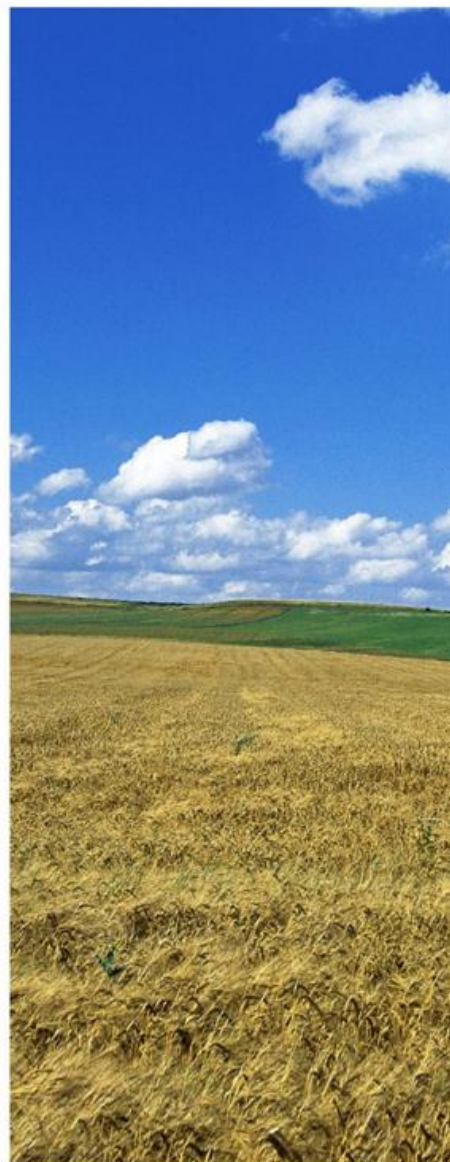




Agrarmeteorologischer Monatsbericht

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 Weihestephana	5
Auswertungen Station Ulm	9
Auswertungen Station Augsburg	12
Auswertungen Station Neuburg/Donau	15
Auswertungen Station Landsberg	18
Auswertungen Station München-Stadt	21
Auswertungen Station Mühldorf	24
Auswertungen Station Fürstenaell	27
Auswertungen Station Kempten	30
Auswertungen Station Garmisch-Partenkirchen	33
Kartenmaterial	36
phänologische Daten	39

Die Folge überdurchschnittlich warmer Monate setzte sich auch im April fort. Dabei gingen die niederschlagsarmen Bedingungen aus dem Vormonat weiter.

Schon zu Monatsbeginn setzte sich überall frühlingshaft warme Luft mit Höchstwerten um und über 20 Grad durch. Dabei schien die Sonne länger von einem leicht diesigen Himmel, der durch Saharastaub verursacht wurde. Zwischendurch waren aber auch dichte Schleierwolken unterwegs, die die Sonneneinstrahlung stärker einschränkten. Die Krume trocknete stärker aus und der Zuflug mit Rapsglanzkäfern nahm zu. Auch die Waldbrandgefahr blieb hoch, der pilzliche Infektionsdruck dagegen gering. Der Einsatz von Wachstumsreglern wurde nicht empfohlen. Daran konnte auch das etwas wechselhaftere erste Aprilwochenende wenig ändern. Allgemein wechselhafter und kühler wurde es zum Ende der ersten Aprildekade, aber nur punktuell wurden größere Regenmengen gemessen. Manche Getreidebestände zeigten trockenheitsbedingte Aufhellungen, der Raps begann zu blühen. Zur Monatsmitte brachte eine Kaltfront wechselhaftes und sehr kühles Aprilwetter. In den Folgenächten gab es zum Teil leichten Frost. Dies bremste die bis dahin weit fortgeschrittene Vegetationsentwicklung deutlich. Letztes Jahr um diese Zeit lag die Entwicklung der Pflanzen im Vergleich zum langjährigen Mittel 5 bis 10 Tage zurück, während sie im Frühjahr 2014 um mindestens 2 bis 3 Wochen vorseilt. Im Laufe der Ostertage wurde es allmählich wärmer. Dabei blieb es länger freundlich, teils entwickelten sich in der labilen Luftmasse Schauer und Gewitter. Entsprechend der unterschiedlichen Niederschlagsverteilung stellte sich die Trockenheits- und Krankheitssituation von Ort zu Ort sehr unterschiedlich dar. Da auch das Grünland schon weit entwickelt war, versuchten die ersten Landwirte einen Silageschnitt. Mit Beginn der letzten Aprildekade blieb es wieder länger trocken und überdurchschnittlich warm. Zum letzten Aprilwochenende zogen zunächst in Schwaben und Franken Schauer und teils kräftige Gewitter auf, die sich bis Monatsende langsam nach Südostbayern voran arbeiteten. Dabei wurde es deutlich kühler. Der pilzliche Infektionsdruck stieg nun allgemein an, dagegen entspannte sich vielerorts die Trockenheit. Allerdings gab es örtlich auch durch Starkregen verursachte Probleme wie Erosion oder Verschlammung, vor allem in frisch gesäten Maisbeständen.

Wie schon der März fiel auch der April rund 2 bis 3 Grad wärmer als im Mittel der letzten 30 Jahre aus. Zusammen mit 1949 war es der fünftwärmste April seit 1880. Die Sonnenscheindauer lag mit rund 165 Stunden auf dem Niveau des langjährigen Klimawertes. Die Niederschläge fielen in den meisten Regionen unterdurchschnittlich aus. Mit etwas über 40 mm im bayerischen Landesmittel fiel etwa so viel Regen wie letztes Jahr und damit rund 30 Prozent weniger als im klimatologischen Mittel. Nur dort, wo stärkere Gewittergüsse niedergingen, wurde kein Regendefizit verzeichnet, wie z. B. in Coburg-Oberlauter.

Klimawerte April 2014 Station Weihenstephan

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	T _{sum0}	T _{sum5}	NS	SH	RF	SÄT	SD	GS	PAR	Tag
01	10,3	18,6	2,4	-0,1	329	71			69	12,9	9,5	1677	461	01
02	11,8	21,1	3,2	0,4	340	77		0	66	16,0	10,6	1949	536	02
03	13,4	21,3	4,9	2,1	353	85		0	60	15,9	6,5	1639	451	03
04	13,2	19,0	7,5	4,8	366	93		0	64	10,6	3,7	1298	357	04
05	11,6	15,9	5,5	3,9	377	99		0	79	5,2	0,6	1041	286	05
06	11,6	15,8	7,3	4,1	388	105	1,3	0	86	3,0	2,2	857	236	06
07	13,5	20,2	6,2	3,4	401	113		0	72	13,8	9,6	2055	565	07
08	11,4	15,2	7,9	6,7	412	119	2,4	0	73	1,4	0,6	715	197	08
09	7,9	11,7	4,0	0,8	419	121	0,0	0	56	7,4	7,8	1820	501	09
10	8,0	10,4	6,0	5,0	427	124	0,5	0	82	2,3	0,0	607	167	10
DEK	11,3	16,9	5,5	3,1			4,2		71	8,9	51,1	13658	3756	DEK
11	8,9	13,8	2,6	0,6	435	127		0	80	5,6	3,4	1318	362	11
12	9,4	17,2	1,4	-0,7	444	131		0	70	10,7	8,4	1933	532	12
13	11,2	16,4	5,4	1,9	455	137	0,1	0	64	11,1	6,6	1707	469	13
14	8,2	12,4	4,2	3,5	463	140	0,4	0	66	3,8	3,8	1213	334	14
15	3,9	6,0	0,7	-1,0	466	140	0,0	0	68	3,8	0,2	843	232	15
16	4,3	9,9	-1,1	-4,8	470	140	0,0	0	70	5,5	2,7	1281	352	16
17	4,9	11,7	-3,0	-7,1	474	140		0	59	8,8	12,4	2496	686	17
18	4,1	8,9	-1,2	-4,9	478	140	6,8	0	83	1,0	0,0	579	159	18
19	8,8	15,3	3,2	3,1	486	143	0,6	0	82	5,0	4,9	1425	392	19
20	11,0	15,9	6,4	1,7	497	149		0	71	7,0	8,6	1744	480	20
DEK	7,5	12,8	1,9	-0,8			7,9		71	6,2	51,0	14539	3998	DEK
21	10,7	17,1	4,5	1,8	507	154	5,4	0	79	7,0	3,2	1454	400	21
22	12,2	18,5	6,8	5,5	519	161	0,0	0	80	7,7	4,8	1663	457	22
23	12,6	20,0	4,0	2,3	531	168		0	72	12,6	11,3	2100	578	23
24	13,4	20,4	4,6	2,2	544	176		0	67	14,4	11,7	2265	623	24
25	14,9	21,1	8,0	4,2	558	185		0	67	12,3	12,6	2440	671	25
26	13,7	19,7	8,4	5,8	571	193		0	77	10,0	7,4	1923	529	26
27	10,0	12,0	8,5	8,4	581	198	10,7	0	93	1,0	0,0	349	96	27
28	9,6	12,7	6,9	5,7	590	202	0,4	0	91	2,1	2,3	763	210	28
29	10,4	15,2	5,2	3,7	600	207	0,0	0	90	3,8	1,1	898	247	29
30	11,7	18,9	4,9	3,4	611	213		0	80	11,1	9,1	2305	634	30
DEK	11,9	17,6	6,2	4,3			16,5		80	8,2	63,5	16160	4444	DEK
GES	10,2	15,7	4,5	2,2			28,6		74	7,8	165,6	44357	12198	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 April 2014 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	3,2	2,6	3,1	3,0	1,9	1,7	58	52	36	11,2	10,6	10,0	8,4	7,2	0	01
02	4,0	3,1	3,8	3,7	2,4	2,0	55	49	32	12,7	11,9	11,0	8,9	7,4	0	02
03	4,0	2,9	3,8	3,6	2,4	1,9	52	46	29	13,2	12,5	11,8	9,5	7,6	0	03
04	2,7	1,8	2,5	2,3	1,6	1,2	50	44	27	13,1	12,7	12,2	10,1	7,9	0	04
05	1,3	0,9	1,2	1,1	0,8	0,5	49	43	26	12,1	11,9	11,7	10,4	8,2	0	05
06	0,8	0,5	0,7	0,6	0,5	0,3	50	44	28	12,3	12,2	11,9	10,5	8,5	0	06
07	3,5	2,3	3,3	3,0	2,1	1,4	47	42	25	14,3	13,4	12,4	10,5	8,7	0	07
08	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	49	44	29	11,4	11,9	12,3	11,0	8,9	0	08
09	1,9	1,2	1,8	1,6	1,1	0,8	48	43	28	9,5	9,9	10,4	10,6	9,1	0	09
10	0,6	0,4	0,6	0,5	0,3	0,2	48	43	28	8,9	9,2	9,6	10,1	9,2	0	10
DEK	22,1	16,0	21,2	19,7	13,3	10,2	50	45	29	11,9	11,6	11,3	10,0	8,3		DEK
11	1,4	0,9	1,3	1,2	0,8	0,6	47	42	27	11,4	11,1	10,6	9,8	9,2	0	11
12	2,7	1,7	2,6	2,2	1,6	1,0	45	40	25	12,0	11,4	10,9	10,0	9,1	0	12
13	2,8	1,7	2,7	2,2	1,7	1,0	43	39	24	12,7	12,4	12,0	10,4	9,1	0	13
14	1,0	0,6	0,9	0,7	0,6	0,3	43	38	24	9,6	10,1	10,8	10,6	9,2	0	14
15	1,0	0,6	0,9	0,7	0,6	0,3	42	38	23	6,7	7,6	8,7	10,1	9,4	0	15
16	1,4	0,8	1,3	1,0	0,8	0,4	41	37	23	7,7	7,9	8,2	9,2	9,3	0	16
17	2,2	1,2	2,1	1,6	1,3	0,6	40	36	21	8,9	8,7	8,7	8,9	9,2	0	17
18	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	45	42	33	6,3	7,1	8,1	9,0	9,0	0	18
19	1,3	0,8	1,2	1,0	0,8	0,5	45	42	32	9,2	8,8	8,4	8,5	8,9	0	19
20	1,8	1,1	1,7	1,4	1,1	0,7	44	41	31	10,7	10,4	10,0	8,9	8,8	0	20
DEK	15,6	9,5	15,0	12,3	9,3	5,5	44	40	26	9,5	9,6	9,6	9,5	9,1		DEK
21	1,8	1,1	1,7	1,4	1,1	0,7	47	45	39	12,1	11,4	10,7	9,3	8,8	0	21
22	1,9	1,3	1,8	1,6	1,2	0,9	46	44	37	13,9	13,2	12,3	10,0	8,9	0	22
23	3,2	2,1	3,0	2,6	1,9	1,4	44	42	34	14,2	13,6	12,9	10,7	9,1	0	23
24	3,6	2,3	3,5	2,8	2,2	1,5	42	40	31	15,1	14,4	13,6	11,2	9,3	0	24
25	3,1	1,9	3,0	2,3	1,8	1,1	40	38	28	16,1	15,2	14,3	11,8	9,6	0	25
26	2,5	1,4	2,4	1,8	1,5	0,8	38	36	27	16,4	15,7	14,9	12,4	9,9	0	26
27	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	47	47	44	12,1	12,8	13,6	12,8	10,2	0	27
28	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	47	47	44	11,6	11,7	12,0	12,1	10,5	0	28
29	1,0	0,7	0,9	0,8	0,6	0,5	46	46	43	12,0	12,0	12,0	11,7	10,5	0	29
30	2,8	1,9	2,7	2,3	1,7	1,3	44	44	40	14,0	13,4	12,8	11,6	10,5	0	30
DEK	20,5	13,3	19,7	16,1	12,3	8,5	44	43	37	13,8	13,3	12,9	11,4	9,7		DEK
GES	58,2	38,8	55,9	48,1	34,9	24,3	46	42	31	11,7	11,5	11,3	10,3	9,0		GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht April 2014 Station Weihenstephan

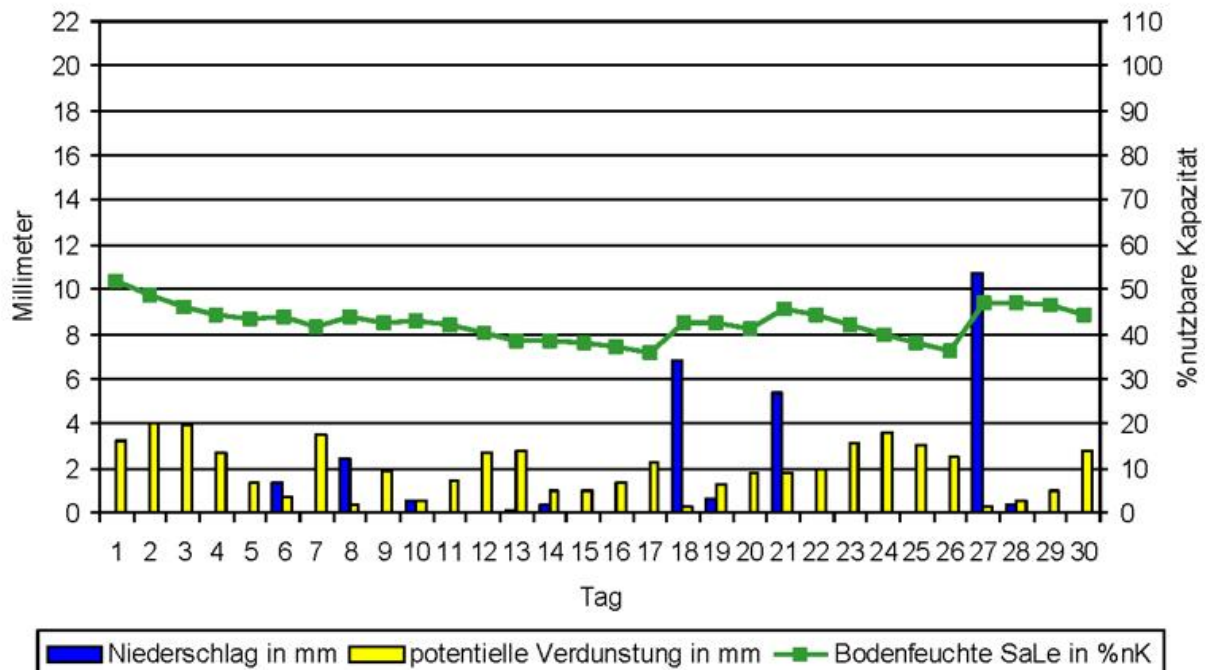
Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	10,2	8,0	2,2 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	15,7	13,6	2,1 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	4,5	2,8	1,7 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	11,7	8,8	2,9 K

Monatssummen	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Niederschlag (mm)	28,6	53,0	54 %
Verdunstung über Gras (mm)	38,8	59,0	66 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	18,1	-6,0	24,1 mm
Sonnenscheindauer (h)	166	175	-9 h
Globalstrahlung (kJ/cm²)	444	454	-11 kJ/cm²
PAR (kJ/cm²)	122		
Temperatursumme über 5°C	159		
Temperatursumme über 0°C	307		
Temperatursumme unter 0°C	0		

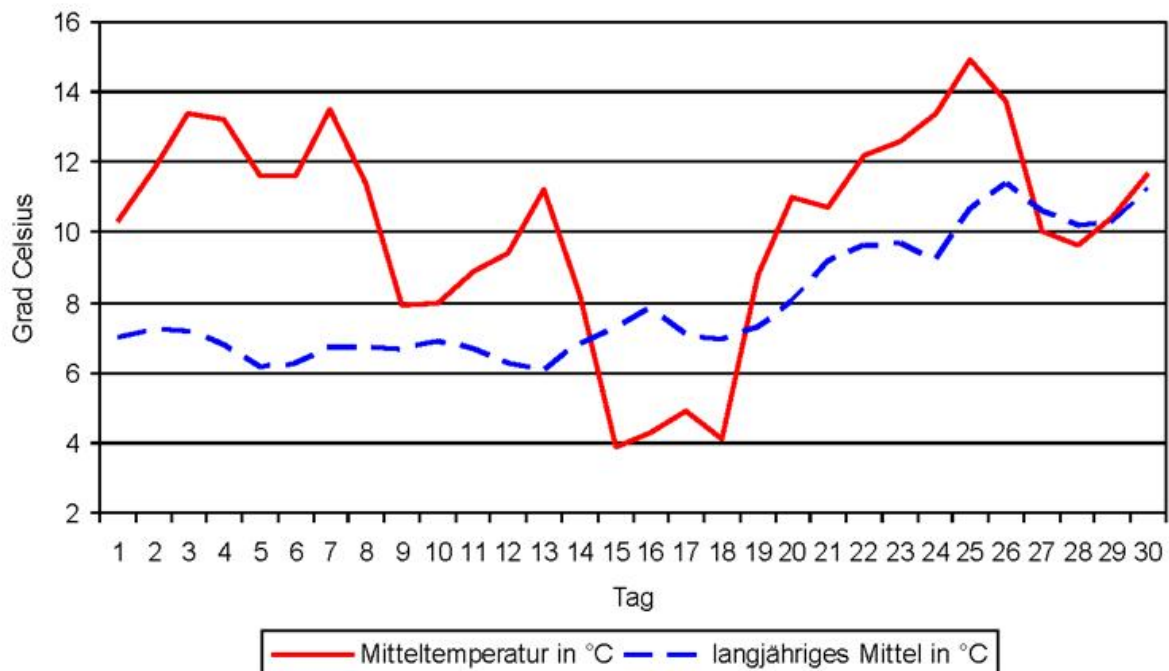
Extremwerte	Aktuell	Historie
absolute Maximumtemperatur (°C)	21,3	26,7
absolute Minimumtemperatur (°C)	-3,0	-8,8
maximale Niederschlagssumme (mm)	10,7	33,3
maximale Schneedecke (cm)	0	17
maximale Frosttiefe (cm)	0	5

Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1981-2010
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	3	6
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	6	11
über 0,1 Millimeter Niederschlag	10	14
über 1 Millimeter Niederschlag	5	9
über 10 Millimeter Niederschlag	1	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0	1
Nebel	6	1
Schnee	0	3
Gewitter	2	2

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2014 Station Weihenstephan**



**Temperaturverlauf April 2014 Station Weihenstephan
im Vergleich zum langjährigen Mittel**



Klimawerte April 2014 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	12,6	19,1	5,0	-0,1	0,0		55	9,0	1904	524	3,3	3,7	57	01
02	14,2	21,0	5,8	0,7			52	10,6	2006	552	3,5	4,2	54	02
03	14,2	21,1	6,1	0,9			50	5,2	1372	377	3,3	4,1	51	03
04	13,7	17,8	10,2	6,2	0,0		59	2,7	1145	315	1,9	2,5	49	04
05	11,3	15,2	7,1	3,3			82	1,3	799	220	0,8	1,1	48	05
06	12,6	16,9	9,6	1,7	0,0		77	2,5	1026	282	1,3	1,8	47	06
07	13,8	20,6	5,7	0,0	0,0		64	8,9	1904	524	2,6	3,6	44	07
08	11,1	14,3	7,1	5,6	0,5		68	2,7	1041	286	1,3	2,0	43	08
09	8,4	13,0	4,2	2,0	0,0		54	11,1	2014	554	1,6	2,4	42	09
10	9,5	14,1	6,3	1,0	0,0		64	2,3	806	222	1,1	1,8	40	10
DEK	12,1	17,3	6,7	2,1	0,5		63	56,3	14017	3855	20,6	27,1	47	DEK
11	10,5	16,4	3,6	-2,1	0,0		71	11,4	2144	590	1,4	2,3	39	11
12	12,0	18,7	4,8	1,8	0,0		61	8,0	1983	545	1,8	3,0	37	12
13	12,4	17,5	7,7	2,6	0,0		54	9,2	1979	544	1,7	3,0	36	13
14	8,1	12,4	2,8	-0,3	0,7		65	3,1	1213	334	1,0	1,9	35	14
15	3,6	6,3	0,5	-2,3	0,0		66	0,3	763	210	0,6	1,2	35	15
16	4,7	9,4	-0,1	-5,2	0,0		66	5,4	1516	417	0,7	1,4	34	16
17	7,1	13,3	0,1	-2,6	0,0		47	12,8	2353	647	1,4	2,7	33	17
18	3,7	8,2	1,4	-1,7	2,9		78	0,0	666	183	0,1	0,2	35	18
19	7,2	13,0	2,0	1,9	0,1		83	1,6	911	251	0,5	1,0	35	19
20	11,2	15,7	7,2	5,0			70	6,0	1623	446	1,1	2,1	34	20
DEK	8,1	13,1	3,0	-0,3	3,7		66	57,8	15151	4167	10,3	18,6	35	DEK
21	10,1	15,8	5,4	2,6	1,2		77	3,8	1339	368	0,7	1,5	34	21
22	12,8	18,7	6,2	2,9	0,1		70	8,5	1988	547	1,5	2,8	33	22
23	14,1	19,7	8,0	2,1			59	12,2	2283	628	1,4	2,8	32	23
24	15,2	20,8	9,1	4,4			53	11,6	2248	618	1,8	3,7	30	24
25	15,5	21,2	8,8	6,6	0,0		62	11,9	2423	666	1,5	3,4	28	25
26	14,7	19,7	10,8	8,6	10,2		71	3,8	1488	409	1,2	2,9	37	26
27	9,4	11,0	8,0	7,9	5,8		91	0,0	708	195	0,2	0,4	43	27
28	9,0	10,6	7,6	7,5	0,8		92	0,0	712	196	0,3	0,5	43	28
29	11,0	15,5	8,2	8,1	0,0		85	3,5	1202	331	0,7	1,1	43	29
30	11,0	17,4	8,7	7,4	3,0		88	1,8	1157	318	0,6	0,9	45	30
DEK	12,3	17,0	8,1	5,8	21,1		75	57,1	15548	4276	10,0	20,0	37	DEK
GES	10,8	15,8	5,9	2,6	25,3		68	171,2	44716	12297	41,0	65,7	40	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 April 2014 Station Ulm

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	10,8 °C	langjähriges Mittel	8,3 °C	Abweichung	2,5 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	25,3 mm	langjähriges Mittel	52,0 mm	Abweichung	-51 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	171,2 h	langjähriges Mittel	170,0 h	Abweichung	1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

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

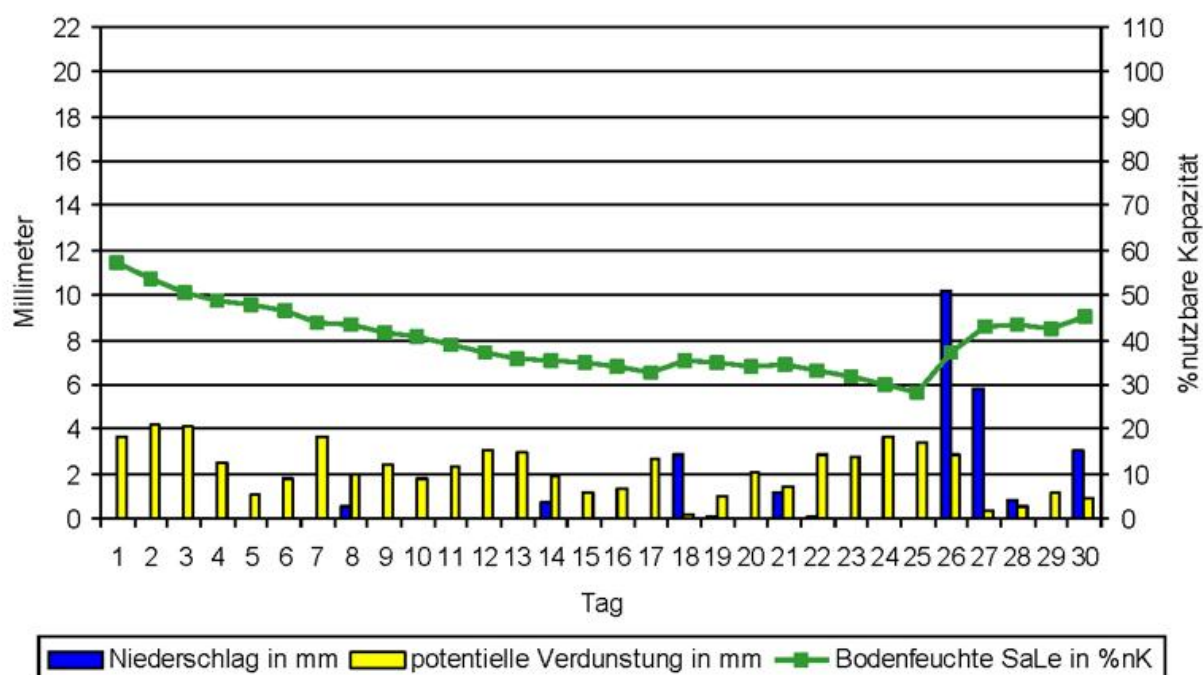
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,2 °C
maximale Niederschlagssumme	10,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

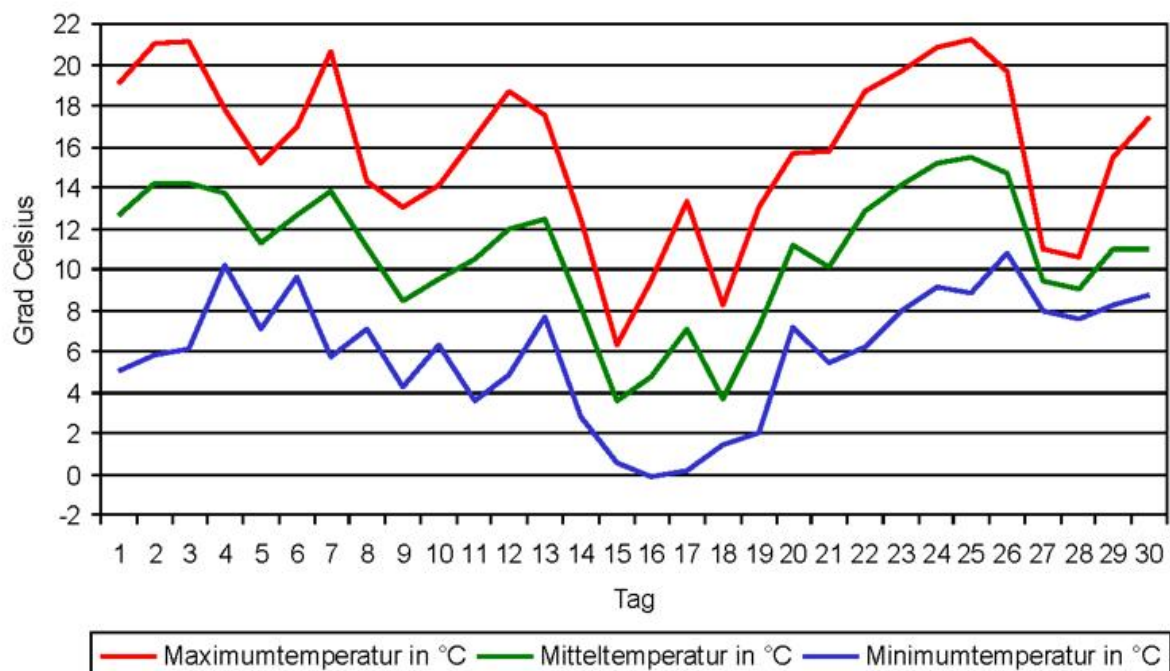
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	-3,8 mm
Temperatursumme über 5°C	178 °C
Temperatursumme über 0°C	325 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2014 Station Ulm



Temperaturverlauf
April 2014 Station Ulm



Klimawerte April 2014 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	10,0	18,7	2,1	-0,8		0	72	9,2	1664	458	2,6	3,0	56	01
02	11,5	21,5	2,9	0,0		0	68	10,0	1885	518	3,5	4,2	53	02
03	13,3	21,2	4,4	0,5		0	62	5,3	1393	383	3,3	4,2	49	03
04	12,9	19,3	6,4	3,6		0	71	4,0	1289	354	2,0	2,7	47	04
05	11,4	15,9	5,0	2,2		0	84	0,0	893	246	1,0	1,4	46	05
06	11,7	17,1	6,7	3,2	0,0	0	85	3,5	1156	318	1,1	1,6	45	06
07	13,3	20,0	5,4	2,0		0	73	9,2	1889	519	2,3	3,3	43	07
08	11,2	14,5	8,2	6,4	2,4	0	74	1,4	831	229	0,4	0,7	45	08
09	8,1	12,3	1,9	-1,4	0,0	0	61	9,7	1901	523	1,4	2,1	44	09
10	8,7	11,6	5,6	3,0	0,3	0	79	0,0	697	192	0,6	0,9	43	10
DEK	11,2	17,2	4,9	1,9	2,7		73	52,3	13598	3739	18,3	24,1	47	DEK
11	9,1	15,0	3,3	-0,6		0	80	8,8	1806	497	0,8	1,3	42	11
12	10,4	17,4	1,5	-0,9		0	71	7,7	1977	544	1,7	2,6	41	12
13	11,1	16,4	4,1	0,9	0,4	0	68	7,3	1777	489	1,7	2,7	39	13
14	7,9	11,7	4,1	1,5	0,4	0	69	2,6	894	246	0,3	0,6	40	14
15	4,0	5,9	0,3	-2,1	0,4	0	69	1,6	764	210	0,6	1,0	39	15
16	4,0	9,7	-2,8	-4,7	0,0	0	77	4,8	1353	372	0,7	1,1	39	16
17	6,0	12,8	-2,3	-6,7		0	58	11,8	2400	660	1,4	2,3	37	17
18	4,0	8,5	0,1	-3,5	4,8	0	85	0,0	461	127	0,1	0,2	42	18
19	7,8	14,6	2,6	1,8	0,4	0	87	0,7	931	256	0,5	0,9	42	19
20	10,9	16,2	3,8	0,8		0	74	9,5	1977	544	1,2	2,0	41	20
DEK	7,5	12,8	1,5	-1,4	6,4		74	54,8	14340	3944	9,0	14,6	40	DEK
21	9,5	16,8	3,0	-0,1	3,7	0	87	1,9	1191	328	1,1	1,8	43	21
22	12,3	18,8	6,2	3,1		0	79	6,5	1783	490	1,8	2,8	41	22
23	12,0	20,5	3,5	0,7		0	76	11,7	2147	590	1,9	3,1	39	23
24	12,7	20,8	3,1	0,1	0,0	0	70	10,4	1943	534	2,1	3,5	37	24
25	15,0	21,7	6,5	2,6	0,0	0	69	12,2	2397	659	1,8	3,2	35	25
26	14,2	19,1	10,0	7,3	1,1	0	81	6,5	1680	462	1,1	2,0	36	26
27	10,2	12,7	8,6	8,4	10,5	0	94	0,0	409	112	0,2	0,4	46	27
28	10,0	11,7	8,4	8,1	0,3	0	92	0,0	526	145	0,4	0,6	46	28
29	11,4	15,3	8,7	8,4	0,0	0	89	0,9	965	265	0,6	0,9	45	29
30	12,2	18,4	8,3	6,0	0,0	0	87	6,1	1802	496	1,1	1,6	44	30
DEK	12,0	17,6	6,6	4,5	15,6		82	56,2	14843	4082	12,2	19,8	41	DEK
GES	10,2	15,9	4,3	1,7	24,7		76	163,3	42781	11765	39,5	58,4	43	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 April 2014 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	10,2 °C	langjähriges Mittel	8,1 °C	Abweichung	2,1 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	24,7 mm	langjähriges Mittel	49,0 mm	Abweichung	-50 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	163,3 h	langjähriges Mittel	177,0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	9
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

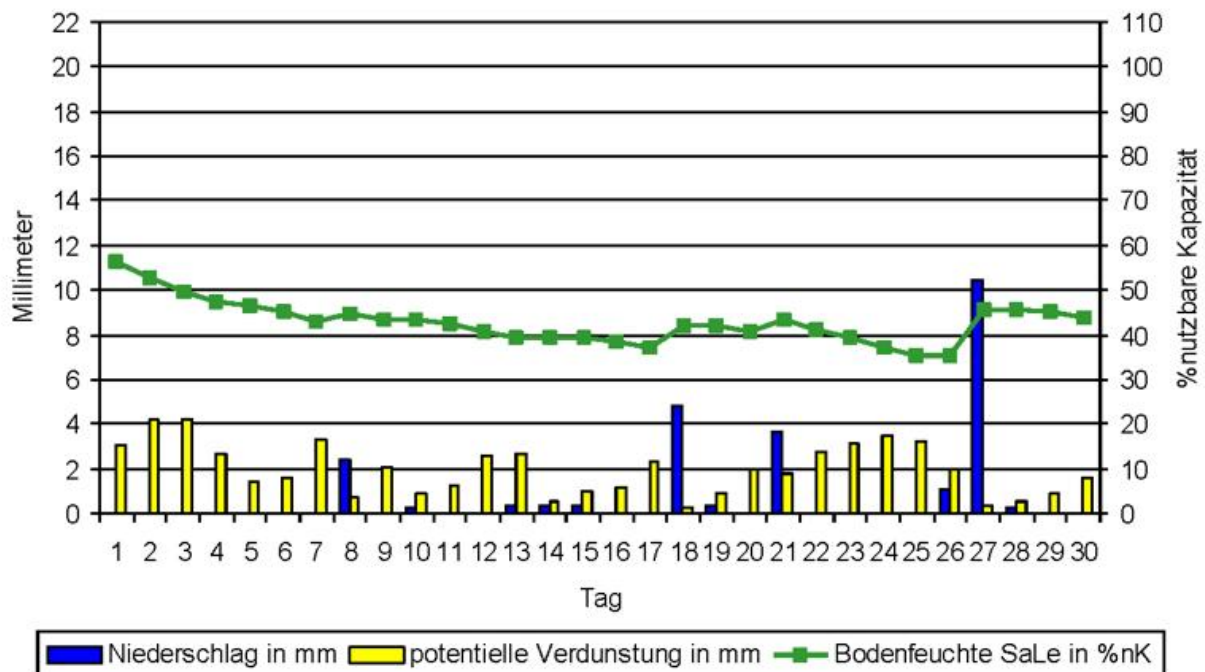
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,7 °C
maximale Niederschlagssumme	10,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

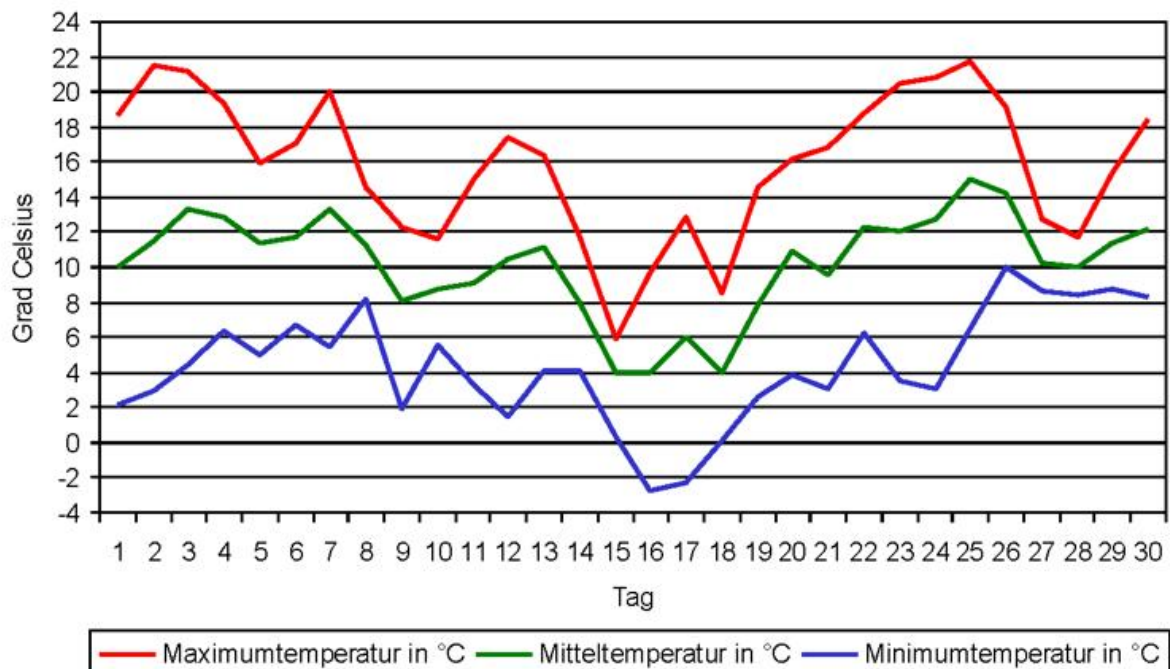
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	8,8 mm
Temperatursumme über 5°C	160 °C
Temperatursumme über 0°C	307 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2014 Station Augsburg**



**Temperaturverlauf
April 2014 Station Augsburg**



Klimawerte April 2014 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	10,4	19,2	2,5	0,0			67	7,5	1537	423	2,6	3,3	50	01
02	11,7	21,6	2,7	0,0			65	9,4	1870	514	3,0	3,9	47	02
03	12,7	21,8	3,1	0,0			65	5,9	1441	396	3,0	4,3	44	03
04	14,0	21,1	7,6	4,0			61	9,3	1764	485	2,4	3,6	42	04
05	11,9	18,3	4,9	2,0			77	0,8	861	237	1,3	2,1	40	05
06	12,6	17,7	8,4	3,8	0,1		78	4,3	1357	373	1,2	1,9	39	06
07	13,6	21,2	5,1	2,0			71	8,8	1805	496	2,1	3,5	37	07
08	11,5	15,1	7,1	5,2	2,0		70	1,5	960	264	0,6	1,0	39	08
09	7,9	12,8	3,7	0,7	0,2		60	5,1	1525	419	1,2	2,1	38	09
10	9,3	11,8	6,4	3,8	0,6		75	0,0	612	168	0,6	1,0	38	10
DEK	11,6	18,1	5,2	2,2	2,9		69	52,6	13732	3776	17,9	26,6	41	DEK
11	10,1	15,1	3,4	1,7			74	3,8	1295	356	1,1	1,9	37	11
12	10,2	18,1	1,2	-2,0	0,0		70	7,1	1709	470	1,6	2,8	35	12
13	11,9	17,3	4,5	0,5	0,4		62	9,8	2055	565	1,6	3,0	34	13
14	7,5	11,9	4,0	1,8	4,4		72	4,2	1343	369	0,4	0,8	38	14
15	4,0	6,7	0,9	-2,0	0,1		72	0,0	642	177	0,5	0,8	37	15
16	5,1	11,0	-1,8	-4,7			71	6,2	1534	422	0,9	1,5	37	16
17	5,8	13,3	-2,5	-7,0			59	12,0	2290	630	1,3	2,4	35	17
18	4,3	7,8	-1,4	-4,0	3,2		82	0,6	871	240	0,2	0,4	38	18
19	10,1	17,1	3,2	2,0	0,0		73	8,2	1935	532	1,2	2,0	37	19
20	12,3	17,4	6,5	1,7			65	8,8	2017	555	1,5	2,8	35	20
DEK	8,1	13,6	1,8	-1,2	8,1		70	60,7	15691	4315	10,2	18,4	36	DEK
21	10,4	17,4	3,2	0,0	4,3		78	6,1	1703	468	1,0	1,9	39	21
22	12,8	20,0	6,9	6,0	0,0		77	7,3	1881	517	1,9	3,2	37	22
23	13,0	20,8	2,8	2,0			70	9,8	2111	581	1,8	3,3	35	23
24	14,3	21,8	4,7	2,0			63	7,3	1834	504	1,9	3,6	33	24
25	15,8	22,4	7,9	3,0	0,0		64	11,1	2312	636	1,9	3,8	31	25
26	13,8	19,7	9,1	6,0	12,5		81	4,8	1503	413	0,8	1,8	43	26
27	10,8	12,2	9,3	9,6	11,9		90	0,0	703	193	0,4	0,6	54	27
28	10,5	12,9	6,9	5,5	0,0		89	0,0	711	196	0,7	0,8	54	28
29	12,0	16,1	7,2	5,9	3,3		87	3,5	1166	321	0,9	1,2	56	29
30	12,5	20,2	6,8	5,0			82	6,6	1872	515	1,9	2,3	54	30
DEK	12,6	18,4	6,5	4,5	32,0		78	56,5	15796	4344	13,2	22,3	44	DEK
GES	10,8	16,7	4,5	1,8	43,0		72	169,8	45219	12435	41,3	67,2	40	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 April 2014 Station Neuburg/Donau

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	10,8 °C	langjähriges Mittel	8,7 °C	Abweichung	2,1 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	43,0 mm	langjähriges Mittel	45,0 mm	Abweichung	-4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	169,8 h	langjähriges Mittel	173,0 h	Abweichung	-2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	3
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	5
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

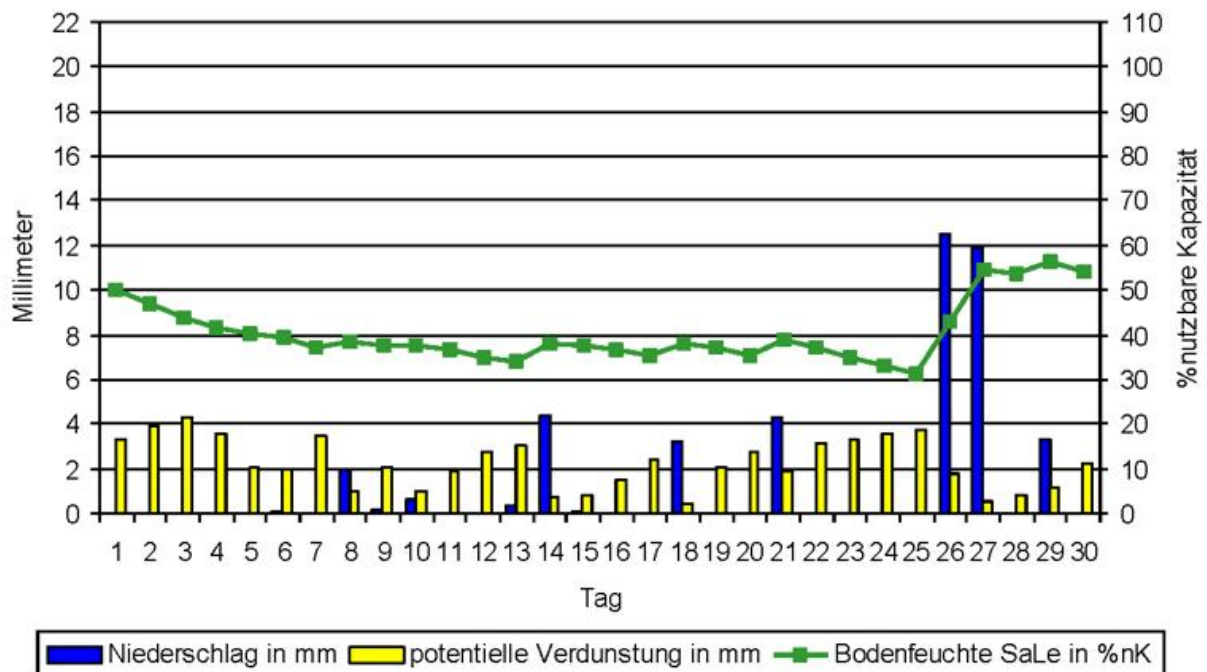
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	22,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,0 °C
maximale Niederschlagssumme	12,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

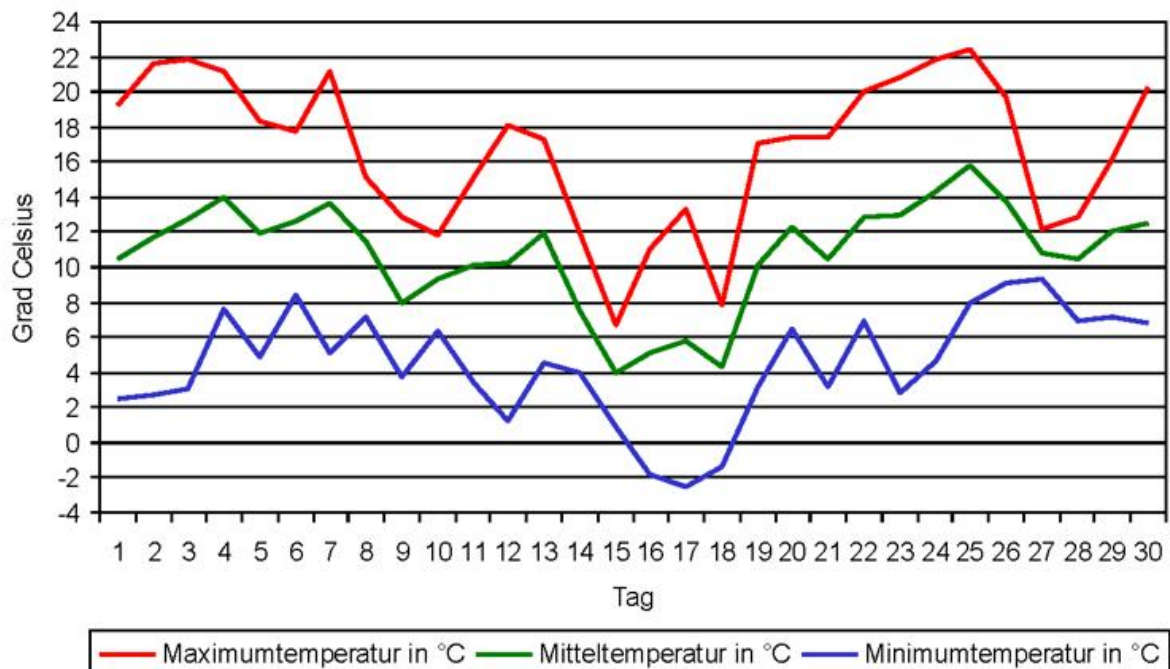
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	26,5 mm
Temperatursumme über 5°C	175 °C
Temperatursumme über 0°C	323 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Neuburg/Donau



Temperaturverlauf April 2014 Station Neuburg/Donau



Klimawerte April 2014 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	10,6	17,9	3,5	1,0			62	7,9	1729	475	3,0	3,1	70	01
02	12,9	20,7	5,8	2,0			56	10,8	1970	542	3,6	3,8	66	02
03	13,6	20,3	5,2	4,0			55	5,3	1408	387	3,2	3,5	63	03
04	11,3	16,3	6,0	4,9			67	0,0	588	162	2,3	2,6	61	04
05	11,1	13,8	8,0	7,0	1,3		78	0,2	543	149	1,0	1,1	61	05
06	11,0	15,8	7,4	4,8	0,7		84	2,3	1031	284	1,0	1,2	61	06
07	13,2	20,6	5,7	4,0			67	9,9	1903	523	3,3	3,7	58	07
08	10,7	14,9	7,0	5,4	4,8		74	0,2	557	153	0,4	0,5	62	08
09	7,6	11,8	4,6	4,0			56	6,2	1592	438	1,8	2,0	60	09
10	8,3	11,2	5,6	2,7	0,1		68	0,1	543	149	1,1	1,3	59	10
DEK	11,0	16,3	5,9	4,0	6,9		67	42,9	11864	3263	20,7	22,6	62	DEK
11	8,9	15,7	1,6	-1,0			75	11,9	2147	590	1,7	2,0	57	11
12	11,0	16,8	2,9	1,0			67	9,4	1990	547	2,2	2,6	55	12
13	11,2	16,0	5,9	2,7	4,4		66	5,8	1586	436	2,1	2,6	57	13
14	8,0	12,5	3,4	2,0	0,7		62	2,8	1167	321	1,2	1,4	57	14
15	2,6	4,9	0,4	-1,0	1,1		68	0,0	649	178	0,9	1,0	57	15
16	3,3	8,5	-1,7	-3,8	0,2	0	74	4,6	1399	385	1,1	1,3	56	16
17	5,5	12,1	-1,3	-5,0			54	11,5	2185	601	2,0	2,5	54	17
18	4,1	9,6	0,4	-0,5	6,3		75	0,0	669	184	0,1	0,1	60	18
19	5,7	10,8	0,7	0,0	1,1		91	0,6	746	205	0,5	0,6	61	19
20	9,6	14,6	5,5	2,0			78	7,0	1794	493	1,4	1,6	60	20
DEK	7,0	12,2	1,8	-0,4	13,8		71	53,6	14332	3941	13,2	15,6	58	DEK
21	9,6	15,9	5,2	4,0	8,2		84	2,8	1221	336	0,7	0,9	67	21
22	11,7	17,3	5,9	3,1	0,0		75	3,1	1274	350	2,1	2,3	65	22
23	12,3	19,1	4,1	2,0			69	11,2	2222	611	2,7	2,9	62	23
24	13,1	19,8	4,5	3,0			63	11,2	2234	614	2,9	3,3	59	24
25	14,3	20,7	5,2	3,0	0,7		65	11,1	2234	614	2,9	3,3	57	25
26	13,9	19,4	10,1	9,0	3,6		75	6,5	1968	541	2,0	2,4	59	26
27	8,7	11,3	7,2	7,0	12,0		92	0,0	708	195	0,2	0,3	71	27
28	8,7	11,7	6,9	7,0	0,8		90	0,2	647	178	0,6	0,6	71	28
29	10,4	14,5	6,8	5,4	0,3		81	2,3	1200	330	1,1	1,1	70	29
30	10,1	17,8	5,4	4,0	0,0		81	3,9	1456	400	1,2	1,3	69	30
DEK	11,3	16,8	6,1	4,8	25,6		78	52,3	15164	4170	16,5	18,2	65	DEK
GES	9,8	15,1	4,6	2,8	46,3		72	148,8	41360	11374	50,4	56,4	62	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 April 2014 Station Landsberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	46,3 mm	langjähriges Mittel	67,0 mm	Abweichung	-31 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	148,8 h	langjähriges Mittel	173,0 h	Abweichung	-14 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	5
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

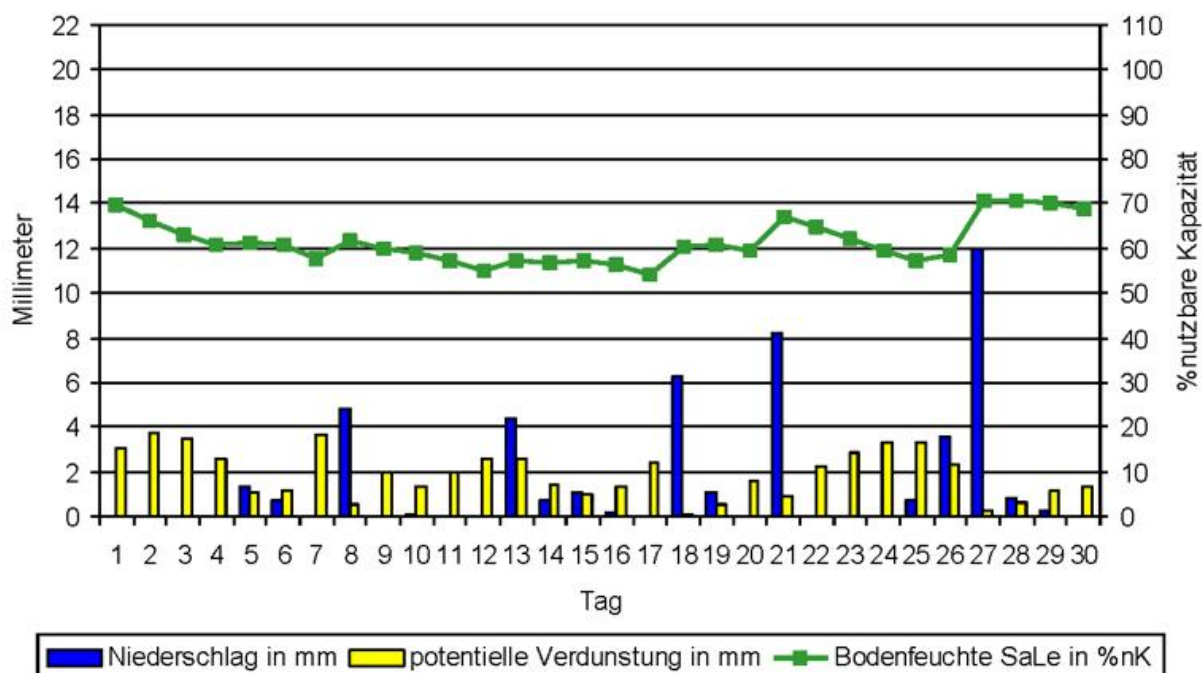
absolute Maximumtemperatur	20,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,0 °C
maximale Niederschlagssumme	12,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

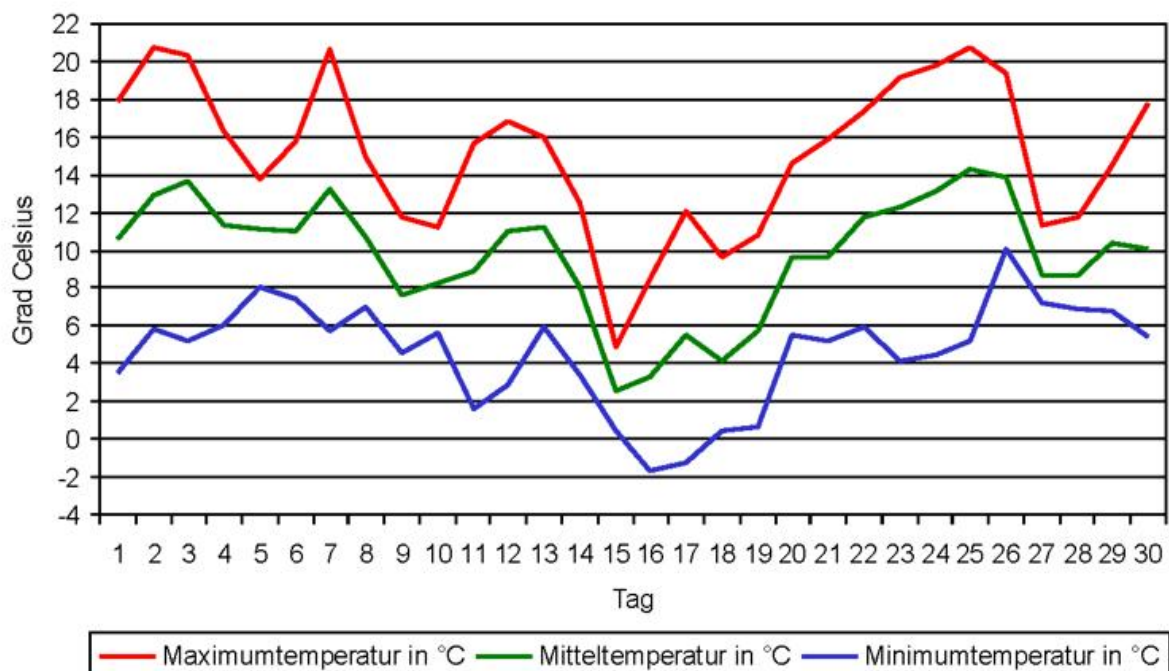
klimatestische Wasserbilanz	25,9 mm
Temperatursumme über 5°C	148 °C
Temperatursumme über 0°C	293 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2014 Station Landsberg

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2014 Station Landsberg**



**Temperaturverlauf
April 2014 Station Landsberg**



Klimawerte April 2014 Station München-Stadt

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	12,6	19,1	6,9	4,5		0	54	8,8	1804	496	2,9	3,5	53	01
02	14,5	22,0	6,5	3,5		0	54	10,2	1999	550	3,5	4,5	49	02
03	15,4	22,3	7,7	5,0		0	52	6,2	1521	418	3,1	4,1	46	03
04	13,5	16,8	10,2	7,8		0	60	0,0	596	164	1,5	2,1	45	04
05	12,9	15,9	9,6	7,6	6,9	0	72	1,3	893	246	1,0	1,4	51	05
06	12,6	17,4	10,5	8,5	0,0	0	79	2,2	924	254	1,5	1,9	49	06
07	15,8	21,6	9,6	7,9		0	57	10,9	2098	577	2,9	3,9	46	07
08	12,3	16,4	8,8	7,9	3,5	0	70	1,2	702	193	0,3	0,5	50	08
09	8,9	12,9	5,8	5,1	0,1	0	51	5,2	1534	422	1,7	2,3	48	09
10	9,0	11,1	7,0	5,6	2,5	0	74	0,0	617	170	0,7	0,9	50	10
DEK	12,8	17,6	8,3	6,3	13,0		62	46,0	12688	3489	18,9	25,0	49	DEK
11	10,8	15,6	5,6	3,8		0	71	7,3	1677	461	1,5	2,1	48	11
12	11,8	18,9	5,0	2,9		0	63	7,6	1882	518	2,1	2,8	46	12
13	12,7	17,2	9,3	6,6	0,1	0	59	5,7	1453	400	2,3	3,3	44	13
14	9,1	13,3	5,0	4,6	0,1	0	59	3,2	1092	300	0,8	1,2	43	14
15	4,5	5,9	2,4	1,0	0,2	0	60	2,2	793	218	0,7	1,0	43	15
16	5,0	9,7	1,1	-0,8	0,2	0	65	4,4	1259	346	0,8	1,2	42	16
17	6,5	13,9	-0,8	-2,5		0	55	12,1	2333	642	1,8	2,8	41	17
18	5,8	11,2	2,7	1,7	6,8	0	72	0,3	731	201	0,1	0,2	47	18
19	7,9	14,4	2,6	2,6	1,3	0	84	1,5	853	235	0,8	1,1	48	19
20	10,8	15,8	6,9	4,6		0	73	5,5	1313	361	1,2	1,7	46	20
DEK	8,5	13,6	4,0	2,5	8,7		66	49,8	13386	3681	12,1	17,3	45	DEK
21	11,3	16,9	5,4	4,3	5,1	0	75	3,5	1347	370	1,5	2,1	50	21
22	13,3	19,3	8,6	7,4	0,0	0	72	4,8	1513	416	1,9	2,6	48	22
23	13,6	20,7	6,3	4,9		0	66	10,3	2103	578	2,4	3,2	46	23
24	14,8	21,7	7,1	5,2		0	59	12,2	2360	649	2,8	4,0	43	24
25	15,4	22,1	8,3	6,6		0	65	12,4	2476	681	2,3	3,6	41	25
26	15,1	20,5	11,0	9,4	0,1	0	70	6,0	1624	447	1,7	2,8	39	26
27	10,1	13,6	8,6	8,6	9,8	0	90	0,0	709	195	0,1	0,3	49	27
28	10,3	13,4	8,3	8,1	0,6	0	85	0,7	967	266	0,7	1,0	49	28
29	11,2	15,9	8,0	6,5	0,7	0	82	0,9	888	244	0,8	1,1	49	29
30	12,7	19,8	6,8	5,4		0	72	8,5	2236	615	2,2	3,0	46	30
DEK	12,8	18,4	7,8	6,6	16,3		74	59,3	16223	4461	16,5	23,5	46	DEK
GES	11,3	16,5	6,7	5,1	38,0		67	155,1	42297	11632	47,5	65,8	47	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 April 2014 Station München-Stadt

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,3 °C	langjähriges Mittel	9,4 °C	Abweichung	1,9 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	38,0 mm	langjähriges Mittel	65,0 mm	Abweichung	-42 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	155,1 h	langjähriges Mittel	170,0 h	Abweichung	-9 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

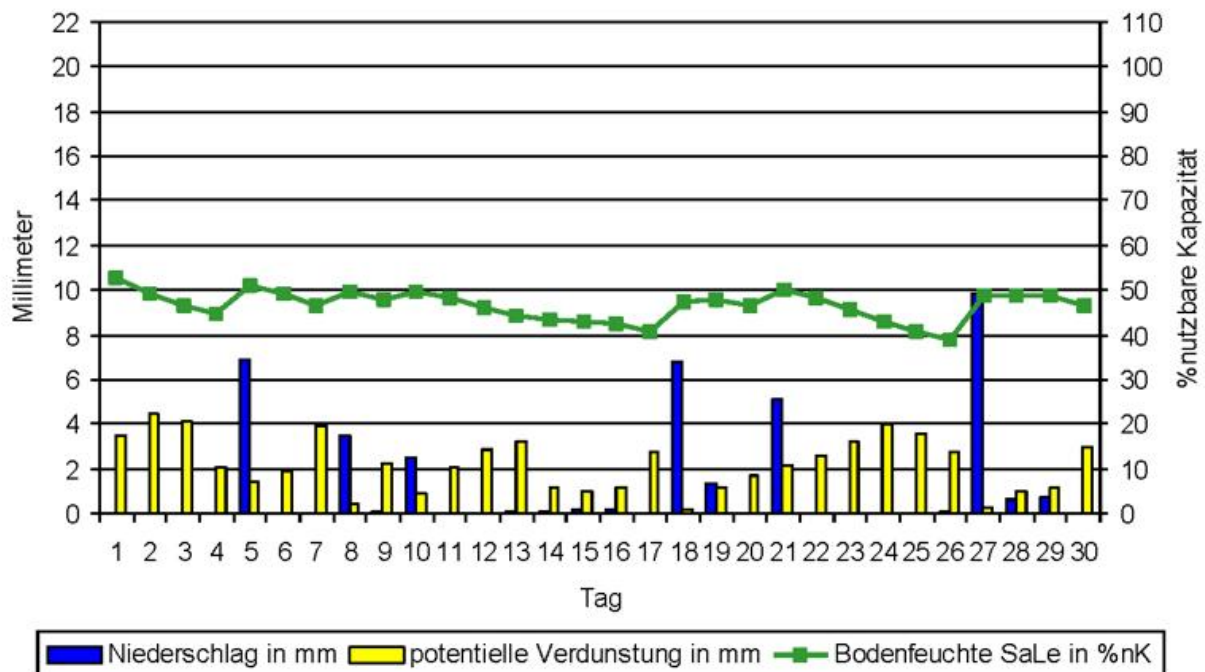
absolute Maximumtemperatur	22,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,5 °C
maximale Niederschlagssumme	9,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

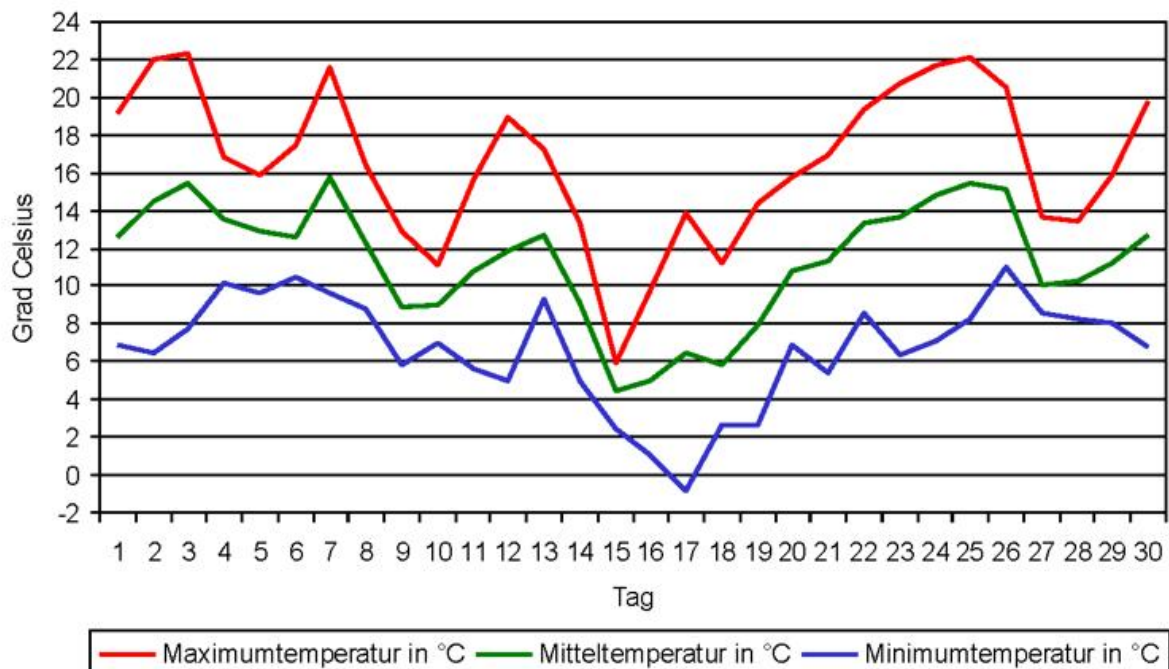
klimatestische Wasserbilanz	20,7 mm
Temperatursumme über 5°C	191 °C
Temperatursumme über 0°C	340 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2014 Station München-Stadt

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station München-Stadt



Temperaturverlauf April 2014 Station München-Stadt



Klimawerte April 2014 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	9,0	18,2	0,7	-1,8		0	76	8,9	1695	466	2,6	2,8	67	01
02	10,1	20,9	0,4	-1,9		0	75	9,9	1993	548	3,4	3,6	64	02
03	11,5	21,4	1,9	-1,1		0	74	7,5	1668	459	3,2	3,5	61	03
04	12,1	17,6	5,9	3,4		0	76	0,0	956	263	2,2	2,5	59	04
05	10,7	16,3	4,0	1,4		0	85	0,6	1275	351	1,2	1,5	57	05
06	11,7	16,6	3,7	0,4		0	85	1,3	1011	278	1,4	1,6	56	06
07	12,2	20,6	3,2	0,7		0	76	10,3	2180	600	2,8	3,4	53	07
08	10,5	15,9	5,0	1,6	2,3	0	84	0,9	788	217	0,6	0,8	55	08
09	7,9	11,9	4,2	-0,5	0,4	0	66	5,5	1500	413	1,4	1,7	54	09
10	8,0	11,5	5,3	4,0	3,5	0	88	1,0	840	231	0,4	0,5	57	10
DEK	10,4	17,1	3,4	0,6	6,2		79	45,9	13906	3824	19,3	21,8	58	DEK
11	8,6	12,9	1,3	-1,3	0,0	0	87	0,4	1119	308	1,0	1,2	56	11
12	8,6	17,4	0,3	-2,2		0	78	7,6	1951	537	2,0	2,4	54	12
13	10,1	16,7	3,6	-0,1	0,1	0	77	5,6	1644	452	1,9	2,4	52	13
14	8,0	13,7	3,6	0,3	0,8	0	74	2,7	1043	287	0,6	0,8	52	14
15	4,0	6,7	1,0	-1,3	0,2	0	76	0,5	770	212	0,5	0,7	52	15
16	3,6	10,3	-2,8	-7,0	0,0	0	76	2,4	1164	320	1,0	1,3	51	16
17	4,0	12,1	-5,2	-9,0		0	69	12,2	2580	710	1,7	2,2	49	17
18	4,2	10,3	-2,6	-6,2	4,7	0	86	0,4	760	209	0,2	0,2	54	18
19	9,0	16,1	3,1	3,2	3,0	0	86	6,4	1894	521	1,0	1,2	56	19
20	11,0	15,4	4,6	0,6		0	78	9,9	2191	603	1,4	1,7	54	20
DEK	7,1	13,2	0,7	-2,3	8,8		79	48,1	15116	4157	11,3	14,1	53	DEK
21	11,2	19,5	2,7	0,5	2,7	0	79	6,2	1948	536	2,3	2,9	55	21
22	12,3	19,2	5,3	2,1	0,0	0	83	5,0	1723	474	1,8	2,2	53	22
23	12,1	20,7	2,9	0,5	0,0	0	75	10,2	2438	670	2,2	2,7	51	23
24	13,4	21,3	4,1	1,5		0	72	11,9	2439	671	2,7	3,6	48	24
25	14,5	21,7	4,4	1,4		0	73	12,7	2645	727	2,1	2,9	46	25
26	14,5	21,0	8,2	5,3	0,0	0	76	7,6	2070	569	1,9	2,8	44	26
27	9,9	13,4	7,1	4,8	3,2	0	95	0,0	324	89	0,1	0,2	47	27
28	10,5	14,3	6,7	4,2	1,8	0	90	0,5	1028	283	0,7	1,0	48	28
29	11,5	15,2	7,9	5,7	1,5	0	91	1,8	871	240	0,6	0,8	49	29
30	13,3	19,9	6,8	4,8		0	78	12,3	2681	737	2,1	2,9	47	30
DEK	12,3	18,6	5,6	3,1	9,2		81	68,2	18167	4996	16,6	21,9	49	DEK
GES	9,9	16,3	3,2	0,5	24,2		79	162,2	47189	12977	47,3	57,8	53	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 April 2014 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,9 °C	langjähriges Mittel	8,5 °C	Abweichung	1,4 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	24,2 mm	langjähriges Mittel	51,0 mm	Abweichung	-53 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	162,2 h	langjähriges Mittel	175,0 h	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	3
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	11
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

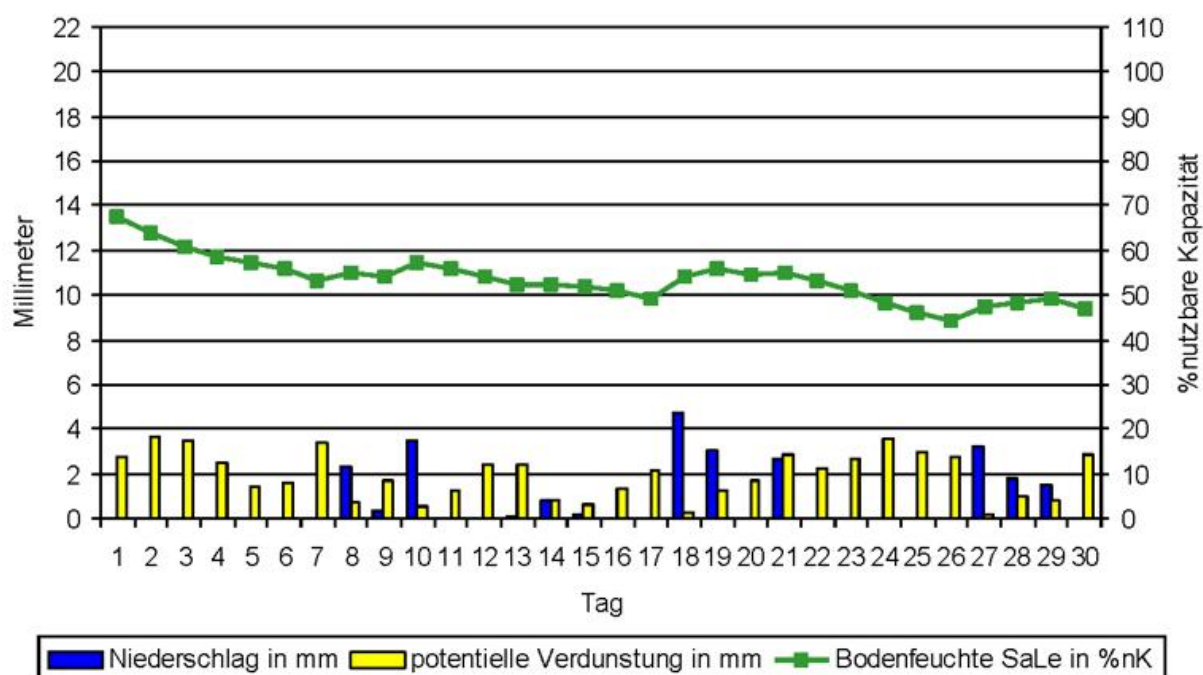
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-9,0 °C
maximale Niederschlagssumme	4,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

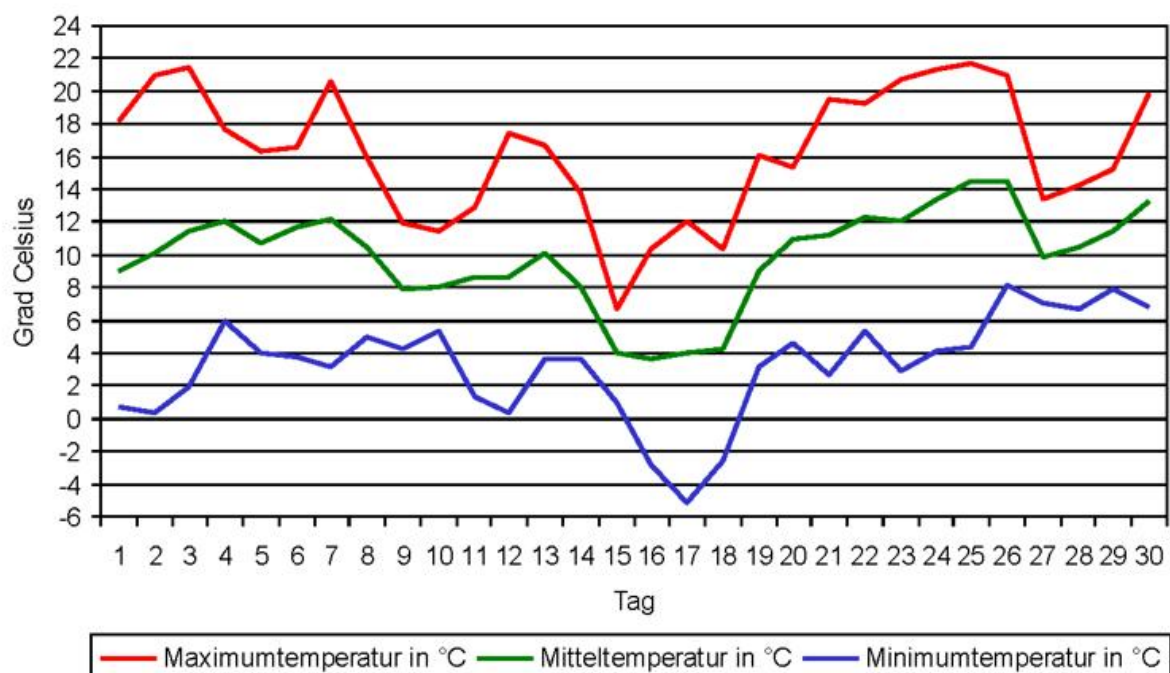
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	5,9 mm
Temperatursumme über 5°C	152 °C
Temperatursumme über 0°C	298 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Mühldorf



Temperaturverlauf April 2014 Station Mühldorf



Klimawerte April 2014 Station Fürstenzell

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	11,2	18,5	4,4	1,7		0	68	9,2	1732	476	2,8	3,0	67	01
02	12,6	20,3	6,7	3,7		0	61	10,2	1911	526	2,8	3,0	64	02
03	13,8	21,5	6,0	3,5		0	61	7,9	1665	458	3,3	3,7	61	03
04	13,6	17,5	10,2	5,7		0	65	1,1	1184	326	1,6	1,8	59	04
05	12,2	16,5	7,7	4,3		0	74	1,7	1316	362	1,4	1,6	58	05
06	12,0	15,5	9,6	3,7	0,8	0	88	1,0	950	261	0,8	1,0	58	06
07	12,3	19,4	4,7	2,9		0	78	9,5	2080	572	2,3	2,7	56	07
08	10,3	14,0	7,2	5,4	1,5	0	82	1,2	673	185	0,2	0,2	57	08
09	7,8	10,7	4,8	3,1	0,0	0	59	5,4	1593	438	1,3	1,6	56	09
10	7,8	10,4	4,8	4,2	3,8	0	83	0,7	713	196	0,6	0,8	59	10
DEK	11,4	16,4	6,6	3,8	6,1		72	47,9	13817	3800	17,2	19,2	60	DEK
11	8,7	12,4	4,7	3,6	0,1	0	75	0,9	1353	372	1,1	1,3	58	11
12	10,3	17,0	5,5	2,0	0,0	0	75	6,4	1762	485	2,0	2,4	56	12
13	10,9	16,1	6,7	2,9	1,1	0	70	3,5	1360	374	1,7	2,1	55	13
14	7,0	11,0	3,3	2,6	4,0	0	78	1,7	761	209	0,3	0,3	59	14
15	3,4	6,3	0,9	-0,2	0,4	0	80	1,3	1009	277	0,6	0,7	59	15
16	4,6	9,5	0,7	-2,8	0,2	0	69	2,6	1223	336	1,1	1,3	58	16
17	5,3	11,3	-1,9	-3,3		0	61	11,8	2306	634	1,5	1,8	56	17
18	4,5	7,9	-0,4	-2,7	7,1	0	86	1,5	766	211	0,2	0,2	63	18
19	9,6	16,6	3,4	2,8	0,6	0	83	6,8	1795	494	1,0	1,1	63	19
20	11,2	15,1	7,4	4,6		0	69	10,6	2202	606	1,5	1,6	62	20
DEK	7,6	12,3	3,0	1,0	13,5		75	47,1	14537	3998	10,9	12,7	59	DEK
21	12,6	20,0	5,3	3,3	0,1	0	68	10,2	2252	619	2,7	3,1	59	21
22	12,7	18,2	9,2	4,5	0,1	0	81	4,0	1464	403	2,0	2,3	57	22
23	13,4	20,6	6,2	3,7		0	74	12,2	2403	661	2,1	2,5	55	23
24	13,8	20,7	8,4	6,9	0,4	0	73	7,2	1758	483	1,4	1,8	54	24
25	15,2	21,2	9,3	7,0		0	70	11,5	2381	655	2,7	3,4	51	25
26	14,2	20,3	9,4	4,8		0	75	8,3	2185	601	1,8	2,3	49	26
27	10,7	14,6	8,4	5,1	2,0	0	92	3,6	816	224	0,2	0,3	51	27
28	10,6	14,8	8,2	8,5	0,5	0	90	2,6	1040	286	0,9	1,2	51	28
29	11,4	15,4	8,3	5,3	1,3	0	92	1,8	1122	309	0,7	0,9	51	29
30	13,3	20,6	7,5	5,6		0	70	7,1	1913	526	2,8	3,6	49	30
DEK	12,8	18,6	8,0	5,5	4,4		79	68,5	17334	4767	17,3	21,2	53	DEK
GES	10,6	15,8	5,9	3,4	24,0		75	163,5	45688	12564	45,4	53,0	57	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 April 2014 Station Fürstenzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	10,6 °C	langjähriges Mittel	8,5 °C	Abweichung	2,1 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	24,0 mm	langjähriges Mittel	56,0 mm	Abweichung	-57 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	163,5 h	langjähriges Mittel	180,0 h	Abweichung	-9 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	4
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

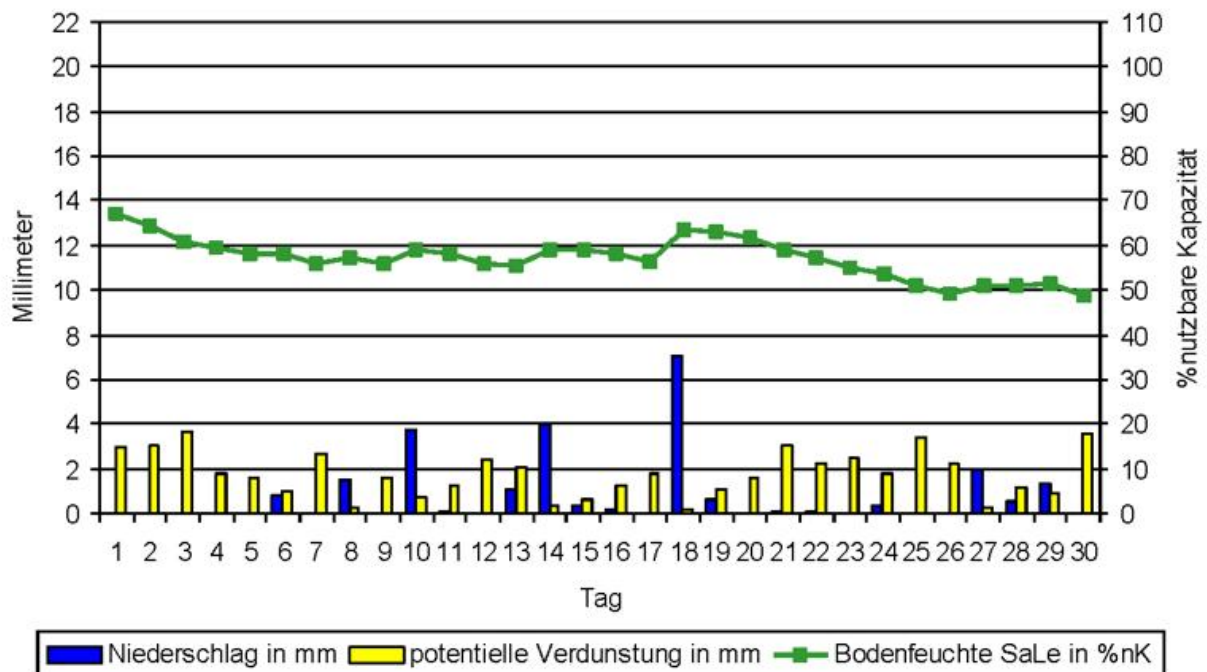
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,3 °C
maximale Niederschlagssumme	7,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

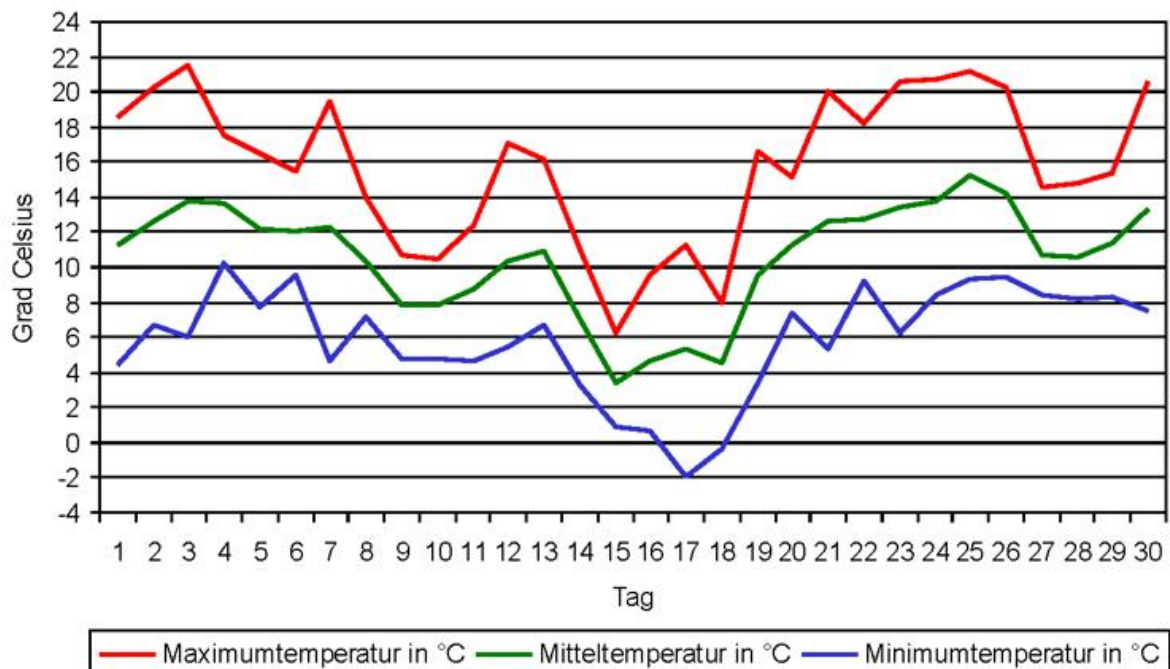
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	5,2 mm
Temperatursumme über 5°C	170 °C
Temperatursumme über 0°C	317 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Fürstenzell



Temperaturverlauf April 2014 Station Fürstenzell



Klimawerte April 2014 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	10,3	19,1	2,3	0,3		0	65	9,7	1754	482	3,7	3,7	77	01
02	12,1	21,0	5,6	2,5		0	59	10,6	1995	549	4,5	4,6	72	02
03	11,4	20,0	2,8	1,7		0	62	3,6	1124	309	3,7	3,8	69	03
04	9,1	15,5	3,9	2,6		0	69	0,0	879	242	2,3	2,5	66	04
05	10,2	12,9	6,3	3,4		0	80	0,0	670	184	0,7	0,7	66	05
06	10,8	15,8	5,6	3,4	0,0	0	82	2,3	1165	320	1,5	1,6	64	06
07	12,1	21,5	3,8	1,9		0	66	9,0	1900	523	3,9	4,3	60	07
08	10,4	14,0	5,5	3,5	3,0		75	3,6	330	91	0,4	0,4	63	08
09	7,8	12,3	4,0	2,9	0,0	0	55	6,6	1681	462	2,1	2,3	61	09
10	7,7	13,1	3,3	1,6	0,0	0	68	1,0	1026	282	1,6	1,8	59	10
DEK	10,2	16,5	4,3	2,4	3,0		68	46,4	12524	3444	24,3	25,6	66	DEK
11	9,5	17,7	-0,1	-1,4		0	70	12,3	2284	628	2,4	2,8	57	11
12	10,4	15,9	6,5	6,0	5,3	0	80	3,4	1235	340	0,5	0,7	62	12
13	11,0	16,6	5,2	2,9	1,5	0	71	4,7	1396	384	2,0	2,2	61	13
14	8,1	13,7	3,7	1,3	0,8	0	65	4,4	1396	384	0,9	1,0	61	14
15	3,6	6,7	1,5	-0,7	0,0	0	62	3,5	1409	387	1,1	1,3	60	15
16	3,5	8,9	-2,1	-4,4	0,2	0	68	7,4	1900	523	1,2	1,4	59	16
17	5,0	13,6	-3,9	-6,0		0	60	11,8	2487	684	2,3	2,6	57	17
18	3,5	11,3	0,4	-2,1	9,3	0	76	0,1	612	168	0,1	0,1	66	18
19	3,8	7,2	0,4	0,0	0,8	0	90	0,2	891	245	0,3	0,4	66	19
20	6,8	13,1	0,8	-0,4		0	86	2,4	1081	297	0,9	1,0	65	20
DEK	6,5	12,5	1,2	-0,5	17,9		73	50,2	14691	4040	11,8	13,4	61	DEK
21	9,6	14,5	4,6	3,9	5,1	0	85	1,5	1125	309	0,9	1,0	70	21
22	10,5	16,9	3,9	2,9	0,0	0	78	2,8	1371	377	2,1	2,2	68	22
23	10,9	19,3	1,8	0,5	0,0	0	71	9,7	2194	603	2,5	2,7	65	23
24	12,5	20,2	3,4	1,6		0	64	11,8	2326	640	3,4	3,7	62	24
25	12,7	21,8	3,3	2,2	2,4	0	69	8,2	1989	547	3,2	3,6	61	25
26	13,9	19,5	10,3	9,7	17,2	0	76	5,9	2003	551	2,3	2,7	76	26
27	8,0	10,6	5,4	5,4	10,5	0	89	0,0	671	185	0,5	0,5	86	27
28	7,5	9,1	6,0	5,9	1,6	0	93	0,0	370	102	0,3	0,3	87	28
29	9,6	13,2	6,4	5,9	0,0	0	83	0,8	1099	302	1,2	1,2	86	29
30	9,0	13,4	7,4	6,8	6,9	0	88	0,0	671	185	0,2	0,2	93	30
DEK	10,4	15,9	5,3	4,5	43,7		80	40,7	13819	3800	16,5	17,8	75	DEK
GES	9,0	14,9	3,6	2,1	64,6		74	137,3	41034	11284	52,6	56,8	68	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 April 2014 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,0 °C	langjähriges Mittel	6,9 °C	Abweichung	2,1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	64,6 mm	langjähriges Mittel	84,0 mm	Abweichung	-23 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	137,3 h	langjähriges Mittel	168,0 h	Abweichung	-18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

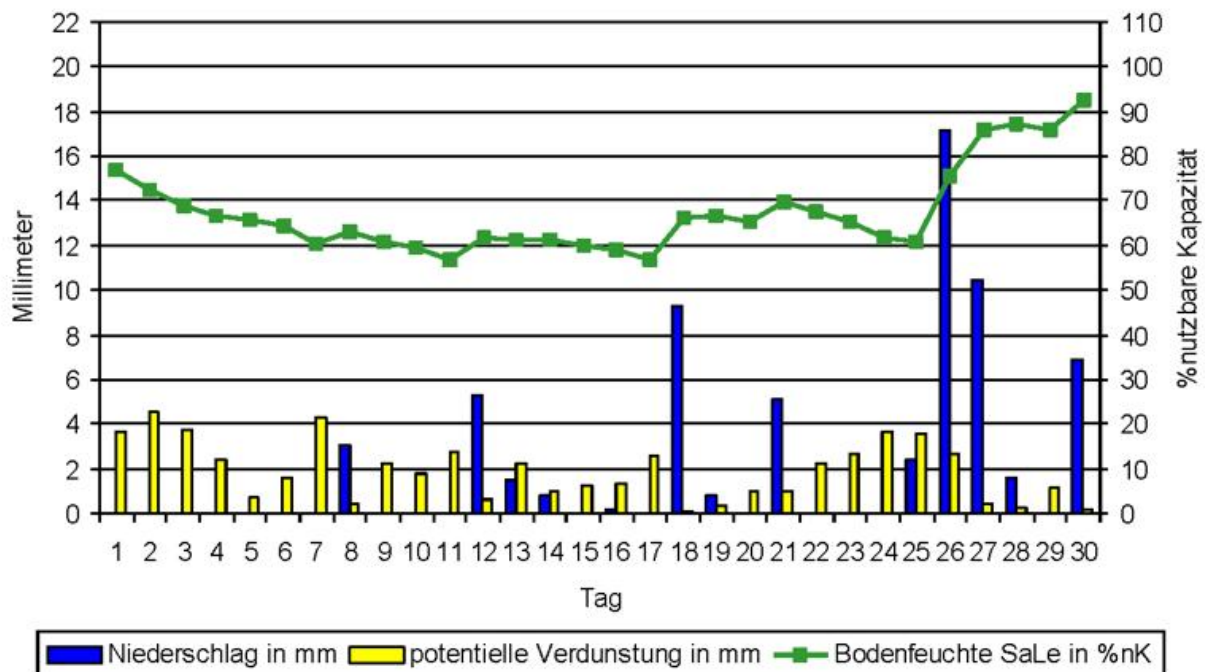
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,0 °C
maximale Niederschlagssumme	17,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

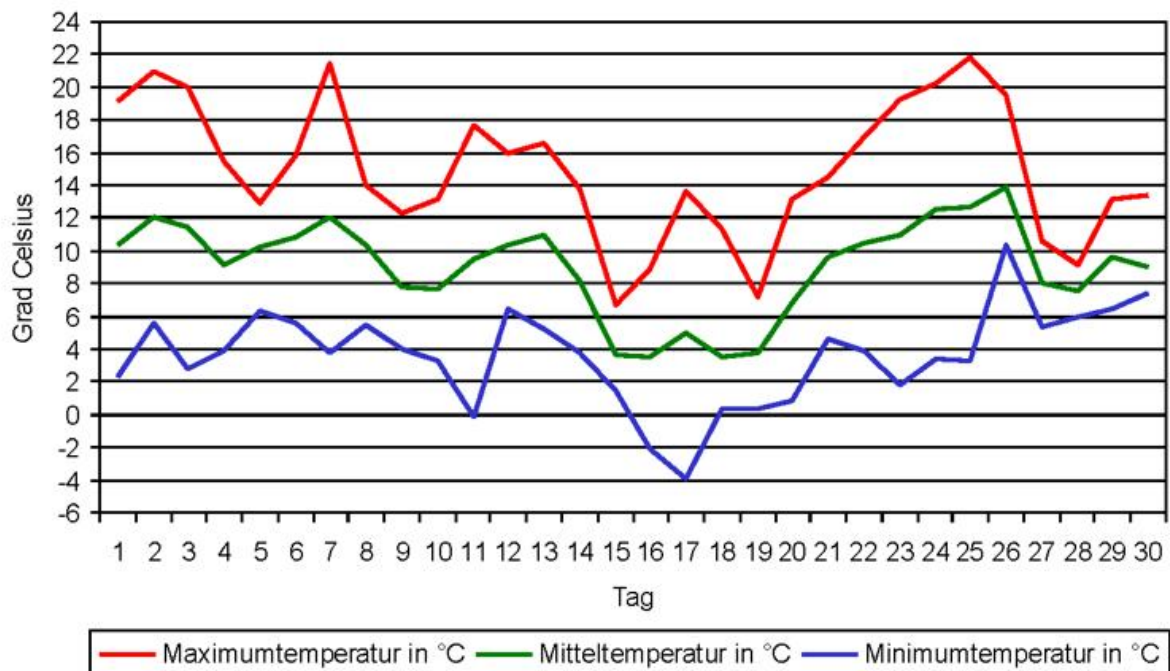
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	39,8 mm
Temperatursumme über 5°C	127 °C
Temperatursumme über 0°C	271 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Kempten



Temperaturverlauf April 2014 Station Kempten



Klimawerte April 2014 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	10,0	19,0	1,3	-1,3		0	66	10,6	1781	490	3,4	3,4	83	01
02	11,5	22,1	2,0	-0,6		0	63	9,9	1883	518	4,8	4,8	78	02
03	11,2	20,0	3,0	0,3		0	60	3,7	1134	312	4,0	4,1	74	03
04	10,3	19,7	4,1	2,0		0	67	3,4	1301	358	3,1	3,1	71	04
05	8,6	16,0	2,4	0,7	3,4	0	86	0,4	704	194	0,9	1,0	73	05
06	9,9	15,8	5,0	3,2	1,2	0	89	1,5	973	268	1,7	1,7	73	06
07	12,0	21,4	2,4	0,5		0	70	11,2	2055	565	3,9	4,0	69	07
08	10,6	16,3	5,3	3,2	0,6	0	70	1,4	701	193	1,2	1,3	68	08
09	7,6	13,4	3,2	2,9	1,6	0	63	5,4	1538	423	2,4	2,5	68	09
10	7,2	11,2	3,6	2,2	0,9	0	81	0,1	682	188	0,6	0,6	68	10
DEK	9,9	17,5	3,2	1,3	7,7		72	47,6	12752	3507	25,9	26,4	72	DEK
11	10,1	17,5	2,2	0,1		0	76	9,2	1977	544	2,1	2,2	66	11
12	9,6	16,0	6,4	6,3	3,3	0	86	0,9	872	240	1,9	2,0	67	12
13	9,8	15,9	3,2	1,0	5,2	0	83	1,4	1022	281	1,3	1,4	71	13
14	7,3	17,7	0,6	-1,3	9,3	0	77	7,8	1716	472	2,5	2,6	78	14
15	1,9	3,9	0,0	0,0	10,4	4	89	0,5	836	230	0,4	0,5	88	15
16	3,5	8,2	0,0	-0,3	0,7	0	76	4,3	1559	429	1,2	1,3	87	16
17	5,3	13,8	-3,0	-5,2		0	64	12,1	2418	665	2,8	2,8	84	17
18	3,6	12,8	-1,4	-3,5	7,3	0	82	0,1	644	177	0,4	0,4	91	18
19	4,6	9,5	0,3	0,1	1,7	0	89	5,9	1895	521	0,7	0,8	92	19
20	8,0	13,2	0,5	-1,2	3,3	0	86	7,6	1939	533	1,0	1,0	95	20
DEK	6,4	12,9	0,9	-0,4	41,2		81	49,8	14878	4091	14,4	14,9	82	DEK
21	10,5	16,7	6,3	5,7	2,2	0	85	2,5	1307	359	1,7	1,8	95	21
22	10,7	17,7	4,9	3,2	0,2	0	81	3,8	1623	446	2,1	2,2	93	22
23	10,9	19,9	3,7	2,0	0,1	0	77	8,4	2047	563	3,1	3,2	90	23
24	12,0	20,5	3,0	1,4	0,0	0	70	11,6	2553	702	3,4	3,4	87	24
25	13,0	21,7	3,0	1,5	5,7	0	72	8,8	1968	541	3,9	3,9	88	25
26	13,5	20,1	9,2	8,3	5,0	0	82	6,4	1909	525	2,5	2,5	91	26
27	8,3	10,2	6,7	6,8	16,0	0	96	0,0	505	139	0,2	0,2	104	27
28	8,1	10,3	6,6	6,7	3,3	0	95	0,0	793	218	0,3	0,3	104	28
29	10,4	14,9	7,0	5,1	2,0	0	87	3,1	1547	425	1,2	1,3	104	29
30	10,0	14,3	7,3	7,3	9,4	0	89	1,7	1148	316	0,6	0,6	104	30
DEK	10,7	16,6	5,8	4,8	43,9		83	46,3	15400	4235	19,0	19,5	96	DEK
GES	9,0	15,7	3,3	1,9	92,8		79	143,7	43030	11833	59,3	60,8	83	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 April 2014 Station Garmisch-Partenkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,0 °C	langjähriges Mittel	7,0 °C	Abweichung	2,0 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	92,8 mm	langjähriges Mittel	88,0 mm	Abweichung	5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	143,7 h	langjähriges Mittel	160,0 h	Abweichung	-10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	7
über 1 Millimeter Niederschlag	17
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

Extremwerte

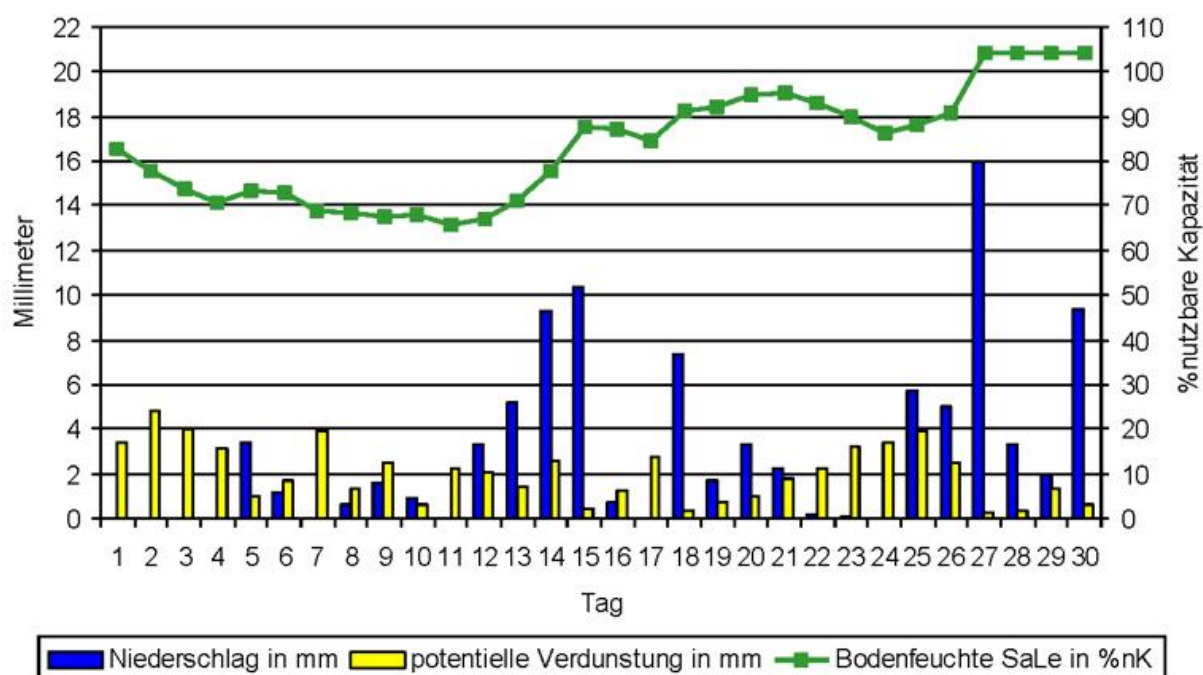
absolute Maximumtemperatur	22,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,2 °C
maximale Niederschlagssumme	16,0 mm
maximale Schneedecke	4 cm

Monatssummen

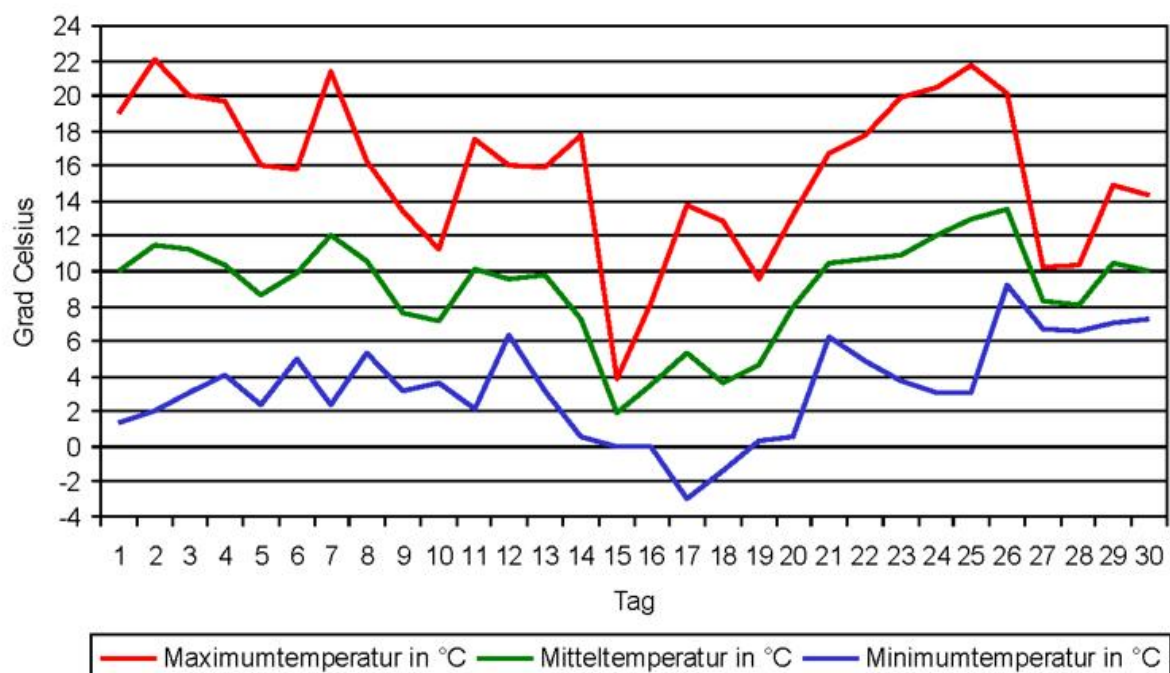
klimatestische Wasserbilanz	57,6 mm
Temperatursumme über 5°C	126 °C
Temperatursumme über 0°C	270 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2014 Station Garmisch-Partenkirchen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Garmisch-Partenkirchen



Temperaturverlauf April 2014 Station Garmisch-Partenkirchen



Klimawerte April 2014 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	10,9	17,3	3,6	1,3		0	64	10,1	1645	452	2,5	2,5	87	01
02	12,2	19,9	4,9	2,8		0	66	10,5	1809	497	3,1	3,1	84	02
03	13,7	20,9	6,9	3,7		0	60	6,2	1465	403	3,5	3,5	80	03
04	10,9	15,0	6,0	4,7		0	71	0,0	789	217	1,5	1,5	79	04
05	11,5	15,3	6,1	3,8	0,1	0	78	2,4	1268	349	1,5	1,5	77	05
06	11,3	15,2	6,6	4,2	8,5	0	86	2,2	879	242	1,0	1,0	85	06
07	12,9	19,5	5,0	3,4		0	70	10,7	2021	556	2,8	2,9	82	07
08	11,3	15,6	6,6	5,9	3,8	0	76	1,5	720	198	1,0	1,0	85	08
09	7,9	10,9	4,2	3,7	0,6	0	65	3,9	1225	337	1,4	1,5	84	09
10	6,9	8,2	5,0	4,6	7,8	0	85	0,0	382	105	0,1	0,2	92	10
DEK	11,0	15,8	5,5	3,8	20,8		72	47,5	12203	3356	18,5	18,6	84	DEK
11	8,9	13,4	4,0	1,3	0,0	0	82	4,3	1558	428	1,3	1,3	90	11
12	9,3	16,2	2,5	0,6		0	74	7,3	1646	453	1,9	1,9	89	12
13	10,1	14,6	6,4	4,2	1,2	0	76	2,2	1032	284	1,1	1,1	89	13
14	8,5	10,2	4,0	3,2	0,6	0	70	0,1	450	124	0,8	0,8	88	14
15	3,3	4,5	1,8	1,1	0,7	0	73	0,6	507	139	0,6	0,7	88	15
16	3,1	7,5	-1,0	-3,2	2,0	0	82	1,0	883	243	0,7	0,7	90	16
17	4,3	10,7	-2,5	-5,1		0	69	12,6	2369	651	1,8	1,8	88	17
18	5,1	11,6	0,4	-2,5	12,8	0	76	1,2	853	235	0,2	0,3	100	18
19	6,9	14,4	0,5	0,4	0,8	0	88	4,2	1325	364	0,6	0,7	101	19
20	9,9	14,7	5,1	2,9	0,1	0	82	7,2	1823	501	1,3	1,5	99	20
DEK	6,9	11,8	2,1	0,3	18,2		77	40,7	12446	3423	10,4	10,7	92	DEK
21	10,7	18,3	5,0	3,8	9,6	0	81	5,8	1721	473	2,6	2,8	104	21
22	11,6	17,4	6,8	4,1	0,2	0	81	5,5	1816	499	1,3	1,5	103	22
23	12,2	19,6	4,8	2,6			72	11,1	2213	609	2,6	2,8	100	23
24	12,9	19,3	6,3	4,1		0	70	11,9	2178	599	2,9	3,1	97	24
25	14,2	20,4	5,5	3,9		0	73	12,3	2419	665	2,6	2,7	94	25
26	13,7	19,5	8,3	6,7	0,4	0	77	8,6	2077	571	2,1	2,1	92	26
27	9,5	12,2	7,8	7,0	1,4	0	87	0,0	312	86	0,2	0,2	94	27
28	9,6	12,1	7,4	7,5	2,1	0	89	0,0	894	246	0,6	0,7	95	28
29	9,8	12,8	5,1	3,7	3,5	0	91	0,2	554	152	0,5	0,6	98	29
30	11,3	18,6	4,5	2,1	1,0	0	78	12,2	2380	655	2,5	2,7	96	30
DEK	11,6	17,0	6,2	4,6	18,2		80	67,6	16564	4555	17,9	19,1	97	DEK
GES	9,8	14,9	4,6	2,9	57,2		76	155,8	41213	11334	46,9	48,4	91	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 April 2014 Station Chieming

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,8 °C	langjähriges Mittel	8,2 °C	Abweichung	1,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	57,2 mm	langjähriges Mittel	83,0 mm	Abweichung	-31 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	155,8 h	langjähriges Mittel	169,0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	3
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

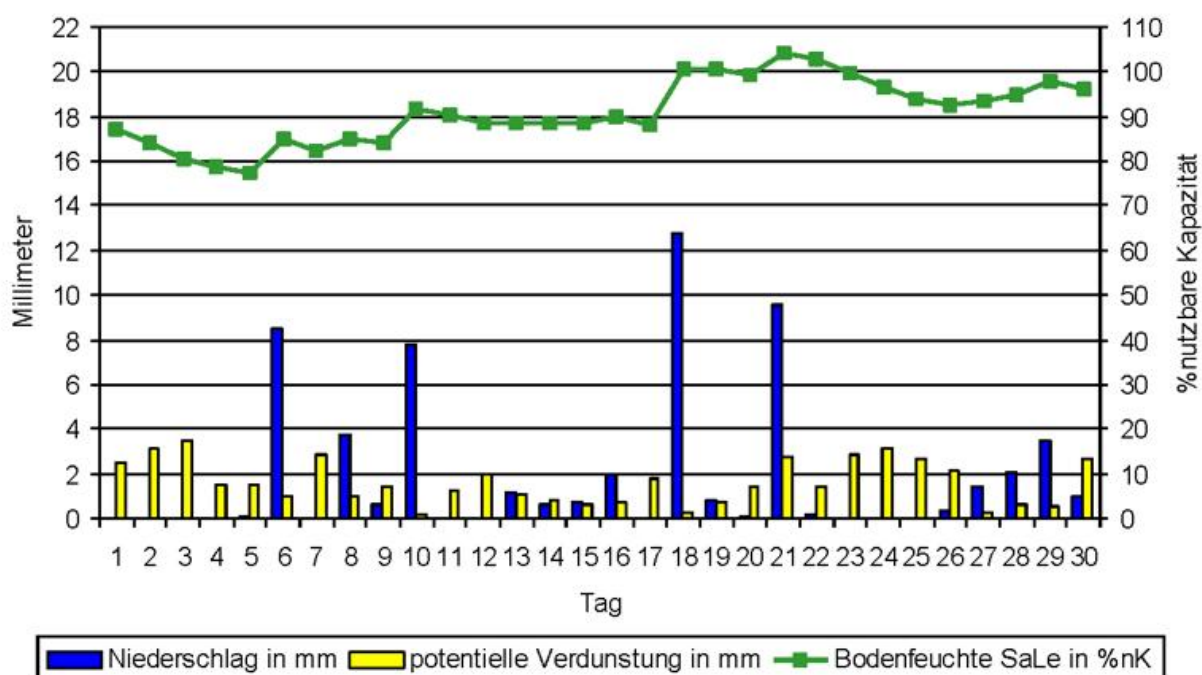
absolute Maximumtemperatur	20,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,1 °C
maximale Niederschlagssumme	12,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

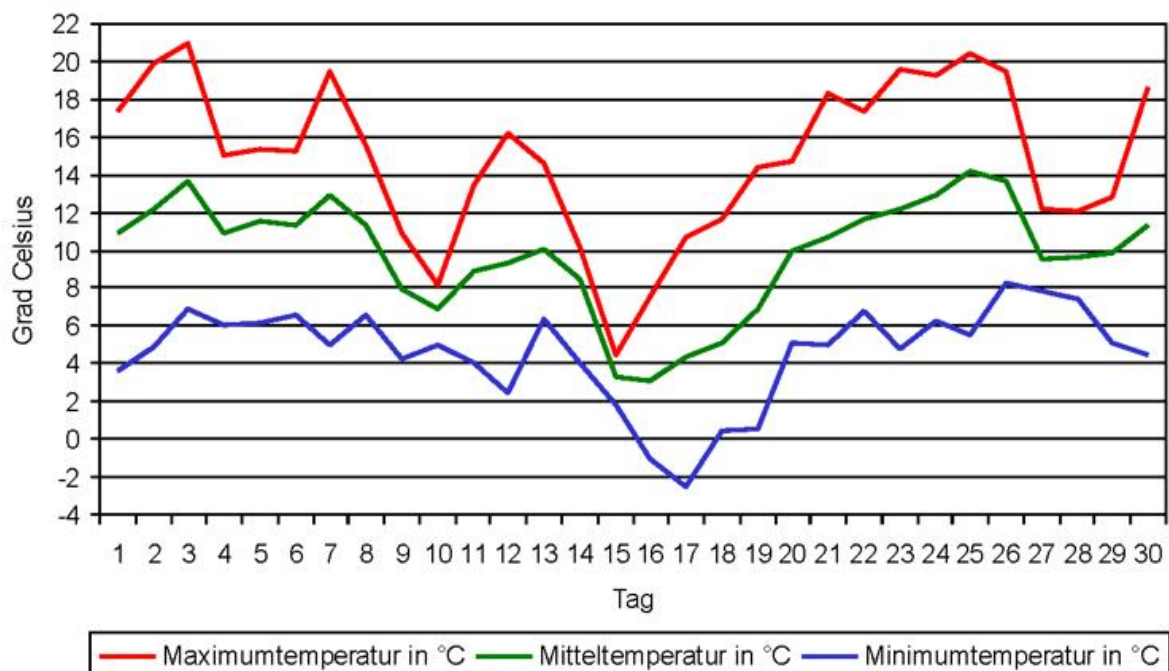
klimatestische Wasserbilanz	35,5 mm
Temperatursumme über 5°C	149 °C
Temperatursumme über 0°C	294 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

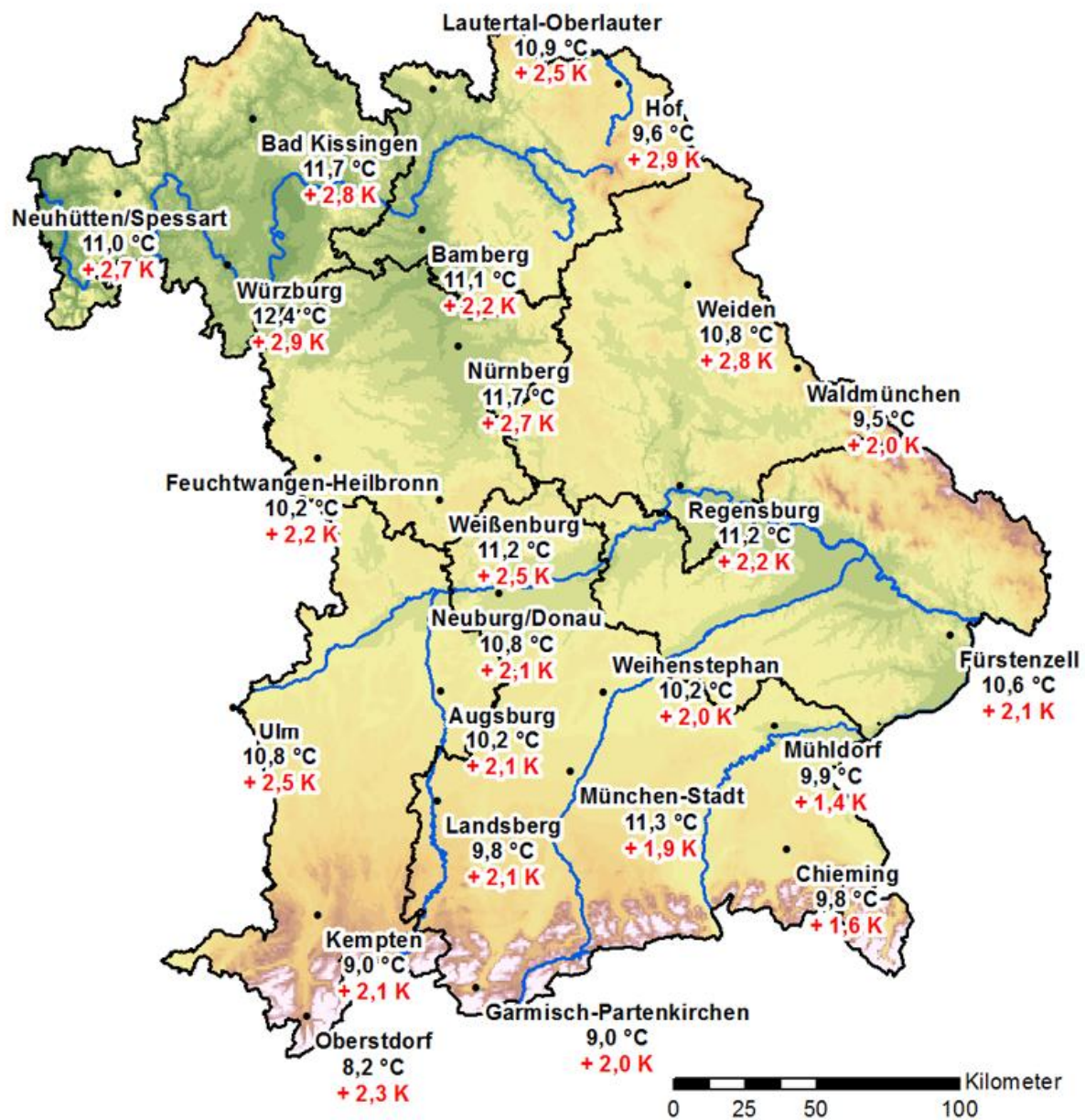
Diagramme April 2014 Station Chieming

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2014 Station Chieming**

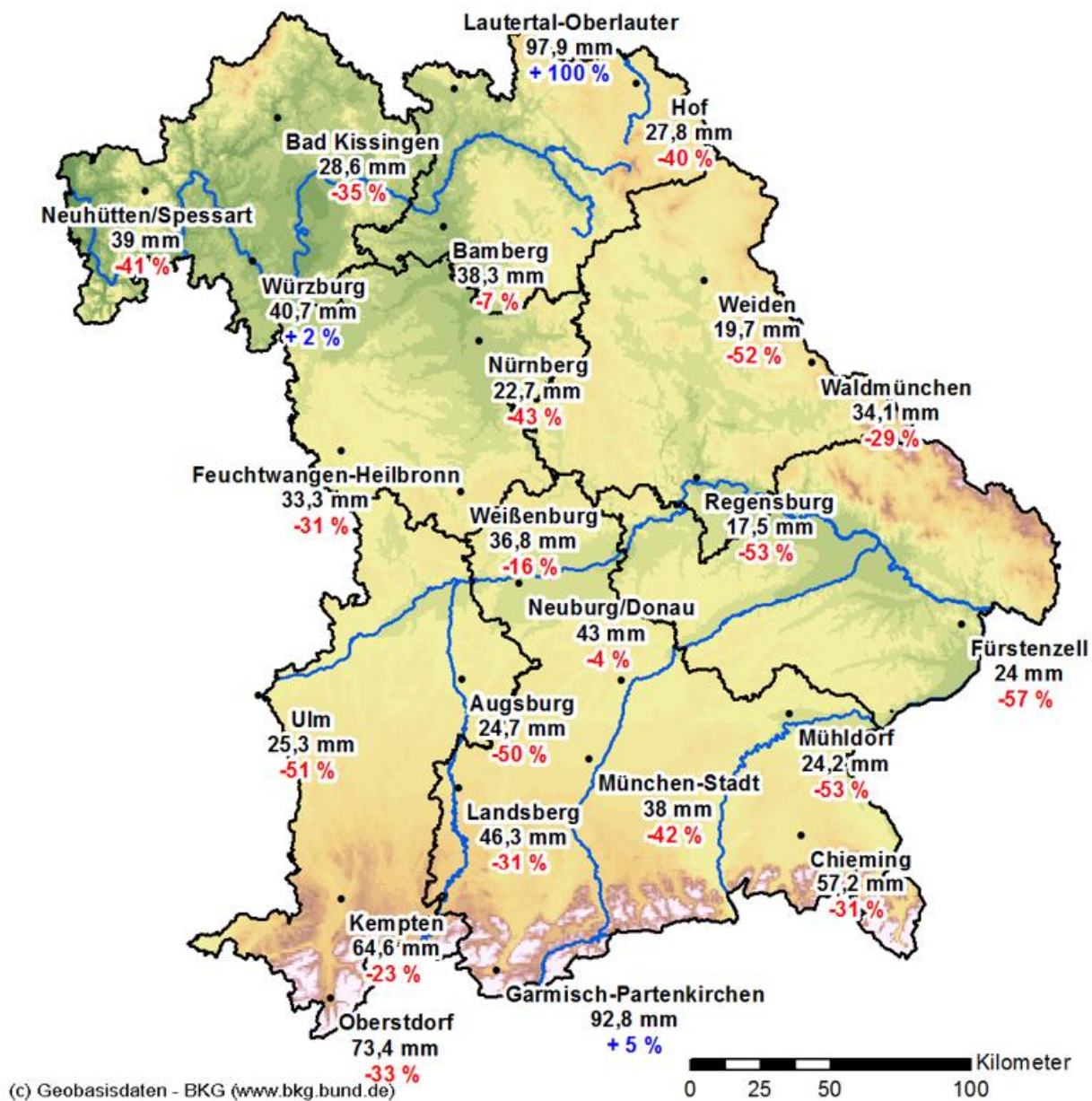


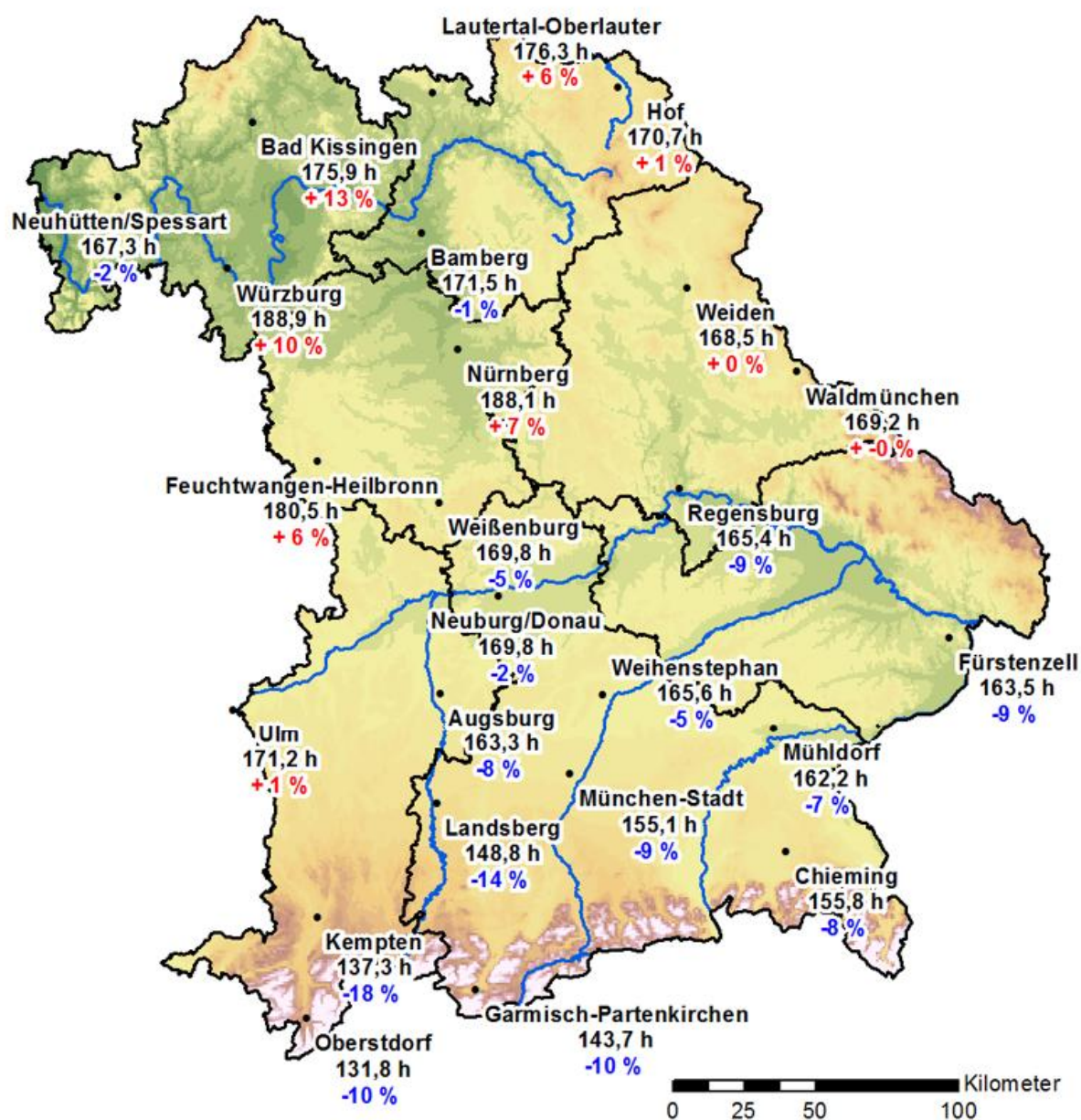
**Temperaturverlauf
April 2014 Station Chieming**





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





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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Alpenvorland

01.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
01.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
01.04.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
02.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
03.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
03.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
03.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
04.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
05.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
05.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
05.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
05.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
05.04.	Apfel	Blüte Beginn
06.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
06.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
07.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
07.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
09.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
09.04.	Winterraps	Blüte Beginn
09.04.	Apfel	Blüte Beginn
10.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
12.04.	Winterraps	Blüte Beginn
14.04.	Mais	Bestellung Beginn
16.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
18.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
18.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
18.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
18.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
19.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
22.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
23.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
23.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
24.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
24.04.	Mais	Bestellung Beginn
24.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Alpenvorland

28.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.04.	Mais	Auflaufen Beginn
29.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
30.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

01.04.	Sonnenblume	Bestellung Beginn
01.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
01.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
02.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
02.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
02.04.	Hafer	Bestellung Beginn
02.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
03.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
03.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
03.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
03.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
04.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
04.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
04.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
04.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
05.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
05.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
05.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
05.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
05.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
05.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
05.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
06.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
06.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
06.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
06.04.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
07.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
07.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
07.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
07.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
07.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
07.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
08.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
08.04.	Mais	Bestellung Beginn
08.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
08.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
08.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

09.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
09.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
09.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
09.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
09.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
10.04.	Rüben	Bestellung Beginn
10.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Winterraps	Blüte Beginn
10.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
10.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
10.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
11.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
11.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
12.04.	Schwarz-Erle	Blüte Beginn
12.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Winterraps	Blüte Beginn
12.04.	Mais	Bestellung Beginn
12.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
13.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
13.04.	Winterraps	Blüte Beginn
13.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.04.	Sonnenblume	Auflaufen Beginn
14.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
15.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
15.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.04.	Apfel	Blüte Beginn
17.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
17.04.	Rüben	Bestellung Beginn
17.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.04.	Mais	Bestellung Beginn
17.04.	Apfel	Blüte Beginn
17.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
18.04.	Mais	Bestellung Beginn
19.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
20.04.	Rüben	Bestellung Beginn
20.04.	Mais	Bestellung Beginn
20.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
20.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

20.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
21.04.	Winterraps	Blüte Ende
21.04.	Apfel	Blüte Beginn
21.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
21.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
22.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
22.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
22.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
22.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
22.04.	Sonnenblume	Blattbildung Beginn
23.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
23.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
23.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
23.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
23.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
24.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
25.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
25.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
25.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
26.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
26.04.	Mais	Auflaufen Beginn
26.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
26.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
27.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
27.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
27.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
27.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
27.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
27.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
28.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
29.04.	Mais	Auflaufen Beginn
29.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
30.04.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
30.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
30.04.	Mais	Auflaufen Beginn
30.04.	Mais	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

01.04.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
01.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
02.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
02.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
02.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
02.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
02.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
02.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
02.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
03.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
03.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
03.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
03.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
03.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
04.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
04.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
04.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
04.04.	Rüben	Bestellung Beginn
04.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
04.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
04.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
05.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
05.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
06.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
07.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
07.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
07.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
07.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
08.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
08.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
08.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
08.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
08.04.	Winterraps	Blüte Beginn
08.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
08.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
09.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

09.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
09.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
09.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
11.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
11.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
11.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
12.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
12.04.	Apfel	Blüte Beginn
12.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
12.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Mais	Bestellung Beginn
14.04.	Winterraps	Blüte Beginn
14.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
14.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
16.04.	Mais	Bestellung Beginn
16.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
17.04.	Hafer	Bestellung Beginn
17.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
19.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
20.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
20.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
21.04.	Mais	Bestellung Beginn
21.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
22.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
22.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
24.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
24.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
24.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
25.04.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
26.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.04.	Mais	Auflaufen Beginn
26.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
27.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
28.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
30.04.	Kartoffel	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Unter- und Mittelfranken

01.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
01.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
01.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
01.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
01.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
02.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
02.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
02.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
02.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
02.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
02.04.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
02.04.	Rüben	Bestellung Beginn
02.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
03.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
03.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
03.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
03.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
03.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
03.04.	Winterraps	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
04.04.	Hafer	Bestellung Beginn
04.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
04.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
04.04.	Sonnenblume	Auflaufen Beginn
04.04.	Winterraps	Blüte Beginn
04.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
04.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
04.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
05.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
05.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
05.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
05.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
05.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
05.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
05.04.	Rüben	Bestellung Beginn
05.04.	Apfel	Blüte Beginn
05.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
05.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
05.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
05.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Unter- und Mittelfranken

06.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
06.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
06.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
07.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
07.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
07.04.	Winterraps	Blüte Beginn
07.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
07.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
07.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
07.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
07.04.	Rüben	Bestellung Beginn
08.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
08.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
08.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
09.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
09.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
09.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
09.04.	Mais	Bestellung Beginn
09.04.	Winterraps	Blüte Beginn
09.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.04.	Rüben	Bestellung Beginn
09.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
10.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
10.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
10.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Winterraps	Blüte Beginn
10.04.	Apfel	Blüte Beginn
10.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
10.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
11.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
11.04.	Mais	Bestellung Beginn
11.04.	Apfel	Blüte Beginn
11.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
11.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
12.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Unter- und Mittelfranken

12.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
12.04.	Mais	Bestellung Beginn
12.04.	Mais	Bestellung Beginn
12.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
13.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
13.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
13.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
13.04.	Mais	Bestellung Beginn
14.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
14.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.04.	Mais	Bestellung Beginn
14.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
15.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
15.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
15.04.	Apfel	Blüte Beginn
15.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
15.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
16.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
16.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
16.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
17.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
17.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
17.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
17.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
17.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
17.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
18.04.	Winterraps	Blüte Ende
18.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
19.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
19.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
19.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
20.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
20.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
21.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
21.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
21.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
21.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
22.04.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
22.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Unter- und Mittelfranken

22.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
23.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
24.04.	Mais	Auflaufen Beginn
24.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
24.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
24.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
24.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
25.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
25.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
25.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
25.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
25.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
26.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
26.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
26.04.	Mais	Auflaufen Beginn
27.04.	Mais	Auflaufen Beginn
27.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
28.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
29.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
29.04.	Mais	Auflaufen Beginn
30.04.	Mais	Auflaufen Beginn
30.04.	Hafer	Rispenschieben Beginn