



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-Mähringen	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 Fürstencell	27
Auswertungen Station Kempten	30
Auswertungen Station Garmisch-Partenkirchen	33
Kartenmaterial	36
phänologische Daten	39

Heuer folgte der April seinem Ruf - von sommerlichen Temperaturen über frostige Nächte, Gewitter und Graupelschauern bis hin zur Schneedecke war alles vertreten. Das mittlere Temperaturniveau lag völlig im Normalbereich. Die Betrachtung im Detail offenbarte jedoch einen ständigen Wechsel zwischen sehr milden und sehr kalten Phasen.

Die höchsten Temperaturen wurden gleich in der ersten Dekade gemessen. Unter leichtem Hochdruckeinfluss und Sonnenschein kletterten die Temperaturen auf Werte um oder über 20 Grad. Auch wenn dazwischen abgeschwächte Tiefausläufer hier und da ein wenig Regen brachten, boten sich günstige Bedingungen für die meisten Feldarbeiten. Die Nächte blieben mild und frostfrei, so konnten Herbizidbehandlungen vorgenommen werden. Nach einem kurzen Kaltlufteinbruch vom 7. auf den 8. April stellte sich eine recht wechselhafte Witterungsperiode ein. Mal schien die Sonne 12 Stunden lang vom Himmel, am nächsten Tag jagten graue Wolken mit kräftigen gewittrigen Schauern über Bayern hinweg. Zum Ende der zweiten Dekade etablierte sich ein Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln. Damit strömte recht kühle, aber trockene Luft heran. Die Folge waren angenehme Tageshöchsttemperaturen im zweistelligen Bereich bis 20 Grad, aber auch kalte Nächte mit Bodenfrost. Oft standen die Kirschen, teils auch schon die Äpfel in der Blüte - phänologisch gab es kaum Abweichungen in der Entwicklung. Wer bis jetzt die Aussaat von Rüben oder Mais abgewartet hatte, musste weiterhin warten. Denn zum Ende des Monats ging es immer weiter bergab mit den Temperaturen. Arktische Polarluft, direkt eingeflogen vom Nordpol, brachte in der dritten Dekade Schneefälle und Graupelschauer. Am Morgen des 26. und 27. April lag mancherorts ein weißer Hauch von Schnee über den Wiesen. Im Allgäu wurden bis zu 15 cm der weißen Pracht gemessen! Noch mehr Schnee im April gab es in den 70er und 80er Jahren. Tagsüber wurden nur noch Höchstwerte zwischen 5 und 10 Grad erreicht, nachts stürzten die Temperaturen unter den Gefrierpunkt. Rüben liefen nicht oder nur sehr zögerlich auf. Soweit die kühle und windige Witterung der Obstblüte nicht schon vorzeitig ein Ende bereitete, wurden lokal Frostschäden beobachtet. Mit viel Sonne und steigenden Temperaturen verabschiedete sich der Monat am 30. April.

In Nordbayern lagen die Monatsmittel der Lufttemperatur meist wenige Zehntel unter dem Normalwert der Periode 1981-2010. Weiter südlich und speziell am Alpenrand fiel der April sogar um einige Zehntel zu warm aus. Das Landesmittel lag bei 7,8 Grad. 154 Stunden Sonnenschein entsprach genau dem langjährigen Wert. Beim Niederschlag verzeichneten wir mit einer Monatssumme von 59 Liter pro Quadratmeter ein Defizit von rund 15 Prozent. Allerdings gab es speziell im westlichen Bayern Regionen, die 20 bis 50 Prozent mehr an Niederschlag erhielten.

Klimawerte April 2016 Station Weihenstephan

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	T _{sum0}	T _{sum5}	NS	SH	RF	SÄT	SD	GS	PAR	Tag
01	7,7	11,9	5,3	3,9	283	50	0,0	0	87	1,7	0,2	682	188	01
02	9,3	15,0	5,1	3,5	292	54		0	75	6,4	3,8	1356	373	02
03	13,3	22,3	3,0	0,4	305	62		0	63	17,8	8,1	1792	493	03
04	13,9	20,4	7,8	6,0	318	70		0	69	11,8	8,3	1792	493	04
05	13,9	20,3	5,8	3,0	331	78	0,0	0	70	10,7	6,4	1535	422	05
06	10,1	14,6	4,9	1,8	341	83	0,8	0	78	5,0	3,4	1113	306	06
07	7,6	11,7	3,4	0,2	348	85	0,3	0	82	3,5	0,4	564	155	07
08	6,3	8,4	4,2	3,9	354	86	1,3	0	80	3,8	0,0	651	179	08
09	7,3	10,9	4,8	4,5	361	88	0,0	0	80	6,0	0,0	837	230	09
10	8,6	13,8	3,7	0,2	369	91		0	75	6,8	3,0	1491	410	10
DEK	9,8	14,9	4,8	2,7			2,4		76	7,4	33,6	11813	3249	DEK
11	9,1	15,9	3,6	0,4	378	95		0	74	8,0	12,2	2262	622	11
12	9,4	16,1	3,8	0,5	387	99	4,0	0	82	6,7	7,2	1604	441	12
13	10,6	17,8	6,8	5,1	397	104	3,8	0	79	9,0	6,3	1684	463	13
14	8,6	13,3	3,5	0,9	405	107	1,0	0	81	6,2	3,2	1421	391	14
15	7,7	11,5	2,3	-0,1	412	109	6,2	0	89	1,5	0,0	475	131	15
16	11,5	17,9	6,6	3,6	423	115	0,0	0	79	7,6	5,9	1586	436	16
17	8,9	11,7	6,3	3,5	431	118	14,9	0	90	1,8	0,0	413	114	17
18	8,0	11,7	5,4	5,4	439	121	2,9	0	80	4,6	1,2	1096	301	18
19	8,1	12,3	2,7	0,3	447	124		0	71	6,6	6,2	1713	471	19
20	8,4	14,9	3,0	-0,4	455	127		0	66	9,1	11,2	2329	640	20
DEK	9,0	14,3	4,4	1,9			32,8		79	6,1	53,4	14583	4010	DEK
21	9,8	17,9	1,1	-2,4	464	131			61	12,4	13,0	2521	693	21
22	11,8	19,3	1,4	-1,0	475	137			59	13,8	10,2	2173	598	22
23	9,6	14,2	3,1	3,0	484	141	7,7		74	5,7	0,1	958	263	23
24	3,4	7,8	0,1	-1,1	487	141	0,0		74	4,6	3,6	1522	419	24
25	2,5	7,2	0,1	-1,0	489	141	0,5		76	5,1	4,7	1669	459	25
26	3,4	7,7	0,3	0,1	492	141	4,9		80	0,9	0,0	638	175	26
27	2,4	7,1	-0,9	-3,4	494	141	0,3		79	3,4	4,6	1460	402	27
28	3,3	10,2	-2,6	-5,2	497	141	0,0	0	73	4,4	9,2	2041	561	28
29	6,8	14,9	-2,3	-4,9	503	142		0	65	10,4	13,4	2612	718	29
30	11,2	18,8	0,9	-2,5	514	148		0	51	14,7	12,3	2617	720	30
DEK	6,4	12,5	0,1	-1,8			13,4		69	7,5	71,1	18211	5008	DEK
GES	8,4	13,9	3,1	0,9			48,6		75	7,0	158,1	44607	12267	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 2016 Station Weihenstephan

Tag	V _{GRpot}	V _{GRakt}	V _{Gpot}	V _{Gakt}	V _{Zpot}	V _{Zakt}	BF _L	BF _{SL}	BF _S	E _{5cm}	E _{10cm}	E _{20cm}	E _{50cm}	E _{1m}	FRO	Tag
01	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	99	96	91	9,5	9,7	9,9	8,5	6,8	0	01
02	1,6	1,5	1,5	1,4	1,0	1,0	97	95	88	9,5	9,4	9,2	8,4	7,1	0	02
03	4,5	4,3	4,3	4,0	2,7	2,7	94	90	81	11,4	10,9	10,1	8,4	7,3	0	03
04	3,0	2,9	2,8	2,7	1,8	1,8	91	87	76	13,3	12,7	11,7	9,1	7,5	0	04
05	2,7	2,7	2,6	2,5	1,6	1,6	89	85	71	13,3	12,9	12,3	9,9	7,7	0	05
06	1,3	1,2	1,2	1,2	0,8	0,7	89	84	71	11,9	12,0	12,0	10,3	8,0	0	06
07	0,9	0,9	0,8	0,8	0,5	0,5	88	84	70	8,9	9,3	9,9	10,1	8,3	0	07
08	1,0	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	88	84	70	8,8	8,9	9,2	9,5	8,5	0	08
09	1,5	1,5	1,4	1,4	0,9	0,9	87	83	68	9,2	9,2	9,2	9,2	8,5	0	09
10	1,7	1,7	1,6	1,6	1,0	1,0	86	81	65	10,7	10,5	10,1	9,1	8,5	0	10
DEK	18,4	18,1	17,6	17,0	11,0	10,9	91	87	75	10,7	10,6	10,4	9,3	7,8		DEK
11	2,0	2,0	1,9	1,9	1,2	1,2	84	79	62	10,9	10,6	10,3	9,3	8,5	0	11
12	1,7	1,7	1,6	1,6	1,0	1,0	86	81	66	11,5	11,2	10,9	9,6	8,6	0	12
13	2,3	2,2	2,2	2,2	1,4	1,3	87	83	69	12,5	12,3	11,8	10,0	8,7	0	13
14	1,6	1,5	1,5	1,5	0,9	0,9	87	82	68	11,0	11,1	11,2	10,4	8,8	0	14
15	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	92	88	78	8,7	8,9	9,5	10,1	9,0	0	15
16	1,9	1,9	1,8	1,8	1,1	1,1	90	86	75	11,7	11,3	10,8	9,7	9,1	0	16
17	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	102	101	99	9,8	10,0	10,4	10,0	9,1	0	17
18	1,2	1,1	1,1	1,0	0,7	0,7	104	102	102	10,2	10,1	10,1	9,8	9,1	0	18
19	1,7	1,5	1,6	1,4	1,0	1,0	102	101	99	10,1	10,1	10,1	9,8	9,2	0	19
20	2,3	2,1	2,2	2,0	1,4	1,4	100	98	95	11,8	11,4	11,0	9,9	9,2	0	20
DEK	15,3	14,8	14,7	14,1	9,2	9,0	93	90	81	10,8	10,7	10,6	9,9	8,9		DEK
21	3,1	2,9	3,0	2,8	1,9	1,9	98	95	90	11,5	11,3	11,1	10,1	9,2	0	21
22	3,5	3,3	3,3	3,1	2,1	2,1	95	92	84	13,0	12,6	12,0	10,4	9,3	0	22
23	1,4	1,4	1,4	1,3	0,9	0,9	100	98	95	12,3	12,5	12,6	11,1	9,4	0	23
24	1,2	1,1	1,1	1,0	0,7	0,7	99	97	93	8,1	8,7	9,8	10,8	9,6	0	24
25	1,3	1,2	1,2	1,1	0,8	0,8	98	96	92	6,2	6,8	7,8	9,8	9,7	0	25
26	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	102	101	100	5,5	5,9	6,8	8,9	9,6	0	26
27	0,9	0,8	0,8	0,7	0,5	0,5	102	100	99	5,3	5,7	6,4	8,2	9,4	0	27
28	1,1	1,0	1,1	1,0	0,7	0,6	101	99	97	6,6	6,5	6,7	7,7	9,1	0	28
29	2,6	2,4	2,5	2,3	1,6	1,5	99	97	92	9,1	8,7	8,2	7,8	8,8	0	29
30	3,7	3,5	3,5	3,3	2,2	2,2	96	93	86	11,6	11,0	10,2	8,5	8,7	0	30
DEK	18,9	17,9	18,1	16,9	11,3	11,2	99	97	93	8,9	9,0	9,2	9,3	9,3		DEK
GES	52,5	50,8	50,4	47,9	31,5	31,1	94	91	83	10,1	10,1	10,0	9,5	8,7		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 2016 Station Weihenstephan

Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	8,4	8,0	0,4 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	13,9	13,6	0,3 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	3,1	2,8	0,3 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	10,1	8,8	1,3 K

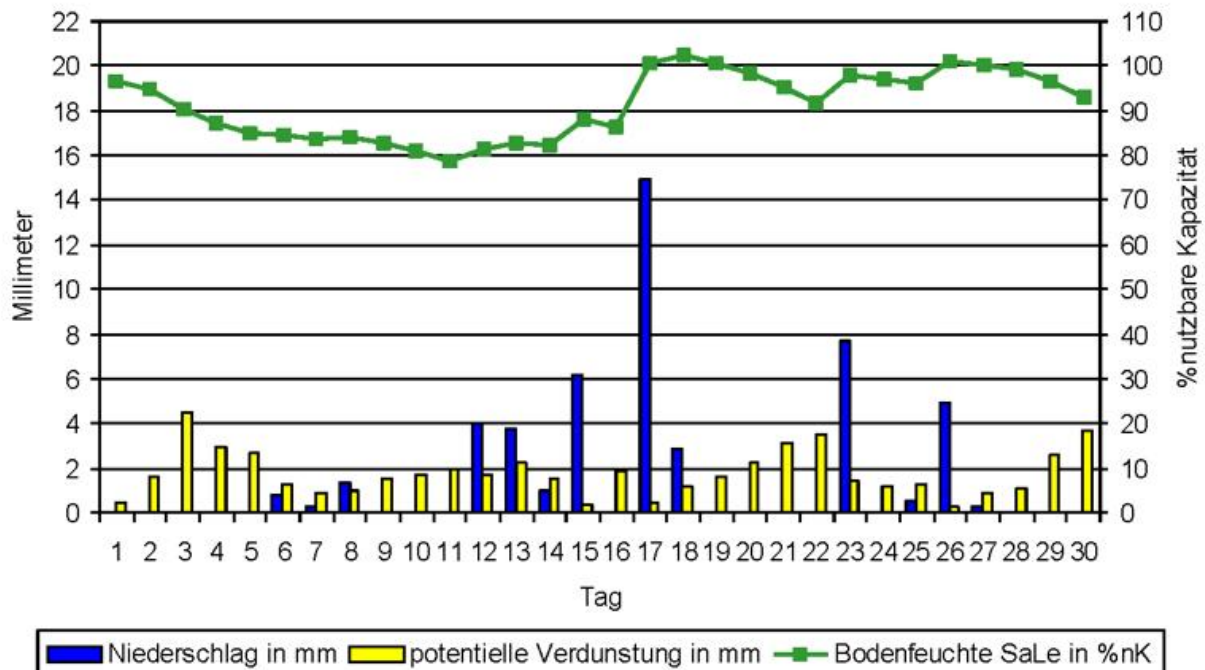
Monatssummen	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Niederschlag (mm)	48,6	53,0	92 %
Verdunstung über Gras (mm)	50,8	59,0	86 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	26,0	-6,0	32,0 mm
Sonnenscheindauer (h)	158	175	-17 h
Globalstrahlung (kJ/cm²)	446	454	-8 kJ/cm²
PAR (kJ/cm²)	123		
Temperatursumme über 5°C	113		
Temperatursumme über 0°C	253		
Temperatursumme unter 0°C	0		

Extremwerte	Aktuell	Historie
absolute Maximumtemperatur (°C)	22,3	26,7
absolute Minimumtemperatur (°C)	-2,6	-8,8
maximale Niederschlagssumme (mm)	14,9	33,3
maximale Schneedecke (cm)	0	17
maximale Frosttiefe (cm)	0	5

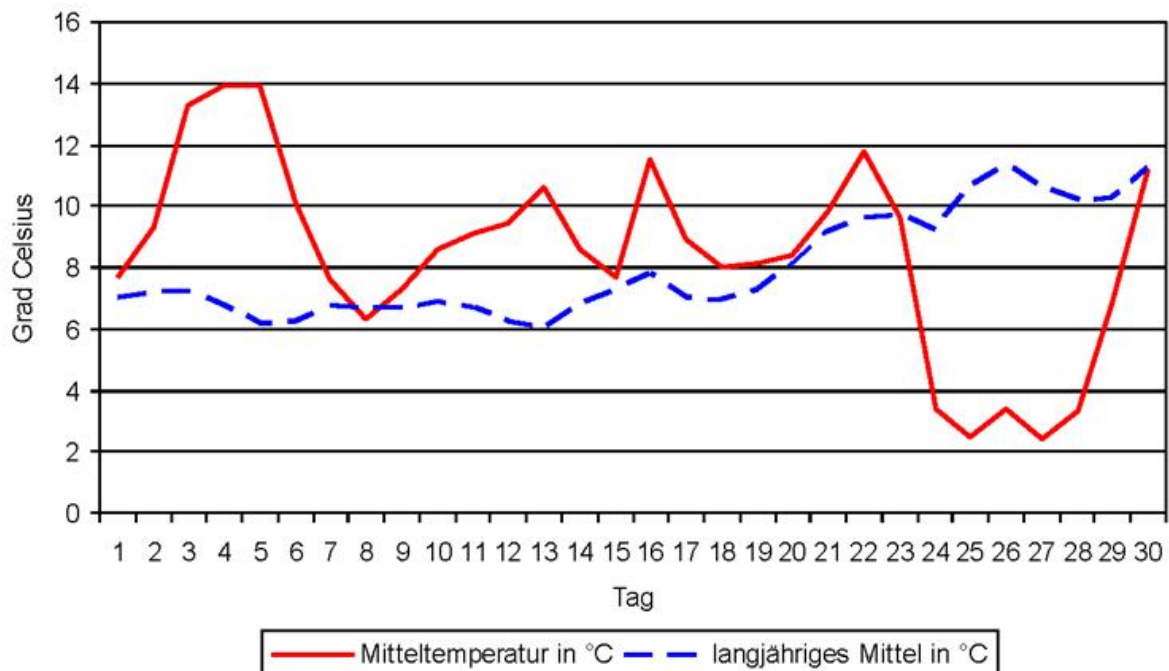
Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1981-2010
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	3	6
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	10	11
über 0,1 Millimeter Niederschlag	13	14
über 1 Millimeter Niederschlag	9	9
über 10 Millimeter Niederschlag	1	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0	1
Nebel	1	1
Schnee	3	3
Gewitter	1	2

Diagramme April 2016 Station Weihenstephan

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2016 Station Weihenstephan**



**Temperaturverlauf April 2016 Station Weihenstephan
im Vergleich zum langjährigen Mittel**



Klimawerte April 2016 Station Ulm-Mähringen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6,4	9,2	5,0	2,0	0,0	0	89	0,0	583	160	0,4	0,4	90	01
02	7,9	13,0	4,4	2,3		0	84	2,3	1004	276	0,9	1,0	89	02
03	11,5	20,0	2,7	-0,3		0	76	5,4	1555	428	2,8	2,9	86	03
04	12,3	18,5	7,2	3,3	0,4	0	76	5,8	1518	417	1,6	1,6	85	04
05	10,6	16,5	4,6	1,6	2,3	0	78	3,0	1180	325	1,9	1,9	86	05
06	9,6	13,5	5,7	0,8	3,1	0	79	1,8	969	266	1,0	1,1	88	06
07	6,8	10,3	4,9	0,0	0,0	0	73	1,9	1033	284	0,6	0,7	87	07
08	5,9	8,5	3,6	2,6	0,0	0	75	0,6	777	214	1,1	1,2	86	08
09	6,0	8,9	3,2	1,2	0,2	0	77	0,0	615	169	1,0	1,1	85	09
10	7,5	12,9	3,8	-2,3		0	77	2,7	1002	276	1,2	1,2	84	10
DEK	8,5	13,1	4,5	1,1	6,0		78	23,5	10236	2815	12,7	12,8	87	DEK
11	8,4	15,6	1,7	-1,5		0	75	10,1	2106	579	1,7	1,7	82	11
12	9,4	14,5	5,3	3,5	11,5	0	80	3,2	1253	345	0,9	0,9	93	12
13	9,0	13,9	5,4	2,9	4,7	0	87	2,6	1034	284	0,5	0,6	97	13
14	8,2	12,9	2,9	0,0	0,0	0	78	3,6	1243	342	1,3	1,4	95	14
15	7,4	11,1	2,7	0,7	10,4	0	90	0,6	822	226	0,6	0,6	104	15
16	10,1	14,3	7,5	7,0	8,1	0	87	3,2	1341	369	0,6	0,7	104	16
17	7,1	9,2	4,1	4,2	9,7	0	90	0,1	713	196	0,4	0,4	104	17
18	6,1	8,9	4,0	3,8	0,3	0	85	0,1	719	198	0,7	0,8	104	18
19	7,6	13,5	2,6	-0,4		0	70	10,2	2022	556	1,9	2,1	101	19
20	7,7	13,9	1,0	-1,3		0	66	12,9	2422	666	2,2	2,4	99	20
DEK	8,1	12,8	3,7	1,9	44,7		81	46,6	13675	3761	10,7	11,4	98	DEK
21	9,5	17,3	0,2	-2,9		0	59	12,5	2426	667	2,6	2,8	96	21
22	11,1	17,8	1,9	-0,7	0,0	0	64	6,7	1752	482	2,9	3,1	93	22
23	7,3	12,6	1,1	-0,4	3,5	0	82	0,0	695	191	0,2	0,2	97	23
24	2,4	6,9	-0,3	-1,7	0,8	0	76	6,5	1919	528	0,8	0,8	97	24
25	2,0	4,7	-1,1	-3,3	0,2	0	76	2,8	1418	390	0,7	0,8	96	25
26	2,1	5,1	-0,1	0,1	3,5	0	85	0,0	707	194	0,1	0,1	99	26
27	2,3	6,7	-1,3	-3,8	1,0	0	69	8,0	1943	534	0,9	1,0	99	27
28	1,8	7,2	-3,3	-5,4	6,2	0	84	3,6	1380	380	0,5	0,6	104	28
29	5,8	13,8	-3,1	-5,3		0	68	11,5	2408	662	1,9	2,2	102	29
30	9,2	17,2	-0,9	-2,8	0,0	0	63	8,5	2112	581	2,5	2,7	99	30
DEK	5,4	10,9	-0,7	-2,6	15,2		73	60,1	16760	4609	13,2	14,1	98	DEK
GES	7,3	12,3	2,5	0,1	65,9		77	130,2	40671	11185	36,6	38,3	94	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 2016 Station Ulm-Mähringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,3 °C	langjähriges Mittel	8,3 °C	Abweichung	-1,0 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	65,9 mm	langjähriges Mittel	55,0 mm	Abweichung	20 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	130,2 h	langjähriges Mittel	170,0 h	Abweichung	-23 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	11
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

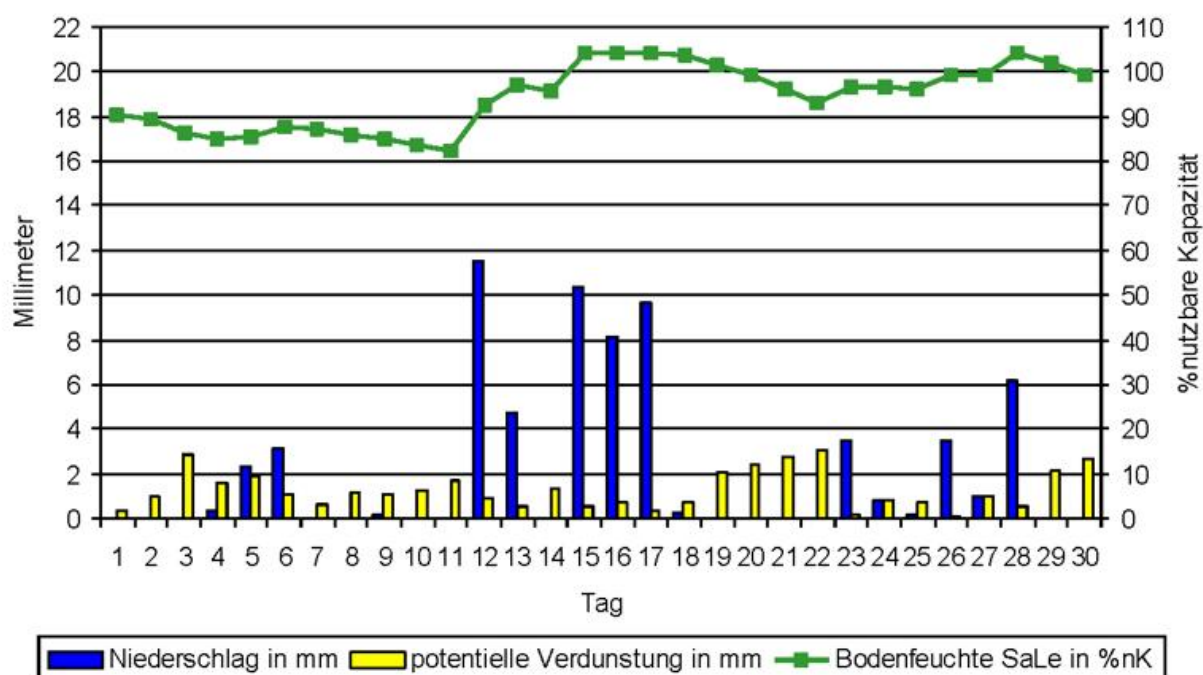
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	20,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,4 °C
maximale Niederschlagssumme	11,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

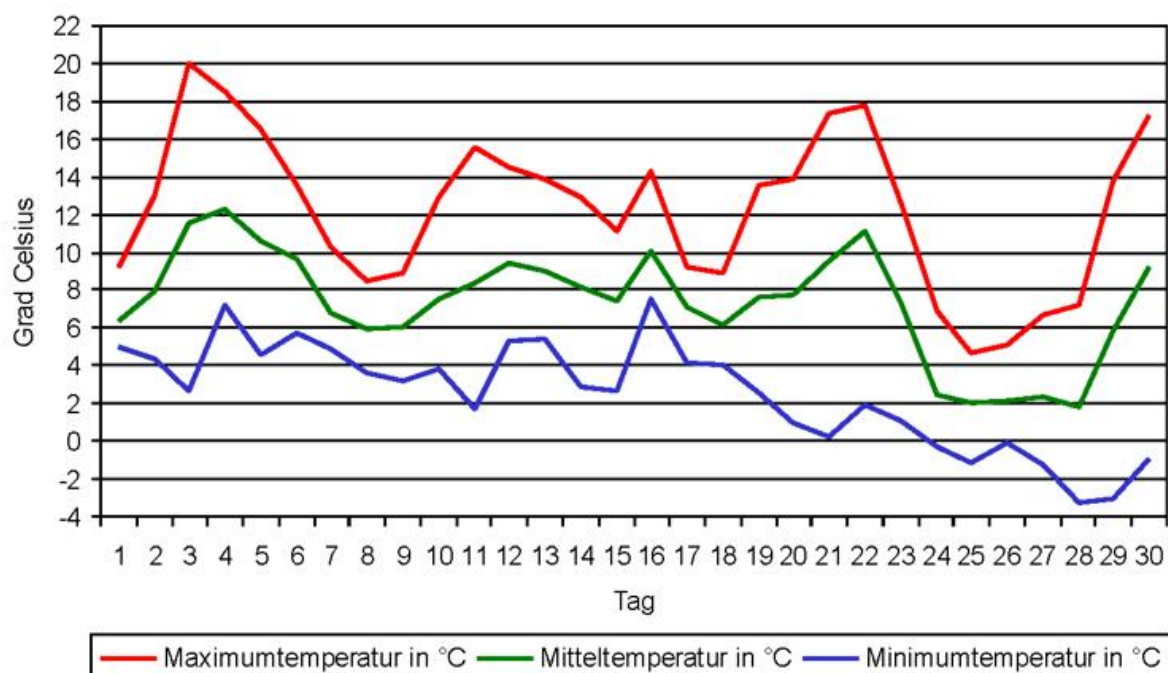
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	44,6 mm
Temperatursumme über 5°C	83 °C
Temperatursumme über 0°C	219 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2016 Station Ulm-Mähringen



Temperaturverlauf
April 2016 Station Ulm-Mähringen



Klimawerte April 2016 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	8,8	4,9	2,3		0	88	0,0	634	174	0,4	0,5	97	01
02	8,9	15,4	4,3	1,2		0	80	2,9	1154	317	1,2	1,3	96	02
03	11,2	20,1	2,8	-0,1		0	77	6,2	1542	424	2,3	2,4	93	03
04	13,1	20,0	7,1	3,8		0	75	8,0	1710	470	2,6	2,7	91	04
05	11,9	18,0	3,5	0,7		0	79	4,7	1415	389	1,9	1,9	89	05
06	10,6	15,1	5,8	3,0	1,5	0	75	3,3	1236	340	1,7	1,7	88	06
07	7,5	10,9	3,5	0,0	0,1	0	80	1,7	529	145	0,3	0,4	88	07
08	6,5	9,0	4,0	3,6	0,8	0	77	0,0	802	221	1,1	1,1	88	08
09	7,1	10,5	4,7	4,2	0,5	0	80	0,0	608	167	1,1	1,2	87	09
10	8,4	13,2	2,6	-0,3		0	77	1,7	1242	342	1,8	1,8	85	10
DEK	9,2	14,1	4,3	1,8	2,9		79	28,5	10872	2990	14,6	14,9	90	DEK
11	8,7	16,1	1,5	-2,3		0	75	12,1	2167	596	2,1	2,2	83	11
12	10,0	16,7	3,7	0,7	7,4	0	78	6,4	1496	411	1,9	2,0	89	12
13	10,1	17,3	6,2	4,4	2,1	0	80	5,3	1425	392	0,5	0,6	90	13
14	8,6	14,1	2,8	-0,5	0,2		79	2,8	1142	314	1,5	1,5	89	14
15	8,1	11,7	1,8	-0,6	8,6	0	88	0,2	448	123	0,4	0,4	97	15
16	11,6	17,8	7,7	7,1	0,9	0	80	3,6	1263	347	2,2	2,3	96	16
17	8,7	12,1	5,7	4,5	9,8	0	89	0,0	514	141	0,5	0,6	104	17
18	7,4	9,7	4,9	2,9	0,7	0	82	0,1	795	219	0,8	0,9	104	18
19	7,7	12,4	1,4	-1,5		0	74	5,6	1428	393	1,5	1,7	102	19
20	7,8	14,1	2,0	-1,9		0	69	12,4	2217	610	1,9	2,1	100	20
DEK	8,9	14,2	3,8	1,3	29,7		79	48,5	12895	3546	13,4	14,1	95	DEK
21	9,1	18,4	0,5	-3,7		0	65	12,3	2246	618	2,9	3,2	97	21
22	11,4	19,0	1,0	-1,8	0,0	0	64	10,1	1993	548	2,3	2,4	94	22
23	8,8	14,1	2,3	0,8	3,6		78	0,5	823	226	0,9	1,0	97	23
24	3,0	7,6	-1,2	-4,2	0,1	0	76	3,1	1326	365	1,2	1,3	96	24
25	2,9	6,8	-0,2	-1,6	0,1	0	73	3,1	1305	359	1,1	1,1	95	25
26	3,0	7,0	0,2	0,0	8,6	0	83	0,0	517	142	0,2	0,3	103	26
27	2,9	7,4	-1,7	-4,4	0,3	0	74	6,4	1668	459	0,9	1,0	103	27
28	3,1	9,6	-2,0	-5,3	0,5	0	75	7,4	1937	533	0,7	0,8	102	28
29	7,0	15,6	-2,8	-5,0		0	61	12,3	2379	654	2,3	2,6	100	29
30	10,7	18,5	-0,3	-3,0		0	56	9,9	2283	628	3,3	3,6	96	30
DEK	6,2	12,4	-0,4	-2,8	13,2		71	65,1	16477	4531	16,0	17,1	98	DEK
GES	8,1	13,6	2,6	0,1	45,8		76	142,1	40244	11067	44,0	46,1	95	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 2016 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	45,8 mm	langjähriges Mittel	49,0 mm	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	142,1 h	langjähriges Mittel	177,0 h	Abweichung	-20 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	15
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

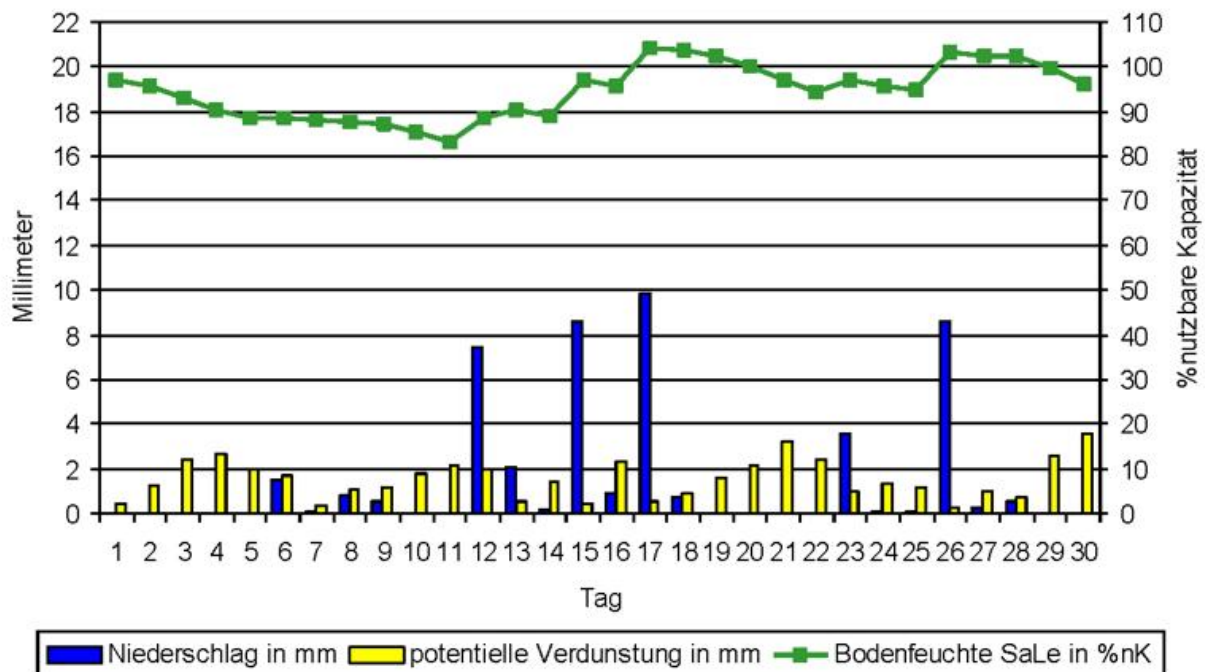
absolute Maximumtemperatur	20,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,3 °C
maximale Niederschlagssumme	9,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

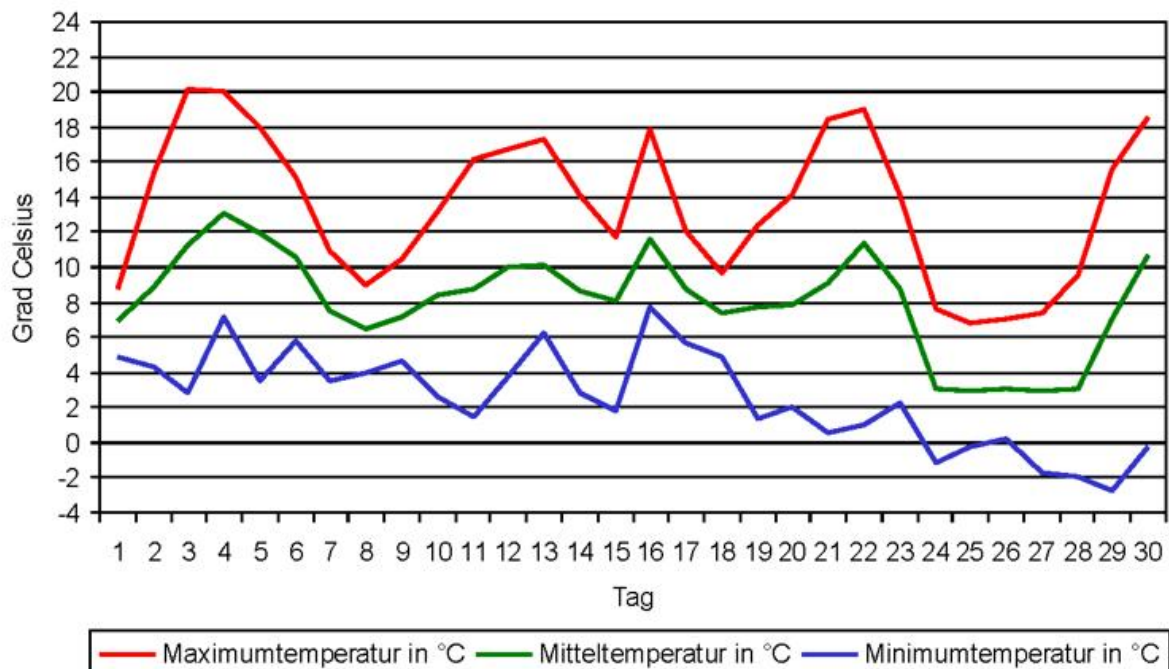
klimatestische Wasserbilanz	26,3 mm
Temperatursumme über 5°C	103 °C
Temperatursumme über 0°C	243 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2016 Station Augsburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2016 Station Augsburg



Temperaturverlauf April 2016 Station Augsburg



Klimawerte April 2016 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	8,4	3,3	0,5	0,0	0	86	0,1	605	166	0,5	0,5	92	01
02	9,4	15,7	4,5	2,4		0	71	6,8	1536	422	1,9	2,0	90	02
03	12,2	22,1	3,7	1,0		0	68	3,8	1376	378	3,2	3,2	87	03
04	13,5	20,1	6,3	5,0		0	72	6,1	1604	441	2,9	2,9	84	04
05	12,8	18,5	3,9	2,0		0	77	5,7	1457	401	2,1	2,1	82	05
06	11,1	15,5	6,1	4,1	1,2	0	75	4,1	1314	361	1,9	1,9	81	06
07	7,9	13,0	2,6	-1,0	0,0	0	75	1,2	992	273	1,2	1,3	80	07
08	7,4	9,9	4,6	4,0	0,0	0	74	0,8	977	269	1,3	1,3	79	08
09	8,5	11,8	5,3	5,0	0,0	0	70	0,2	613	169	1,9	1,9	77	09
10	9,5	15,1	4,0	-1,8		0	70	1,0	1008	277	1,9	1,9	75	10
DEK	9,9	15,0	4,4	2,1	1,2		74	29,8	11482	3158	18,8	18,9	83	DEK
11	9,2	15,9	1,8	-3,0		0	69	12,1	2212	608	2,2	2,2	73	11
12	10,3	16,9	3,3	0,0	1,2	0	75	4,7	1535	422	2,0	2,1	72	12
13	10,5	17,5	7,3	6,3	2,9	0	82	1,9	1110	305	0,4	0,4	75	13
14	9,4	14,1	4,0	1,3	0,1	0	77	4,4	1433	394	1,8	1,9	73	14
15	8,0	12,3	3,1	0,0	11,0	0	89	1,5	977	269	0,7	0,8	83	15
16	11,7	17,4	8,6	6,7	2,6	0	83	2,3	1215	334	2,2	2,3	83	16
17	9,3	12,3	6,2	6,3	5,4	0	87	0,0	659	181	0,6	0,6	88	17
18	8,2	11,2	5,8	3,9	0,5	0	76	0,2	671	185	1,1	1,1	88	18
19	8,5	12,2	3,9	2,0		0	68	5,4	1577	434	1,7	1,8	86	19
20	8,4	15,2	1,1	-2,0		0	63	12,7	2401	660	2,4	2,4	83	20
DEK	9,4	14,5	4,5	2,2	23,7		77	45,2	13790	3792	15,3	15,5	80	DEK
21	10,0	18,3	0,7	-3,0		0	57	13,1	2404	661	3,3	3,4	80	21
22	11,8	19,9	1,3	-1,0		0	59	7,3	1891	520	3,8	3,8	76	22
23	9,0	14,0	1,6	-0,6	2,5	0	75	0,0	692	190	0,6	0,6	78	23
24	3,1	8,7	-0,1	-2,1	1,0	0	77	7,1	1864	513	1,1	1,1	78	24
25	3,1	7,1	0,1	-1,9	1,1	0	78	2,9	1386	381	1,0	1,0	78	25
26	3,5	7,4	0,5	-0,4	2,6	0	82	0,4	755	208	0,3	0,3	80	26
27	3,6	8,4	-0,7	-4,0	0,7	0	73	5,1	1658	456	1,5	1,5	80	27
28	3,6	10,5	-3,0	-5,0	0,0	0	73	4,6	1643	452	1,3	1,3	78	28
29	7,0	15,3	-2,3	-5,0		0	64	10,9	2326	640	2,7	2,8	76	29
30	11,1	19,1	-0,1	-3,0		0	53	9,8	2364	650	3,9	4,0	72	30
DEK	6,6	12,9	-0,2	-2,6	7,9		69	61,2	16983	4670	19,6	19,8	78	DEK
GES	8,6	14,1	2,9	0,6	32,8		73	136,2	42255	11620	53,7	54,1	80	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 2016 Station Neuburg/Donau

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,6 °C	langjähriges Mittel	8,7 °C	Abweichung	-0,1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	32,8 mm	langjähriges Mittel	45,0 mm	Abweichung	-27 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	136,2 h	langjähriges Mittel	173,0 h	Abweichung	-21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	14
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

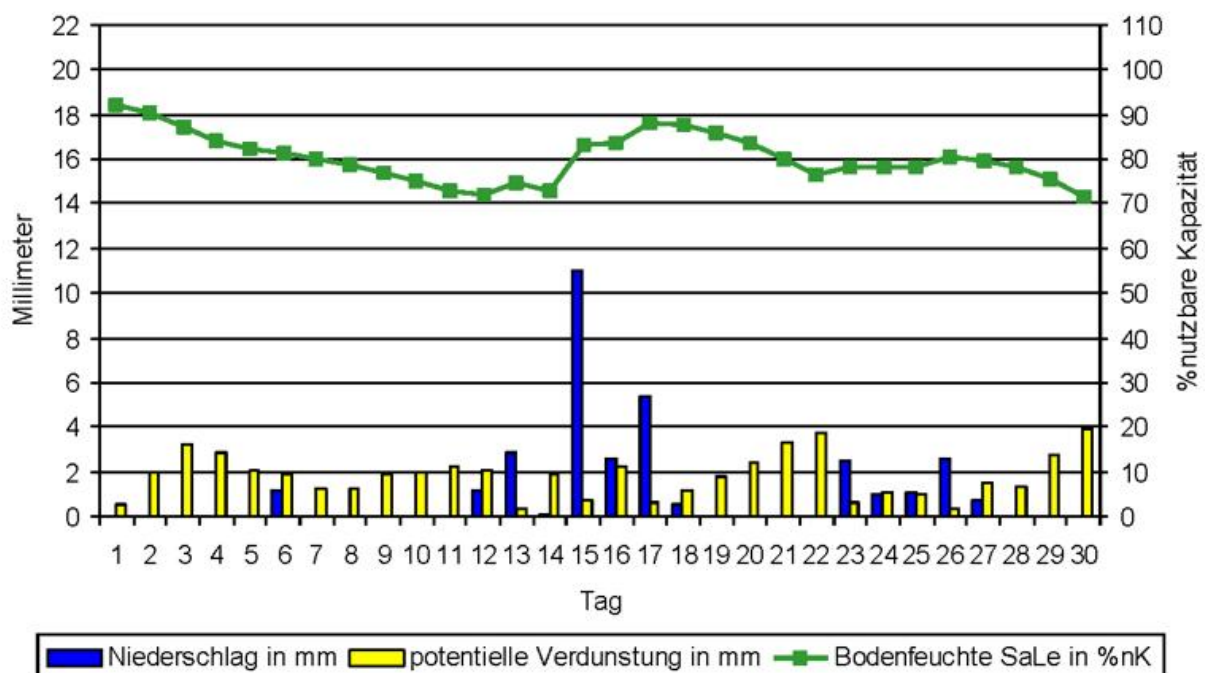
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	22,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,0 °C
maximale Niederschlagssumme	11,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

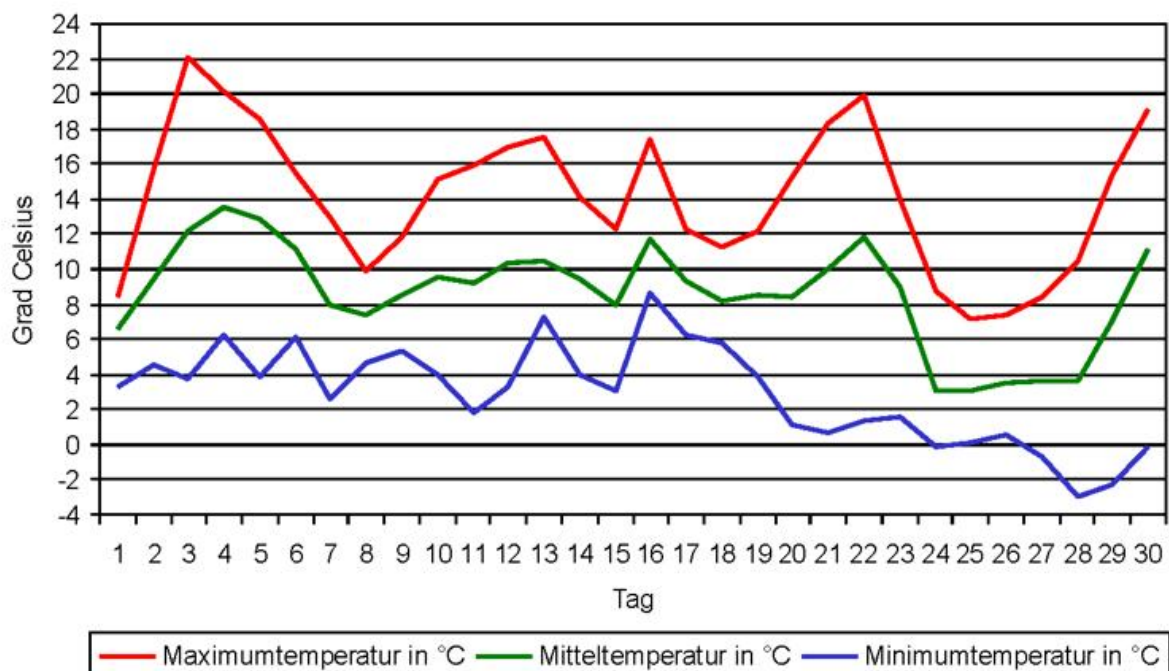
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	11,2 mm
Temperatursumme über 5°C	116 °C
Temperatursumme über 0°C	258 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2016 Station Neuburg/Donau



Temperaturverlauf April 2016 Station Neuburg/Donau



Klimawerte April 2016 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	7,6	10,1	5,7	5,4	0,0	0	89	0,0	595	164	0,5	0,5	98	01
02	9,2	16,4	5,3	3,5		0	82	2,9	1073	295	1,5	1,6	96	02
03	13,8	22,2	4,9	3,0			68	6,2	1585	436	3,9	4,0	92	03
04	14,3	19,3	8,1	4,5		0	66	8,0	1765	485	2,7	2,8	89	04
05	11,9	17,7	5,0	3,0		0	74	4,7	1417	390	2,1	2,1	87	05
06	9,6	13,1	6,3	2,0	0,5	0	78	3,3	1240	341	1,5	1,5	86	06
07	7,0	10,6	3,8	1,0	2,2	0	79	1,7	1063	292	0,6	0,6	88	07
08	4,8	7,0	2,7	2,5	2,0	0	82	0,0	613	169	0,8	0,8	89	08
09	5,4	7,9	3,5	3,0	2,5	0	88	0,0	617	170	0,5	0,5	91	09
10	7,8	12,7	4,5	2,2		0	77	1,7	1089	299	1,6	1,6	89	10
DEK	9,1	13,7	5,0	3,0	7,2		78	28,5	11057	3041	15,6	16,0	90	DEK
11	8,1	15,9	1,1	-3,0		0	78	12,1	2175	598	1,9	1,9	87	11
12	9,8	16,7	4,1	1,0	10,0	0	75	6,4	1723	474	2,1	2,2	95	12
13	9,7	16,4	6,2	5,0	7,9	0	77	5,3	1626	447	0,1	0,1	103	13
14	8,0	11,5	4,5	2,4	0,9	0	79	2,8	1357	373	0,6	0,7	103	14
15	8,1	11,5	4,5	2,4	1,7	0	82	0,2	723	199	0,9	1,0	104	15
16	10,9	17,4	5,5	3,0	0,0	0	75	3,6	1414	389	2,1	2,3	102	16
17	7,9	11,1	4,9	3,0	19,3	0	91	0,0	669	184	0,3	0,4	104	17
18	6,2	9,0	4,3	3,1	2,8	0	88	0,1	672	185	0,6	0,7	104	18
19	7,5	12,9	3,4	1,2		0	70	5,6	1657	456	1,7	1,9	102	19
20	8,7	14,3	3,8	0,1		0	63	12,4	2392	658	2,0	2,2	100	20
DEK	8,5	13,7	4,2	1,8	42,6		78	48,5	14408	3962	12,3	13,3	100	DEK
21	10,4	18,0	2,2	-1,0		0	58	12,3	2314	636	2,6	2,8	97	21
22	11,8	18,4	4,0	1,0		0	62	10,1	2065	568	2,7	2,8	94	22
23	8,4	12,8	1,1	1,0	10,6	0	78	0,5	732	201	1,2	1,2	104	23
24	2,0	6,0	-0,6	-2,9	1,8	0	82	3,1	1491	410	0,9	1,0	104	24
25	1,6	4,6	-0,8	-1,9	0,6	1	79	3,1	1486	409	0,2	0,3	104	25
26	2,5	6,9	-0,7	0,1	13,9	0	82	0,0	708	195	0,1	0,1	104	26
27	1,5	5,4	-1,2	-3,3	2,5	10	78	6,4	1892	520	0,1	0,1	104	27
28	3,2	9,1	-2,6	-5,0	0,0	0	65	7,4	2111	581	1,5	1,6	102	28
29	7,2	14,7	-1,6	-4,0		0	58	12,3	2424	667	2,5	2,7	100	29
30	10,4	17,9	1,4	-1,0		0	53	10,0	2404	661	2,8	3,1	97	30
DEK	5,9	11,4	0,1	-1,7	29,4		70	65,2	17627	4847	14,5	15,7	101	DEK
GES	7,8	12,9	3,1	1,0	79,2		75	142,2	43092	11850	42,4	45,0	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 April 2016 Station Landsberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,8 °C	langjähriges Mittel	7,7 °C	Abweichung	0,1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	79,2 mm	langjähriges Mittel	67,0 mm	Abweichung	18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	142,2 h	langjähriges Mittel	173,0 h	Abweichung	-18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	8
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

Extremwerte

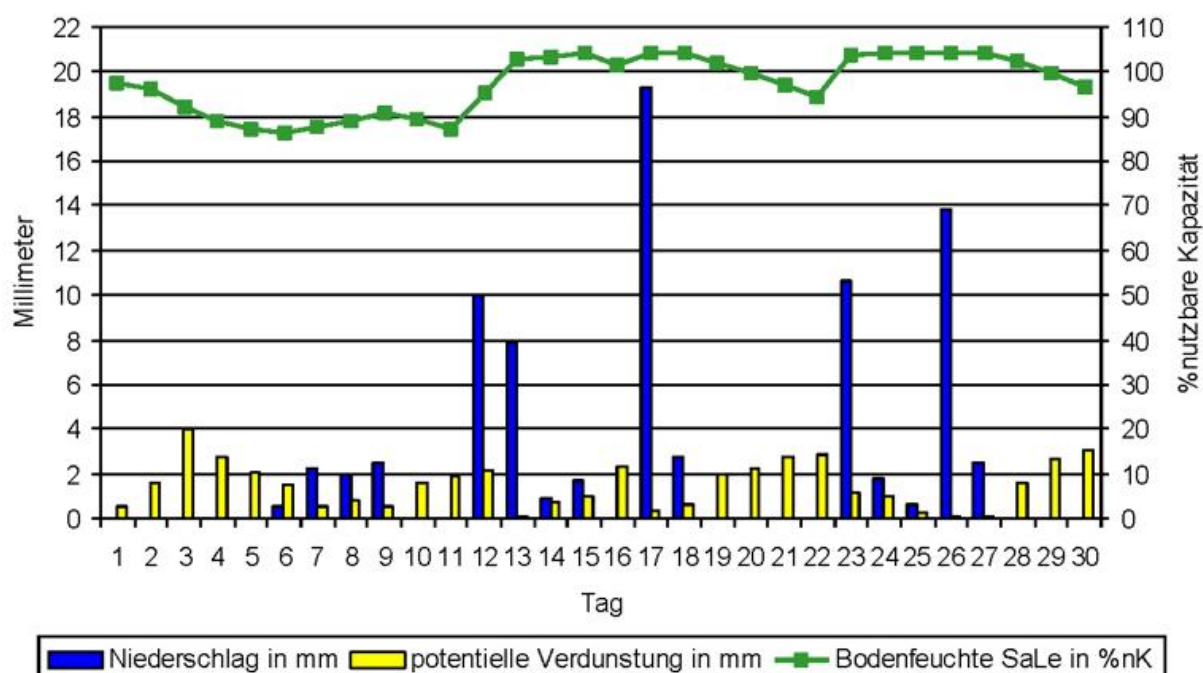
absolute Maximumtemperatur	22,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,0 °C
maximale Niederschlagssumme	19,3 mm
maximale Schneedecke	10 cm

Monatssummen

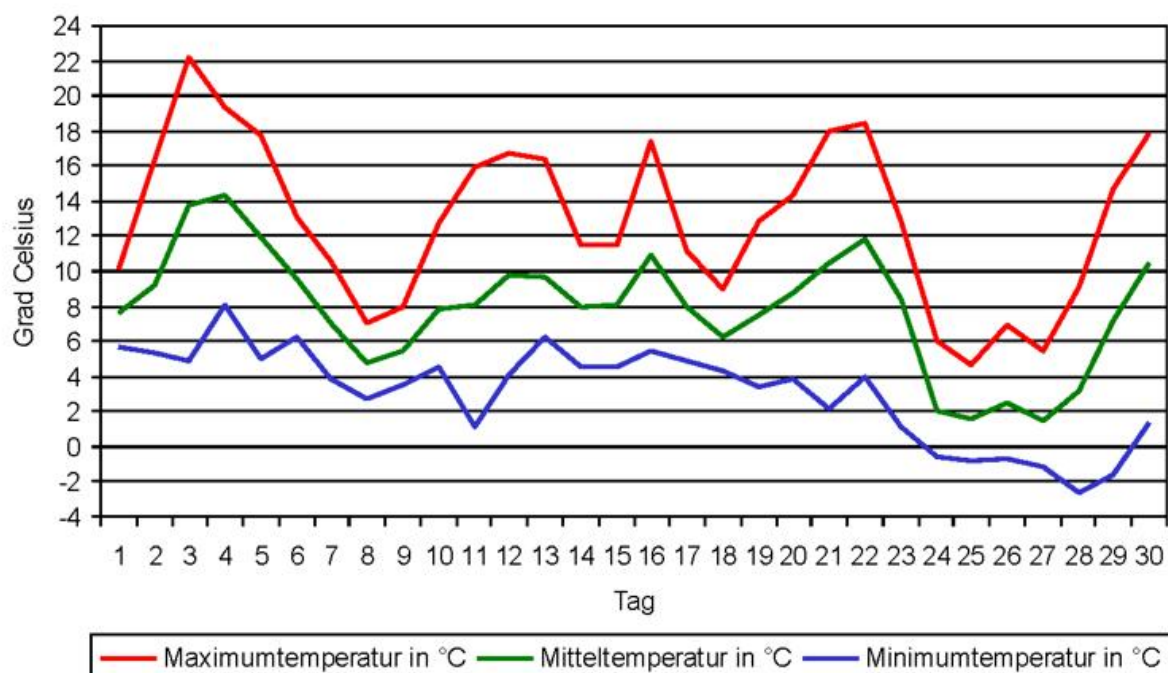
klimatestische Wasserbilanz	64,7 mm
Temperatursumme über 5°C	100 °C
Temperatursumme über 0°C	235 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2016 Station Landsberg

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2016 Station Landsberg**



**Temperaturverlauf
April 2016 Station Landsberg**



Klimawerte April 2016 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	9,3	13,4	7,1	6,3	0,0	0	80	0,2	658	181	0,7	0,8	94	01
02	10,7	16,8	6,5	6,4		0	72	5,5	1429	393	1,9	1,9	92	02
03	15,6	23,7	6,1	4,3		0	56	9,6	1989	547	4,6	4,7	88	03
04	16,6	21,7	11,8	9,5		0	54	9,1	1947	535	3,4	3,4	84	04
05	14,9	20,7	8,5	6,1	0,0	0	64	6,4	1542	424	3,1	3,1	81	05
06	10,8	14,4	8,9	7,2	1,2	0	73	3,4	1076	296	1,7	1,8	80	06
07	8,9	12,3	6,3	4,7	0,6	0	73	0,0	608	167	1,5	1,6	80	07
08	6,5	8,0	4,4	3,8	1,9	0	75	0,0	612	168	1,0	1,1	80	08
09	7,2	10,4	5,0	4,2	2,1	0	78	0,0	617	170	1,3	1,3	81	09
10	9,5	13,8	5,4	2,7		0	69	2,5	970	267	1,8	1,8	79	10
DEK	11,0	15,5	7,0	5,5	5,8		69	36,7	11448	3148	21,2	21,4	84	DEK
11	10,2	17,3	3,6	1,4		0	69	10,6	2136	587	2,3	2,3	77	11
12	11,1	17,7	6,1	4,2	6,5	0	73	7,3	1696	466	2,4	2,4	81	12
13	11,3	18,5	8,1	6,1	4,6	0	72	6,9	1832	504	2,3	2,4	83	13
14	9,8	13,7	7,4	4,6	1,1	0	71	3,4	1300	358	1,7	1,7	83	14
15	9,8	13,2	6,8	4,4	1,2	0	74	0,0	652	179	1,1	1,1	83	15
16	12,5	17,7	8,0	5,8	0,0	0	69	5,5	1305	359	2,0	2,0	81	16
17	9,1	11,7	6,5	5,2	18,2	0	87	0,0	662	182	0,5	0,5	99	17
18	8,1	11,1	5,9	5,8	2,3	0	80	0,4	810	223	1,1	1,1	100	18
19	9,3	13,4	6,0	4,8		0	63	4,4	1533	422	2,0	2,2	98	19
20	10,4	15,5	6,5	4,6		0	55	12,1	2338	643	2,3	2,4	95	20
DEK	10,2	15,0	6,5	4,7	33,9		71	50,6	14264	3923	17,6	18,0	88	DEK
21	11,5	19,5	3,2	1,0		0	54	13,1	2448	673	3,3	3,5	92	21
22	13,6	19,9	5,0	3,2		0	52	10,6	2199	605	3,5	3,6	88	22
23	10,0	14,9	2,5	2,6	11,2	0	71	0,2	761	209	1,7	1,7	98	23
24	3,6	7,2	1,1	-0,1	0,5	0	73	1,7	1216	334	1,0	1,1	97	24
25	2,9	7,3	0,0	-0,2	1,3	0	74	4,7	1718	472	0,5	0,6	98	25
26	3,9	8,7	0,4	-0,2	8,4	0	74	0,0	709	195	0,1	0,2	104	26
27	3,0	7,7	0,6	-0,9	1,1	0	72	6,0	1767	486	0,7	0,8	104	27
28	5,4	11,2	0,7	-1,4	0,0	0	59	8,1	1997	549	1,9	2,2	102	28
29	8,9	16,4	0,3	-1,4		0	52	12,7	2502	688	2,7	3,0	99	29
30	12,4	19,8	2,9	1,3			47	12,5	2587	711	3,9	4,2	95	30
DEK	7,5	13,3	1,7	0,4	22,5		63	69,6	17904	4924	19,5	20,6	98	DEK
GES	9,6	14,6	5,1	3,5	62,2		68	156,9	43616	11994	58,3	60,0	90	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 2016 Station München-Stadt

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,6 °C	langjähriges Mittel	9,4 °C	Abweichung	0,2 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	62,2 mm	langjähriges Mittel	65,0 mm	Abweichung	-4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	156,9 h	langjähriges Mittel	170,0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	6
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

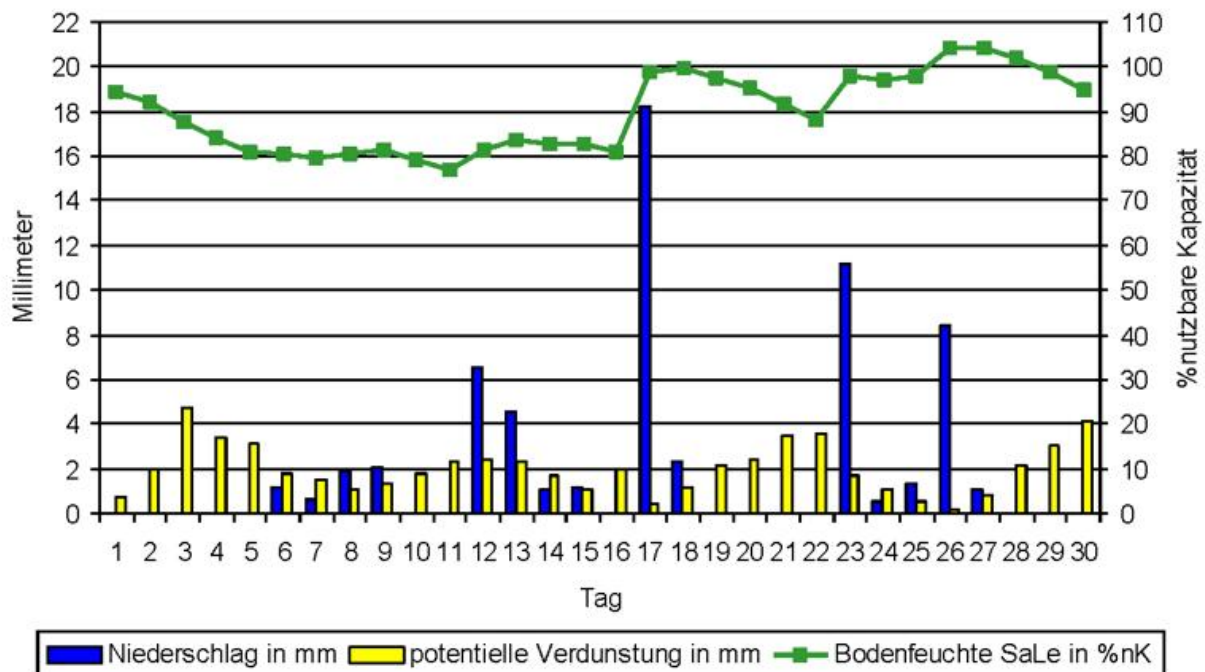
absolute Maximumtemperatur	23,7 °C
absolute Minimumtemperatur	0,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,4 °C
maximale Niederschlagssumme	18,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

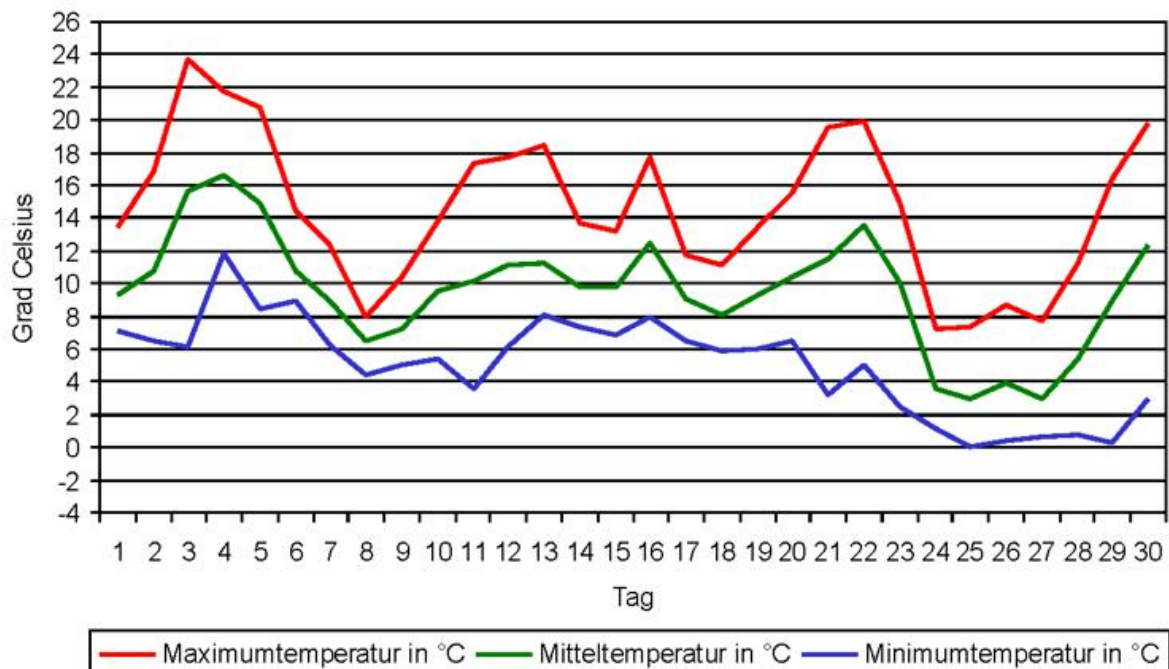
klimatestische Wasserbilanz	35,7 mm
Temperatursumme über 5°C	143 °C
Temperatursumme über 0°C	287 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2016 Station München-Stadt

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2016 Station München-Stadt**



**Temperaturverlauf
April 2016 Station München-Stadt**



Klimawerte April 2016 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	9,1	12,5	5,8	3,6	0,0	0	80	0,5	676	186	0,8	0,8	95	01
02	9,8	16,1	5,1	3,3		0	66	5,7	1472	405	2,1	2,2	93	02
03	13,1	22,9	2,5	0,1		0	60	8,5	1710	470	4,4	4,5	89	03
04	14,2	21,9	7,1	6,4			65	8,6	1800	495	4,1	4,2	84	04
05	14,4	23,3	3,3	0,5		0	67	8,6	1660	457	3,9	3,9	81	05
06	10,1	13,6	3,0	-1,1	0,0	0	78	2,0	676	186	1,4	1,4	79	06
07	7,8	12,6	0,6	-1,5	0,6	0	83	0,0	600	165	1,4	1,4	78	07
08	5,9	6,9	4,5	4,1	1,9	0	89	0,0	454	125	0,2	0,2	80	08
09	6,7	9,1	4,4	4,0	0,2	0	86	0,0	534	147	0,6	0,6	80	09
10	8,6	13,9	2,3	-0,9		0	76	5,1	1458	401	1,8	1,8	78	10
DEK	10,0	15,3	3,9	1,9	2,7		75	39,0	11040	3036	20,7	21,0	84	DEK
11	8,7	15,6	0,2	-3,1		0	73	12,4	2125	584	2,1	2,1	76	11
12	8,6	16,3	2,1	-1,0	0,7	0	83	5,6	1326	365	1,5	1,5	75	12
13	10,4	19,2	2,4	-0,4	7,6	0	80	7,6	1733	477	2,6	2,7	80	13
14	9,1	14,2	4,3	0,2	0,3	0	80	4,1	1479	407	1,6	1,6	79	14
15	8,2	13,3	1,3	-1,7	0,2	0	84	0,0	737	203	0,8	0,9	78	15
16	11,2	17,8	4,0	1,4	0,3	0	79	5,2	1315	362	1,6	1,6	77	16
17	8,8	12,3	2,6	0,4	14,7	0	92	0,0	334	92	0,3	0,3	91	17
18	8,5	11,6	5,9	2,6	0,8	0	84	0,0	825	227	1,2	1,2	91	18
19	9,1	13,1	5,8	4,2		0	70	4,7	1623	446	1,7	1,7	89	19
20	8,9	14,5	0,8	-2,6		0	65	10,7	2243	617	2,4	2,4	87	20
DEK	9,2	14,8	2,9	0,0	24,6		79	50,3	13740	3779	15,8	15,9	82	DEK
21	8,8	18,5	-1,8	-4,2		0	65	13,0	2448	673	3,5	3,5	83	21
22	10,9	19,4	-0,2	-3,2		0	62	9,3	1994	548	3,7	3,8	79	22
23	10,1	14,5	3,3	2,7	5,8	0	74	0,1	965	265	1,6	1,6	83	23
24	3,7	7,3	-1,1	-3,0	0,1	0	76	2,8	1390	382	0,6	0,6	83	24
25	2,4	7,5	-1,1	-3,6	0,3	0	78	5,3	1581	435	1,1	1,1	82	25
26	3,9	9,3	1,3	-1,7	2,1	0	77	0,0	681	187	0,3	0,4	84	26
27	2,6	7,5	-2,2	-5,2	1,8	0	80	5,1	1321	363	1,2	1,3	84	27
28	3,7	11,3	-2,9	-6,2		0	70	7,9	1774	488	2,0	2,0	82	28
29	6,9	15,6	-2,8	-6,1		0	63	13,4	2523	694	2,9	2,9	80	29
30	10,9	19,5	-1,1	-4,3		0	52	13,3	2560	704	4,1	4,1	75	30
DEK	6,4	13,0	-0,9	-3,5	10,1		70	70,2	17237	4740	21,1	21,2	82	DEK
GES	8,5	14,4	2,0	-0,5	37,4		75	159,5	42017	11555	57,6	58,1	82	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 2016 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	37,4 mm	langjähriges Mittel	51,0 mm	Abweichung	-27 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	159,5 h	langjähriges Mittel	175,0 h	Abweichung	-9 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	17
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

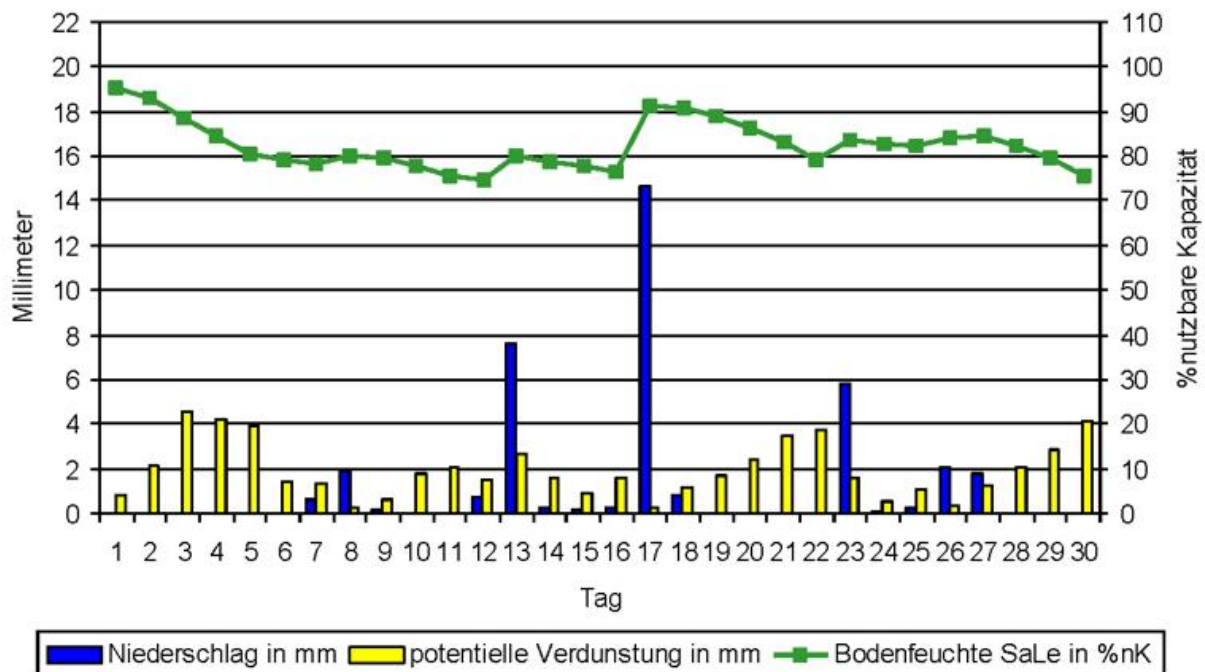
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	23,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,2 °C
maximale Niederschlagssumme	14,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

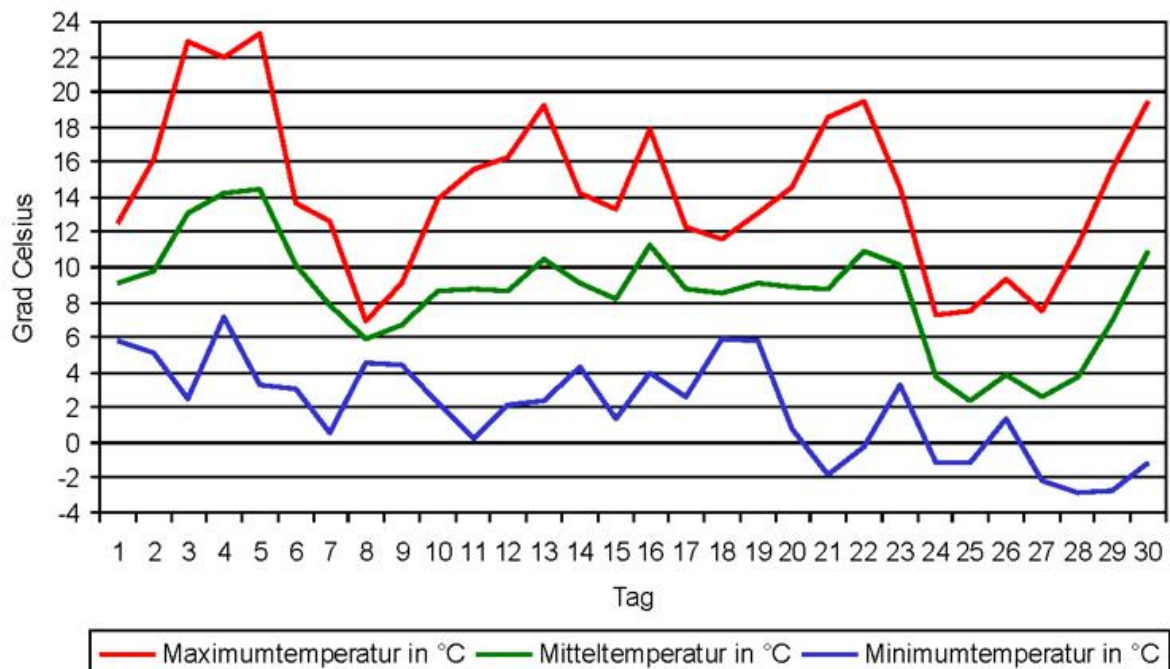
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	18,5 mm
Temperatursumme über 5°C	114 °C
Temperatursumme über 0°C	255 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2016 Station Mühldorf



Temperaturverlauf April 2016 Station Mühldorf



Klimawerte April 2016 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	9,7	14,1	4,9	3,7		0	73	2,9	1189	327	1,0	1,1	93	01
02	9,9	17,4	3,8	-0,4		0	57	9,2	1810	498	2,7	2,8	91	02
03	12,8	20,2	5,9	3,2		0	63	6,6	1681	462	2,8	2,8	88	03
04	14,9	22,3	8,1	5,6		0	60	8,4	1817	500	4,3	4,4	83	04
05	16,8	24,2	9,5	5,0		0	54	9,8	1879	517	4,7	4,7	79	05
06	10,6	13,4	6,7	3,3	0,0	0	76	2,1	767	211	1,1	1,1	78	06
07	9,1	13,0	4,9	1,3	0,0	0	79	0,4	951	262	1,7	1,7	76	07
08	5,7	7,3	4,9	4,7	15,1	0	90	0,0	312	86	0,3	0,3	91	08
09	6,2	8,6	4,4	4,4	0,0	0	87	0,0	505	139	0,6	0,6	90	09
10	8,8	14,3	4,5	3,0	0,0	0	73	6,8	1643	452	1,9	2,0	88	10
DEK	10,5	15,5	5,8	3,4	15,1		71	46,2	12554	3452	21,0	21,3	86	DEK
11	9,2	16,2	2,8	-1,5		0	71	12,5	2285	628	2,1	2,2	86	11
12	9,0	15,1	3,8	1,3	0,0	0	81	5,4	1375	378	1,4	1,5	85	12
13	10,8	20,2	6,1	3,0	7,0	0	79	6,7	1834	504	2,9	2,9	89	13
14	9,1	13,2	5,6	1,6	0,0	0	79	3,8	1148	316	1,5	1,5	87	14
15	7,2	10,9	1,7	0,4	3,4	0	90	0,0	649	178	0,4	0,4	90	15
16	11,6	16,7	5,3	3,2	0,0	0	77	6,4	1443	397	1,9	1,9	88	16
17	9,4	12,9	6,8	4,3	10,5	0	90	0,4	573	158	0,2	0,3	99	17
18	7,8	10,1	6,1	2,8	1,5	0	91	0,4	743	204	0,3	0,4	100	18
19	8,5	12,0	4,8	2,2		0	69	5,9	1686	464	1,4	1,5	98	19
20	9,2	13,9	4,0	1,3		0	57	12,0	2447	673	2,3	2,4	96	20
DEK	9,2	14,1	4,7	1,9	22,4		78	53,5	14183	3900	14,5	14,8	92	DEK
21	10,9	18,3	2,9	1,1		0	55	13,6	2551	702	2,7	2,9	93	21
22	12,1	18,5	4,8	1,2		0	58	12,6	2368	651	3,2	3,3	90	22
23	10,1	13,4	2,8	2,8	9,0	0	73	0,6	961	264	1,4	1,4	97	23
24	3,2	7,1	-0,1	-1,2	0,0	0	76	6,3	1801	495	1,0	1,1	96	24
25	2,6	6,3	0,2	-0,6	0,4	0	74	6,8	1864	513	0,7	0,8	96	25
26	3,6	8,6	1,3	0,9	1,6	0	79	0,1	730	201	0,4	0,4	97	26
27	2,1	5,3	0,3	-2,0	4,7	0	84	2,9	1019	280	0,4	0,4	101	27
28	3,9	10,1	-1,0	-3,6	0,0	0	71	9,2	1815	499	1,2	1,3	100	28
29	7,3	14,6	-1,7	-2,0		0	59	13,9	2706	744	2,5	2,7	97	29
30	11,5	18,8	2,7	-0,9		0	50	13,7	2706	744	3,6	3,8	94	30
DEK	6,7	12,1	1,2	-0,4	15,7		68	79,7	18521	5093	17,1	18,0	96	DEK
GES	8,8	13,9	3,9	1,6	53,2		73	179,4	45258	12446	52,6	54,0	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 2016 Station Fürstenzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	53,2 mm	langjähriges Mittel	56,0 mm	Abweichung	-5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	179,4 h	langjähriges Mittel	180,0 h	Abweichung	0 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

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	8
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

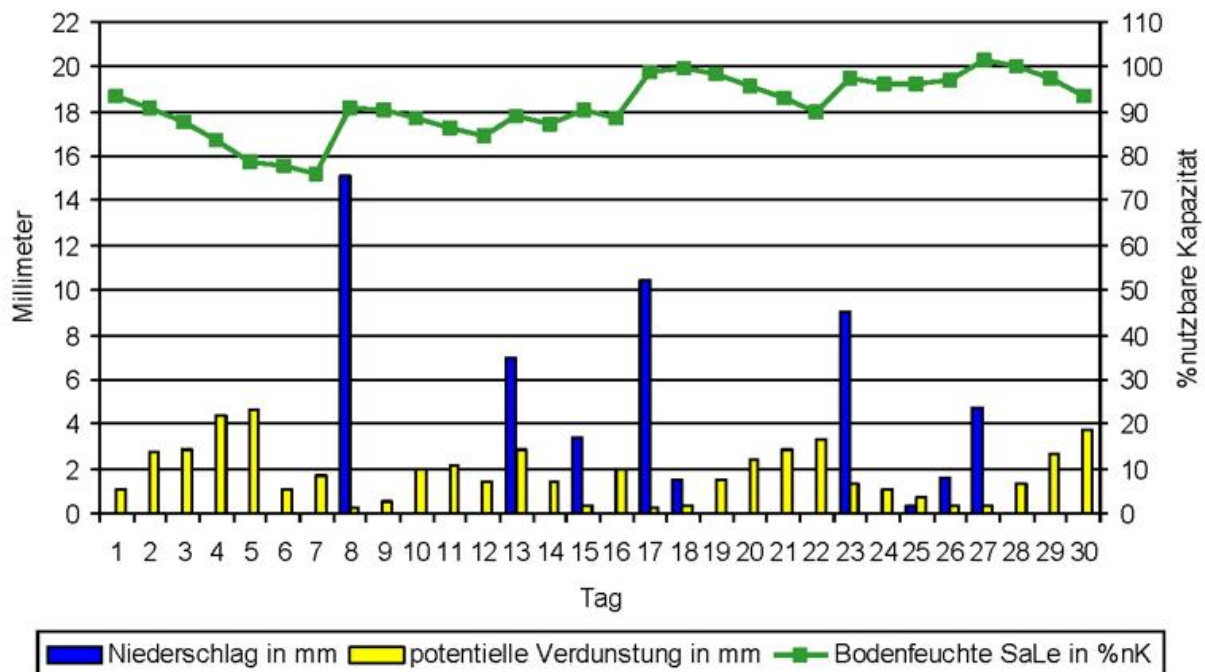
absolute Maximumtemperatur	24,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,6 °C
maximale Niederschlagssumme	15,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

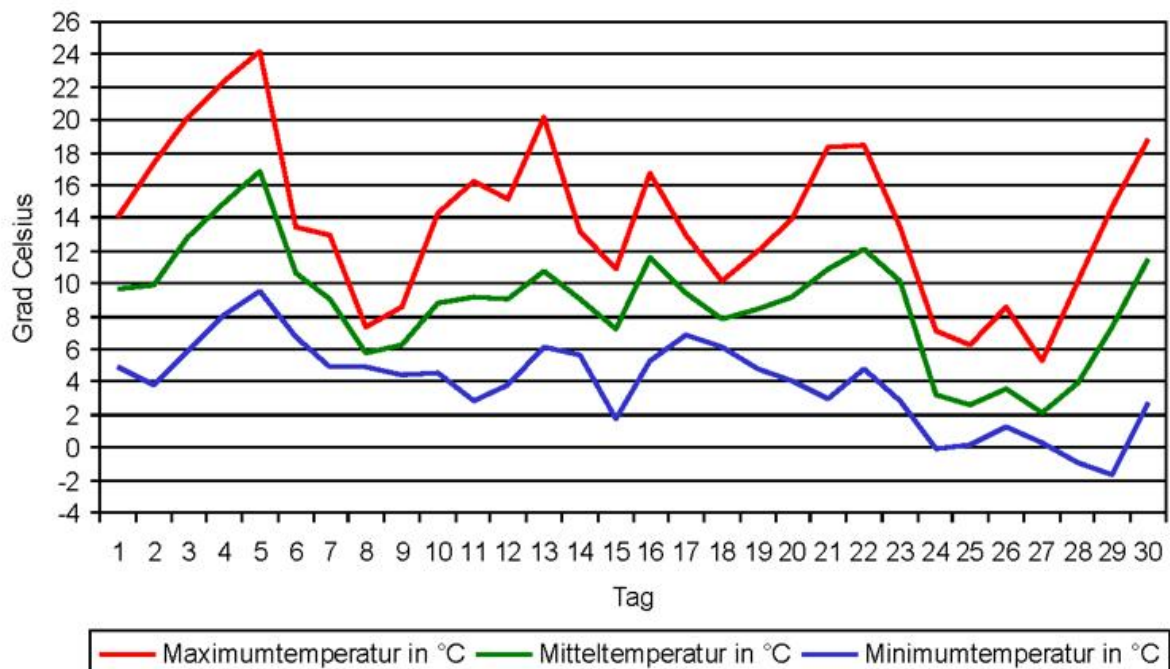
klimatestische Wasserbilanz	34,0 mm
Temperatursumme über 5°C	123 °C
Temperatursumme über 0°C	264 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2016 Station Fürstenzell

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2016 Station Fürstenzell



Temperaturverlauf April 2016 Station Fürstenzell



Klimawerte April 2016 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	9,2	13,3	5,2	3,3		0	80	0,0	495	136	0,4	0,5	98	01
02	10,9	18,5	6,5	6,4		0	80	4,2	1464	403	1,9	2,0	96	02
03	13,8	22,7	6,9	4,7		0	63	6,5	1499	412	3,9	4,1	92	03
04	13,2	20,2	6,7	4,8		0	69	8,4	1788	492	3,0	3,1	89	04
05	11,7	17,4	4,4	2,8	0,0	0	74	4,0	1306	359	2,2	2,2	86	05
06	8,1	12,0	3,6	1,7	6,9	0	83	1,6	913	251	1,1	1,1	92	06
07	6,5	10,0	2,2	1,6	6,6	0	81	0,0	435	120	1,0	1,1	98	07
08	4,0	6,3	2,0	1,3	1,9	0	85	0,0	527	145	0,6	0,6	99	08
09	4,9	7,5	3,0	2,5	0,8	0	85	0,1	542	149	0,5	0,6	99	09
10	8,2	13,8	2,7	0,7		0	74	7,3	1703	468	1,8	1,9	97	10
DEK	9,1	14,2	4,3	3,0	16,2		77	32,1	10672	2935	16,4	17,0	95	DEK
11	8,9	17,5	-0,5	-1,7		0	75	11,2	2118	582	1,7	1,8	96	11
12	10,4	17,8	3,2	2,3	0,0	0	69	8,7	1945	535	2,7	2,8	93	12
13	9,4	15,7	6,3	4,3	3,1	0	76	5,2	1243	342	0,5	0,6	95	13
14	7,2	12,1	3,0	1,9	6,5	0	84	2,7	1050	289	1,2	1,2	101	14
15	8,2	11,4	3,4	2,7	0,3	0	80	0,0	377	104	0,8	0,9	100	15
16	9,9	17,3	2,7	1,4	0,3	0	80	6,1	1304	359	2,2	2,4	98	16
17	7,6	10,1	4,2	2,8	32,1	0	93	0,0	298	82	0,2	0,2	104	17
18	5,2	8,2	1,6	2,0	8,5	0	91	0,0	536	147	0,4	0,4	104	18
19	6,7	12,7	1,3	-0,3		0	74	8,6	2063	567	1,5	1,6	102	19
20	7,8	15,9	-0,7	-2,0		0	68	12,8	2498	687	2,3	2,5	100	20
DEK	8,1	13,9	2,5	1,3	50,8		79	55,3	13432	3694	13,4	14,4	99	DEK
21	10,0	19,8	0,1	-1,8		0	67	12,0	2326	640	2,9	3,2	97	21
22	11,7	18,6	3,8	2,0		0	69	6,6	1677	461	2,4	2,5	94	22
23	6,9	12,3	0,4	0,0	12,6	0	84	0,0	828	228	1,1	1,1	104	23
24	1,2	4,5	0,2	-0,2	3,7	0	89	0,8	883	243	0,2	0,2	104	24
25	1,4	4,8	-1,1	-0,5	1,9	0	79	4,5	1405	386	0,5	0,5	104	25
26	2,9	6,0	0,0	0,0	14,6	0	82	0,0	649	178	0,2	0,2	104	26
27	1,2	4,6	-1,4	-3,8	2,9	7	79	5,4	1695	466	0,4	0,5	104	27
28	2,7	9,4	-2,6	-4,4		0	67	6,9	2135	587	1,5	1,7	102	28
29	6,5	15,5	-2,3	-3,4		0	63	13,1	2695	741	2,3	2,6	100	29
30	9,6	17,5	0,0	-1,2	0,2	0	62	7,9	2075	571	3,1	3,3	97	30
DEK	5,4	11,3	-0,3	-1,3	35,9		74	57,2	16368	4501	14,6	15,8	101	DEK
GES	7,5	13,1	2,2	1,0	102,9		77	144,6	40472	11130	44,4	47,1	98	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 2016 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,5 °C	langjähriges Mittel	6,9 °C	Abweichung	0,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	102,9 mm	langjähriges Mittel	84,0 mm	Abweichung	23 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	144,6 h	langjähriges Mittel	168,0 h	Abweichung	-14 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	10
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

Extremwerte

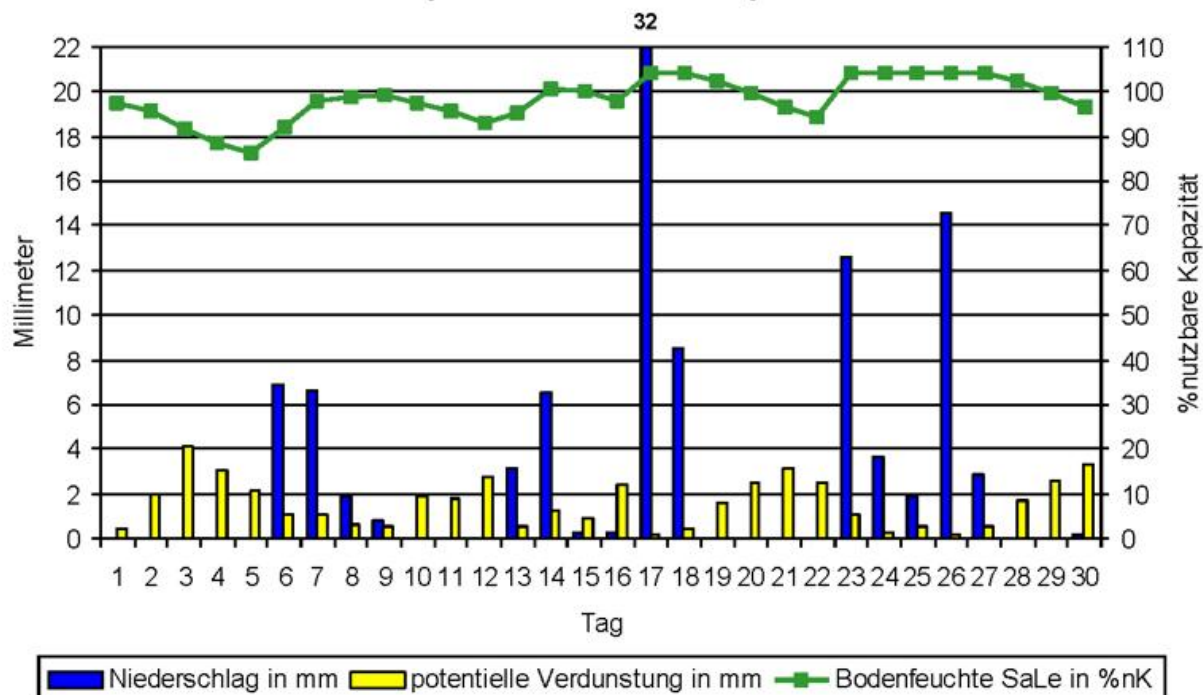
absolute Maximumtemperatur	22,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,4 °C
maximale Niederschlagssumme	32,1 mm
maximale Schneedecke	7 cm

Monatssummen

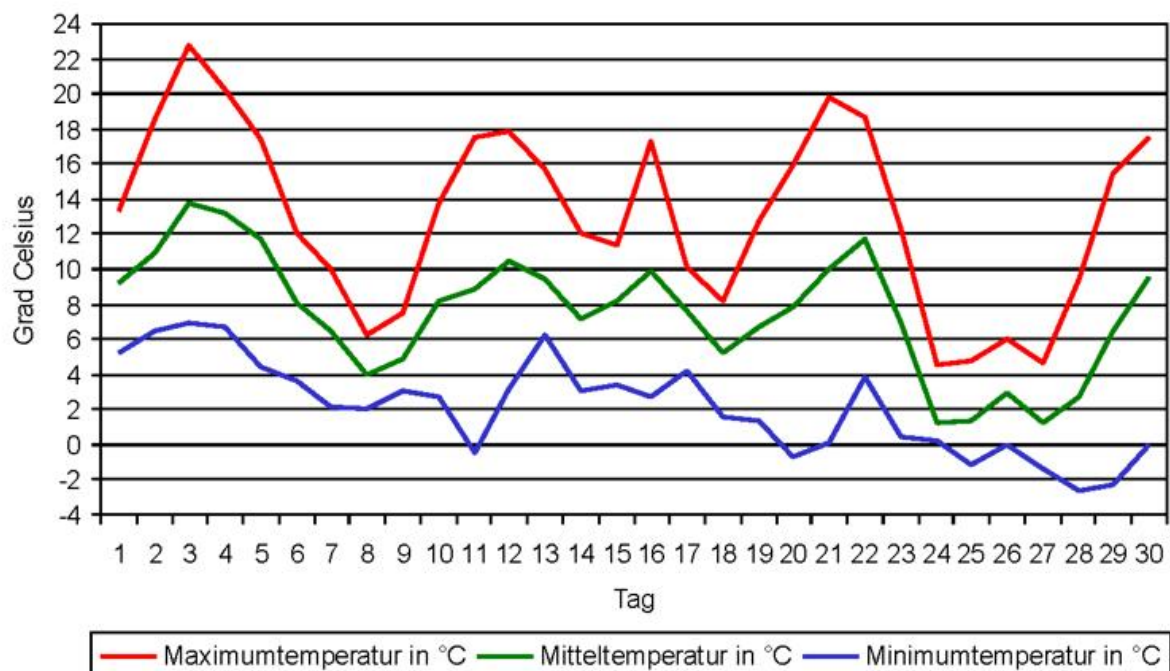
klimatische Wasserbilanz	84,1 mm
Temperatursumme über 5°C	93 °C
Temperatursumme über 0°C	226 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2016 Station Kempten

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2016 Station Kempten**



**Temperaturverlauf
April 2016 Station Kempten**



Klimawerte April 2016 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	11,3	17,1	5,5	3,5	0,0	0	68	4,1	1129	310	0,7	0,7	91	01
02	10,3	18,8	2,9	1,2		0	77	4,1	1378	379	2,3	2,4	89	02
03	14,5	23,9	7,3	5,7		0	50	4,7	1208	332	5,8	5,9	83	03
04	15,4	23,9	7,8	5,7		0	49	8,9	2084	573	5,8	5,8	77	04
05	13,8	22,9	5,8	4,0		0	60	2,5	1169	321	5,0	5,0	72	05
06	8,8	11,6	7,2	7,3	3,7	0	86	0,0	546	150	0,7	0,7	75	06
07	7,5	10,2	3,3	3,4	1,0	0	86	0,0	269	74	0,6	0,6	75	07
08	3,9	5,9	3,0	2,8	2,2	0	89	0,0	348	96	0,4	0,5	77	08
09	4,7	7,1	2,6	2,6	2,3	0	88	0,1	958	263	0,5	0,5	79	09
10	7,8	14,3	1,7	-0,3	0,0	0	75	5,3	1524	419	2,2	2,2	77	10
DEK	9,8	15,6	4,7	3,6	9,2		73	29,7	10613	2919	24,0	24,2	79	DEK
11	9,0	17,1	-0,1	-2,0		0	73	11,0	2324	639	2,3	2,4	74	11
12	8,9	16,8	2,9	1,0	0,3	0	74	6,6	1445	397	2,3	2,3	72	12
13	9,1	18,2	2,9	0,9	2,4	0	77	6,7	1651	454	2,4	2,5	72	13
14	7,1	13,0	1,6	-0,6	5,9	0	82	2,8	1072	295	1,0	1,1	77	14
15	7,9	13,5	1,4	-0,3	0,0	0	77	1,6	1096	301	1,1	1,2	76	15
16	10,4	18,9	1,9	0,1	0,0	0	74	8,2	1809	497	2,8	2,8	73	16
17	8,8	13,2	5,0	4,4	23,6	0	84	0,0	490	135	0,4	0,4	96	17
18	6,3	10,0	4,0	4,2	18,1	0	88	1,9	1264	348	0,3	0,4	104	18
19	7,9	13,3	4,0	4,1	0,1	0	73	4,1	1690	465	1,8	2,0	102	19
20	9,0	16,2	1,6	0,2		0	66	12,0	2591	713	2,4	2,6	100	20
DEK	8,4	15,0	2,5	1,2	50,4		77	54,9	15432	4244	16,8	17,5	85	DEK
21	10,5	20,1	0,2	-1,7		0	64	12,1	2450	674	3,4	3,7	96	21
22	11,5	19,2	3,1	1,6	2,4	0	72	6,0	1597	439	2,9	3,0	95	22
23	8,1	12,8	1,2	1,0	6,7	0	85	0,0	839	231	0,6	0,7	101	23
24	1,4	5,4	-0,2	0,0	6,6	0	86	0,9	922	254	0,2	0,2	104	24
25	1,4	6,1	-0,9	-2,3	7,1	10	74	5,5	1713	471	0,8	0,9	104	25
26	3,5	9,8	-1,0	-1,7	8,1	0	75	0,2	1032	284	1,2	1,4	104	26
27	2,1	7,5	-3,5	-5,1	1,0	2	70	6,4	1840	506	1,1	1,2	104	27
28	3,4	9,5	-4,1	-5,9		0	60	3,8	1732	476	1,6	1,8	102	28
29	7,2	16,2	-2,2	-4,2		0	58	12,1	2845	782	2,9	3,2	99	29
30	10,3	19,4	-1,2	-2,9		0	55	8,6	2289	629	3,7	3,9	95	30
DEK	5,9	12,6	-0,9	-2,1	31,9		70	55,6	17259	4746	18,3	19,8	100	DEK
GES	8,1	14,4	2,1	0,9	91,5		73	140,2	43304	11909	59,1	61,5	88	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 2016 Station Garmisch-Partenkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,1 °C	langjähriges Mittel	7,0 °C	Abweichung	1,1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	91,5 mm	langjähriges Mittel	88,0 mm	Abweichung	4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	140,2 h	langjähriges Mittel	160,0 h	Abweichung	-12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	11
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

Extremwerte

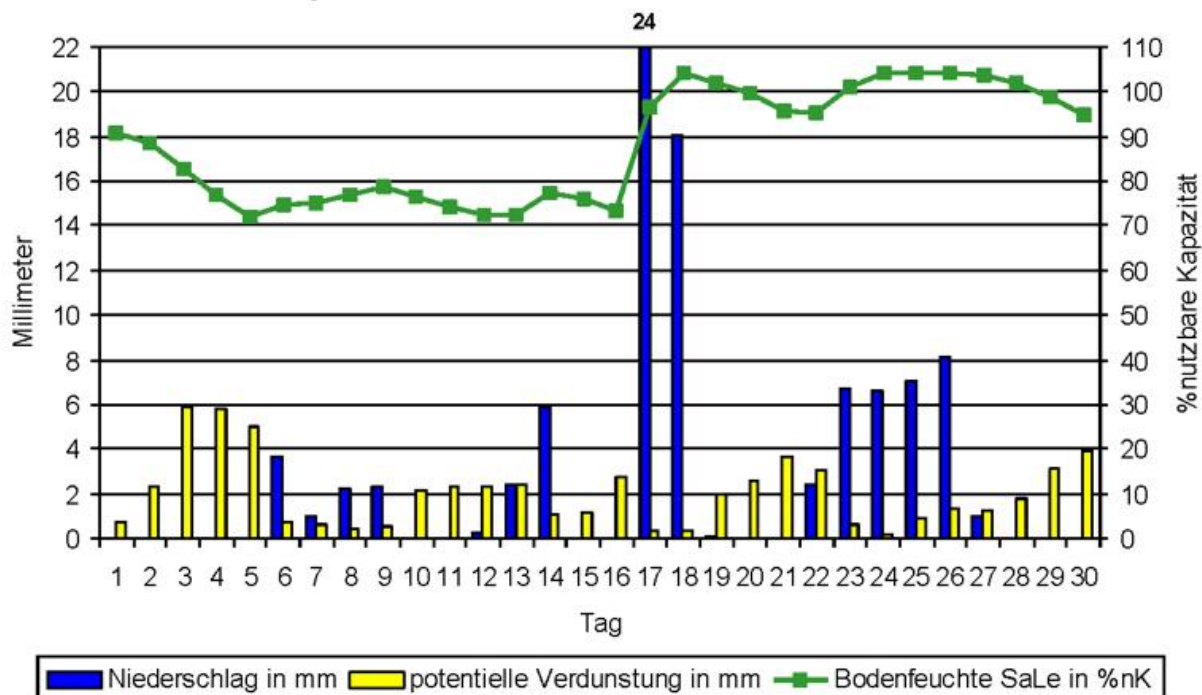
absolute Maximumtemperatur	23,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,9 °C
maximale Niederschlagssumme	23,6 mm
maximale Schneedecke	10 cm

Monatssummen

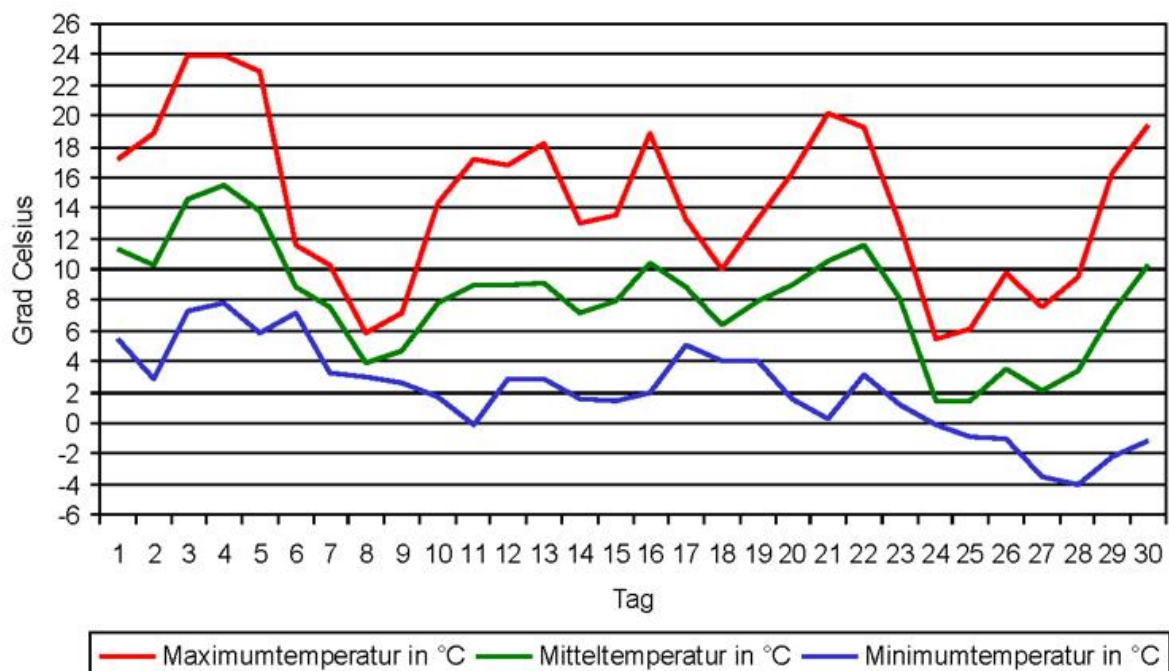
klimatestische Wasserbilanz	67,6 mm
Temperatursumme über 5°C	106 °C
Temperatursumme über 0°C	242 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2016 Station Garmisch-Partenkirchen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2016 Station Garmisch-Partenkirchen



Temperaturverlauf April 2016 Station Garmisch-Partenkirchen



Klimawerte April 2016 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	12,2	18,8	7,2	6,9		0	66	1,9	800	220	0,5	0,5	95	01
02	10,0	15,7	5,8	4,7		0	77	6,7	1650	454	1,7	1,7	94	02
03	15,1	22,8	5,6	3,5		0	54	7,7	1710	470	4,0	4,2	90	03
04	17,6	22,1	10,7	7,9		0	44	8,3	1876	516	3,5	3,5	86	04
05	16,7	23,0	8,5	6,4	0,0	0	50	6,7	1645	452	3,8	3,8	82	05
06	9,4	11,9	6,1	4,0	4,1	0	84	0,0	656	180	1,1	1,1	85	06
07	8,5	11,6	5,9	3,9	2,9	0	84	0,0	426	117	1,2	1,3	87	07
08	4,0	6,3	2,6	2,6	14,9	0	91	0,0	317	87	0,2	0,2	102	08
09	5,1	7,8	2,6	2,7	4,0	0	90	0,0	592	163	0,6	0,6	104	09
10	7,6	13,5	2,9	1,2	0,0	0	79	4,5	1647	453	1,3	1,4	103	10
DEK	10,6	15,4	5,8	4,4	25,9		72	35,8	11319	3113	17,9	18,4	93	DEK
11	8,7	15,3	1,6	-0,5		0	78	12,5	2332	641	1,7	1,9	101	11
12	9,0	15,5	3,7	2,0	0,1	0	80	6,7	1532	421	1,4	1,5	99	12
13	10,2	18,0	5,8	3,3	4,0	0	80	9,0	1959	539	2,1	2,3	101	13
14	7,9	11,2	3,9	1,4	3,3	0	84	2,1	956	263	0,8	0,9	103	14
15	8,6	12,5	2,8	0,4	0,0	0	78	1,0	856	235	0,8	0,9	102	15
16	11,2	17,6	4,2	2,0		0	75	7,5	1799	495	2,0	2,2	100	16
17	9,6	14,5	5,2	3,2	23,3	0	85	0,0	443	122	0,3	0,4	104	17
18	7,1	9,6	4,8	4,7	9,2	0	91	0,0	534	147	0,6	0,6	104	18
19	8,8	12,2	6,6	5,9		0	73	4,1	1707	469	1,2	1,4	103	19
20	8,9	14,4	3,0	0,7		0	66	11,5	2491	685	1,8	2,0	101	20
DEK	9,0	14,1	4,2	2,3	39,9		79	54,4	14609	4017	12,8	14,0	102	DEK
21	10,3	18,1	1,0	-1,0		0	66	13,0	2560	704	2,4	2,7	98	21
22	12,3	18,7	3,8	1,3		0	60	12,2	2375	653	3,1	3,3	95	22
23	9,7	14,3	2,4	2,4	8,3	0	75	0,3	1223	336	1,3	1,4	102	23
24	2,4	4,4	0,9	0,2	1,7	0	86	0,5	965	265	0,5	0,6	103	24
25	2,0	4,6	-1,0	-0,9	2,1	0	80	4,1	1347	370	0,4	0,4	104	25
26	3,5	9,1	-0,2	-2,0	7,1	0	73	0,0	840	231	0,5	0,6	104	26
27	2,4	6,9	-1,2	-3,4	5,0	0	76	3,2	1074	295	0,8	0,9	104	27
28	3,9	10,0	-2,5	-4,6		0	63	8,0	2008	552	1,5	1,7	102	28
29	7,2	14,9	-1,5	-4,0		0	59	13,5	2752	757	2,5	2,8	100	29
30	10,9	18,3	0,2	-1,6	0,0	0	54	13,3	2777	764	3,5	3,7	96	30
DEK	6,5	11,9	0,2	-1,4	24,2		69	68,1	17921	4928	16,6	18,0	101	DEK
GES	8,7	13,8	3,4	1,8	90,0		73	158,3	43849	12058	47,3	50,3	98	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 2016 Station Chieming

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,7 °C	langjähriges Mittel	8,2 °C	Abweichung	0,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	90,0 mm	langjähriges Mittel	83,0 mm	Abweichung	8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	158,3 h	langjähriges Mittel	169,0 h	Abweichung	-6 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	8
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

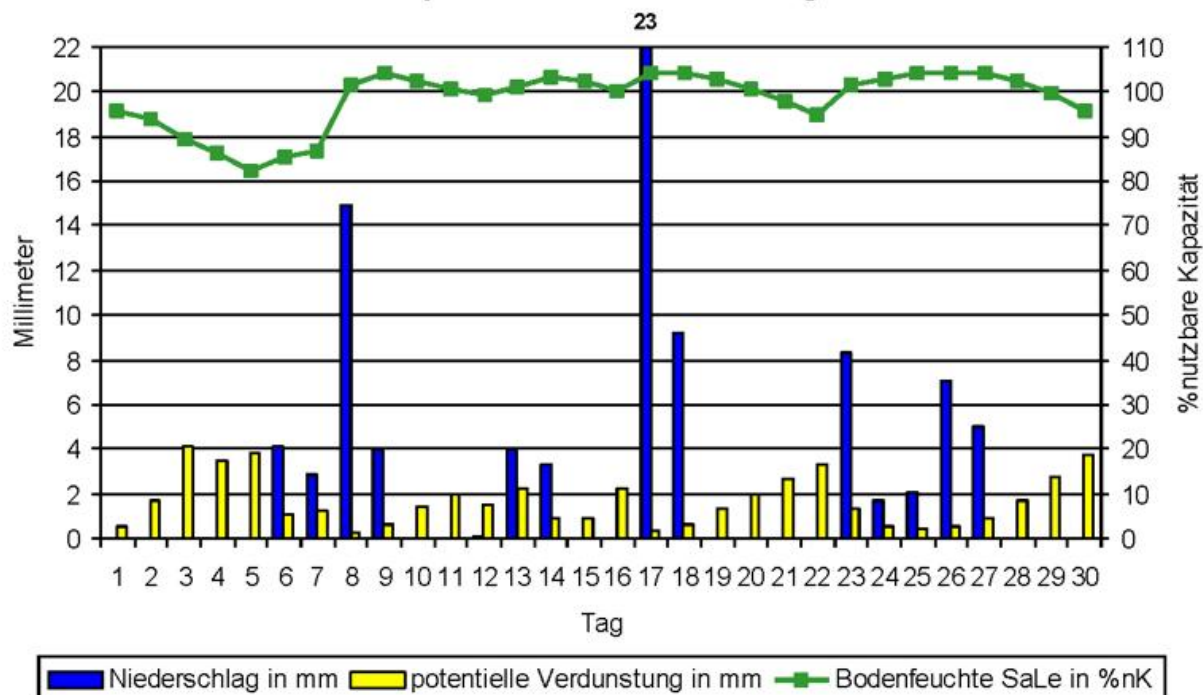
absolute Maximumtemperatur	23,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,6 °C
maximale Niederschlagssumme	23,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

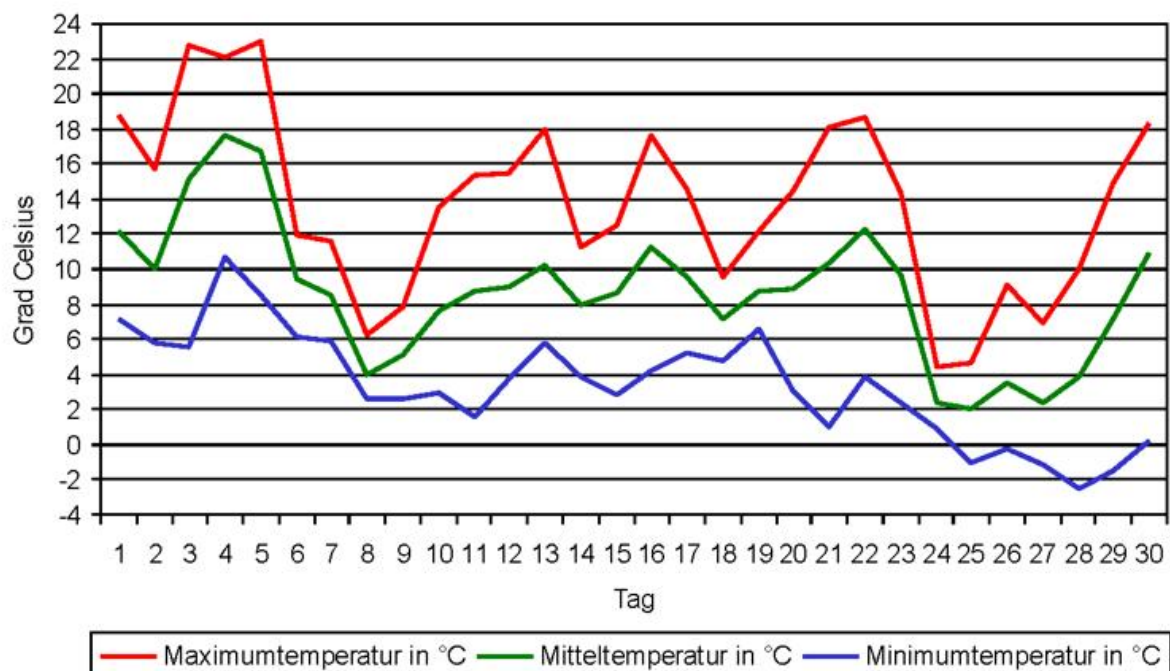
klimatestische Wasserbilanz	68,7 mm
Temperatursumme über 5°C	123 °C
Temperatursumme über 0°C	261 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

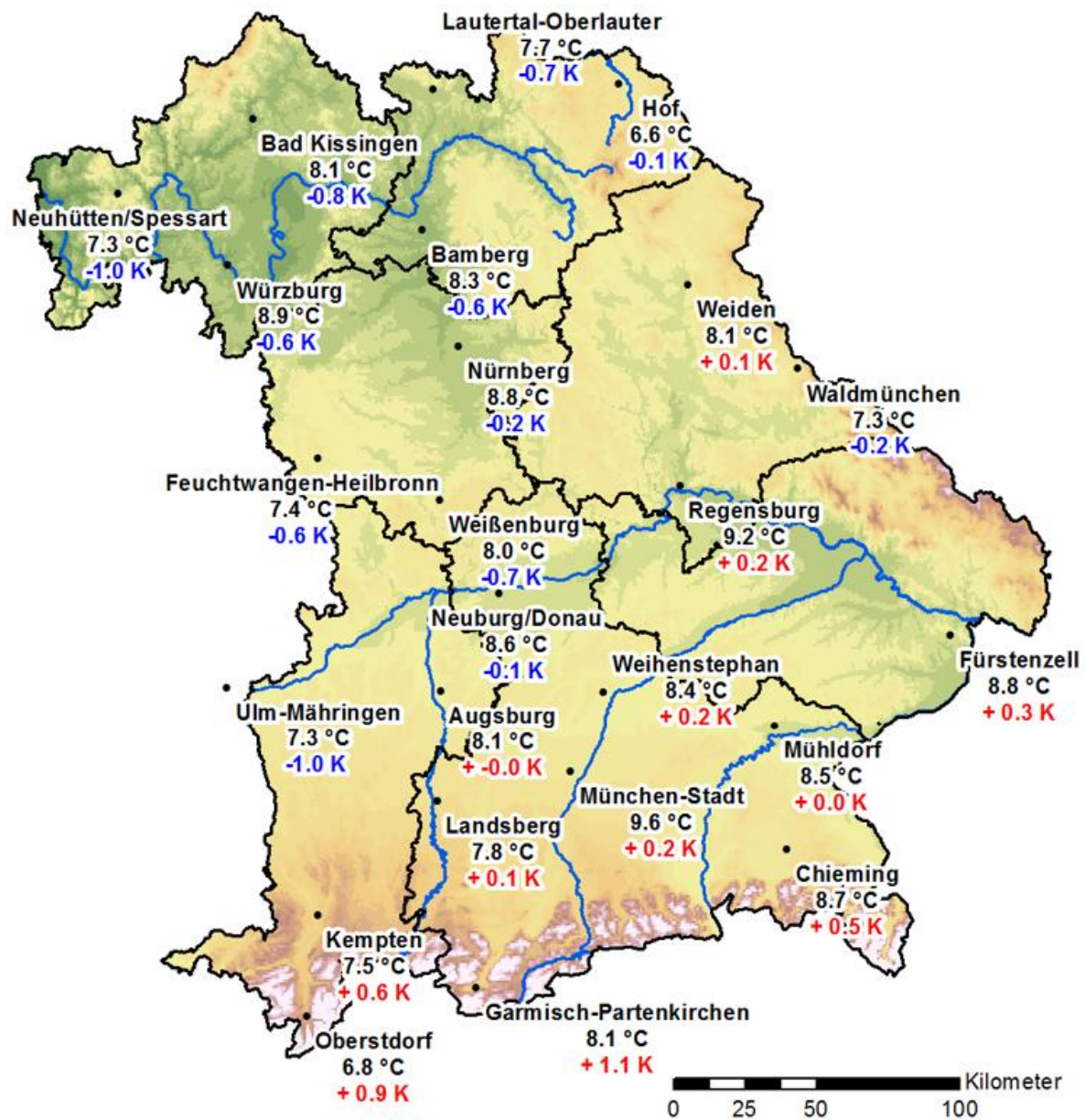
Diagramme April 2016 Station Chieming

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2016 Station Chieming**

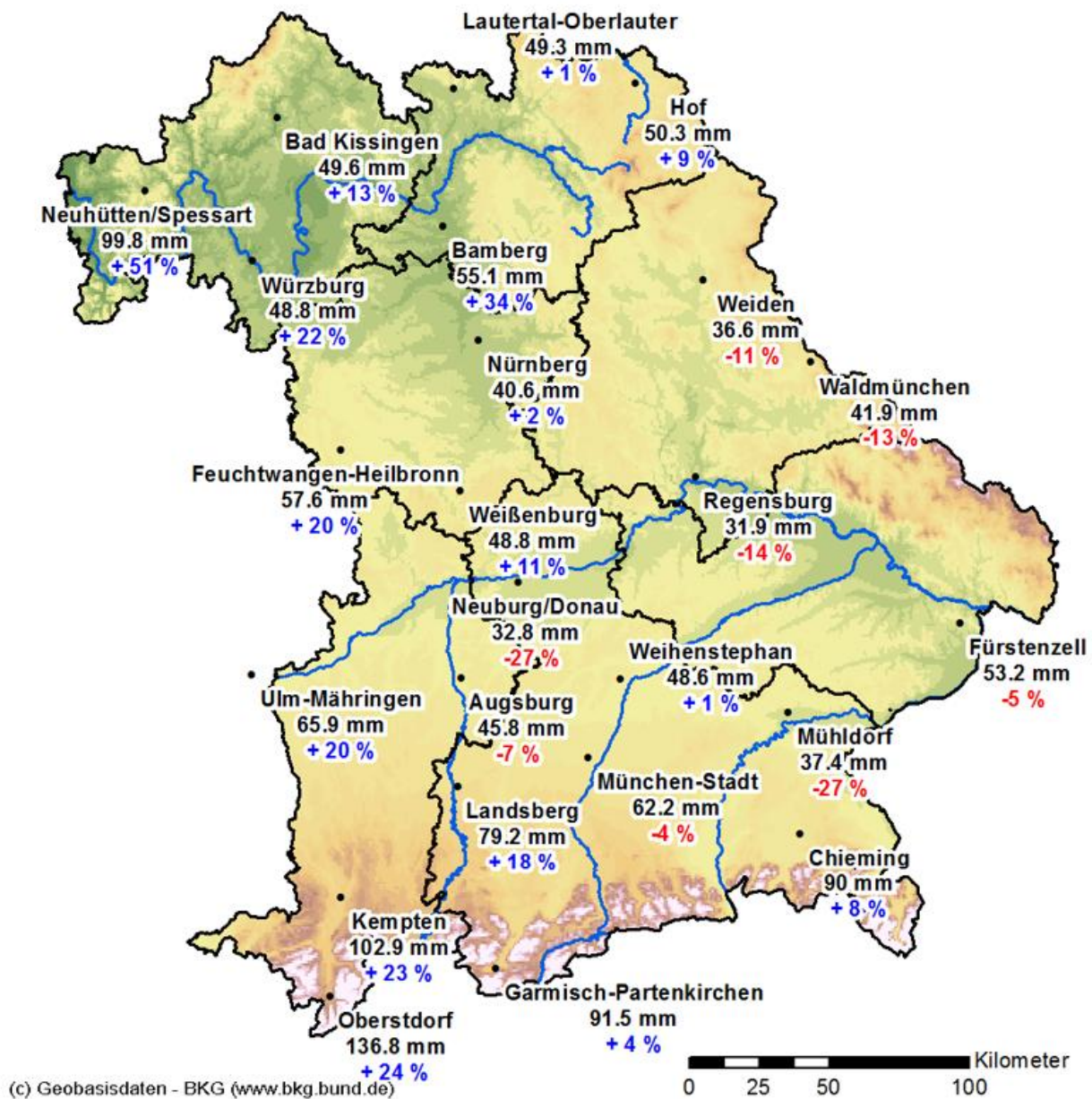


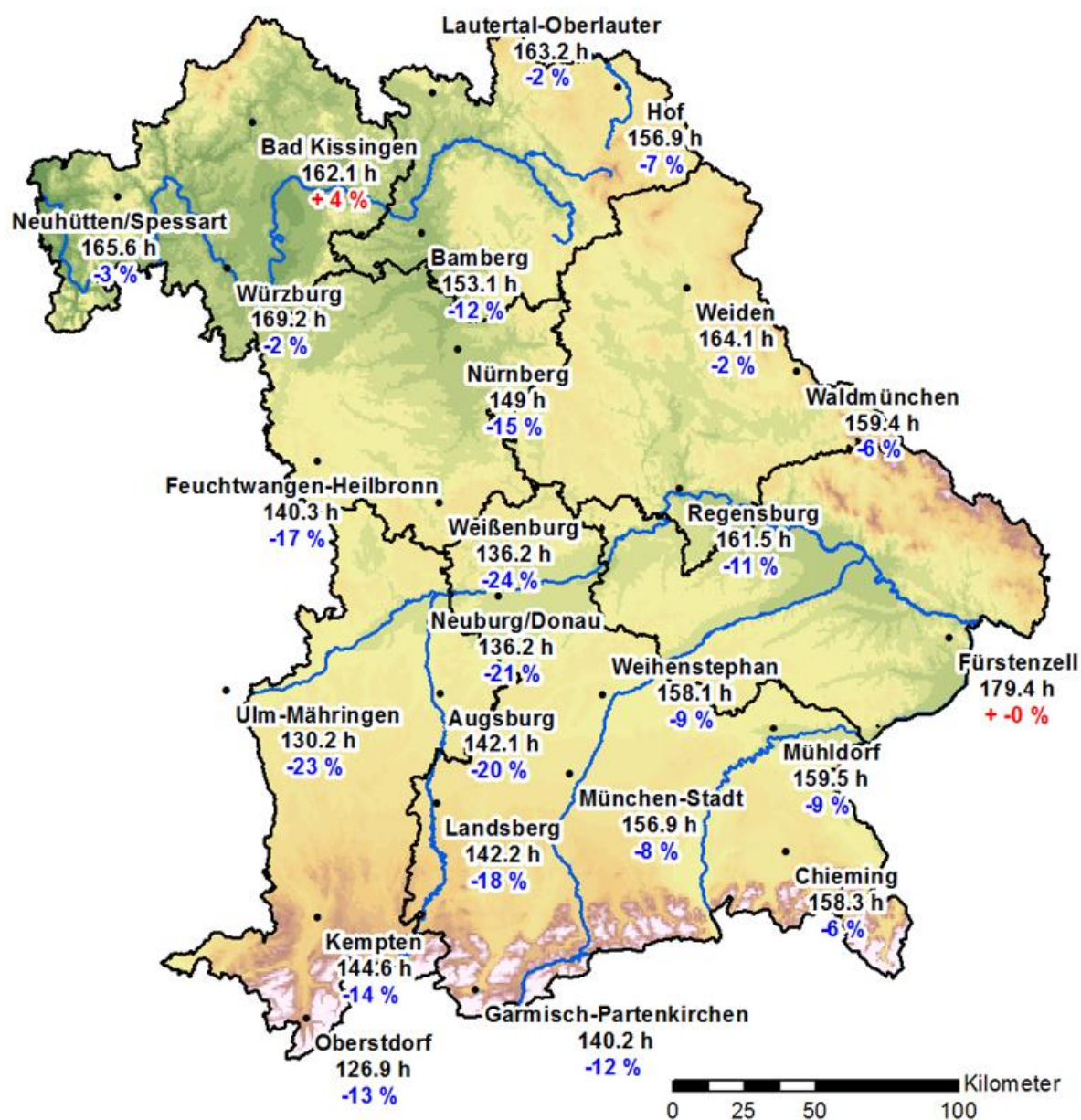
**Temperaturverlauf
April 2016 Station Chieming**





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





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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2016

Alpenvorland

01.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
01.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
01.04.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
02.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
02.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
04.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
04.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
05.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
05.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
05.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
05.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
06.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
06.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
07.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
07.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
07.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
08.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
10.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
11.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
11.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
11.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
11.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
12.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
12.04.	Mais	Bestellung Beginn
13.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
14.04.	Mais	Bestellung Beginn
14.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
15.04.	Apfel	Blüte Beginn
15.04.	Winterraps	Blüte Beginn
16.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
18.04.	Mais	Auflaufen Beginn
18.04.	Apfel	Blüte Beginn
18.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
18.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
19.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
20.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
21.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
21.04.	Mais	Bestellung Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2016

Alpenvorland

21.04.	Winterraps	Blüte Beginn
23.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
24.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
25.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
25.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2016

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

02.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
02.04.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
02.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
04.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
04.04.	Hafer	Bestellung Beginn
05.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
05.04.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
07.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
07.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
07.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
08.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
08.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
08.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
08.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
09.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
09.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
09.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
09.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
10.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
11.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Hafer	Bestellung Beginn
11.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
12.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
12.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
13.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.04.	Winterraps	Blüte Beginn
14.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
14.04.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
14.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
15.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
15.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
15.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
16.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
16.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
16.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.04.	Winterraps	Blüte Beginn
17.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
18.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2016

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

19.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
19.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
20.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
20.04.	Mais	Bestellung Beginn
21.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
22.04.	Rüben	Bestellung Beginn
22.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
22.04.	Mais	Bestellung Beginn
22.04.	Apfel	Blüte Beginn
22.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
22.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
22.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
23.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
24.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
24.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
24.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
25.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
26.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
26.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
27.04.	Mais	Bestellung Beginn
28.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
28.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
29.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
29.04.	Winterraps	Blüte Beginn
29.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
30.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2016

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

02.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
02.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
02.04.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
03.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
03.04.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
03.04.	Hafer	Bestellung Beginn
03.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
03.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
04.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
05.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Rüben	Bestellung Beginn
06.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
06.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
06.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
07.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
08.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
09.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
09.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
10.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
11.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
11.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
12.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
12.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
12.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
13.04.	Winterraps	Blüte Beginn
14.04.	Winterraps	Blüte Beginn
14.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
14.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
16.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
16.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
17.04.	Mais	Bestellung Beginn
17.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
18.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
19.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
20.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
20.04.	Mais	Bestellung Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2016

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

20.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
20.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
21.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
21.04.	Apfel	Blüte Beginn
22.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
22.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
23.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
25.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
25.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
25.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
26.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
28.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2016

Unter- und Mittelfranken

01.04.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
02.04.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
03.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
03.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
03.04.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
03.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
04.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
04.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
04.04.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
04.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
04.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
04.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
04.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
05.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
05.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
05.04.	Winterraps	Blüte Beginn
05.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
05.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
05.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
05.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
06.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
06.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
06.04.	Winterraps	Blüte Beginn
06.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
07.04.	Rüben	Bestellung Beginn
07.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
07.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
07.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
07.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
07.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
07.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
08.04.	Hafer	Bestellung Beginn
08.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
08.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
09.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2016

Unter- und Mittelfranken

10.04.	Rüben	Bestellung Beginn
10.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
11.04.	Sonnenblume	Bestellung Beginn
11.04.	Mais	Bestellung Beginn
11.04.	Mais	Bestellung Beginn
11.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
11.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
12.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
12.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
12.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
12.04.	Rüben	Bestellung Beginn
12.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
13.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
13.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
14.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
14.04.	Rüben	Bestellung Beginn
14.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
14.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
14.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
15.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
15.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
15.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
15.04.	Winterraps	Blüte Beginn
15.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
16.04.	Winterraps	Blüte Beginn
16.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
16.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
16.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
16.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
16.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
17.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
17.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
17.04.	Mais	Bestellung Beginn
17.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
18.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
18.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
18.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
18.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2016

Unter- und Mittelfranken

18.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
19.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
19.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
19.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
20.04.	Mais	Bestellung Beginn
20.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
20.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
20.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
20.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
20.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
20.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
21.04.	Mais	Bestellung Beginn
21.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
21.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
21.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
21.04.	Mais	Bestellung Beginn
21.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
22.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
22.04.	Mais	Bestellung Beginn
22.04.	Apfel	Blüte Beginn
22.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
22.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
22.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
23.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
23.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
23.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
23.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
23.04.	Apfel	Blüte Beginn
24.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
24.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
24.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
25.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
25.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
26.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
26.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
28.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
28.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
29.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
30.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende