



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

Hinsichtlich des Temperaturmittels verlief der Mai in Bayern recht unspektakulär mit Abweichungen im Bereich zwischen plus 1 und minus 1 Grad. Wie es speziell für Frühjahrsmonate typisch ist, gab es jedoch große Temperaturschwankungen von Tag zu Tag. Auch die Sonnenscheindauer erbrachte keine markanten Ausreißer. Entsprechend des Schauercharakters der Niederschläge wurden je nach Region größere positive oder auch negative Abweichungen registriert.

Der Mai war durch drei Kaltlufteinbrüche geprägt. Nach einem kühlen und leicht wechselhaften Monatsstart etablierte sich ein Hochdruckgebiet über Norddeutschland bzw. Nordeuropa, an dessen Südseite trockene, aber kühle Luft von Nordosten her nach Bayern floss. Vielerorts wurden zwischen dem 2. und 5. Mai die niedrigsten Nachttemperaturen gemessen. Örtlich gab es leichten Frost knapp unter dem Gefrierpunkt. Bis zum Ende der ersten Dekade erwärmte sich die Luft bei ungetrübtem Sonnenschein auf rund 20 bis 25 Grad. Viele Landwirte nutzten diesen trockenen Zeitraum für einen Silageschnitt. Die Äpfel standen meist in der Vollblüte, phänologisch weder zu früh noch zu spät. Die zweite Dekade kam sehr wechselhaft daher. Die etwas verspäteten Eisheiligen - der zweite Kaltlufteinbruch zur Monatsmitte - ließ die Tageshöchsttemperaturen auf Werte um 10 Grad purzeln. Dazu gesellten sich dicke Wolken und kräftige gewittrige Schauer. Nun folgte ein markantes Auf und Ab der Temperaturen in der dritten Dekade, verursacht von einem ständigen Wechsel zwischen nördlichen und südlichen Strömungen. Mit Südwind und Sonne kletterten die Tageshöchstwerte am 22. in ganz Bayern auf 26 bis 31 Grad. Am 24. folgte der Absturz - der dritte Kaltlufteinbruch - mit Tagesmaxima um 10 Grad. Ein umfangreiches Tief über Mitteleuropa beendete den Monat mit kräftigen Schauerniederschlägen. So zeigte sich die Bodenwassersituation bis auf wenige Ausnahmen entspannt und von Frühjahrstrockenheit konnte 2016 keine Rede sein. Phänologisch lag die Pflanzenentwicklung im Normalbereich. Aufgrund kühler und oft nasser Perioden entwickelte sich der Mais jedoch nur zögernd. Im Getreide wurde allgemein ein hoher Infektionsdruck bei Pilzkrankheiten beobachtet.

Mit einem Gebietsmittel von 12,7 Grad war der Mai nur wenige Zehntel zu kalt. Die über ganz Bayern gemittelte Sonnenscheindauer betrug 195 Stunden, was fast genau 100 Prozent des langjährigen Normalwertes entspricht. Im Allgemeinen kam der Mai recht nass daher. Beim Niederschlag verzeichneten wir mit einer Monatssumme von 109 Liter pro Quadratmeter einen Überschuss von rund 25 Prozent. Wie eingangs beschrieben, gab es regional jedoch größere Unterschiede.

Klimawerte Mai 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	9,9	13,6	6,4	5,2	523	152	1,7		76	5,0	0,1	1007	283	01
02	11,3	17,2	5,9	3,7	534	158			68	9,2	9,2	1972	554	02
03	10,3	17,3	4,2	1,7	544	163	9,7		73	5,4	6,7	1785	502	03
04	9,0	13,9	4,4	2,3	553	167	0,1		63	9,1	8,4	2410	677	04
05	9,6	15,2	2,7	-0,3	562	171			75	6,7	11,2	2418	679	05
06	14,3	21,1	6,5	2,7	576	180			61	14,9	14,1	2757	775	06
07	15,7	22,0	6,3	1,9	591	190			54	17,3	14,2	2790	784	07
08	16,1	21,8	8,8	5,4	607	201			52	16,6	14,2	2812	790	08
09	16,5	23,1	8,8	4,8	623	212			56	15,8	13,6	2696	758	09
10	14,5	19,0	9,3	5,6	637	221	0,7		77	3,3	4,0	1160	326	10
DEK	12,7	18,4	6,3	3,3			12,2		66	10,3	95,7	21807	6128	DEK
11	15,4	21,2	9,9	7,0	652	231	0,0		76	10,3	7,7	2093	588	11
12	12,5	17,0	9,2	8,4	664	238	18,2		84	2,8	1,5	988	278	12
13	11,5	15,9	8,9	8,8	675	244	5,1		92	2,8	0,2	823	231	13
14	10,9	15,7	4,1	2,4	685	249	8,9		87	2,1	1,0	1095	308	14
15	7,0	10,8	4,4	3,3	692	251	0,0		67	6,3	3,9	1744	490	15
16	6,2	9,6	4,6	3,7	698	252	5,7		84	1,3	0,7	953	268	16
17	7,9	12,7	3,2	1,9	705	254	0,0		79	5,6	4,2	1711	481	17
18	11,6	18,2	3,9	2,3	716	260			66	11,5	11,8	2812	790	18
19	10,5	12,1	9,3	8,1	726	265	5,2		90	1,8	0,0	722	203	19
20	12,0	17,7	7,4	4,7	738	272			79	7,6	5,6	1769	497	20
DEK	10,6	15,1	6,5	5,1			43,1		80	5,2	36,6	14710	4134	DEK
21	14,8	22,8	5,9	3,0	752	281			71	13,4	11,7	2646	744	21
22	19,1	27,1	8,8	5,3	771	295			62	21,6	13,1	2878	809	22
23	10,6	15,2	7,3	7,5	781	300	17,2		84	0,5	0,7	703	198	23
24	9,3	11,0	7,4	7,4	790	304	16,7		95	1,1	0,0	462	130	24
25	11,9	16,9	8,5	6,6	801	310			85	4,8	2,2	1488	418	25
26	16,0	23,4	8,6	6,7	817	321	0,0		77	12,9	10,9	2752	773	26
27	18,4	26,1	11,2	8,5	835	334	0,1		74	15,3	7,8	2325	653	27
28	18,3	24,9	12,3	10,2	853	347	0,0		76	12,0	5,7	2017	567	28
29	17,7	24,9	12,7	11,8	870	359	3,8		82	11,6	5,1	2025	569	29
30	15,3	20,8	12,9	12,3	885	369	5,6		83	8,4	2,6	1744	490	30
31	14,0	17,0	11,5	10,9	899	378	1,2		87	1,3	1,9	942	265	31
DEK	15,0	20,9	9,7	8,2			44,6		80	9,4	61,7	19982	5615	DEK
GES	12,8	18,2	7,6	5,6			99,9		75	8,3	194,0	56499	15876	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 Mai 2016 Station Weißenstephan

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	1,5	1,4	1,7	1,6	1,2	1,1	96	93	87	11,2	11,1	11,0	9,5	8,7	0	01
02	2,7	2,6	3,0	2,9	2,1	2,1	94	91	82	12,3	11,9	11,4	9,8	8,9	0	02
03	1,6	1,5	1,8	1,7	1,2	1,2	101	99	96	11,8	11,7	11,7	10,4	9,0	0	03
04	2,6	2,5	3,0	2,8	2,1	2,1	98	96	92	12,0	11,8	11,6	10,5	9,3	0	04
05	1,9	1,9	2,2	2,1	1,5	1,5	97	94	88	12,1	11,8	11,6	10,6	9,5	0	05
06	4,3	4,2	4,9	4,7	3,4	3,4	93	90	81	15,2	14,4	13,3	11,0	9,7	0	06
07	5,0	5,0	5,7	5,6	4,0	3,9	89	85	73	16,9	16,1	15,1	11,9	9,8	0	07
08	4,8	4,8	5,5	5,5	3,8	3,6	85	80	65	17,8	17,1	16,2	12,8	10,1	0	08
09	4,6	4,6	5,2	5,2	3,6	3,2	81	75	58	18,3	17,6	16,7	13,6	10,5	0	09
10	1,0	0,9	1,1	1,1	0,8	0,6	81	75	58	15,6	15,8	15,9	14,1	10,9	0	10
DEK	30,0	29,4	34,1	33,2	23,8	23,0	91	88	78	14,3	13,9	13,5	11,4	9,6		DEK
11	3,0	2,9	3,4	3,3	2,4	1,9	78	72	53	16,1	15,6	15,2	13,8	11,3	0	11
12	0,8	0,8	0,9	0,9	0,6	0,5	93	90	83	14,7	14,9	15,1	13,9	11,5	0	12
13	0,8	0,8	0,9	0,9	0,6	0,6	97	94	90	13,0	13,1	13,4	13,5	11,6	0	13
14	0,6	0,6	0,7	0,7	0,5	0,5	103	102	103	13,1	13,2	13,4	13,1	11,7	0	14
15	1,8	1,7	2,1	1,9	1,4	1,4	102	100	100	10,0	10,5	11,4	12,6	11,7	0	15
16	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	105	104	103	8,8	9,2	10,0	11,7	11,6	0	16
17	1,6	1,5	1,8	1,7	1,3	1,3	104	102	101	10,4	10,2	10,3	11,0	11,4	0	17
18	3,3	3,0	3,8	3,5	2,6	2,6	101	99	95	13,8	13,2	12,4	11,1	11,2	0	18
19	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,4	105	104	103	12,1	12,2	12,5	11,8	11,0	0	19
20	2,2	2,0	2,5	2,3	1,7	1,7	103	102	99	13,8	13,4	12,9	11,8	11,1	0	20
DEK	15,1	14,1	17,2	16,1	12,0	11,3	99	97	93	12,6	12,6	12,7	12,4	11,4		DEK
21	3,9	3,6	4,4	4,1	3,1	3,1	100	98	93	15,9	15,2	14,3	12,2	11,1	0	21
22	6,3	5,9	7,1	6,9	5,0	5,0	94	91	82	18,8	17,8	16,4	13,1	11,2	0	22
23	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	105	104	103	13,8	14,5	15,4	14,1	11,5	0	23
24	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	105	104	103	11,0	11,3	12,0	13,3	11,9	0	24
25	1,4	1,2	1,6	1,4	1,1	1,1	104	103	101	14,3	13,8	13,2	12,6	12,0	0	25
26	3,7	3,4	4,3	3,9	3,0	2,9	101	99	95	18,0	17,0	15,7	13,0	11,9	0	26
27	4,4	4,2	5,0	4,8	3,5	3,5	97	95	88	19,3	18,6	17,5	14,1	12,0	0	27
28	3,5	3,4	4,0	3,9	2,8	2,7	94	91	82	20,0	19,4	18,5	15,1	12,2	0	28
29	3,4	3,3	3,8	3,8	2,7	2,6	95	91	82	20,5	20,0	19,2	15,8	12,6	0	29
30	2,4	2,4	2,8	2,7	1,9	1,9	97	95	88	17,9	17,9	18,0	16,3	13,0	0	30
31	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	98	95	89	16,4	16,5	16,8	16,0	13,3	0	31
DEK	29,8	28,1	34,0	32,3	23,7	23,4	99	97	91	16,9	16,5	16,1	14,1	12,1		DEK
GES	74,9	71,6	85,2	81,7	59,4	57,7	97	94	88	14,7	14,4	14,1	12,7	11,1		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 Mai 2016 Station Weihenstephan

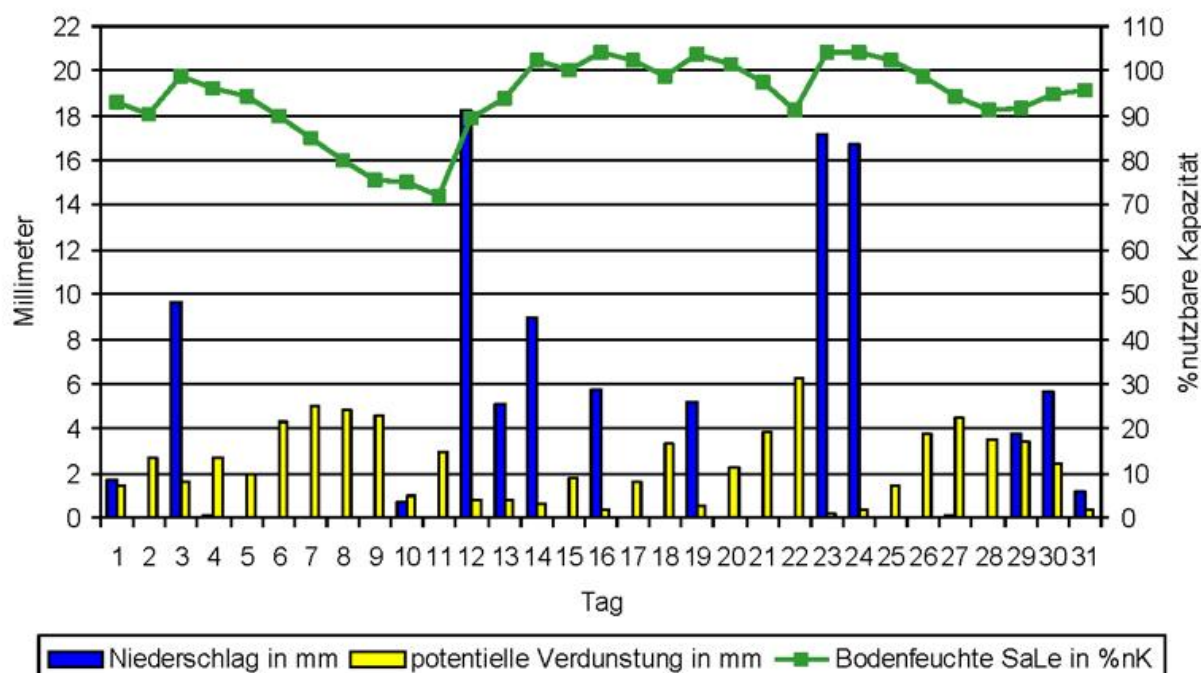
Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	12,8	12,9	-0,1 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	18,2	18,6	-0,4 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	7,6	7,3	0,3 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	14,6	14,9	-0,3 K

Monatssummen	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Niederschlag (mm)	99,9	84,0	119 %
Verdunstung über Gras (mm)	71,6	81,0	88 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	67,0	3,0	64,0 mm
Sonnenscheindauer (h)	194	213	-19 h
Globalstrahlung (kJ/cm²)	565	580	-15 kJ/cm²
PAR (kJ/cm²)	159		
Temperatursumme über 5°C	243		
Temperatursumme über 0°C	398		
Temperatursumme unter 0°C	0		

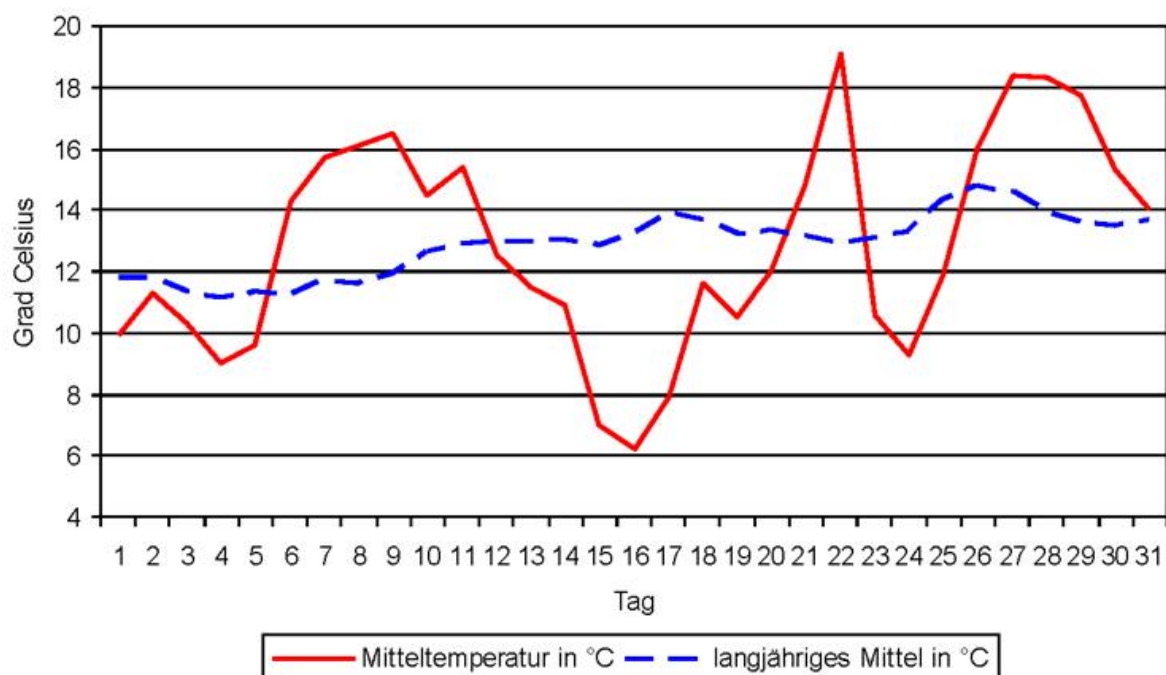
Extremwerte	Aktuell	Historie
absolute Maximumtemperatur (°C)	27,1	30,3
absolute Minimumtemperatur (°C)	2,7	-5,5
maximale Niederschlagssumme (mm)	18,2	75,3
maximale Schneedecke (cm)	0	4
maximale Frosttiefe (cm)	0	0

Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1981-2010
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1	2
über 0,1 Millimeter Niederschlag	15	15
über 1 Millimeter Niederschlag	12	11
über 10 Millimeter Niederschlag	3	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0	0
Nebel	4	1
Schnee	0	0
Gewitter	4	5

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2016 Station Weihenstephan



Temperaturverlauf Mai 2016 Station Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Klimawerte Mai 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	8,9	13,8	6,0	5,5	1,5		81	2,4	1374	386	1,8	1,9	99	01
02	10,4	16,7	4,3	0,6			65	10,6	2375	667	2,9	3,1	96	02
03	8,1	14,7	2,6	-0,1	3,9		77	3,8	1528	429	0,5	0,6	99	03
04	7,9	12,9	2,5	-1,2			63	8,0	2066	581	2,3	2,4	97	04
05	9,1	15,6	0,6	-2,1			70	13,9	2686	755	2,2	2,3	94	05
06	12,3	20,5	3,7	0,1			67	11,1	2504	704	3,9	4,0	90	06
07	14,2	21,9	5,2	1,5			57	13,5	2620	736	4,5	4,5	86	07
08	14,7	22,1	7,0	3,1			58	13,8	2711	762	4,6	4,6	81	08
09	15,2	22,0	6,5	3,2			60	11,3	2425	681	3,9	3,9	77	09
10	13,3	17,3	8,4	4,8	0,1		77	1,3	889	250	1,4	1,4	76	10
DEK	11,4	17,8	4,7	1,5	5,5		68	89,7	21178	5951	27,9	28,7	89	DEK
11	14,0	20,4	7,1	3,9	0,0		79	4,9	1836	516	2,5	2,5	73	11
12	11,4	14,3	9,0	7,4	10,7		89	0,0	760	214	0,1	0,1	84	12
13	11,9	15,6	9,1	9,3	12,4		90	0,4	852	239	1,0	1,0	95	13
14	10,2	14,5	4,5	2,0	0,7		80	3,2	1565	440	1,0	1,0	95	14
15	6,0	8,4	4,2	3,0	0,0		64	2,6	1242	349	1,5	1,5	94	15
16	5,7	9,1	3,7	2,8	1,0		81	0,2	836	235	0,3	0,3	94	16
17	7,6	13,0	1,7	-1,0	0,4		75	6,5	1840	517	1,9	2,0	93	17
18	11,0	17,8	1,3	-0,4	2,7		69	7,7	2336	656	2,7	2,8	93	18
19	10,0	13,6	6,7	5,5	5,0		84	2,1	957	269	1,2	1,3	96	19
20	11,2	17,8	3,3	1,0			77	8,8	2425	681	2,5	2,6	94	20
DEK	9,9	14,5	5,1	3,4	32,9		79	36,4	14649	4116	14,8	15,2	91	DEK
21	14,1	21,9	4,7	2,4			69	12,4	2772	779	3,6	3,7	90	21
22	17,2	25,9	6,9	4,3			64	11,2	2633	740	5,2	5,3	85	22
23	9,7	12,2	8,1	8,2	11,6		89	0,0	786	221	0,3	0,3	96	23
24	9,0	10,1	8,2	8,0	5,3		92	0,0	787	221	0,3	0,3	101	24
25	11,3	16,9	8,0	8,2	0,0		84	3,9	1474	414	1,4	1,5	99	25
26	14,9	21,8	7,1	4,4	1,1		78	8,6	2358	663	3,9	4,2	96	26
27	16,4	23,4	10,5	8,4	1,5		82	4,0	1544	434	3,1	3,2	95	27
28	17,1	22,4	11,2	10,0	0,1		80	6,3	1970	554	2,0	2,0	93	28
29	15,6	21,6	11,2	11,6	65,0		84	1,8	1331	374	2,3	2,3	104	29
30	14,3	18,2	11,1	9,4	2,4		83	1,8	1286	361	1,8	2,0	104	30
31	13,8	19,2	7,6	5,2	6,7		82	4,1	1397	393	2,2	2,4	104	31
DEK	13,9	19,4	8,6	7,3	93,7		81	54,1	18338	5153	26,1	27,4	97	DEK
GES	11,8	17,3	6,2	4,2	132,1		76	180,2	54165	15220	68,8	71,3	93	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 Mai 2016 Station Ulm-Mähringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,8 °C	langjähriges Mittel	13,0 °C	Abweichung	-1,2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	132,1 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	54 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	180,2 h	langjähriges Mittel	206,0 h	Abweichung	-13 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	5
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

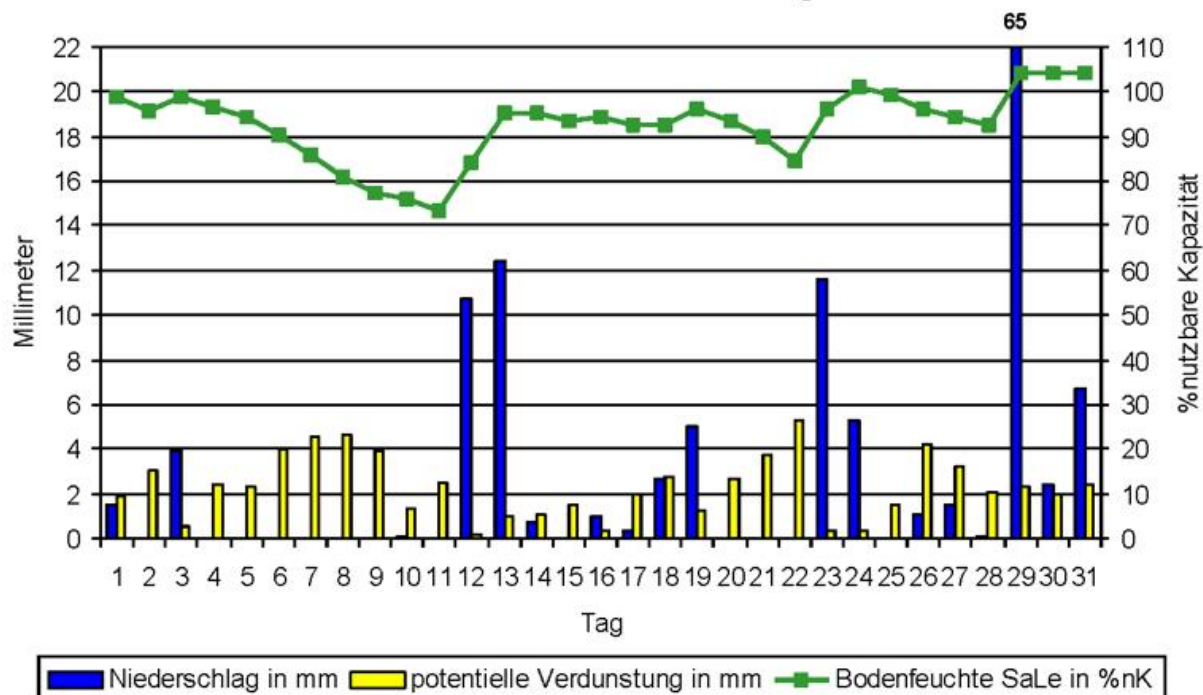
absolute Maximumtemperatur	25,9 °C
absolute Minimumtemperatur	0,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,1 °C
maximale Niederschlagssumme	65,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

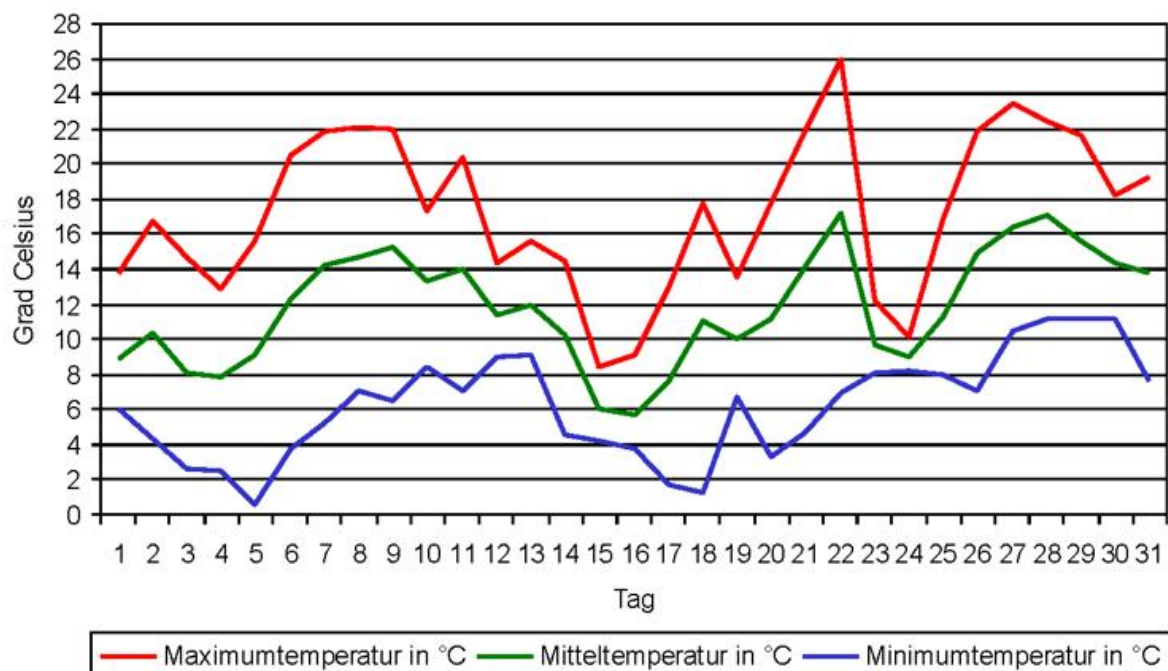
klimatestische Wasserbilanz	98,9 mm
Temperatursumme über 5°C	212 °C
Temperatursumme über 0°C	367 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2016 Station Ulm-Mähringen

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



Temperaturverlauf Mai 2016 Station Ulm-Mähringen



Klimawerte Mai 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	9,7	14,0	6,0	3,5	2,0		77	1,2	1053	296	1,8	1,9	96	01
02	10,6	17,4	3,9	1,4			69	11,9	2446	687	3,0	3,2	93	02
03	9,9	17,0	4,6	0,9	1,0		73	5,7	1589	447	2,4	2,5	92	03
04	8,4	14,0	1,7	-1,1			61	11,0	2523	709	2,3	2,3	89	04
05	9,6	16,0	1,7	-1,6			71	11,5	2337	657	2,1	2,1	87	05
06	14,0	21,2	3,3	-0,3			61	13,6	2791	784	4,5	4,5	83	06
07	15,6	22,6	5,0	1,1			53	13,7	2761	776	5,0	5,0	78	07
08	16,2	22,7	6,7	1,9			50	13,7	2842	799	5,0	5,0	73	08
09	16,9	23,6	7,7	3,2			52	12,6	2456	690	5,0	5,2	68	09
10	15,2	19,8	9,2	5,0	0,0		68	1,4	1103	310	2,2	2,3	65	10
DEK	12,6	18,8	5,0	1,4	3,0		64	96,3	21901	6154	33,4	34,0	82	DEK
11	15,7	20,8	6,8	4,3	0,0		73	4,5	1855	521	2,9	3,2	62	11
12	11,7	14,6	9,2	6,3	23,0		87	0,6	509	143	0,4	0,4	85	12
13	11,3	16,4	9,2	8,9	27,6		91	0,2	649	182	0,7	0,7	104	13
14	11,0	15,4	4,8	1,2	9,8		82	1,0	992	279	0,8	0,9	104	14
15	7,1	10,6	4,4	2,7	0,0		63	2,2	1509	424	1,7	1,9	102	15
16	6,4	10,5	4,5	3,1	5,1		81	0,5	972	273	0,3	0,3	104	16
17	8,2	13,3	2,9	0,3	0,0		75	3,7	1522	428	1,8	2,0	102	17
18	12,0	18,2	3,2	0,9	0,2		64	9,5	2544	715	3,0	3,3	99	18
19	10,5	12,3	9,0	9,0	16,9		89	0,2	684	192	0,8	0,8	104	19
20	12,3	18,3	7,6	5,6	0,3		75	8,7	2139	601	2,3	2,6	102	20
DEK	10,6	15,0	6,2	4,2	82,9		78	31,1	13375	3758	14,7	16,2	97	DEK
21	15,8	23,0	6,5	3,4			65	13,1	2712	762	3,9	4,3	97	21
22	18,6	28,0	8,0	5,6	4,5		64	11,0	2782	782	6,4	6,7	95	22
23	10,2	14,2	8,0	8,0	14,3		89	0,1	445	125	0,3	0,3	104	23
24	9,7	10,8	8,2	8,1	7,2		92	0,0	492	138	0,4	0,4	104	24
25	12,2	17,0	9,4	7,5	0,0		83	3,3	1581	444	1,6	1,7	102	25
26	16,5	23,3	8,4	6,5	1,0		74	11,7	2815	791	3,7	4,1	99	26
27	17,8	24,0	12,0	9,8	0,4		76	5,1	1932	543	3,0	3,2	96	27
28	17,8	24,5	11,5	10,2	0,0		78	8,4	2235	628	3,6	3,8	93	28
29	17,3	22,8	13,2	11,9	40,9		85	4,5	1716	482	2,4	2,4	104	29
30	15,8	20,3	11,7	10,3	0,1		79	4,2	1935	544	1,9	2,1	102	30
31	14,8	18,0	9,5	7,6	5,9		80	2,8	1339	376	1,9	2,1	104	31
DEK	15,1	20,5	9,7	8,1	74,3		79	64,2	19984	5616	28,9	31,1	100	DEK
GES	12,9	18,2	7,0	4,7	160,2		74	191,6	55260	15528	77,0	81,3	93	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 Mai 2016 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,9 °C	langjähriges Mittel	13,1 °C	Abweichung	-0,2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	160,2 mm	langjähriges Mittel	85,0 mm	Abweichung	88 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	191,6 h	langjähriges Mittel	207,0 h	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

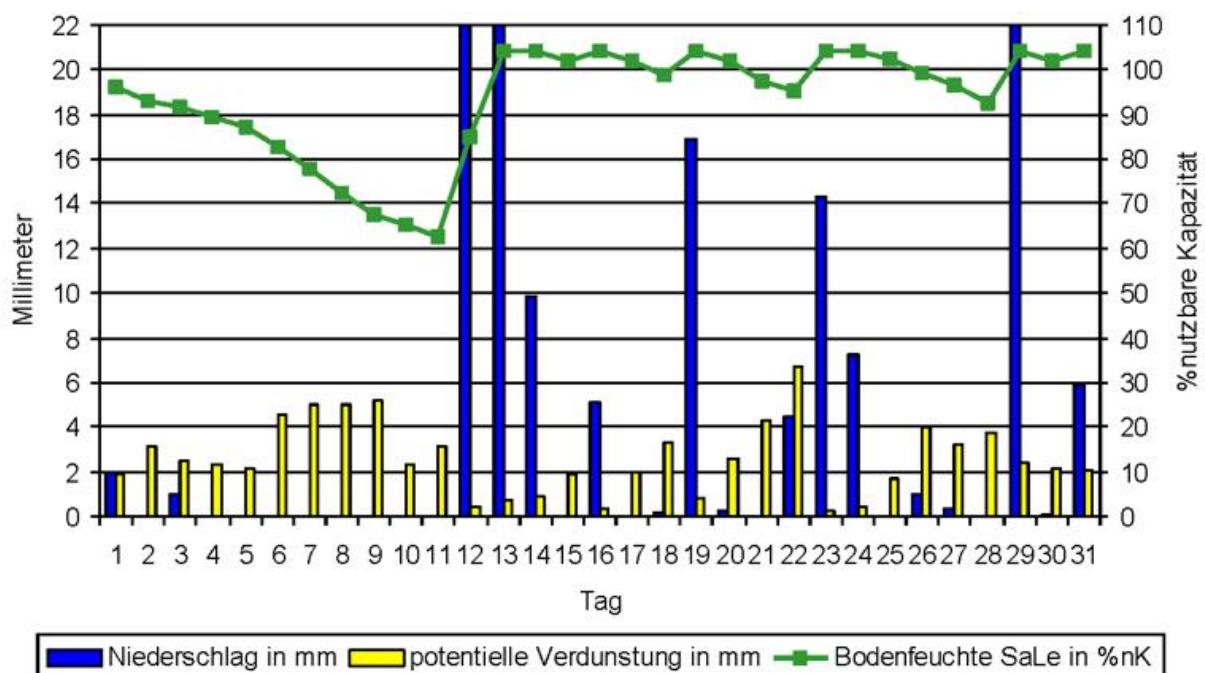
absolute Maximumtemperatur	28,0 °C
absolute Minimumtemperatur	1,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,6 °C
maximale Niederschlagssumme	40,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

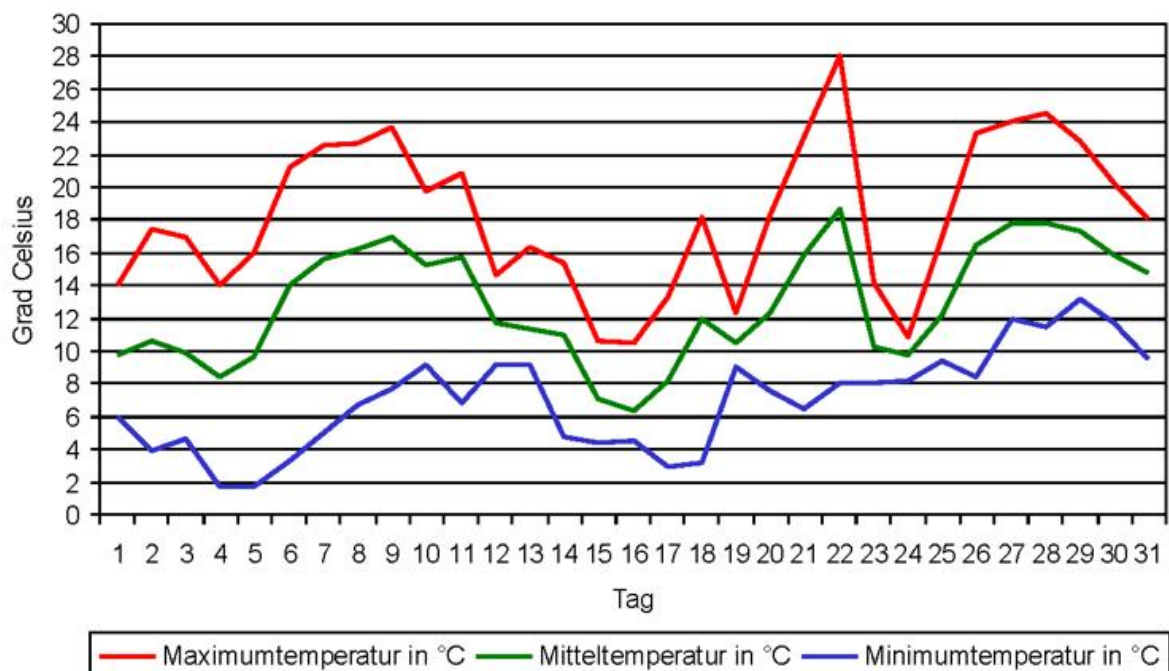
klimatestische Wasserbilanz	114,1 mm
Temperatursumme über 5°C	244 °C
Temperatursumme über 0°C	399 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2016 Station Augsburg

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2016 Station Augsburg**



**Temperaturverlauf
Mai 2016 Station Augsburg**



Klimawerte Mai 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	11,1	14,9	7,6	4,0	1,2	0	65	3,9	1517	426	2,3	2,4	70	01
02	12,1	18,3	5,7	3,0		0	58	12,0	2469	694	3,7	3,8	67	02
03	11,1	18,4	5,0	3,0		0	66	8,5	2112	593	3,5	3,7	63	03
04	9,5	14,7	4,5	1,4		0	55	12,7	2617	735	3,1	3,4	60	04
05	10,3	16,8	2,4	-1,0		0	69	11,2	2366	665	2,4	2,7	58	05
06	14,7	22,2	5,7	1,0		0	59	14,2	2689	756	4,3	5,0	54	06
07	16,5	23,6	8,3	2,0		0	48	14,0	2695	757	4,7	5,9	49	07
08	17,1	23,2	9,6	4,0		0	45	14,3	2711	762	4,1	5,6	45	08
09	17,4	23,9	9,9	5,0		0	50	13,5	2565	721	3,8	5,7	41	09
10	15,4	20,3	9,5	5,0	0,2	0	70	5,6	1766	496	1,4	2,2	40	10
DEK	13,5	19,6	6,8	2,7	1,4		59	109,9	23507	6605	33,3	40,4	55	DEK
11	16,6	22,2	9,2	6,0	0,0	0	67	7,4	1922	540	2,4	4,0	37	11
12	13,7	18,1	9,7	10,0	13,5	0	79	0,6	1175	330	0,6	1,1	50	12
13	12,5	18,3	9,7	10,0	11,3	0	90	0,7	1012	284	1,4	1,9	60	13
14	12,3	17,7	4,0	1,7	1,7	0	74	6,4	1907	536	2,2	2,5	60	14
15	7,6	11,1	5,3	3,6		0	59	4,2	1565	440	1,5	1,7	58	15
16	6,4	8,9	3,4	1,0	5,2	0	83	0,8	1119	314	0,4	0,5	63	16
17	8,5	13,4	3,4	0,7		0	72	3,6	1591	447	2,0	2,2	61	17
18	11,3	19,0	1,2	-1,0	0,1	0	63	10,4	2496	701	3,1	3,5	58	18
19	11,1	12,6	9,4	8,0	7,3	0	86	0,0	775	218	0,7	0,8	64	19
20	13,6	19,1	8,4	7,1		0	71	8,7	2283	642	2,7	3,0	62	20
DEK	11,4	16,0	6,4	4,7	39,1		74	42,8	15845	4452	17,1	21,2	57	DEK
21	15,7	24,0	7,3	5,0		0	67	12,5	2544	715	4,3	4,9	57	21
22	19,3	28,0	10,2	7,0	7,1	0	62	9,8	2494	701	5,4	6,4	59	22
23	11,7	14,8	9,4	10,2	5,1	0	87	0,3	855	240	0,2	0,2	64	23
24	10,3	11,5	9,5	10,3	4,1	0	93	0,0	792	223	0,3	0,3	68	24
25	12,2	16,6	9,7	8,4	0,0	0	84	0,1	794	223	1,6	1,7	66	25
26	16,4	23,6	8,3	6,0		0	73	10,9	2590	728	3,8	4,1	62	26
27	18,4	24,4	12,1	10,0	4,5	0	74	6,0	1893	532	3,5	3,9	63	27
28	18,8	25,3	12,8	11,0	0,3	0	77	5,5	1932	543	3,8	4,2	60	28
29	18,1	24,2	13,2	12,0	19,7	0	81	4,2	1697	477	2,9	3,3	77	29
30	16,4	21,3	12,9	10,9	0,4	0	79	1,8	1411	396	2,7	2,7	74	30
31	15,4	19,1	11,9	10,0	0,0	0	79	3,9	1532	430	2,5	2,5	72	31
DEK	15,7	21,2	10,7	9,2	41,2		78	55,0	18534	5208	31,1	34,3	66	DEK
GES	13,6	19,0	8,0	5,7	81,7		70	207,7	57886	16266	81,4	95,8	59	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 Mai 2016 Station Neuburg/Donau

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,6 °C	langjähriges Mittel	13,7 °C	Abweichung	-0,1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	81,7 mm	langjähriges Mittel	74,0 mm	Abweichung	10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	207,7 h	langjähriges Mittel	213,0 h	Abweichung	-2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

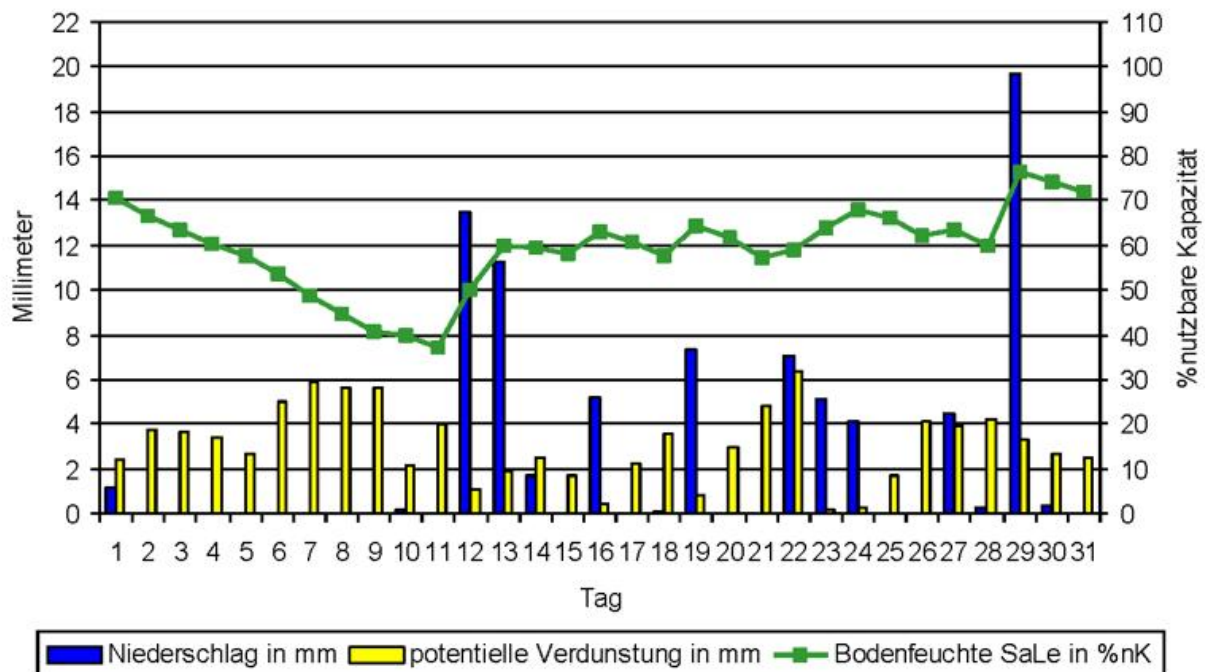
absolute Maximumtemperatur	28,0 °C
absolute Minimumtemperatur	1,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,0 °C
maximale Niederschlagssumme	19,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

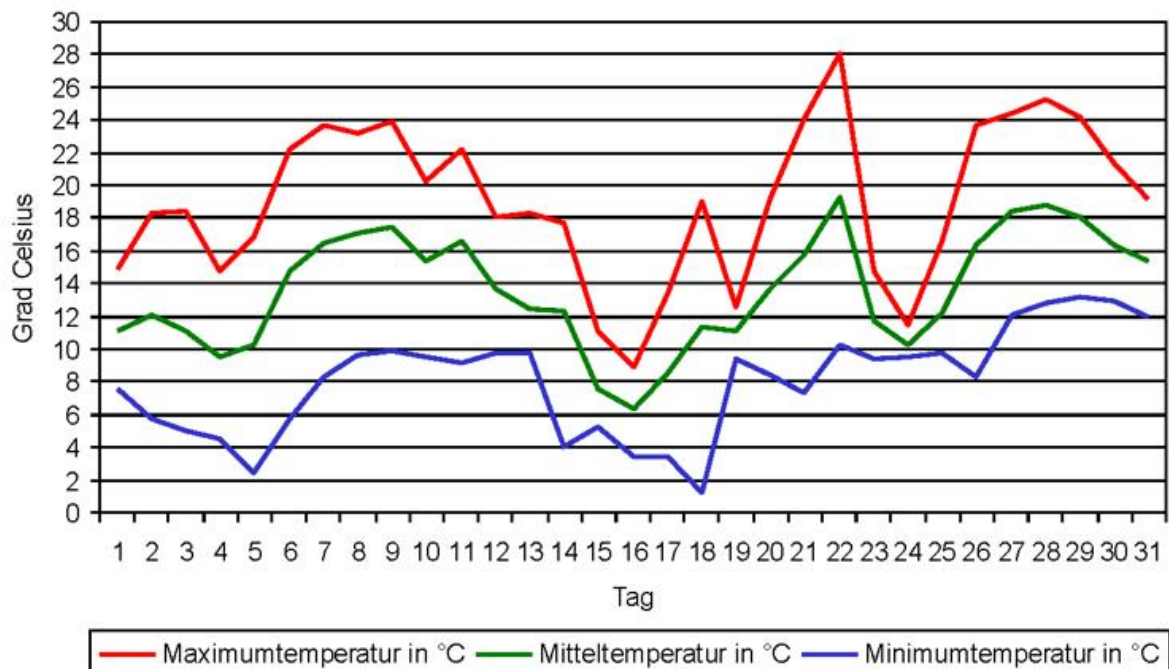
klimatestische Wasserbilanz	44,3 mm
Temperatursumme über 5°C	267 °C
Temperatursumme über 0°C	422 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2016 Station Neuburg/Donau

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



Temperaturverlauf Mai 2016 Station Neuburg/Donau



Klimawerte Mai 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	8,2	10,8	6,7	5,5	4,5	0	84	1,2	1095	308	0,7	0,7	100	01
02	9,7	14,6	4,4	2,0		0	76	11,9	2435	684	2,1	2,2	98	02
03	9,3	14,7	5,4	3,9	0,9	0	74	5,7	1769	497	1,4	1,5	98	03
04	8,1	12,8	3,5	0,4		0	60	11,0	2375	667	2,4	2,5	95	04
05	9,3	15,8	2,2	0,0		0	69	11,5	2498	702	2,2	2,3	93	05
06	12,8	21,1	2,6	1,0		0	64	13,6	2684	754	4,6	4,8	88	06
07	14,8	22,0	5,4	3,0		0	52	13,7	2696	758	4,7	4,8	83	07
08	15,2	22,0	5,9	3,0		0	55	13,7	2715	763	4,8	4,8	78	08
09	15,9	22,6	6,5	3,0		0	56	12,6	2464	692	5,0	5,0	73	09
10	14,5	18,9	9,0	6,3	0,2	0	71	1,4	1188	334	2,1	2,2	72	10
DEK	11,8	17,5	5,2	2,8	5,6		66	96,3	21919	6159	30,0	30,7	88	DEK
11	14,6	19,7	8,7	5,0	0,0	0	78	4,5	1766	496	2,2	2,3	69	11
12	10,3	12,2	8,4	7,0	2,2	0	87	0,6	907	255	0,6	0,6	71	12
13	10,1	14,0	8,3	8,6	21,6	0	90	0,2	810	228	0,4	0,4	92	13
14	9,9	13,8	5,0	4,0	10,6	0	86	1,0	1160	326	1,1	1,2	102	14
15	6,4	9,1	4,5	4,0	0,5	0	66	2,2	1477	415	1,4	1,5	101	15
16	5,9	9,5	3,7	3,2	4,3	0	77	0,5	1196	336	0,7	0,8	104	16
17	7,9	12,7	4,5	3,0	0,0	0	76	3,7	1727	485	1,2	1,4	103	17
18	12,0	18,8	5,1	4,3	0,2	0	62	9,5	2441	686	3,1	3,5	99	18
19	9,2	10,9	7,6	6,8	14,3	0	89	0,2	779	219	0,3	0,3	104	19
20	11,8	17,9	7,7	5,9		0	71	8,7	2170	610	2,0	2,3	102	20
DEK	9,8	13,9	6,4	5,2	53,7		78	31,1	14433	4056	13,1	14,2	95	DEK
21	15,2	23,5	6,1	4,0		0	63	13,1	2682	754	4,3	4,8	97	21
22	18,7	27,0	8,9	7,0	0,7	0	57	11,0	2572	723	5,7	6,0	92	22
23	8,7	13,2	5,8	5,3	12,9	0	85	0,1	787	221	0,2	0,2	104	23
24	8,4	10,3	6,1	5,3	9,7	0	92	0,0	792	223	0,3	0,4	104	24
25	12,6	17,8	8,4	8,0	0,2	0	81	3,3	1657	466	1,8	2,0	102	25
26	16,9	22,5	10,7	10,0	0,4		68	11,7	2688	755	3,5	3,9	99	26
27	18,4	23,9	12,7	10,0	0,3		66	5,1	1830	514	4,3	4,6	94	27
28	17,6	22,4	12,8	10,0	0,7		76	8,4	2093	588	2,1	2,2	93	28
29	16,5	22,1	12,1	10,9	46,3		83	4,5	1818	511	2,0	2,0	104	29
30	14,6	19,4	10,6	9,3	1,3	0	77	4,2	1848	519	2,5	2,8	102	30
31	14,0	17,7	10,4	9,0	6,0	0	79	3,5	1596	448	1,8	2,0	104	31
DEK	14,7	20,0	9,5	8,1	78,5		75	64,9	20363	5722	28,7	30,9	100	DEK
GES	12,2	17,2	7,1	5,4	137,8		73	192,3	56715	15937	71,8	75,8	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 Mai 2016 Station Landsberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,2 °C	langjähriges Mittel	12,6 °C	Abweichung	-0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	137,8 mm	langjähriges Mittel	102,0 mm	Abweichung	35 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	192,3 h	langjähriges Mittel	213,0 h	Abweichung	-10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

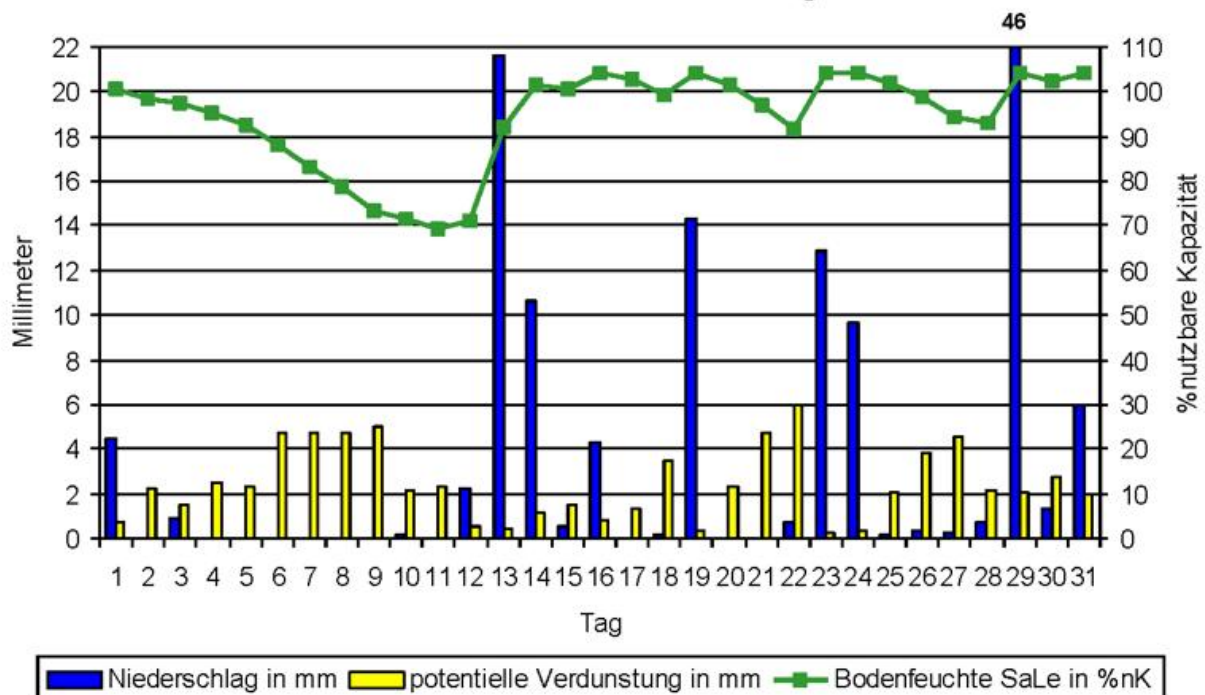
absolute Maximumtemperatur	27,0 °C
absolute Minimumtemperatur	2,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,0 °C
maximale Niederschlagssumme	46,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

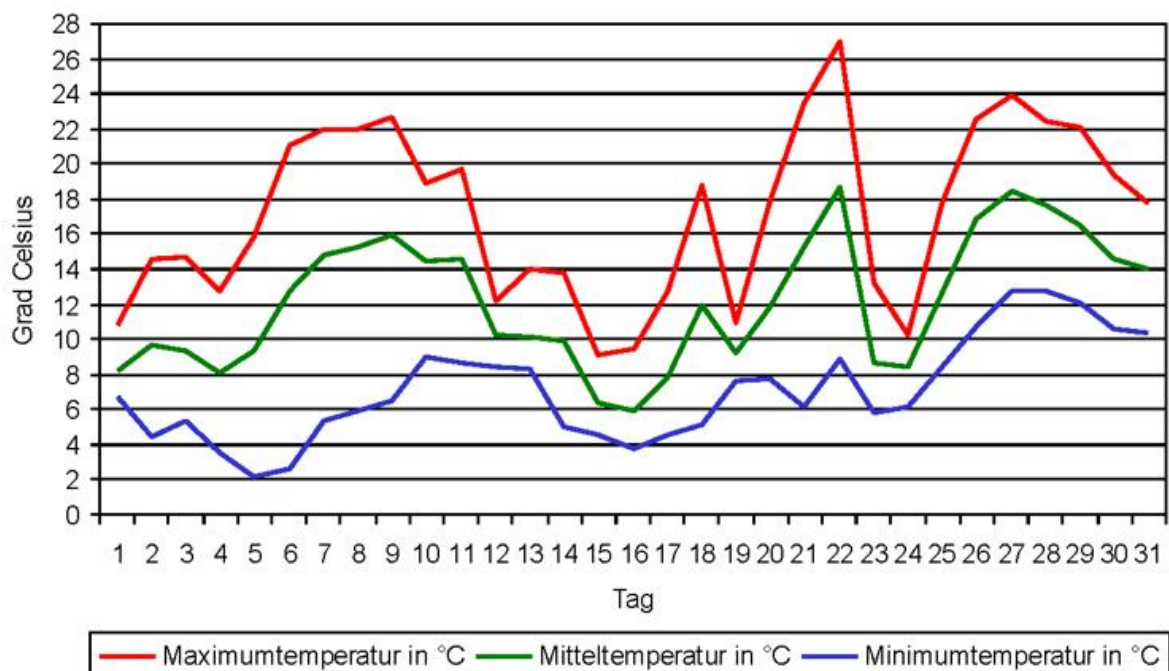
klimatestische Wasserbilanz	98,2 mm
Temperatursumme über 5°C	223 °C
Temperatursumme über 0°C	378 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2016 Station Landsberg

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



**Temperaturverlauf
Mai 2016 Station Landsberg**



Klimawerte Mai 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	9,8	12,7	8,1	7,4	4,5		78	0,0	733	206	1,7	1,8	97	01
02	10,8	16,8	5,2	3,9	0,0		72	7,7	1960	551	2,5	2,7	95	02
03	10,7	17,5	7,1	5,4	4,9		70	4,8	1739	489	2,9	3,0	97	03
04	9,4	14,0	5,6	4,0	0,0		57	7,5	2109	593	2,9	3,1	94	04
05	10,4	16,5	3,0	1,8			69	12,5	2445	687	2,7	2,8	91	05
06	14,8	22,6	5,4	3,9			58	14,0	2686	755	5,2	5,2	86	06
07	16,4	23,7	7,5	6,0			50	14,2	2704	760	5,6	5,6	80	07
08	16,7	23,2	8,4	7,1			50	14,1	2716	763	5,4	5,4	75	08
09	17,5	24,3	8,5	7,1			51	13,0	2670	750	5,7	5,8	69	09
10	15,8	19,7	10,9	9,7	0,3		67	1,5	939	264	1,8	1,9	67	10
DEK	13,2	19,1	7,0	5,6	9,7		62	89,3	20701	5817	36,3	37,1	85	DEK
11	16,1	22,1	10,5	8,6	0,0		72	5,0	1908	536	3,9	4,1	64	11
12	12,1	15,2	10,1	9,0	4,0		82	0,7	832	234	1,0	1,0	67	12
13	11,1	15,2	9,3	8,7	9,8		89	0,2	864	243	0,7	0,7	76	13
14	11,2	16,6	6,5	5,1	17,5		84	2,7	1387	390	2,2	2,3	91	14
15	7,7	10,9	5,8	4,7	0,0		61	2,7	1441	405	2,0	2,0	89	15
16	6,8	10,3	5,6	4,9	6,1		76	0,4	938	264	1,1	1,2	94	16
17	8,8	13,7	5,4	4,2	0,5		73	4,0	1578	443	1,9	1,9	92	17
18	13,4	19,9	6,6	4,9	0,0		56	12,1	2694	757	3,9	4,0	88	18
19	10,5	12,6	9,1	8,4	7,8		87	0,0	778	219	0,4	0,4	96	19
20	12,8	18,6	9,1	8,3			69	4,6	1536	432	2,8	2,9	93	20
DEK	11,1	15,5	7,8	6,7	45,7		75	32,4	13956	3922	19,8	20,5	85	DEK
21	16,6	23,8	8,4	6,6			61	12,9	2804	788	5,0	5,1	88	21
22	20,4	28,7	9,7	8,1			55	12,7	2789	784	7,3	7,4	81	22
23	10,4	15,6	7,0	6,7	13,7		79	0,4	823	231	0,3	0,3	94	23
24	9,1	10,9	7,0	6,6	23,6		93	0,0	794	223	0,2	0,2	104	24
25	13,0	18,6	8,8	7,5			79	4,3	1620	455	2,1	2,3	102	25
26	17,8	24,2	11,6	10,7	0,0		66	8,9	2476	696	4,4	4,8	97	26
27	19,9	25,9	13,7	11,5	2,0		62	9,2	2332	655	5,0	5,2	94	27
28	19,0	24,9	13,8	12,6	0,0		70	7,3	2106	592	3,5	3,6	90	28
29	18,2	25,4	13,5	12,6	13,8		77	5,8	2029	570	4,0	4,0	100	29
30	15,6	21,0	13,0	11,9	3,9		77	3,8	1738	488	3,1	3,4	100	30
31	14,3	17,6	11,8	10,6	6,8		82	0,8	959	269	0,5	0,6	104	31
DEK	15,8	21,5	10,8	9,6	63,8		73	66,1	20470	5752	35,4	36,9	96	DEK
GES	13,5	18,8	8,6	7,4	119,2		70	187,8	55127	15491	91,5	94,6	89	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 Mai 2016 Station München-Stadt

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,5 °C	langjähriges Mittel	14,3 °C	Abweichung	-0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	119,2 mm	langjähriges Mittel	101,0 mm	Abweichung	18 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	187,8 h	langjähriges Mittel	209,0 h	Abweichung	-10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

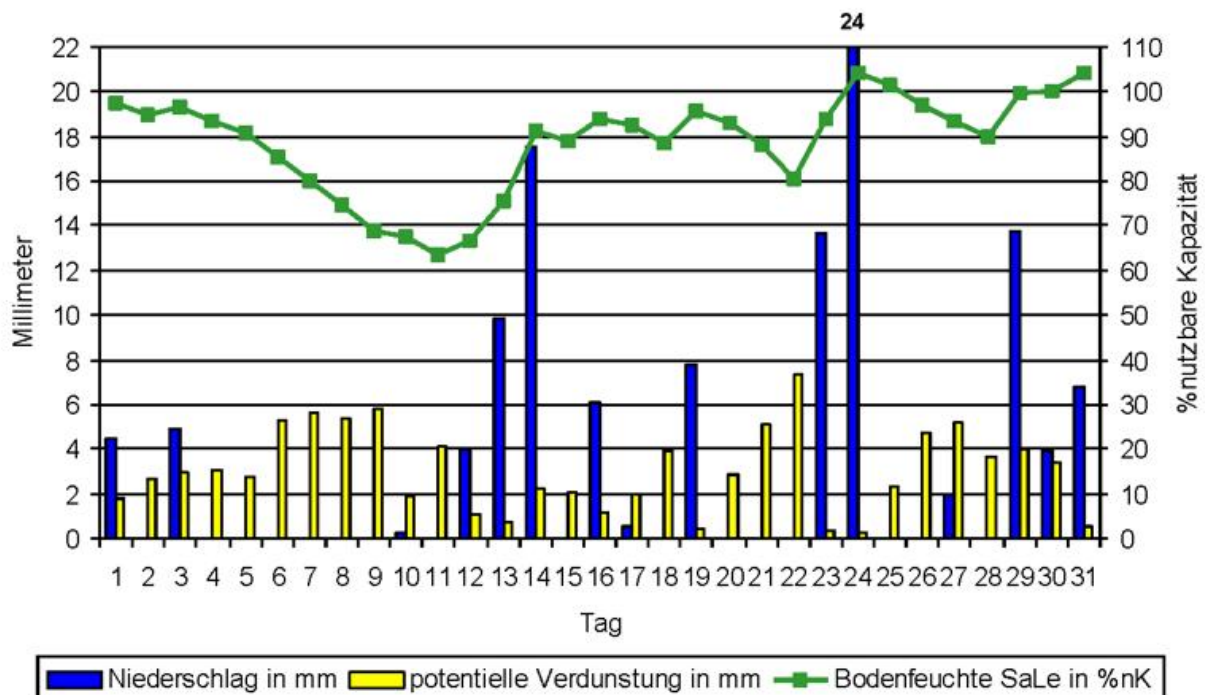
absolute Maximumtemperatur	28,7 °C
absolute Minimumtemperatur	3,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	1,8 °C
maximale Niederschlagssumme	23,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

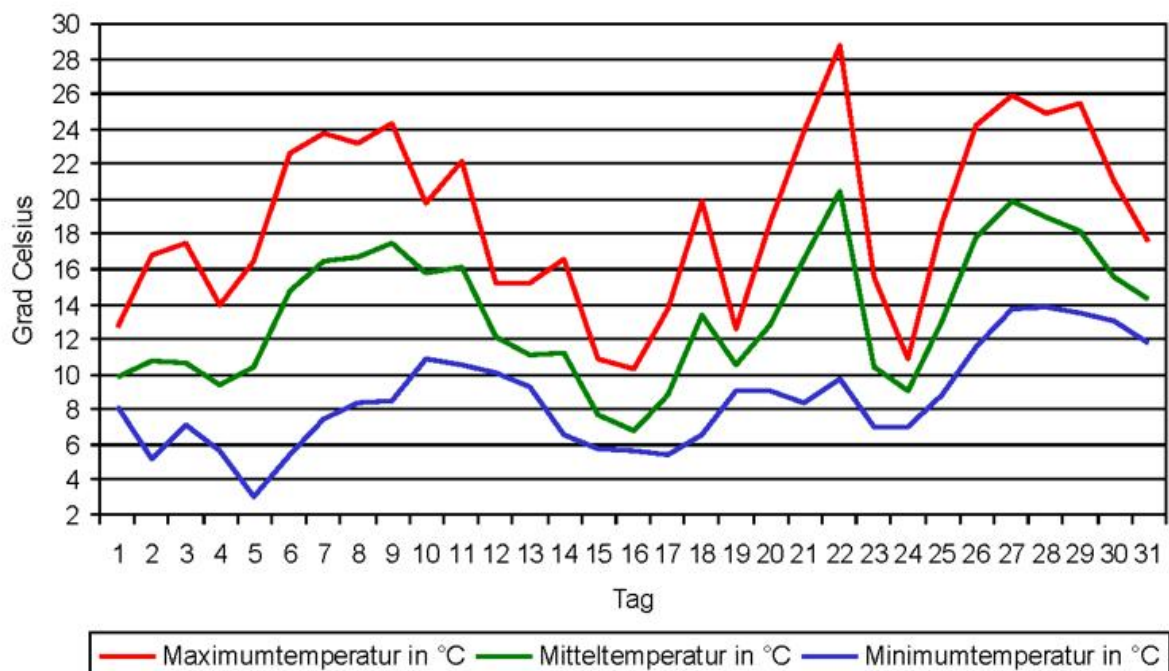
klimatische Wasserbilanz	69,3 mm
Temperatursumme über 5°C	262 °C
Temperatursumme über 0°C	417 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2016 Station München-Stadt

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2016 Station München-Stadt



Temperaturverlauf Mai 2016 Station München-Stadt



Klimawerte Mai 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	10,1	13,5	6,5	4,4	5,6		75	0,0	933	262	0,9	1,0	80	01
02	11,2	16,7	5,4	1,5			73	7,3	1822	512	2,0	2,0	78	02
03	10,4	18,0	2,7	0,3	6,7		75	6,3	1671	470	2,5	2,5	82	03
04	8,9	12,2	4,3	1,7	0,0		70	1,7	1387	390	1,7	1,7	81	04
05	9,6	15,1	1,6	-1,1			77	10,8	2241	630	2,0	2,0	79	05
06	14,3	21,6	3,0	-0,3			60	13,8	2656	746	4,8	4,9	74	06
07	15,7	22,6	4,5	0,6			53	13,9	2699	758	5,4	5,5	68	07
08	16,4	22,1	8,6	5,3			50	13,9	2704	760	4,6	4,9	64	08
09	17,1	23,1	8,2	5,1			54	13,5	2630	739	4,9	5,3	59	09
10	15,0	19,7	8,6	7,8	1,3		78	4,6	1370	385	1,3	1,5	59	10
DEK	12,9	18,5	5,3	2,5	13,6		67	85,8	20113	5652	30,1	31,2	72	DEK
11	15,1	21,0	8,6	6,0	1,3		76	8,3	2056	578	2,7	3,1	57	11
12	13,7	19,5	10,1	9,2	6,8		80	2,8	1289	362	0,6	0,7	64	12
13	11,7	15,4	9,4	8,1	30,1		92	0,0	663	186	0,7	0,8	93	13
14	11,8	15,9	6,3	4,3	7,1		84	2,1	1195	336	0,4	0,4	100	14
15	7,6	11,0	4,7	2,1	0,0		69	1,5	1360	382	1,7	1,8	98	15
16	6,7	10,8	4,6	2,6	5,7		82	0,6	1103	310	1,1	1,2	102	16
17	8,3	13,4	2,9	0,4	0,0		77	5,0	1858	522	1,6	1,8	101	17
18	11,9	18,2	5,3	3,4			67	10,6	2496	701	3,1	3,3	97	18
19	10,3	12,9	5,8	3,4	8,3		89	0,0	621	175	0,4	0,5	104	19
20	12,3	18,1	7,3	3,9	0,0		79	5,0	1676	471	2,0	2,3	102	20
DEK	10,9	15,6	6,5	4,3	59,3		80	35,9	14317	4023	14,4	15,9	92	DEK
21	15,0	22,9	5,8	2,5			69	13,0	2500	703	4,0	4,4	97	21
22	19,3	27,5	9,3	5,4			57	13,5	2900	815	6,9	7,3	90	22
23	12,0	16,9	7,2	6,8	15,3		82	0,9	950	267	0,1	0,1	104	23
24	9,5	10,9	7,3	6,9	14,0		94	0,0	305	86	0,2	0,3	104	24
25	12,7	18,0	8,4	5,9	0,0		84	2,6	1510	424	1,7	1,9	102	25
26	15,5	23,3	7,2	5,4			75	10,5	2657	747	3,8	4,2	98	26
27	18,6	26,0	10,5	7,4	0,0		73	9,0	2290	643	4,6	4,9	93	27
28	18,6	24,7	12,5	9,6	0,5		78	5,5	1653	464	3,5	3,6	90	28
29	18,2	25,7	12,3	10,2	3,2		79	6,7	1970	554	3,5	3,6	90	29
30	15,9	20,6	12,7	11,7	2,1		79	1,7	1345	378	1,1	1,1	91	30
31	13,6	15,5	12,3	11,2	22,8		91	0,0	464	130	0,6	0,6	104	31
DEK	15,4	21,1	9,6	7,5	57,9		78	63,4	18544	5211	30,0	31,8	97	DEK
GES	13,1	18,5	7,2	4,9	130,8		75	185,1	52974	14886	74,5	78,9	87	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 Mai 2016 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,1 °C	langjähriges Mittel	13,6 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	130,8 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	52 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	185,1 h	langjähriges Mittel	218,0 h	Abweichung	-15 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

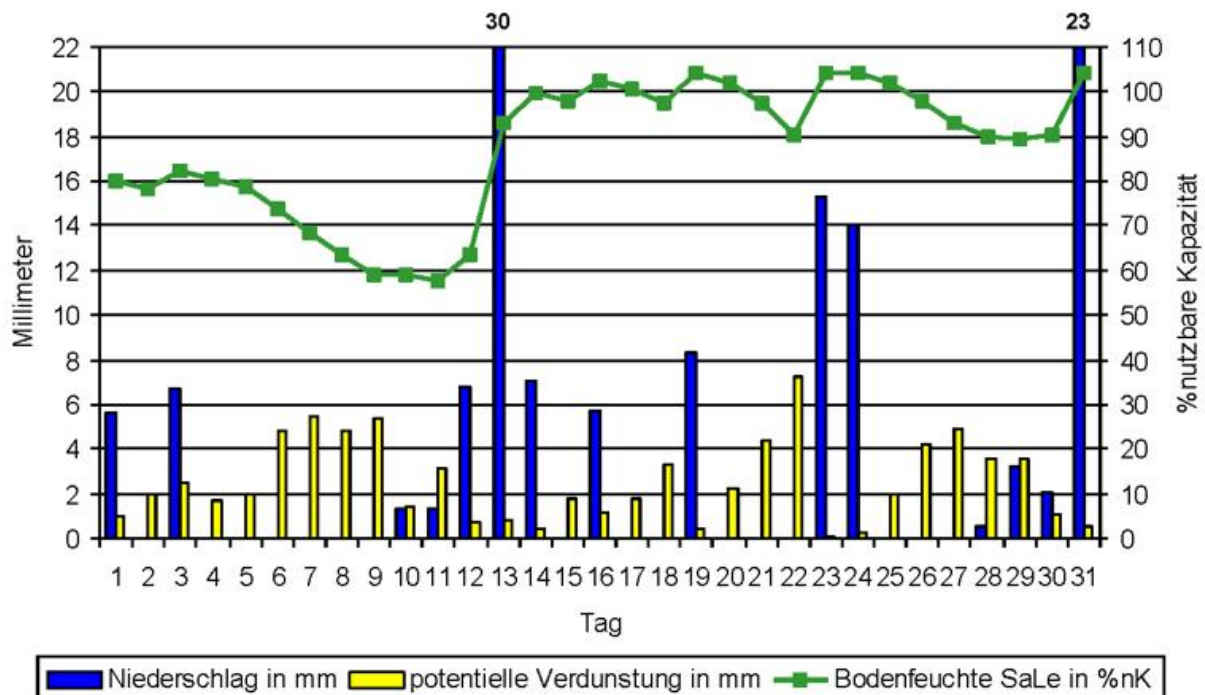
absolute Maximumtemperatur	27,5 °C
absolute Minimumtemperatur	1,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,1 °C
maximale Niederschlagssumme	30,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

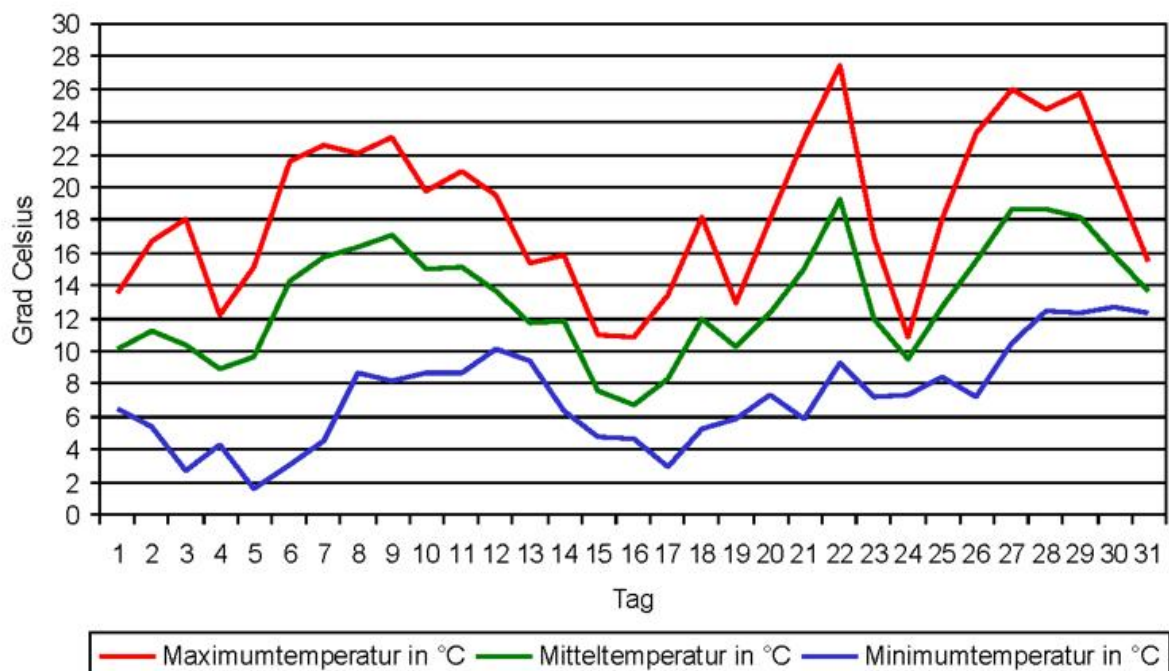
klimatestische Wasserbilanz	97,7 mm
Temperatursumme über 5°C	252 °C
Temperatursumme über 0°C	407 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2016 Station Mühldorf

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2016 Station Mühldorf**



**Temperaturverlauf
Mai 2016 Station Mühldorf**



Klimawerte Mai 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	10,8	13,6	9,0	7,5	0,5		69	0,0	812	228	1,0	1,0	93	01
02	11,6	17,0	7,5	3,2	0,0		71	6,2	1772	498	2,1	2,2	91	02
03	11,0	18,2	5,7	1,8	0,3		75	5,9	1967	553	3,7	3,7	87	03
04	7,3	10,0	5,4	4,4	4,8		85	0,1	887	249	0,7	0,7	92	04
05	9,5	14,9	5,1	4,0	0,0		81	5,7	1749	491	1,7	1,8	90	05
06	15,2	21,8	7,8	5,8			56	14,3	2761	776	5,2	5,3	85	06
07	16,9	22,5	11,0	6,3			44	12,9	2467	693	5,5	5,5	79	07
08	16,0	22,3	9,8	8,0			49	13,7	2688	755	5,0	5,0	74	08
09	16,9	23,2	9,3	6,1			51	13,9	2726	766	5,3	5,4	69	09
10	16,3	22,2	10,8	5,2			64	8,6	2199	618	3,3	3,4	65	10
DEK	13,2	18,6	8,1	5,2	5,6		65	81,3	20028	5628	33,6	34,1	82	DEK
11	15,8	21,4	10,2	6,6			65	10,6	2310	649	2,8	3,1	63	11
12	14,3	21,0	9,2	9,4	65,1		80	3,8	1188	334	0,4	0,4	104	12
13	11,2	14,6	9,1	9,2	19,3		96	0,1	630	177	0,3	0,4	104	13
14	12,0	17,3	7,1	5,9	3,1		81	3,9	1595	448	1,0	1,1	104	14
15	7,3	10,0	5,0	3,4	0,0		65	5,4	1991	559	1,3	1,5	103	15
16	6,1	8,8	4,6	4,1	3,4		84	1,4	1228	345	0,2	0,3	104	16
17	8,4	12,4	4,8	3,5	0,0		73	2,3	1576	443	1,7	1,9	102	17
18	11,6	17,3	5,7	4,6			64	9,4	2728	767	2,6	2,8	99	18
19	10,7	15,1	6,7	6,0	6,1		83	1,9	1598	449	1,1	1,2	104	19
20	12,5	17,1	9,5	6,6	0,0		81	3,7	1280	360	1,5	1,6	102	20
DEK	11,0	15,5	7,2	5,9	97,0		77	42,5	16124	4531	12,9	14,2	99	DEK
21	15,1	21,7	7,2	3,9			64	13,7	2805	788	3,9	4,3	98	21
22	19,9	28,4	9,6	7,0			55	14,4	2961	832	6,5	6,9	91	22
23	12,8	17,9	7,0	7,2	5,9		81	5,6	1570	441	0,9	0,9	96	23
24	9,3	10,7	7,1	7,3	15,5		98	0,0	324	91	0,1	0,1	104	24
25	12,6	18,4	9,5	9,6	0,4		90	3,5	1338	376	0,8	0,9	103	25
26	15,9	22,5	8,5	5,3			73	10,9	2741	770	3,4	3,8	100	26
27	19,3	25,9	12,0	9,1			69	11,5	2580	725	4,9	5,2	94	27
28	19,6	24,1	14,9	10,7	0,0		74	7,8	1775	499	3,3	3,5	91	28
29	18,8	25,6	13,9	9,9	9,4		78	9,2	2397	674	3,2	3,3	97	29
30	16,6	21,3	13,4	12,1	1,7		78	3,9	1846	519	2,9	3,1	96	30
31	12,8	13,8	11,8	11,8	37,9		97	0,0	387	109	0,2	0,2	104	31
DEK	15,7	20,9	10,4	8,5	70,8		78	80,5	20724	5823	30,2	32,1	98	DEK
GES	13,4	18,4	8,7	6,6	173,4		73	204,3	56876	15982	76,6	80,4	93	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 Mai 2016 Station Fürstenzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,4 °C	langjähriges Mittel	13,5 °C	Abweichung	-0,1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	173,4 mm	langjähriges Mittel	81,0 mm	Abweichung	114 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	204,3 h	langjähriges Mittel	221,0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

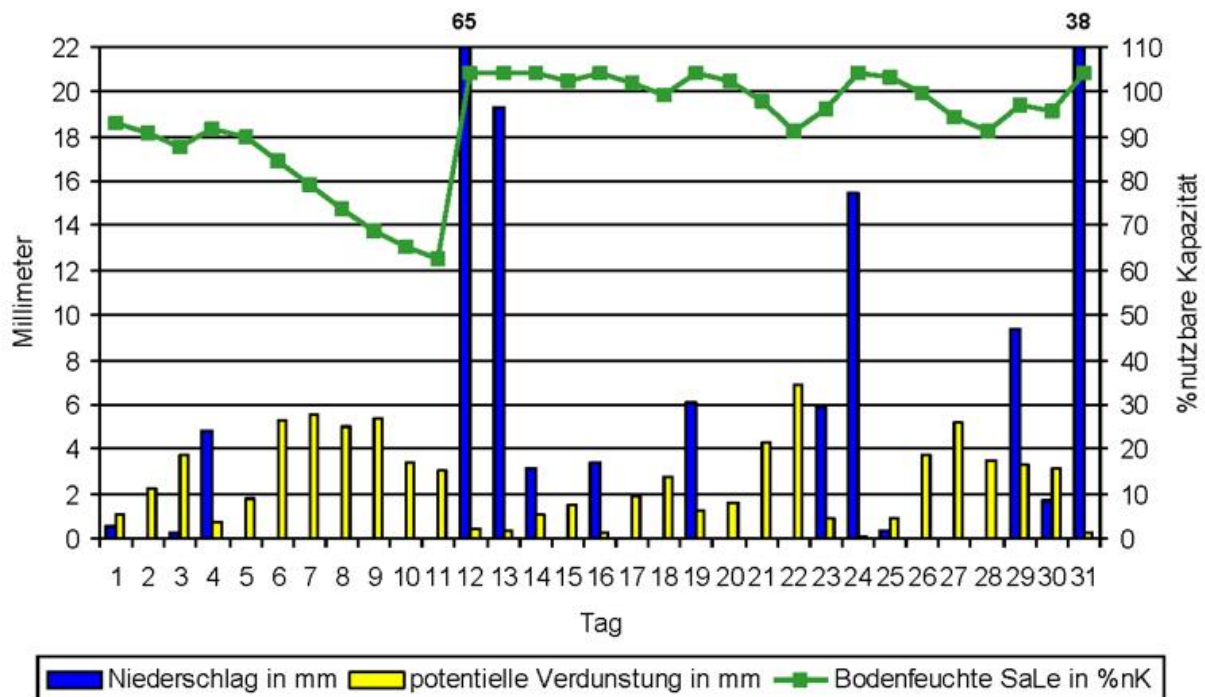
absolute Maximumtemperatur	28,4 °C
absolute Minimumtemperatur	4,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	1,8 °C
maximale Niederschlagssumme	65,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

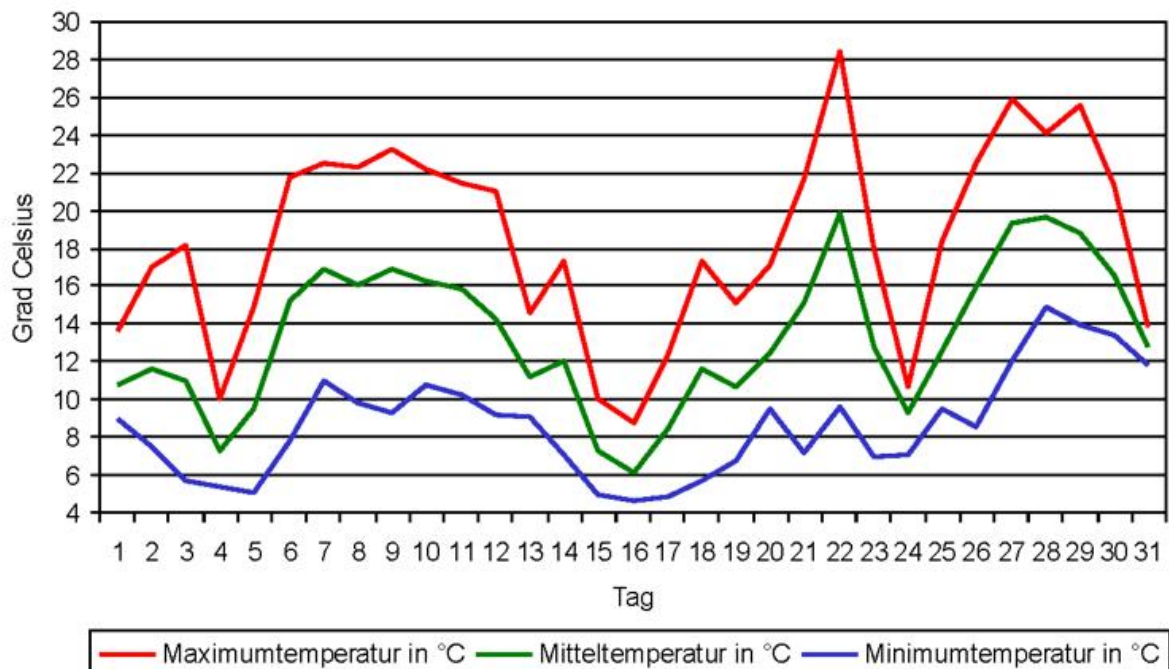
klimatestische Wasserbilanz	145,2 mm
Temperatursumme über 5°C	259 °C
Temperatursumme über 0°C	414 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2016 Station Fürstenzell

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2016 Station Fürstenzell



Temperaturverlauf Mai 2016 Station Fürstenzell



Klimawerte Mai 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	5,2	6,3	4,1	4,1	13,5		93	0,0	293	82	0,2	0,2	104	01
02	8,4	13,1	4,1	4,1	0,0		83	1,3	1033	290	1,4	1,5	102	02
03	8,0	15,8	4,8	3,2	10,3		83	2,9	1115	313	0,7	0,8	104	03
04	6,9	12,4	0,0	-1,3	0,7		71	5,3	1659	466	2,0	2,2	102	04
05	8,5	16,9	-1,3	-2,8			69	13,4	2801	787	2,6	2,9	100	05
06	12,4	21,1	2,1	0,4			61	13,4	2830	795	4,2	4,5	95	06
07	14,8	22,0	6,2	4,4	0,0		53	10,3	2550	717	4,8	5,0	90	07
08	14,0	22,4	4,4	3,1			59	10,0	2352	661	4,4	4,4	86	08
09	14,3	22,5	4,5	3,2			63	9,0	1996	561	4,9	4,9	81	09
10	14,4	21,1	8,0	6,3	0,0		70	4,4	1616	454	3,1	3,1	78	10
DEK	10,7	17,4	3,7	2,5	24,5		71	70,0	18245	5127	28,3	29,6	94	DEK
11	14,3	21,6	6,4	5,2	0,0		75	4,6	1571	441	2,0	2,0	76	11
12	9,7	12,8	7,8	7,1	13,1		89	0,0	361	101	0,4	0,4	88	12
13	9,8	12,8	7,8	7,3	12,6		92	0,1	572	161	0,6	0,6	100	13
14	9,3	13,4	5,6	5,2	19,3		91	1,3	847	238	0,2	0,2	104	14
15	6,1	8,8	3,7	3,6	0,4		74	0,7	1039	292	1,2	1,3	103	15
16	5,3	8,5	2,5	0,8	7,5		81	0,0	907	255	0,8	0,9	104	16
17	8,3	13,8	3,9	2,7	0,0		74	4,7	1806	507	1,9	2,1	102	17
18	12,0	18,9	4,7	3,2	0,6		68	10,5	2420	680	3,0	3,3	99	18
19	8,1	11,0	6,5	6,4	13,6		90	0,0	584	164	0,4	0,4	104	19
20	11,5	17,7	6,5	5,5	0,0		74	8,3	2255	634	2,3	2,6	101	20
DEK	9,4	13,9	5,5	4,7	67,1		81	30,2	12362	3474	12,6	13,7	98	DEK
21	14,9	23,8	5,9	4,5			64	13,3	2832	796	4,4	4,8	97	21
22	18,8	28,5	8,2	6,4			52	10,3	2702	759	6,4	6,7	90	22
23	7,5	14,0	4,8	5,0	17,9		86	0,0	333	94	0,2	0,2	104	23
24	7,9	10,9	5,2	4,2	3,3		89	0,0	624	175	0,7	0,8	104	24
25	12,9	20,2	5,2	4,5			75	10,0	2743	771	2,9	3,2	101	25
26	17,3	24,1	10,2	8,8	0,0		64	13,0	2858	803	4,1	4,4	96	26
27	18,3	25,5	10,2	8,9	3,8		68	10,6	2620	736	4,7	4,9	95	27
28	17,5	22,8	11,8	10,7	1,6		77	7,5	2031	571	3,2	3,3	94	28
29	15,5	21,8	11,9	11,5	43,8		85	3,7	1241	349	0,9	0,9	104	29
30	13,8	18,8	10,1	9,1	1,9		82	2,3	1508	424	2,2	2,5	103	30
31	13,2	16,9	8,8	8,0	4,2		81	0,4	1076	302	1,7	1,9	104	31
DEK	14,3	20,7	8,4	7,4	76,5		75	71,1	20568	5780	31,2	33,5	99	DEK
GES	11,6	17,4	6,0	4,9	168,1		75	171,3	51175	14380	72,0	76,7	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 Mai 2016 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,6 °C	langjähriges Mittel	11,8 °C	Abweichung	-0,2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	168,1 mm	langjähriges Mittel	114,0 mm	Abweichung	47 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	171,3 h	langjähriges Mittel	193,0 h	Abweichung	-11 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	8
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

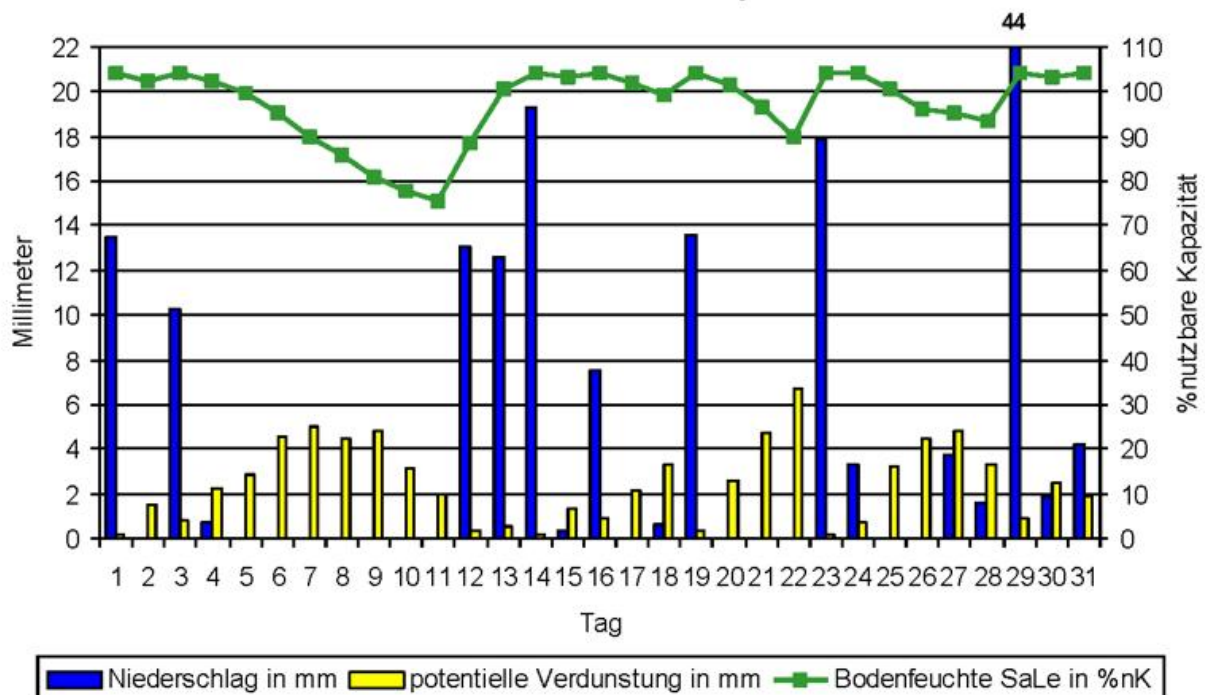
absolute Maximumtemperatur	28,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,8 °C
maximale Niederschlagssumme	43,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

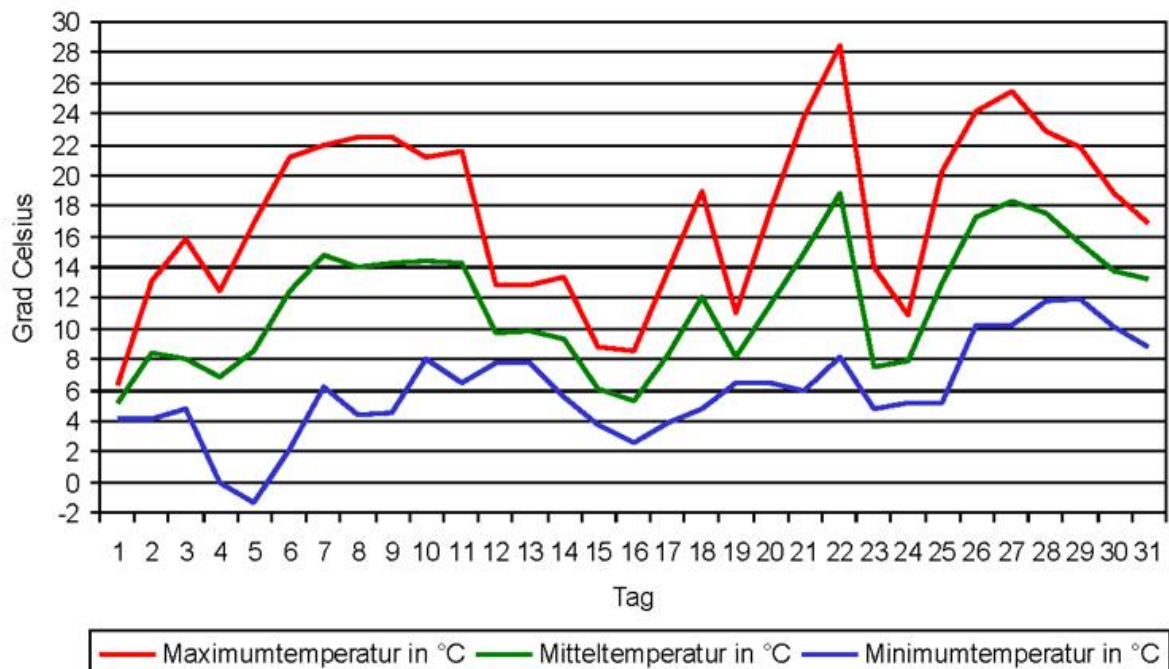
klimatestische Wasserbilanz	125,8 mm
Temperatursumme über 5°C	204 °C
Temperatursumme über 0°C	359 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2016 Station Kempten

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



**Temperaturverlauf
Mai 2016 Station Kempten**



Klimawerte Mai 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	6,8	9,1	4,5	4,5	14,1		85	0,0	499	140	0,3	0,3	104	01
02	6,4	8,4	4,5	3,5	5,6		94	0,0	213	60	0,3	0,3	104	02
03	7,3	14,7	4,0	2,2	7,5		86	1,2	933	262	0,4	0,4	104	03
04	6,0	10,5	0,3	-0,7	2,0		79	0,8	1003	282	1,3	1,5	104	04
05	8,4	17,0	-1,3	-2,9			69	12,6	2871	807	2,7	3,0	101	05
06	12,7	22,2	1,6	-0,2			58	12,5	2945	828	5,0	5,5	96	06
07	13,9	22,9	3,7	2,2			56	9,6	2222	624	5,5	5,7	90	07
08	14,2	23,1	3,9	2,1	0,0		57	12,1	2861	804	5,2	5,2	85	08
09	15,9	23,4	6,3	4,6			52	8,2	2060	579	5,4	5,4	79	09
10	14,1	21,8	6,9	6,1	10,3		71	1,2	1200	337	3,8	3,9	86	10
DEK	10,6	17,3	3,4	2,1	39,5		71	58,2	16807	4723	29,8	31,1	95	DEK
11	13,4	21,0	6,4	5,3	0,0		73	2,5	1189	334	2,9	2,9	83	11
12	10,1	15,5	7,4	5,7	14,6		87	2,6	861	242	0,3	0,3	97	12
13	10,2	12,9	8,0	7,9	10,4		91	0,0	656	184	0,5	0,6	104	13
14	9,4	14,9	4,9	4,8	11,5		88	1,3	871	245	1,8	2,0	104	14
15	6,2	11,4	3,7	3,6	1,8		79	1,6	1347	379	1,2	1,4	104	15
16	6,1	10,7	2,9	2,5	3,0		75	0,9	1238	348	1,1	1,2	104	16
17	8,7	15,1	4,0	3,9	0,1		70	2,6	1599	449	2,3	2,6	102	17
18	11,6	19,5	3,0	1,7			65	11,2	2869	806	3,4	3,7	98	18
19	8,0	10,0	6,6	6,5	20,6		89	0,0	565	159	0,6	0,6	104	19
20	11,2	17,6	6,6	5,6	0,7		77	5,3	1921	540	2,6	2,9	102	20
DEK	9,5	14,9	5,4	4,8	62,7		79	28,0	13116	3686	16,7	18,2	100	DEK
21	14,7	23,4	4,3	2,8			66	12,7	2880	809	4,6	5,1	97	21
22	19,3	29,9	7,2	5,8			54	11,7	2928	823	7,6	8,0	89	22
23	9,2	15,8	5,5	5,3	22,4		83	0,0	363	102	0,3	0,3	104	23
24	8,2	11,7	5,4	5,1	6,5		87	0,0	725	204	0,8	0,9	104	24
25	13,2	20,5	6,2	5,2			72	11,7	2980	837	3,1	3,5	100	25
26	16,3	23,1	9,9	9,2			67	9,0	2486	699	4,0	4,3	96	26
27	17,9	25,5	8,7	7,7	2,9		70	10,7	2494	701	5,0	5,2	94	27
28	17,1	24,6	11,9	11,3	1,7		79	8,3	2285	642	2,8	2,9	93	28
29	16,0	22,7	11,2	10,3	4,6		81	4,8	1496	420	2,1	2,2	95	29
30	13,0	19,1	10,3	10,2	13,7		87	1,0	1139	320	0,4	0,4	104	30
31	12,8	17,2	9,0	8,9	9,0		87	3,4	1404	395	0,5	0,6	104	31
DEK	14,3	21,2	8,1	7,4	60,8		76	73,3	21180	5952	31,3	33,4	98	DEK
GES	11,6	17,9	5,7	4,9	163,0		75	159,5	51103	14360	77,8	82,6	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 Mai 2016 Station Garmisch-Partenkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,6 °C	langjähriges Mittel	12,0 °C	Abweichung	-0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	163,0 mm	langjähriges Mittel	132,0 mm	Abweichung	23 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	159,5 h	langjähriges Mittel	181,0 h	Abweichung	-12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	18
über 10 Millimeter Niederschlag	8
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

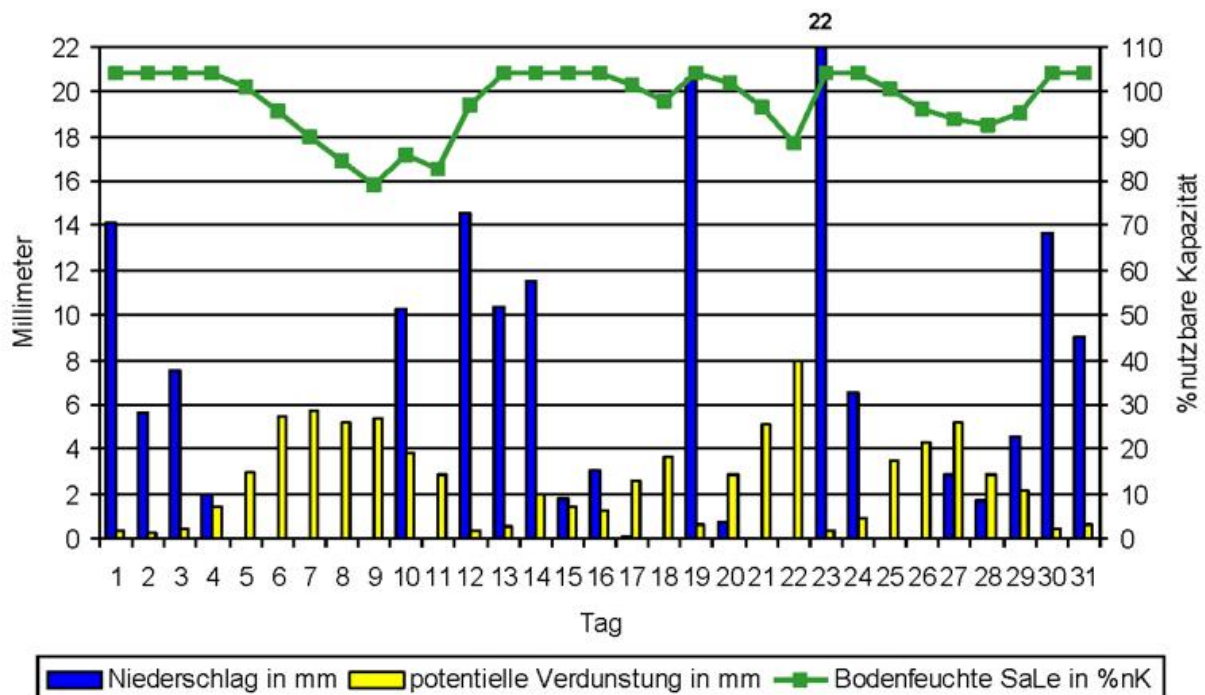
absolute Maximumtemperatur	29,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,9 °C
maximale Niederschlagssumme	22,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

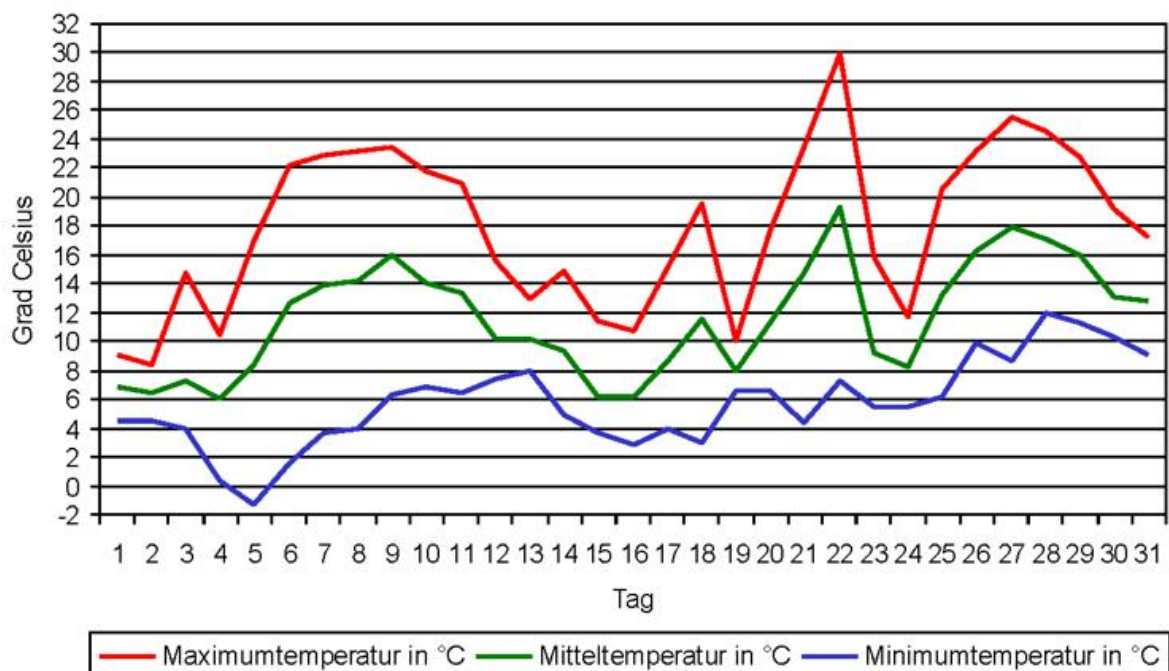
klimatestische Wasserbilanz	126,5 mm
Temperatursumme über 5°C	203 °C
Temperatursumme über 0°C	358 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2016 Station Garmisch-Partenkirchen

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



Temperaturverlauf Mai 2016 Station Garmisch-Partenkirchen



Klimawerte Mai 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	9,0	10,3	7,8	6,4	6,8		83	0,0	604	170	0,3	0,3	102	01
02	9,0	12,2	7,3	6,9	1,1		85	0,8	856	241	0,9	1,0	102	02
03	9,9	15,8	6,7	3,9	3,7		79	4,5	1556	437	1,4	1,6	104	03
04	7,5	10,4	3,0	1,0	1,5		75	0,0	897	252	1,4	1,6	104	04
05	8,6	14,8	0,6	-0,9			77	13,6	2760	776	1,7	1,9	102	05
06	13,7	20,6	4,6	2,7			64	13,7	2832	796	4,3	4,7	97	06
07	14,6	21,6	5,8	3,1			57	13,8	2863	805	4,8	5,1	92	07
08	14,8	21,3	7,4	5,1			61	13,9	2875	808	3,9	4,0	88	08
09	15,9	22,6	7,9	6,1			61	13,6	2791	784	5,0	5,0	83	09
10	14,2	18,5	8,5	6,7	0,1		78	4,1	1235	347	1,4	1,4	82	10
DEK	11,7	16,8	6,0	4,1	13,2		72	78,0	19269	5415	25,1	26,5	96	DEK
11	14,0	19,8	7,9	6,3	1,9		82	7,8	2044	574	2,5	2,5	81	11
12	11,8	16,6	9,2	8,0	6,3		86	4,6	1409	396	0,5	0,5	87	12
13	10,6	12,2	9,3	9,2	37,3		93	0,0	367	103	0,3	0,3	104	13
14	11,1	15,2	7,2	6,7	18,8		84	2,0	1079	303	1,6	1,7	104	14
15	7,2	9,1	4,6	4,2	2,4		72	0,9	1117	314	0,6	0,7	104	15
16	6,6	9,2	4,3	4,1	6,0		74	0,3	951	267	0,8	0,9	104	16
17	7,4	11,3	4,2	3,7	3,0		85	1,3	1119	314	0,4	0,4	104	17
18	11,7	18,2	5,1	3,5	0,0		71	11,2	2771	779	2,6	2,9	101	18
19	9,1	12,0	7,1	6,8	12,4		88	0,0	476	134	0,6	0,6	104	19
20	10,9	16,9	7,4	5,5	4,8		80	6,0	1601	450	1,8	2,0	104	20
DEK	10,0	14,1	6,6	5,8	92,9		82	34,1	12934	3634	11,6	12,5	100	DEK
21	15,1	22,7	6,0	4,0			67	13,5	2855	802	4,1	4,6	99	21
22	20,2	27,3	8,9	7,1			57	13,9	3070	863	5,8	6,2	93	22
23	11,1	17,1	6,6	6,2	16,0		79	0,6	681	191	0,6	0,6	104	23
24	8,9	10,1	6,9	6,5	24,3		90	0,0	365	103	0,3	0,3	104	24
25	12,8	18,4	8,5	6,6			83	8,6	2483	698	1,6	1,8	102	25
26	15,6	22,8	6,0	4,9			67	12,5	2963	833	3,8	4,2	98	26
27	19,0	25,7	10,9	9,5	0,1		69	11,8	2541	714	4,7	5,0	93	27
28	18,1	24,0	13,3	11,5	0,0		76	5,9	2117	595	3,3	3,4	90	28
29	17,4	24,6	12,0	10,9	8,3		79	7,4	1994	560	3,4	3,4	95	29
30	15,3	20,0	12,8	12,4	2,0		80	1,4	1497	421	1,0	1,0	96	30
31	13,8	15,9	11,3	11,3	14,4		85	0,0	776	218	0,6	0,7	104	31
DEK	15,2	20,8	9,4	8,3	65,1		76	75,6	21342	5997	29,2	31,2	98	DEK
GES	12,4	17,3	7,4	6,1	171,2		76	187,7	53545	15046	65,8	70,2	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 Mai 2016 Station Chieming

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,4 °C	langjähriges Mittel	13,3 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	171,2 mm	langjähriges Mittel	125,0 mm	Abweichung	37 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	187,7 h	langjähriges Mittel	205,0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	18
über 10 Millimeter Niederschlag	6
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

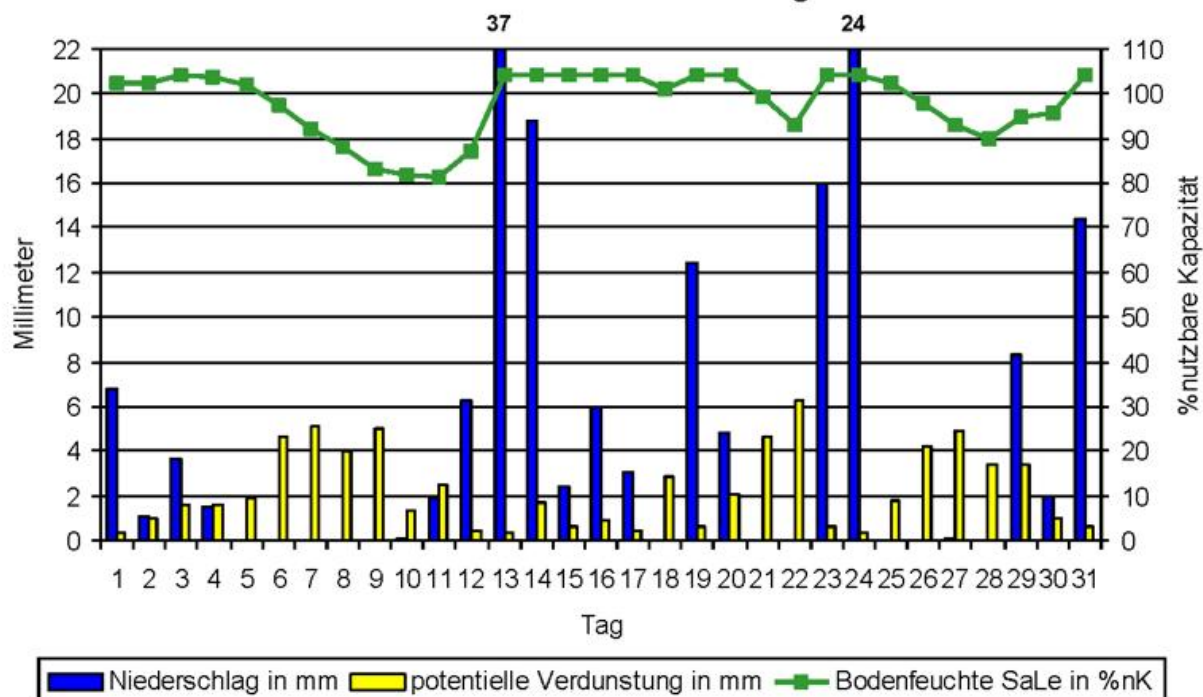
absolute Maximumtemperatur	27,3 °C
absolute Minimumtemperatur	0,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,9 °C
maximale Niederschlagssumme	37,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

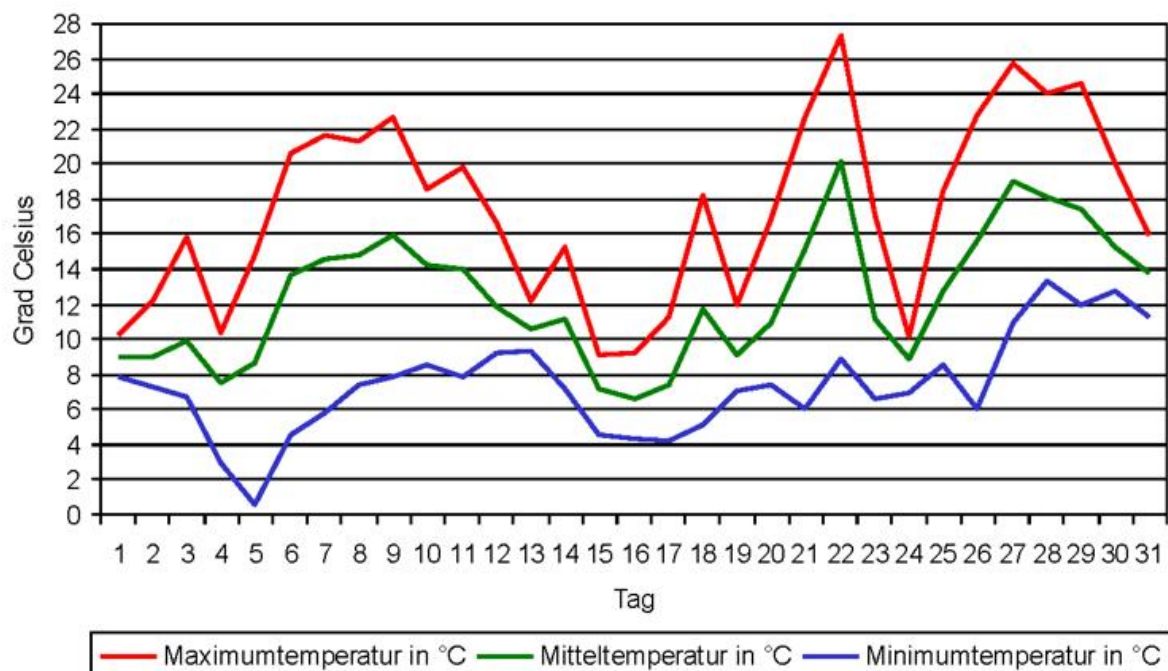
klimatestische Wasserbilanz	140,3 mm
Temperatursumme über 5°C	230 °C
Temperatursumme über 0°C	385 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

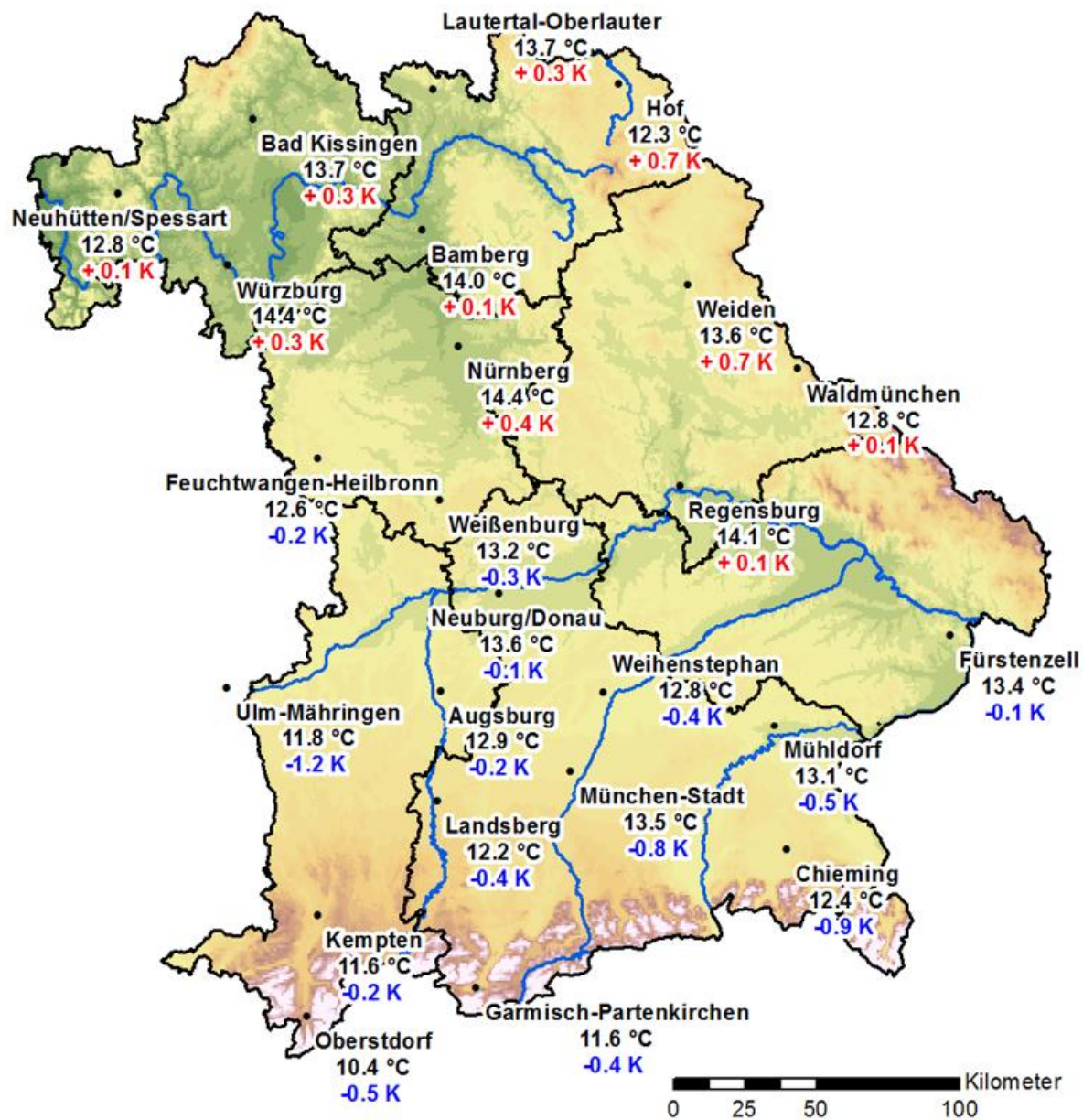
Diagramme Mai 2016 Station Chieming

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2016 Station Chieming

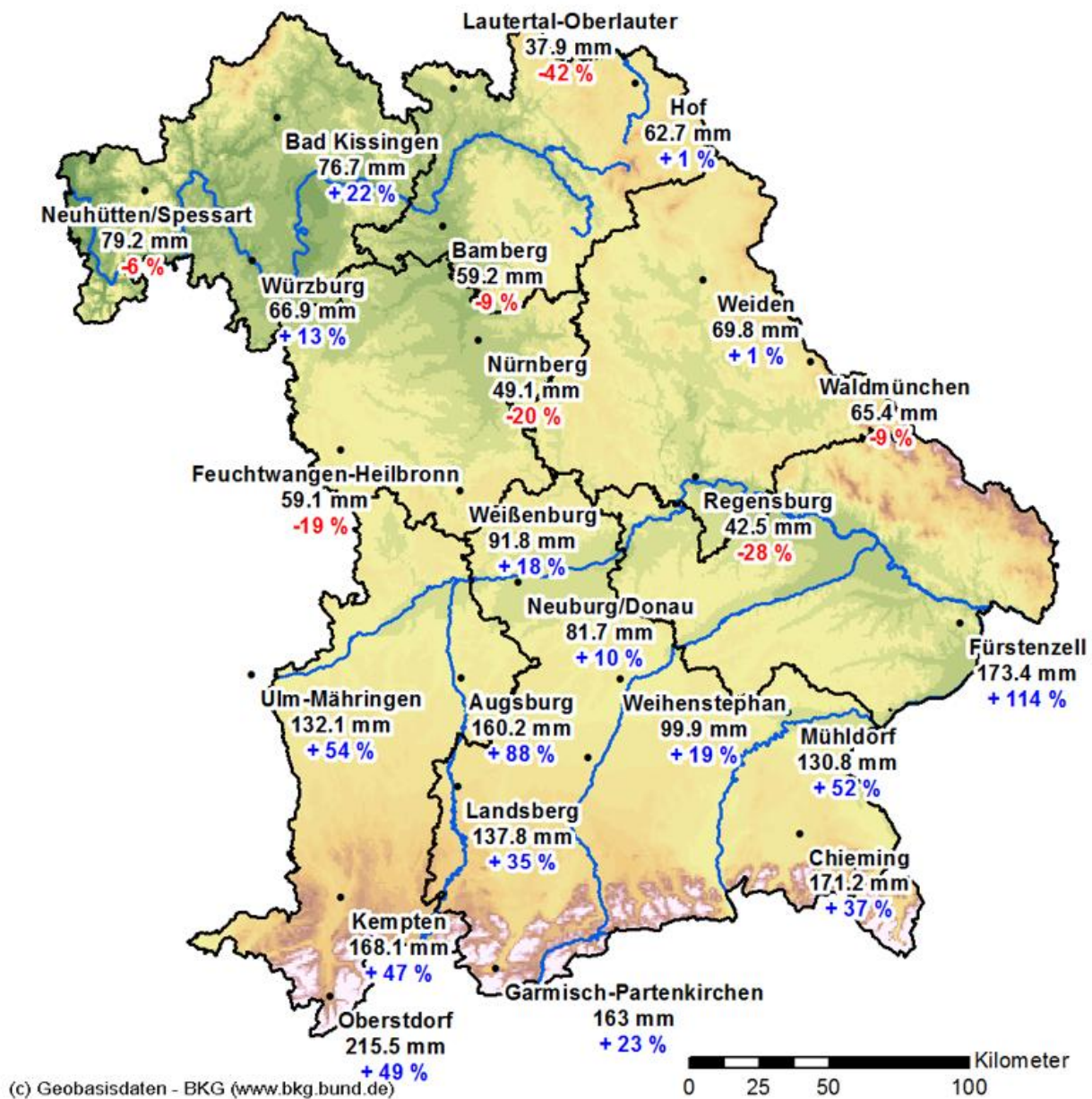


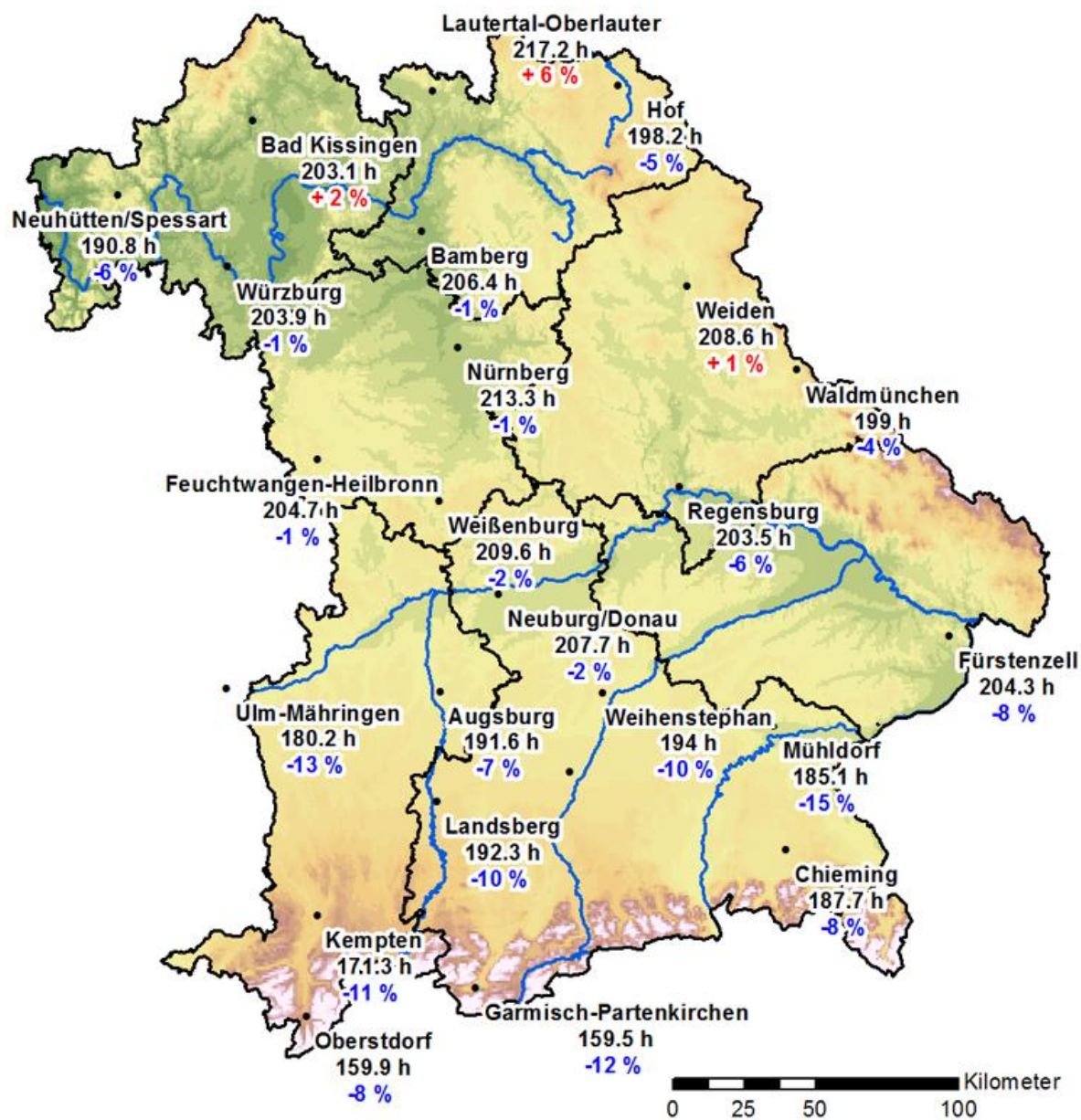
Temperaturverlauf Mai 2016 Station Chieming





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





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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2016

Alpenvorland

02.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
02.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
02.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
04.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
04.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
05.05.	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
06.05.	Mais	Bestellung Beginn
07.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
07.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn
07.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
08.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
08.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
08.05.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
09.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn
10.05.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
10.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn
10.05.	Mais	Auflaufen Beginn
10.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
11.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
11.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
11.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
11.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
12.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.05.	Mais	Auflaufen Beginn
12.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
13.05.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
14.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
15.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
15.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
15.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Mais	Auflaufen Beginn
19.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
20.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
23.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn
23.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
25.05.	Winterraps	Blüte Ende
25.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.05.	Winterraps	Blüte Ende
28.05.	Rüben	Bestand geschlossen

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2016

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

01.05.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
01.05.	Winterraps	Blüte Beginn
01.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
01.05.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
01.05.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
02.05.	Stachelbeere	Blüte Beginn
02.05.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
02.05.	Rüben	Bestellung Beginn
02.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
03.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
03.05.	Süßkirsche	Blüte Beginn
03.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
03.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
03.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
03.05.	Rüben	Bestellung Beginn
03.05.	Birne, späte Reife	Vollblüte
03.05.	Mais	Bestellung Beginn
04.05.	Mais	Bestellung Beginn
04.05.	Süßkirsche	Blüte Beginn
04.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
04.05.	Winterraps	Blüte Beginn
04.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.05.	Rüben	Bestellung Beginn
04.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
05.05.	Sauerkirsche	Vollblüte
05.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
05.05.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
05.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
05.05.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
05.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
06.05.	Apfel	Blüte Beginn
06.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
06.05.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
07.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
07.05.	Sauerkirsche	Vollblüte
07.05.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
07.05.	Apfel	Blüte Beginn
08.05.	Apfel	Blüte Beginn
08.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
09.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
09.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2016

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

10.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
10.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
10.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
10.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
10.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
10.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
11.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
11.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
11.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
11.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
11.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
12.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
12.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.05.	Mais	Auflaufen Beginn
13.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
14.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
14.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
14.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
14.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
15.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
15.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.05.	Mais	Auflaufen Beginn
16.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
17.05.	Mais	Auflaufen Beginn
17.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
18.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
18.05.	Hafer	Auflaufen Beginn
18.05.	Mais	Auflaufen Beginn
19.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
19.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
20.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
20.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
21.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
22.05.	Winterraps	Blüte Ende
22.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
23.05.	Winterraps	Blüte Ende
23.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
24.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
24.05.	Winterraps	Blüte Ende

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2016

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

26.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
26.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
26.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
27.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
27.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
29.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
30.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
31.05.	Winterroggen	Vollblüte
31.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2016

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

01.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
01.05.	Apfel	Blüte Beginn
01.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
02.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
02.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
03.05.	Mais	Bestellung Beginn
03.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
03.05.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
04.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
04.05.	Mais	Bestellung Beginn
04.05.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
05.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
05.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
05.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
05.05.	Sauerkirsche	Vollblüte
06.05.	Süßkirsche	Blüte Beginn
06.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
06.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
06.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
06.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
07.05.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
07.05.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
07.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
08.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
09.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
09.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
09.05.	Mais	Auflaufen Beginn
09.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
09.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
11.05.	Mais	Auflaufen Beginn
11.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
12.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
14.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
14.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
16.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
17.05.	Rüben	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2016

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

17.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
18.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
20.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
22.05.	Winterrapen	Blüte Ende
25.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
25.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
26.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.05.	Winterroggen	Vollblüte
29.05.	Mais	Fahnenschieben Beginn
31.05.	Rüben	Bestand geschlossen
31.05.	Winterweizen	Milchreife Beginn
31.05.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
31.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2016

Unter- und Mittelfranken

01.05.	Winterraps	Blüte Beginn
01.05.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
01.05.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
01.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
01.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
02.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
02.05.	Sauerkirsche	Vollblüte
02.05.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
02.05.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
02.05.	Winterraps	Blüte Beginn
02.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
02.05.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
03.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
03.05.	Apfel	Blüte Beginn
03.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
03.05.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
03.05.	Hafer	Auflaufen Beginn
03.05.	Mais	Bestellung Beginn
03.05.	Mais	Bestellung Beginn
03.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
04.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
04.05.	Sauerkirsche	Vollblüte
04.05.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
04.05.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
04.05.	Apfel	Blüte Beginn
04.05.	Hafer	Bestellung Beginn
04.05.	Sommergerste	Bestellung Beginn
04.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
05.05.	Mais	Bestellung Beginn
05.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
05.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
05.05.	Birne, späte Reife	Vollblüte
05.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
05.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
05.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
05.05.	Mais	Bestellung Beginn
05.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
05.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
06.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
06.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2016

Unter- und Mittelfranken

06.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
07.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
07.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
07.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
07.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
07.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
07.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
07.05.	Rüben	Bestellung Beginn
07.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
08.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
08.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
08.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
08.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
08.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
08.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
08.05.	Sauerkirsche	Vollblüte
09.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
09.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
09.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
09.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
09.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
10.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
10.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
10.05.	Mais	Bestellung Beginn
10.05.	Mais	Auflaufen Beginn
10.05.	Sonnenblume	Auflaufen Beginn
10.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
10.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
11.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
11.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
11.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
11.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
12.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
12.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
12.05.	Mais	Auflaufen Beginn
12.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
12.05.	Hafer	Auflaufen Beginn
13.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
13.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.05.	Mais	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2016

Unter- und Mittelfranken

13.05.	Mais	Auflaufen Beginn
13.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
14.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
14.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
14.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
14.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.05.	Mais	Auflaufen Beginn
15.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
17.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
17.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
18.05.	Winterraps	Blüte Ende
18.05.	Mais	Auflaufen Beginn
18.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
18.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
18.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
19.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
19.05.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
19.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.05.	Mais	Auflaufen Beginn
19.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
20.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
20.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
20.05.	Sonnenblume	Blattbildung Beginn
20.05.	Mais	Längenwachstum Beginn
21.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
22.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
22.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
22.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
23.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
23.05.	Winterraps	Blüte Ende
24.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
24.05.	Winterraps	Blüte Ende
25.05.	Mais	Längenwachstum Beginn
26.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
26.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
26.05.	Winterraps	Blüte Ende
26.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
27.05.	Winterroggen	Vollblüte
27.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
29.05.	Winterroggen	Vollblüte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2016

Unter- und Mittelfranken

29.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
29.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
30.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
30.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
31.05.	Winterroggen	Blüte Beginn