



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Südbayern

05
2017

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst
Niederlassung Weihenstephan
Weihenstephaner Berg
Alte Akademie 16
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50
email: lw.weihenstephan@dwd.de

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Weihenstephan	5
Auswertungen Station Ulm-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 Fürstzell	27
Auswertungen Station Kempten	30
Auswertungen Station Garmisch-Partenkirchen	33
Kartenmaterial	36
phänologische Daten	39

Im Mai war in den ersten Tagen unterkühlt mit Frost und Bodenfrost. In der zweiten Hälfte war es hingegen oft sommerlich und damit präsentierte sich der Mai als etwas zu warmer Wonnemonat. Dabei war es etwas zu trocken mit überdurchschnittlich viel Sonnenschein.

Zum Maibeginn lag ein umfangreicher Tiefdruckkomplex über Mitteleuropa. Die Luftmasse war kühl und feucht. Zeitweise gab es Regen oder gewittrige Schauer mit teils größeren Niederschlagsmengen. Kräftige Gewitter führten hierbei am 4. in einigen Ortschaften des Landkreises Aschaffenburg zu sintflutartigen Regenfällen mit Hagel. Dazwischen zeigte sich aber auch ab und an die Sonne. Landwirtschaftliche Arbeiten mussten somit zeitlich gut geplant werden. Vor allem den prinzipiellen Krankheitsdruck galt es im Auge zu behalten. Zeitweise waren die Flächen nicht befahrbar. Die zuvor oft vorhandene Trockenheit entschärfte sich mit Ausnahme der nördlichen oberfränkischen Regionen. Die sonst wieder gestiegene Bodenfeuchte ermöglichte die Ausbringung von Bodenherbiziden im Voraufbau von Maisbeständen. Silageschnitte waren hingegen nur schwer möglich. Nach einem vorübergehenden Temperaturanstieg zum ersten Wochenende wurde es zur Mitte der zweiten Woche unter Zustrom polarer Luftmassen noch einmal nachts teils frostig kalt. Nachdem es bereits im Vormonat April schon verheerende Schäden im Obst- und Weinbau gegeben hatte, war dies ein erneuter Rückschlag für einige Landwirte. Die anschließenden Eiseheiligen brachten entgegen ihrem Namen allmähliche Erwärmung und häufige Schauer und Gewitter. Maisbestände liefen nun zunehmend auf. Die Abschlussbehandlungen um Getreide standen nun zunehmend häufig an. Nach Monatsmitte gab es unter häufigem Hochdruckeinfluss zunehmend frühsummerlich warme und trockene Phasen. Der Schwarz Holunder läutete mit seinem Blühbeginn den phänologischen Frühsommer ein. Die Heuwerbung stand nun groß an der Tagesordnung und die Bedingungen konnten dafür nicht besser sein. Die Waldbrandgefahr war jedoch in vielen Regionen bei teils heißen Temperaturen über 30 Grad hoch oder sehr hoch. Dabei fielen an einigen Stationen auch bisherige Dekadenrekorde der Höchsttemperaturen.

Die monatliche Mitteltemperatur betrug im Mai 13,7 Grad und damit mehr als der langjährige Mittelwert. Der landesweite Niederschlag erreichte eine Höhe von 76 Millimetern und so etwas mehr als normal, jedoch fiel der größte Anteil zeitlich gesehen in der ersten Monatshälfte und räumlich betrachtet vorwiegend an den Alpen. Die Sonnenscheindauer lag bei 236 Stunden und somit um rund ein Fünftel über dem langjährigen Mittel.

Klimawerte Mai 2017 Station Weihenstephan

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	T _{sum0}	T _{sum5}	NS	SH	RF	SÄT	SD	GS	PAR	Tag
01	7,0	14,1	2,0	-0,3	493	158	14,8		79	2,5	6,0	1473	414	01
02	8,7	14,9	4,1	3,9	501	161	5,2		74	8,1	7,2	1995	561	02
03	10,2	15,5	5,4	2,9	511	166			74	7,5	5,3	1855	521	03
04	9,6	14,6	4,9	3,3	520	170	0,6		83	4,3	4,2	1467	412	04
05	10,2	16,2	6,4	3,4	530	175	0,3		80	6,6	4,3	1463	411	05
06	13,3	20,2	5,5	2,7	543	183	0,0		68	12,4	11,2	2562	720	06
07	10,7	13,1	9,8	9,4	553	188	5,7		91	1,6	0,0	506	142	07
08	9,6	11,8	6,5	6,4	562	192	14,5		92	1,1	0,0	480	135	08
09	7,4	11,1	3,4	0,9	569	194	0,5		74	5,9	2,4	1567	440	09
10	8,6	16,8	0,2	-1,4	577	197			70	10,4	14,1	2824	794	10
DEK	9,5	14,8	4,8	3,1			41,6		79	6,0	54,7	16192	4550	DEK
11	13,9	21,5	3,2	1,0	590	205	0,0		65	15,5	10,9	2464	692	11
12	15,9	21,9	11,4	10,1	605	215	0,2		65	15,6	10,4	2475	695	12
13	15,4	21,2	9,4	7,8	620	225	0,1		70	13,2	10,0	2401	675	13
14	14,7	20,2	9,2	7,6	634	234	23,0		79	8,3	5,4	1913	538	14
15	13,5	18,0	8,3	7,0	647	242	3,5		84	4,9	7,5	1738	488	15
16	14,5	21,7	6,8	5,7	661	251			73	13,2	13,5	2893	813	16
17	16,6	23,4	7,9	6,7	677	262			66	14,4	14,5	2844	799	17
18	18,7	27,1	8,8	6,9	695	275			65	19,5	12,3	2643	743	18
19	15,3	24,7	7,2	6,0	710	285	0,9		78	7,3	8,0	1929	542	19
20	11,5	17,3	4,2	2,4	721	291			66	11,9	10,1	2512	706	20
DEK	15,0	21,7	7,6	6,1			27,7		71	12,4	102,6	23812	6691	DEK
21	12,8	18,0	5,7	4,2	733	298			69	9,2	7,4	2179	612	21
22	15,2	22,2	7,9	5,1	748	308			69	14,4	13,1	2724	765	22
23	17,0	24,1	8,3	6,4	765	320			66	17,7	10,6	2506	704	23
24	15,7	17,9	10,5	8,6	780	330	0,0		64	10,0	2,3	1473	414	24
25	13,8	19,4	7,5	6,0	793	338			69	11,1	7,7	1947	547	25
26	15,3	22,7	5,9	3,8	808	348			65	15,6	14,9	2956	831	26
27	17,6	24,9	8,0	5,7	825	360			64	17,6	15,0	2976	836	27
28	18,8	27,4	9,0	5,7	843	373			60	21,6	14,7	3006	845	28
29	20,9	29,7	10,1	7,7	863	388			59	27,3	12,7	2730	767	29
30	21,8	28,7	16,1	13,3	884	404	6,3		64	21,3	12,2	2748	772	30
31	20,2	25,3	16,2	13,6	904	419			70	14,6	10,0	2334	656	31
DEK	17,2	23,7	9,6	7,3			6,3		65	16,4	120,6	27579	7750	DEK
GES	14,0	20,2	7,4	5,6			75,6		71	11,8	277,9	67583	18991	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 2017 Station Weihenstephan

Tag	V _{GRpot}	V _{GRakt}	V _{Gpot}	V _{Gakt}	V _{Zpot}	V _{Zakt}	BF _L	BF _{SL}	BF _S	E _{5cm}	E _{10cm}	E _{20cm}	E _{50cm}	E _{1m}	FRO	Tag
01	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	105	104	103	8,3	8,4	8,3	7,7	7,8	0	01
02	2,3	2,1	2,7	2,4	1,9	1,8	105	104	103	10,7	9,4	8,6	7,9	7,8	0	02
03	2,2	1,9	2,5	2,2	1,7	1,7	103	102	100	12,4	11,3	10,4	8,4	7,9	0	03
04	1,2	1,1	1,4	1,3	1,0	1,0	103	101	99	12,0	11,3	10,8	9,1	8,1	0	04
05	1,9	1,8	2,2	2,0	1,5	1,5	101	100	96	12,7	11,9	11,2	9,5	8,3	0	05
06	3,6	3,4	4,1	3,8	2,9	2,8	98	96	90	14,9	13,1	11,9	9,8	8,5	0	06
07	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	103	101	99	11,8	12,1	12,1	10,5	8,8	0	07
08	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	105	104	103	10,9	11,2	11,2	10,6	9,1	0	08
09	1,7	1,5	1,9	1,7	1,4	1,3	104	103	101	10,9	10,8	10,6	10,4	9,3	0	09
10	3,0	2,7	3,4	3,1	2,4	2,4	101	100	96	12,8	11,9	11,3	10,2	9,4	0	10
DEK	17,5	16,0	19,9	18,2	13,9	13,8	103	101	99	11,7	11,1	10,6	9,4	8,5		DEK
11	4,5	4,2	5,1	4,8	3,6	3,6	98	95	89	15,0	13,5	12,5	10,6	9,4	0	11
12	4,5	4,4	5,1	5,0	3,6	3,6	94	91	82	18,5	16,5	14,9	11,3	9,6	0	12
13	3,8	3,8	4,4	4,3	3,0	2,9	91	87	75	18,9	17,4	16,1	12,3	9,8	0	13
14	2,4	2,4	2,7	2,7	1,9	1,8	105	104	103	17,7	16,8	16,0	13,1	10,2	0	14
15	1,4	1,3	1,6	1,4	1,1	1,1	105	104	103	16,4	16,2	15,7	13,5	10,8	0	15
16	3,8	3,4	4,4	3,9	3,0	3,0	102	100	97	18,2	17,2	16,1	13,7	11,0	0	16
17	4,2	3,9	4,8	4,4	3,3	3,3	98	96	90	18,7	17,7	16,8	14,1	11,2	0	17
18	5,7	5,4	6,4	6,2	4,5	4,5	94	90	81	21,6	19,6	18,1	14,5	11,5	0	18
19	2,1	2,1	2,4	2,4	1,7	1,6	93	89	79	19,0	19,1	18,6	15,3	11,8	0	19
20	3,5	3,4	3,9	3,9	2,7	2,6	90	86	73	17,0	16,7	16,5	15,4	12,1	0	20
DEK	35,9	34,2	40,9	39,1	28,5	27,9	97	94	87	18,1	17,1	16,1	13,4	10,7		DEK
21	2,7	2,7	3,0	3,0	2,1	1,9	88	83	68	17,6	17,0	16,6	15,1	12,4	0	21
22	4,2	4,2	4,8	4,7	3,3	2,8	84	79	62	20,1	18,6	17,5	15,1	12,6	0	22
23	5,1	5,1	5,8	5,8	4,1	3,2	80	74	54	21,3	19,9	18,8	15,6	12,7	0	23
24	2,9	2,8	3,3	3,2	2,3	1,5	77	71	50	18,4	18,5	18,4	16,2	12,9	0	24
25	3,2	3,1	3,7	3,4	2,6	1,5	75	68	46	18,6	18,1	17,6	16,1	13,2	0	25
26	4,5	4,3	5,1	4,6	3,6	1,8	71	63	41	21,5	19,9	18,6	16,0	13,3	0	26
27	5,1	4,6	5,8	5,0	4,0	1,6	67	59	36	23,0	21,4	20,1	16,6	13,5	0	27
28	6,3	5,4	7,1	5,7	5,0	1,7	61	53	30	24,4	22,6	21,1	17,3	13,7	0	28
29	7,9	6,3	8,0	5,8	6,3	1,9	55	47	24	26,2	24,0	22,4	18,0	14,0	0	29
30	6,2	4,4	7,0	4,5	4,9	1,2	56	49	31	27,4	25,5	23,9	18,9	14,3	0	30
31	4,2	3,1	4,8	3,2	3,4	1,3	53	46	28	23,3	23,1	22,7	19,6	14,7	0	31
DEK	52,3	46,1	58,5	48,8	41,5	20,6	70	63	43	22,0	20,8	19,8	16,8	13,4		DEK
GES	105,7	96,2	119,3	106,1	83,9	62,2	89	85	75	17,4	16,5	15,7	13,3	11,0		GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2017 Station Weihenstephan

Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	14,0	12,9	1,1 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	20,2	18,6	1,6 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	7,4	7,3	0,1 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	17,4	14,9	2,5 K

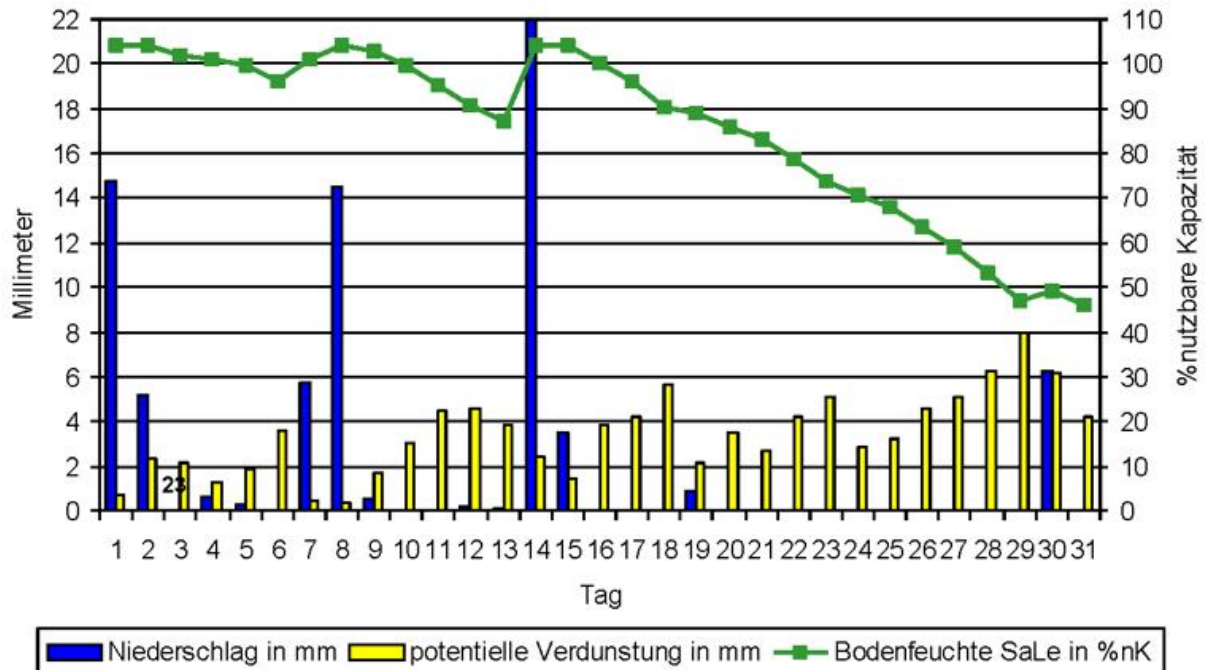
Monatssummen	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Niederschlag (mm)	75,6	84,0	90 %
Verdunstung über Gras (mm)	96,2	81,0	119 %
klimatische Wasserbilanz (mm)		3,0	
Sonnenscheindauer (h)	278	213	65 h
Globalstrahlung (kJ/cm ²)	676	580	95 kJ/cm ²
PAR (kJ/cm ²)	190		
Temperatursumme über 5°C	279		
Temperatursumme über 0°C	434		
Temperatursumme unter 0°C	0		

Extremwerte	Aktuell	Historie
absolute Maximumtemperatur (°C)	29,7	30,3
absolute Minimumtemperatur (°C)	0,2	-5,5
maximale Niederschlagssumme (mm)	23,0	75,3
maximale Schneedecke (cm)	0	4
maximale Frosttiefe (cm)	0	0

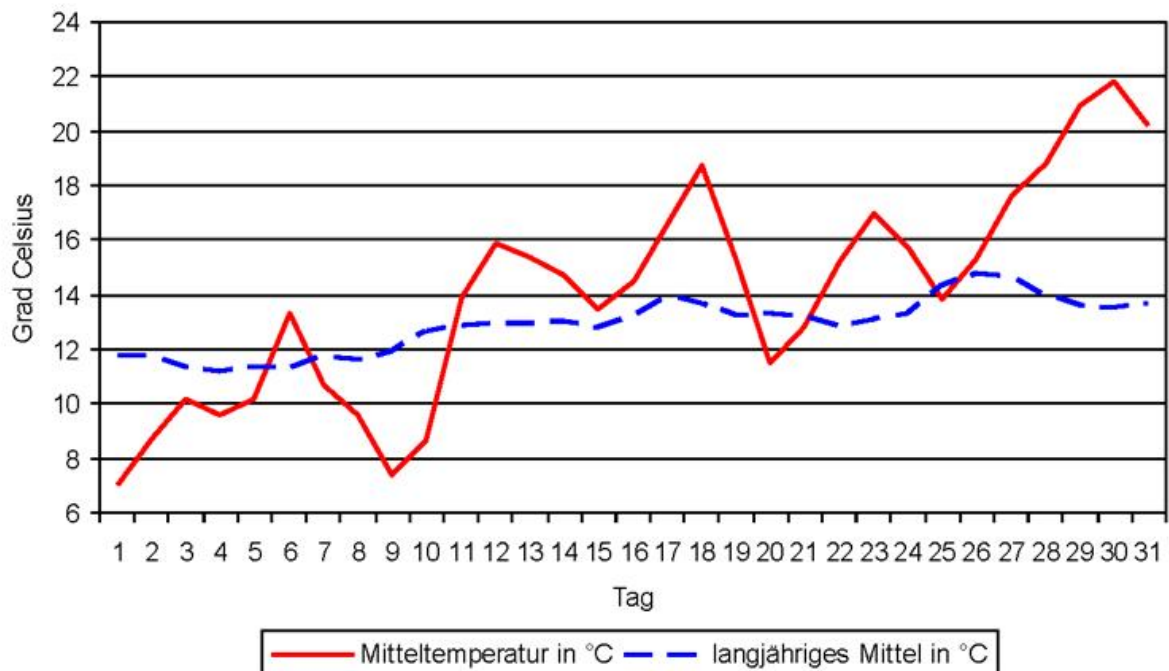
Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1981-2010
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2	2
über 0,1 Millimeter Niederschlag	13	15
über 1 Millimeter Niederschlag	7	11
über 10 Millimeter Niederschlag	3	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0	0
Nebel	2	2
Schnee	1	1
Gewitter	1	1

Diagramme Mai 2017 Station Weihenstephan

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2017 Station Weihenstephan



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Klimawerte Mai 2017 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	5,1	9,5	1,1	-1,5	12,4		89	0,1	729	205	0,3	0,3	104	01
02	7,3	13,3	4,3	4,1	4,7		82	2,0	1285	361	1,7	1,9	104	02
03	8,2	13,1	3,0	0,5	2,0		83	3,1	1236	347	1,2	1,4	104	03
04	7,2	12,7	0,8	-0,7	7,9		89	1,3	1025	288	0,2	0,2	104	04
05	8,9	13,4	5,2	1,7	1,1		84	3,2	1095	308	1,2	1,3	104	05
06	10,3	17,4	2,4	0,6	2,5		82	3,0	1529	430	2,7	3,0	103	06
07	10,2	12,3	8,8	8,2	3,6		94	0,0	751	211	0,4	0,5	104	07
08	8,1	9,7	4,7	3,9	7,6		94	0,0	749	210	0,3	0,3	104	08
09	6,6	10,9	1,6	-1,2	0,0		77	3,5	1511	425	1,8	2,0	102	09
10	8,4	16,8	-1,2	-3,1			68	13,8	2736	769	2,9	3,1	99	10
DEK	8,0	12,9	3,1	1,3	41,8		84	30,0	12646	3554	12,6	14,0	103	DEK
11	12,1	21,6	2,5	0,6	1,4		74	6,5	1929	542	4,1	4,4	96	11
12	13,5	17,6	9,4	8,3	0,1		77	5,4	1560	438	1,5	1,6	94	12
13	13,4	18,8	8,7	6,0	4,5		81	6,4	1767	497	1,9	1,9	97	13
14	12,7	18,2	7,9	6,8	4,6		88	2,2	1163	327	0,6	0,7	101	14
15	12,5	18,8	6,4	5,0	1,8		82	5,9	1476	415	0,6	0,6	102	15
16	14,0	20,8	4,8	3,3			72	14,1	2786	783	3,0	3,3	99	16
17	16,9	24,3	7,2	5,1			65	14,4	2815	791	4,7	5,0	94	17
18	17,1	24,0	8,4	6,8	1,3		72	7,4	2075	583	4,5	4,6	90	18
19	11,9	17,0	5,6	4,8	4,4		90	3,0	1017	286	0,2	0,2	95	19
20	9,5	15,8	3,7	2,5			78	6,8	1649	463	1,9	2,0	93	20
DEK	13,4	19,7	6,5	4,9	18,1		78	72,1	18237	5125	23,0	24,3	96	DEK
21	11,4	18,1	2,4	0,3			70	11,5	2556	718	2,7	2,8	90	21
22	14,1	20,9	7,3	4,7			72	11,3	2447	688	3,2	3,3	87	22
23	16,6	24,0	7,8	6,5			62	8,5	2166	609	5,1	5,1	81	23
24	15,4	18,3	10,5	9,0	0,4		69	5,7	1769	497	2,6	2,6	79	24
25	14,1	19,6	7,9	5,7			73	7,8	2212	622	3,2	3,2	76	25
26	14,9	21,9	5,7	3,8			68	15,1	2900	815	3,7	3,8	72	26
27	17,7	25,6	7,7	4,9			62	15,2	2914	819	6,0	6,2	66	27
28	19,9	27,9	8,7	7,0			62	14,2	2849	801	5,1	5,5	61	28
29	21,6	29,5	12,8	10,7	0,0		60	11,2	2808	789	6,6	7,5	55	29
30	21,0	27,5	15,2	13,3	0,8		63	8,0	2365	665	5,0	6,2	50	30
31	18,7	23,8	14,5	12,0			71	11,5	2596	729	3,1	4,1	47	31
DEK	16,9	23,4	9,1	7,1	1,2		67	120,0	27582	7751	46,4	50,1	70	DEK
GES	12,9	18,8	6,3	4,5	61,1		76	222,1	58465	16429	82,1	88,5	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 2017 Station Ulm-Mähringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **61,1 mm** langjähriges Mittel **86,0 mm** Abweichung **-29 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **222,1 h** langjähriges Mittel **206,0 h** Abweichung **8 %**

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

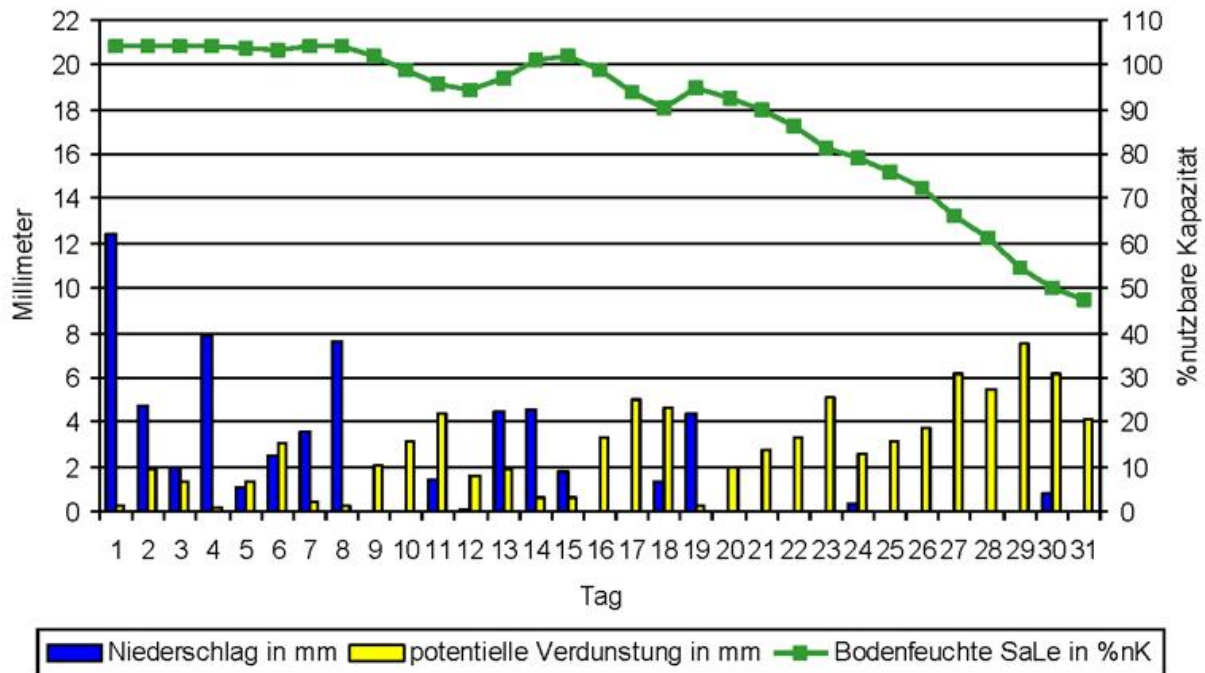
absolute Maximumtemperatur	29,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,1 °C
maximale Niederschlagssumme	12,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

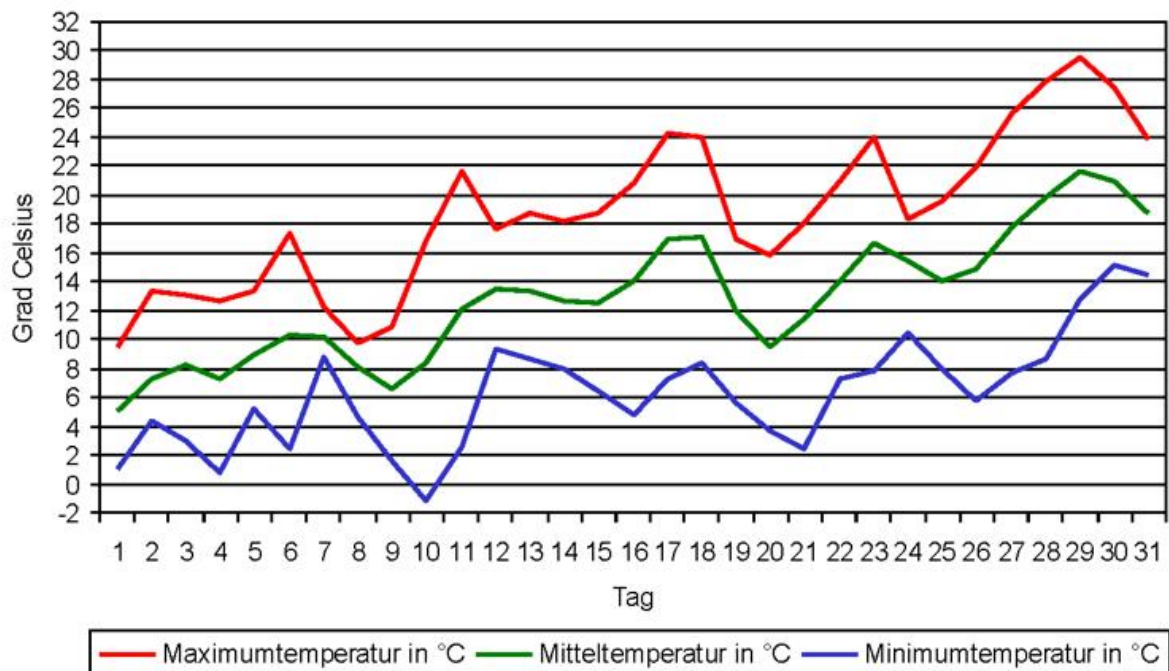
klimatische Wasserbilanz	23,7 mm
Temperatursumme über 5°C	244 °C
Temperatursumme über 0°C	399 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Ulm-Mähringen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2017 Station Ulm-Mähringen



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Ulm-Mähringen



Klimawerte Mai 2017 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	6,2	11,6	1,3	-1,8	13,6		88	2,7	652	183	0,1	0,1	104	01
02	8,2	13,8	4,9	3,3	6,1		84	4,0	1501	422	1,6	1,8	104	02
03	8,8	14,3	3,4	0,6	0,3		88	4,5	1408	396	1,0	1,1	103	03
04	8,5	14,8	1,6	-0,1	11,4		91	3,6	1524	428	0,8	0,9	104	04
05	10,1	15,2	6,2	2,5	1,4		85	5,3	1600	450	1,7	1,9	103	05
06	12,7	20,3	3,8	1,0	0,3		76	11,1	2469	694	3,4	3,8	100	06
07	10,8	12,9	9,5	9,4	4,9		96	0,0	506	142	0,3	0,3	104	07
08	9,4	11,7	6,3	5,9	24,3		96	0,0	456	128	0,1	0,1	104	08
09	7,4	11,6	3,6	-0,3	0,4		80	1,5	1452	408	1,3	1,5	103	09
10	9,5	17,9	1,0	-2,3			71	13,7	2837	797	2,3	2,6	100	10
DEK	9,2	14,4	4,2	1,8	62,7		86	46,4	14405	4048	12,6	14,1	103	DEK
11	13,6	22,0	2,9	0,5	0,4		74	8,9	2201	618	3,0	3,2	97	11
12	15,4	21,2	9,9	8,7	0,0		73	8,9	2175	611	2,6	2,8	95	12
13	15,0	20,6	9,9	6,7	1,9		78	6,9	1822	512	2,7	2,8	94	13
14	15,0	19,3	10,3	8,1	5,3		80	5,6	1776	499	1,1	1,1	98	14
15	13,8	19,9	7,6	5,0			82	7,0	2056	578	3,1	3,2	95	15
16	14,6	22,1	6,5	2,7			74	12,0	2315	651	4,0	4,2	91	16
17	17,3	24,4	6,6	4,1			66	14,4	2880	809	4,5	4,6	86	17
18	19,0	26,3	8,6	5,5			68	10,5	2413	678	5,2	5,2	81	18
19	13,9	21,4	5,6	3,0	0,7		85	5,9	1449	407	1,2	1,2	80	19
20	11,0	17,8	3,0	0,4			72	12,0	2737	769	3,0	3,0	77	20
DEK	14,9	21,5	7,1	4,5	8,3		75	92,1	21824	6133	30,4	31,3	89	DEK
21	12,2	19,3	3,7	1,1			72	9,2	2051	576	3,2	3,2	74	21
22	15,0	22,9	7,4	3,9			71	13,1	2711	762	4,6	4,7	70	22
23	17,2	24,8	7,6	5,5	0,0		67	8,5	2289	643	4,2	4,4	65	23
24	15,6	18,6	9,0	6,8	0,6		68	2,1	1502	422	2,8	3,0	63	24
25	13,5	20,3	7,1	5,0			75	8,0	2546	715	3,1	3,4	60	25
26	15,6	23,0	5,7	3,1			67	14,6	3022	849	3,8	4,3	56	26
27	18,2	25,6	7,6	4,7			64	14,7	3055	858	4,3	5,1	52	27
28	19,8	28,8	7,6	4,8			62	14,2	3046	856	5,5	7,1	46	28
29	21,9	30,3	10,9	8,8			60	13,3	2829	795	5,6	7,9	41	29
30	22,3	28,4	16,5	14,6	2,4		64	10,7	2589	728	3,7	5,9	40	30
31	20,1	25,0	14,6	10,9			73	11,5	2562	720	2,2	3,7	37	31
DEK	17,4	24,3	8,9	6,3	3,0		68	119,9	28202	7925	42,9	52,8	55	DEK
GES	13,9	20,2	6,8	4,3	74,0		76	258,4	64431	18105	85,9	98,1	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 Mai 2017 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,9 °C	langjähriges Mittel	13,1 °C	Abweichung	0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	74,0 mm	langjähriges Mittel	85,0 mm	Abweichung	-13 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	258,4 h	langjähriges Mittel	207,0 h	Abweichung	25 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	4
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

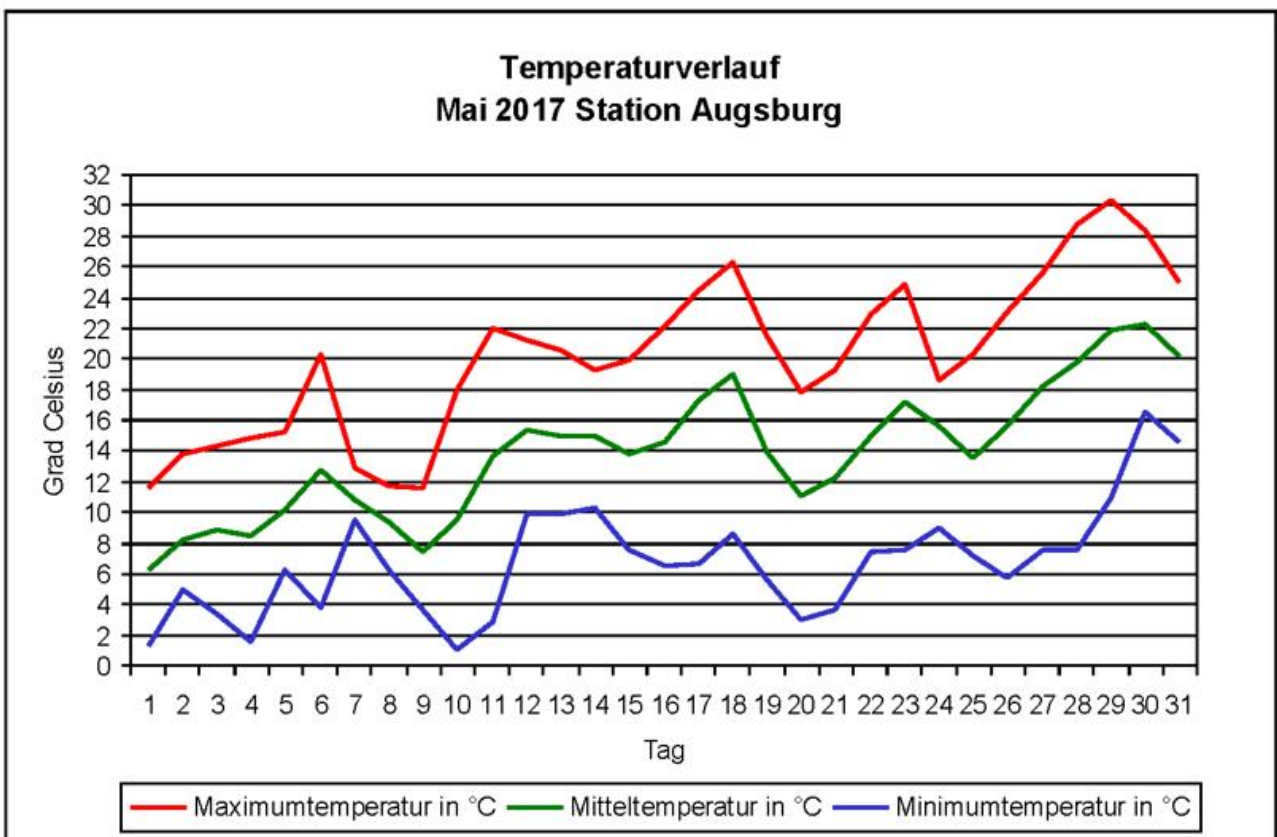
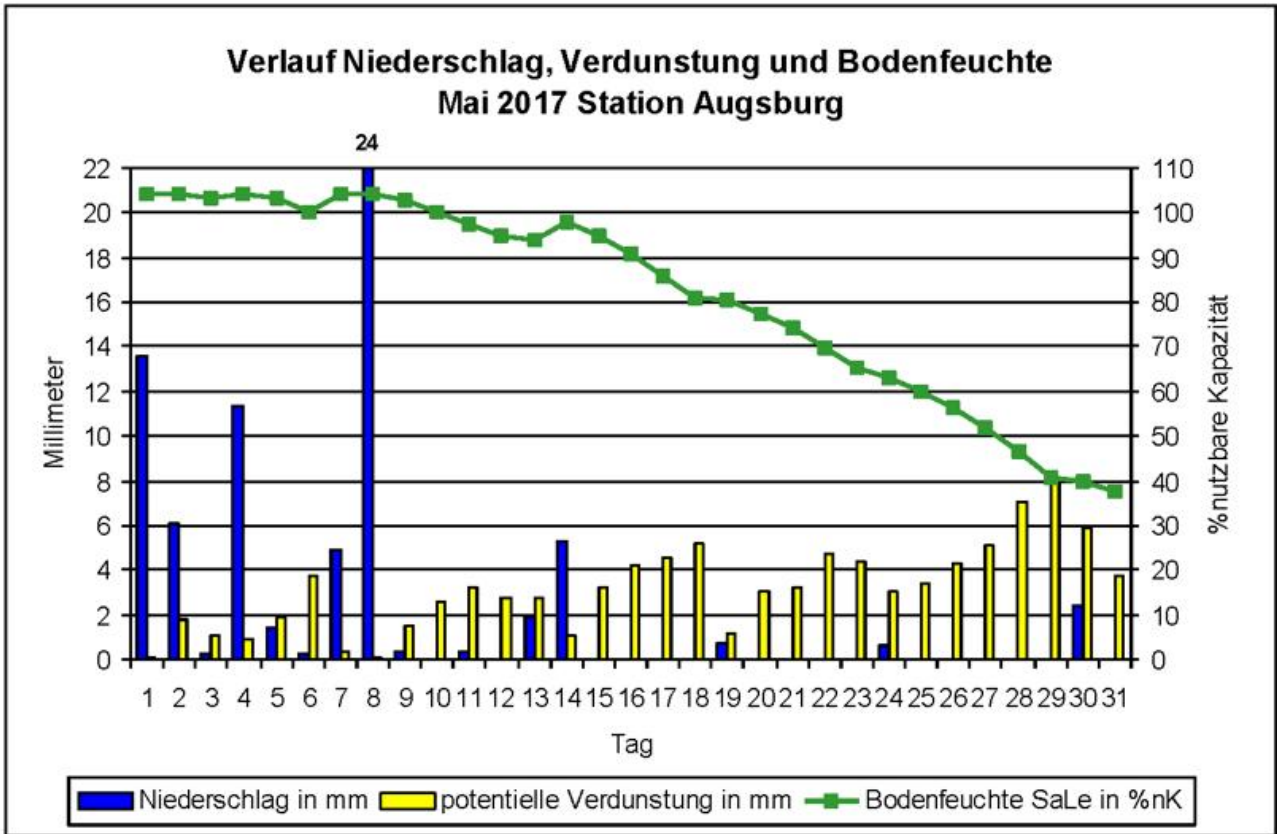
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	30,3 °C
absolute Minimumtemperatur	1,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,3 °C
maximale Niederschlagssumme	24,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	42,4 mm
Temperatursumme über 5°C	277 °C
Temperatursumme über 0°C	432 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Augsburg



Klimawerte Mai 2017 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	7,3	13,8	3,6	0,0	13,6	0	77	4,2	1581	444	0,6	0,6	97	01
02	7,9	14,4	4,3	3,4	16,1	0	80	2,5	1123	316	1,5	1,5	104	02
03	10,1	15,2	5,4	3,2	0,0	0	78	1,3	1134	319	1,6	1,8	102	03
04	10,0	15,8	6,5	4,5	0,2	0	85	1,8	1210	340	1,7	1,9	101	04
05	10,6	15,5	7,1	2,8		0	77	2,7	1308	368	2,0	2,1	98	05
06	13,1	20,3	4,8	2,0		0	68	12,7	2529	711	3,6	3,8	95	06
07	11,6	14,0	10,4	9,4	7,0	0	89	0,0	740	208	0,4	0,5	101	07
08	10,1	12,3	6,7	6,3	9,6	0	89	0,0	744	209	0,4	0,5	104	08
09	7,9	10,7	4,5	0,8	0,7	0	69	3,2	1555	437	1,5	1,7	103	09
10	9,3	16,9	1,0	-2,0		0	68	14,4	2700	759	2,4	2,7	100	10
DEK	9,8	14,9	5,4	3,0	47,2		78	42,8	14624	4109	15,8	17,1	101	DEK
11	13,7	22,1	4,0	1,0	0,0	0	67	9,2	2220	624	4,5	4,9	96	11
12	15,6	21,4	11,1	7,3	0,0	0	70	3,8	1645	462	2,9	3,0	93	12
13	15,8	20,9	11,2	9,2		0	70	5,9	1877	527	2,8	2,8	90	13
14	15,6	21,1	11,7	8,9	0,8	0	74	4,5	1774	498	3,0	3,1	87	14
15	14,7	20,9	8,6	6,0	0,3	0	74	9,6	2327	654	3,7	3,7	84	15
16	15,4	22,6	6,9	4,0		0	66	11,6	2624	737	4,7	4,7	79	16
17	17,7	25,0	8,2	5,0		0	61	14,3	2808	789	5,3	5,3	74	17
18	19,2	27,1	10,2	6,0		0	63	10,9	2580	725	5,5	5,7	68	18
19	15,5	23,4	6,7	4,7	0,0	0	77	6,1	1756	493	1,6	1,7	67	19
20	11,7	18,6	4,7	3,0		0	66	9,8	2457	690	3,4	3,7	63	20
DEK	15,5	22,3	8,3	5,5	1,1		69	85,7	22068	6201	37,4	38,5	80	DEK
21	13,4	19,1	6,0	3,0		0	65	7,4	2047	575	2,8	3,1	61	21
22	15,6	22,8	8,5	4,0		0	63	8,2	2203	619	3,7	4,1	57	22
23	17,6	25,0	7,6	5,8		0	62	9,4	2418	679	4,8	5,7	52	23
24	16,0	19,4	9,3	6,4		0	62	5,5	1830	514	2,4	3,0	50	24
25	13,7	18,8	7,5	5,7		0	70	8,5	2266	637	2,4	3,2	47	25
26	16,2	24,3	6,2	3,9			61	15,2	2909	817	3,6	5,0	44	26
27	18,8	26,1	8,4	5,0		0	58	15,2	2922	821	4,0	6,1	40	27
28	19,9	28,9	10,0	5,0		0	56	14,3	2880	809	4,6	7,6	35	28
29	22,0	30,6	10,5	8,0	0,0	0	57	9,2	2457	690	4,3	8,0	31	29
30	23,3	29,1	17,7	14,4	0,5		56	11,5	2746	772	3,3	7,2	28	30
31	21,1	27,9	15,3	10,6			62	12,5	2871	807	2,4	5,8	26	31
DEK	18,0	24,7	9,7	6,5	0,5		61	116,9	27549	7741	38,4	59,0	43	DEK
GES	14,5	20,8	7,9	5,1	48,8		69	245,4	64241	18052	91,6	114,5	73	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 2017 Station Neuburg/Donau

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **14,5 °C** langjähriges Mittel **13,7 °C** Abweichung **0,8 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **48,8 mm** langjähriges Mittel **74,0 mm** Abweichung **-34 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **245,4 h** langjähriges Mittel **213,0 h** Abweichung **15 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	6
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

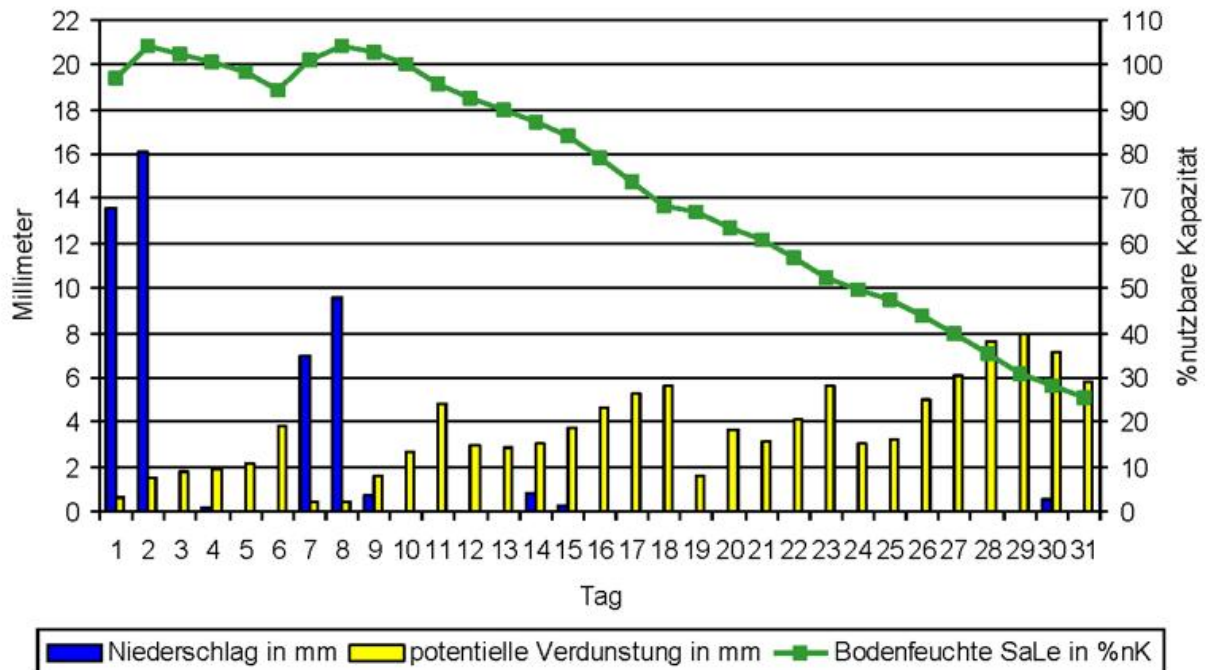
absolute Maximumtemperatur	30,6 °C
absolute Minimumtemperatur	1,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,0 °C
maximale Niederschlagssumme	16,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

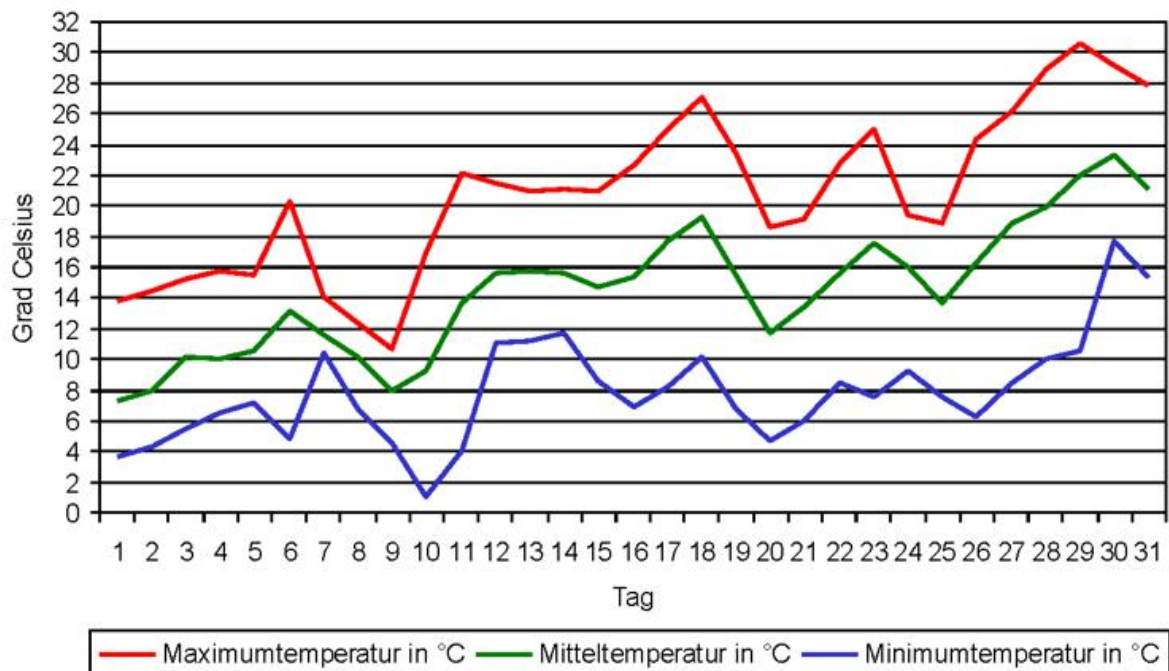
klimatische Wasserbilanz	17,7 mm
Temperatursumme über 5°C	295 °C
Temperatursumme über 0°C	450 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Neuburg/Donau

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2017 Station Neuburg/Donau



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Neuburg/Donau



Klimawerte Mai 2017 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	4,8	10,1	1,0	-2,0	12,9		85	2,7	1409	396	0,2	0,2	104	01
02	8,2	14,8	3,4	3,8	4,1	0	67	4,0	1610	452	2,2	2,5	104	02
03	8,6	13,4	3,6	1,1	0,0	0	79	4,5	1709	480	1,2	1,3	103	03
04	8,2	14,7	3,5	1,7	9,0	0	84	3,6	1560	438	0,7	0,8	104	04
05	9,5	14,4	6,3	3,5	2,1	0	77	5,3	1740	489	1,4	1,6	104	05
06	11,7	19,8	3,3	-1,0	2,7	0	72	11,1	2407	676	2,9	3,2	103	06
07	9,6	11,7	8,0	7,6	4,1	0	88	0,0	744	209	0,8	0,9	104	07
08	8,2	9,6	4,9	5,3	26,1	0	93	0,0	745	209	0,2	0,2	104	08
09	6,8	10,6	3,1	-0,3	0,9	0	74	1,5	1252	352	1,6	1,8	103	09
10	9,2	17,4	-0,2	-3,0		0	63	13,7	2724	765	2,9	3,2	100	10
DEK	8,5	13,7	3,7	1,7	61,9		78	46,4	15900	4468	14,0	15,6	103	DEK
11	14,3	22,7	4,4	1,0	0,2	0	58	8,9	2148	604	5,0	5,4	95	11
12	14,9	21,0	11,2	9,3	2,6	0	66	8,9	2332	655	3,8	3,9	93	12
13	15,2	21,2	10,3	7,0	2,2	0	66	6,9	2052	577	3,6	3,7	92	13
14	14,0	19,3	10,0	9,3	7,1	0	76	5,6	1811	509	2,3	2,4	97	14
15	13,6	18,8	8,3	5,9		0	74	7,0	1948	547	3,0	3,1	94	15
16	14,8	21,6	7,1	5,0		0	64	12,0	2616	735	4,6	4,8	89	16
17	17,5	24,2	9,1	5,0		0	58	14,4	2821	793	4,9	5,0	84	17
18	18,8	25,0	9,8	8,0		0	61	10,5	2394	673	5,0	5,0	79	18
19	13,2	19,9	5,2	2,4	5,1	0	81	5,9	1882	529	1,0	1,0	83	19
20	10,5	16,1	3,7	1,0			66	12,0	2550	717	2,6	2,6	80	20
DEK	14,7	21,0	7,9	5,4	17,2		67	92,1	22554	6338	35,7	36,7	89	DEK
21	12,5	18,5	6,4	4,0			66	9,2	2268	637	3,2	3,2	77	21
22	15,3	22,9	7,2	4,0		0	62	13,1	2819	792	5,0	5,0	72	22
23	17,5	23,5	9,6	7,0		0	56	8,5	2245	631	4,7	4,8	68	23
24	15,4	18,5	11,9	10,2	2,0	0	63	2,1	1341	377	2,8	3,0	67	24
25	14,3	19,2	8,6	5,0		0	69	8,0	2199	618	3,2	3,4	64	25
26	15,8	22,2	7,1	5,0		0	59	14,6	2903	816	4,0	4,4	60	26
27	18,5	25,5	9,2	6,0		0	54	14,7	2913	819	5,1	5,8	55	27
28	20,2	28,1	9,5	7,0		0	52	14,2	2865	805	6,4	7,9	48	28
29	22,1	29,7	12,6	10,0		0	49	13,3	2879	809	5,7	7,9	42	29
30	21,8	27,9	16,5	14,6	10,0	0	58	10,7	2694	757	3,7	5,8	49	30
31	19,6	24,5	15,8	13,1	2,3	0	71	11,4	2710	762	3,0	4,0	48	31
DEK	17,5	23,7	10,4	7,8	14,3		60	119,8	27836	7822	46,8	55,2	59	DEK
GES	13,7	19,6	7,4	5,0	93,4		68	258,3	66290	18627	96,4	107,5	83	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2017 Station Landsberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **13,7 °C** langjähriges Mittel **12,6 °C** Abweichung **1,1 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **93,4 mm** langjähriges Mittel **102,0 mm** Abweichung **-8 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **258,3 h** langjähriges Mittel **213,0 h** Abweichung **21 %**

Anzahl der Tage mit...

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

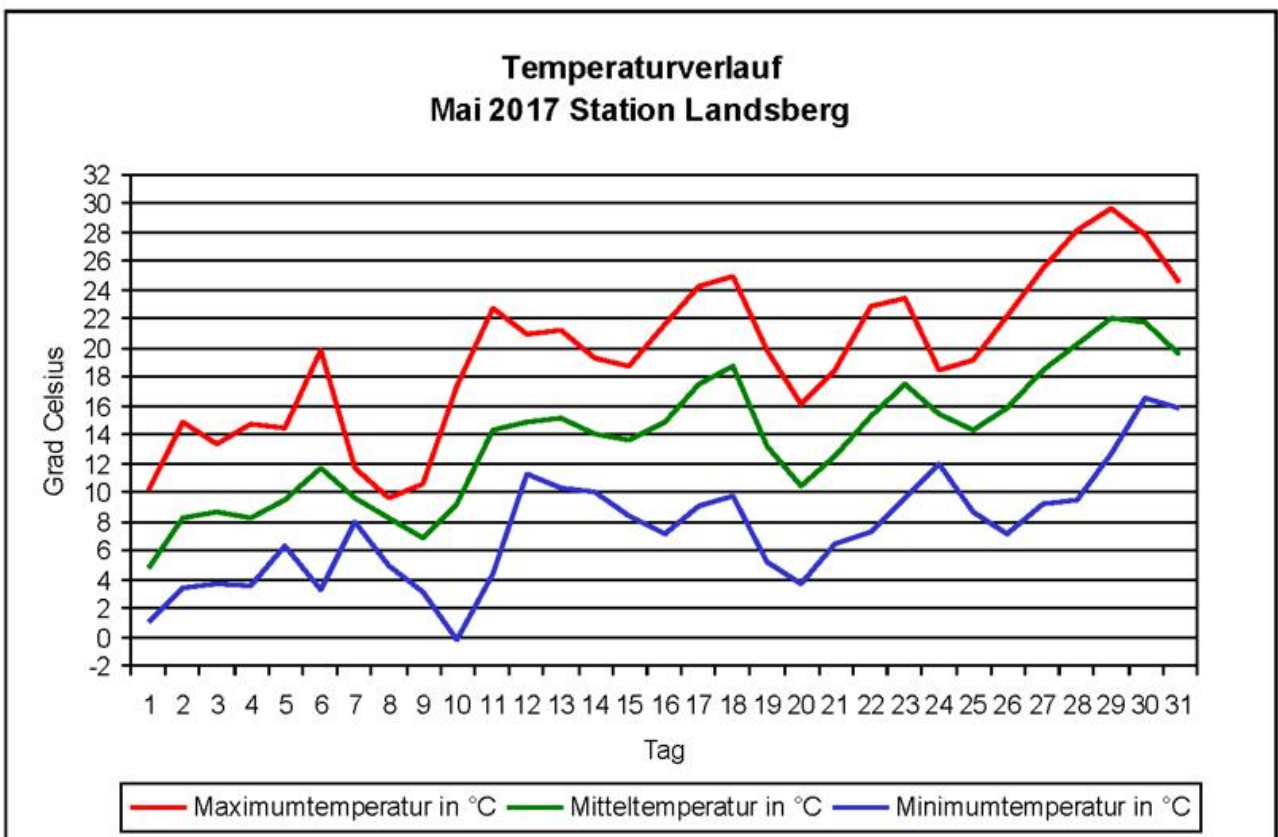
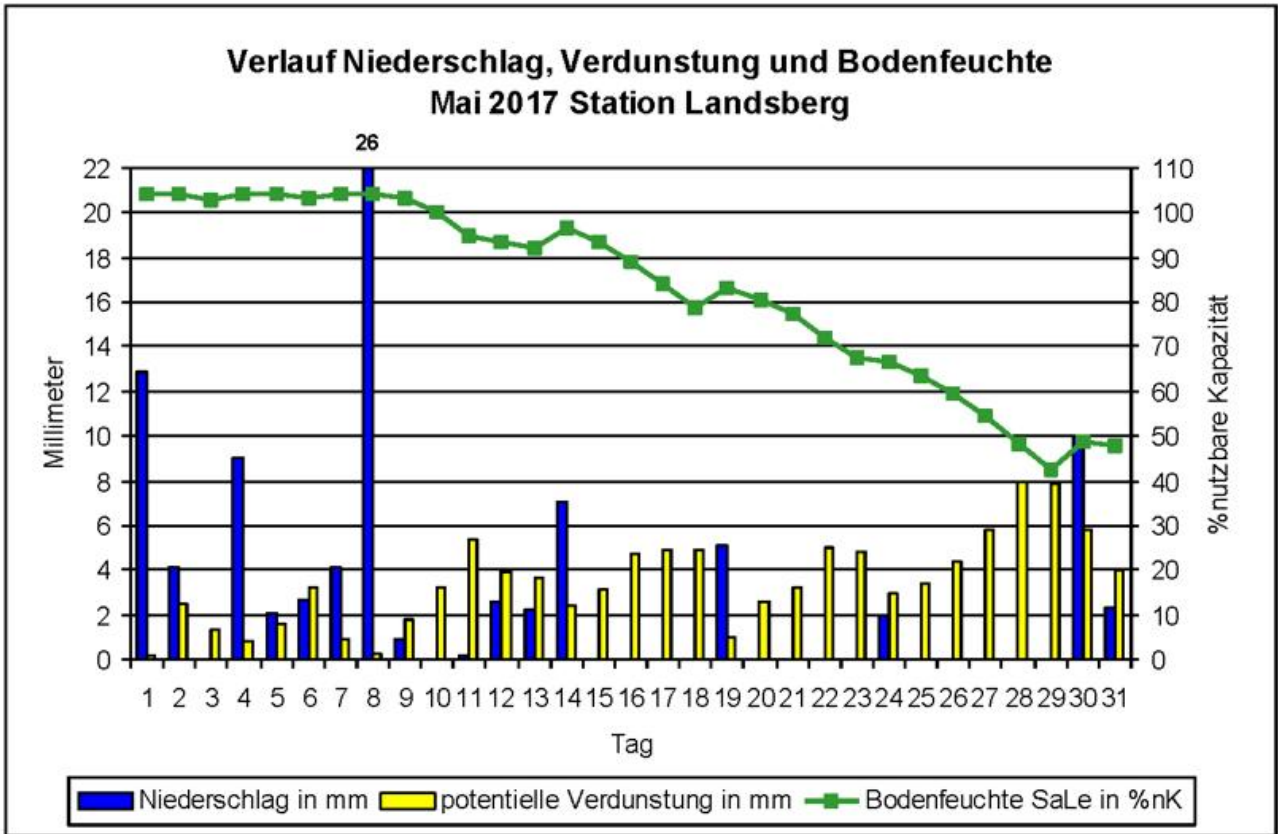
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	29,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,0 °C
maximale Niederschlagssumme	26,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	57,2 mm
Temperatursumme über 5°C	270 °C
Temperatursumme über 0°C	425 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Landsberg



Klimawerte Mai 2017 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	6,7	14,3	3,4	1,5	15,3		83	4,7	1459	410	0,2	0,2	104	01
02	9,6	15,9	3,8	3,3	2,5		69	5,9	1684	473	2,6	3,0	104	02
03	10,6	15,1	7,7	6,9	0,0		73	2,3	1281	360	1,5	1,7	102	03
04	10,4	14,8	8,2	6,9	1,4		79	2,7	1291	363	2,1	2,3	101	04
05	10,8	15,5	7,7	5,7	0,5		77	5,4	1545	434	2,0	2,2	99	05
06	14,0	22,0	5,3	3,1	2,6		66	10,8	2477	696	4,5	4,8	97	06
07	10,6	12,7	9,2	8,5	11,0		92	0,0	743	209	0,3	0,3	104	07
08	9,3	11,3	6,5	6,2	31,9		95	0,0	747	210	0,1	0,1	104	08
09	7,7	11,2	4,8	3,3	0,5		75	1,0	1065	299	1,5	1,7	103	09
10	10,4	17,8	2,1	0,4			66	14,1	2729	767	3,0	3,4	99	10
DEK	10,0	15,1	5,9	4,6	65,7		78	46,9	15021	4221	17,9	19,6	102	DEK
11	16,4	23,9	6,4	4,2	0,0		54	9,6	2304	647	5,0	5,4	94	11
12	16,7	22,4	12,7	11,5	0,6		61	6,8	1964	552	4,4	4,5	90	12
13	16,4	22,4	12,6	11,2	1,2		68	7,2	1953	549	3,7	3,8	88	13
14	14,9	19,7	12,1	11,1	12,0		79	1,8	1335	375	1,9	1,9	98	14
15	14,0	19,3	9,9	8,7	3,4		82	4,9	1705	479	1,6	1,7	99	15
16	15,6	22,4	7,9	6,7			69	12,3	2514	706	3,6	3,9	95	16
17	18,4	25,5	9,7	8,0			60	14,6	2834	796	5,1	5,3	90	17
18	20,1	27,1	11,1	9,5			62	11,6	2605	732	5,7	5,8	84	18
19	15,7	24,1	7,5	5,7	12,5		76	7,9	2104	591	1,5	1,5	95	19
20	12,5	17,9	6,3	4,6			60	10,9	2394	673	3,5	3,6	92	20
DEK	16,1	22,5	9,6	8,1	29,7		67	87,6	21712	6101	36,1	37,4	93	DEK
21	14,1	19,9	8,5	6,6			64	8,5	2235	628	3,2	3,2	88	21
22	16,6	23,6	9,8	8,3			63	12,6	2754	774	4,0	4,0	84	22
23	19,0	25,2	12,6	10,4	0,0		57	8,7	2386	670	5,5	5,5	79	23
24	16,4	18,9	12,4	11,0	0,6		63	2,6	1328	373	2,9	2,9	77	24
25	15,2	20,2	11,2	9,3			68	8,8	2170	610	3,2	3,3	73	25
26	16,7	23,7	8,8	7,4			59	14,9	2911	818	4,9	5,0	69	26
27	19,4	26,3	10,9	9,0			56	15,0	2915	819	5,7	6,0	63	27
28	20,7	29,1	11,3	9,6			52	14,5	2914	819	7,2	8,0	56	28
29	23,2	31,2	13,5	11,8			48	14,5	2920	821	6,6	8,0	49	29
30	23,1	29,4	17,4	15,9	1,9		55	10,9	2610	733	5,2	7,0	46	30
31	21,4	26,4	17,2	15,8	0,3		67	6,8	2125	597	3,5	5,1	42	31
DEK	18,7	24,9	12,1	10,5	2,8		59	117,8	27268	7662	51,9	58,1	66	DEK
GES	15,1	20,9	9,3	7,8	98,2		68	252,3	64001	17984	105,9	115,1	86	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 2017 Station München-Stadt

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	15,1 °C	langjähriges Mittel	14,3 °C	Abweichung	0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	98,2 mm	langjähriges Mittel	101,0 mm	Abweichung	-3 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	252,3 h	langjähriges Mittel	209,0 h	Abweichung	21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	8
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

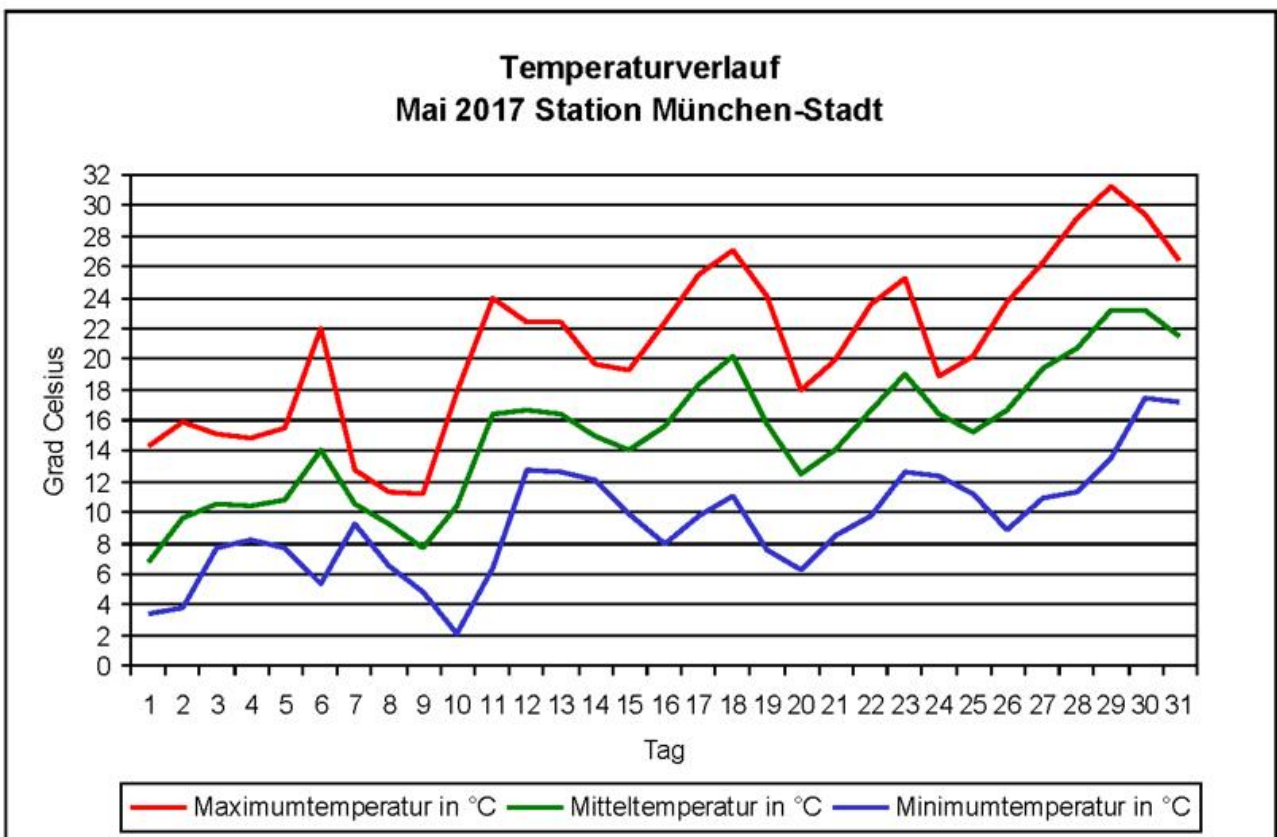
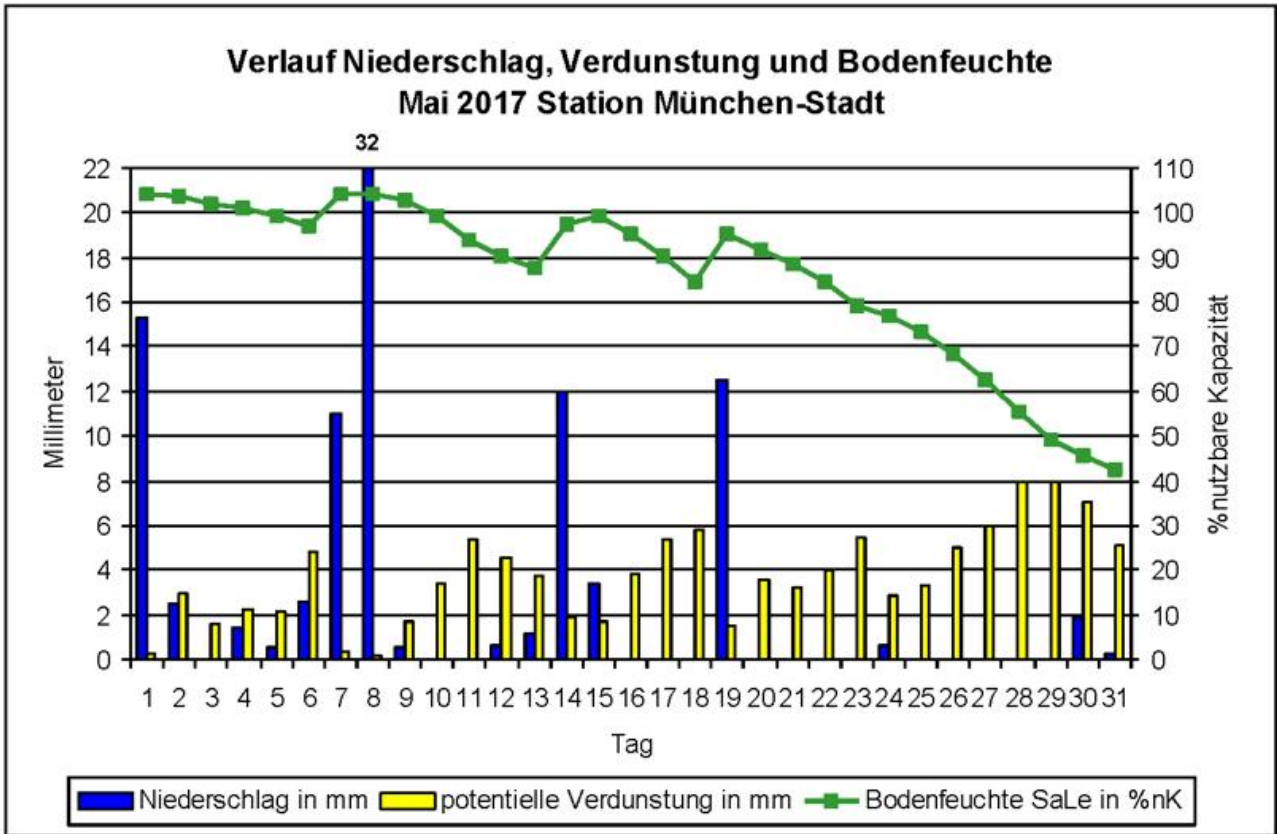
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	31,2 °C
absolute Minimumtemperatur	2,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,4 °C
maximale Niederschlagssumme	31,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	48,1 mm
Temperatursumme über 5°C	312 °C
Temperatursumme über 0°C	467 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station München-Stadt



Klimawerte Mai 2017 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	8,0	16,3	1,3	-2,0	10,4		80	8,6	2070	582	1,6	1,7	104	01
02	9,7	16,5	3,5	3,2	0,1		72	8,0	2040	573	2,1	2,3	102	02
03	10,1	16,0	5,0	1,8			80	4,3	1635	459	1,4	1,5	100	03
04	10,0	17,1	2,6	0,4	5,8		85	6,2	1603	450	1,9	2,1	104	04
05	10,5	15,9	5,5	1,9	1,8		88	3,3	1272	357	0,9	1,0	104	05
06	13,1	21,8	3,3	0,7			73	10,1	2556	718	4,1	4,6	99	06
07	11,7	13,6	10,2	10,0	1,1		89	0,0	570	160	0,6	0,6	100	07
08	10,3	13,2	7,1	6,9	16,2		97	0,0	542	152	0,1	0,1	104	08
09	7,8	10,4	5,3	3,4	0,7		80	1,7	1421	399	1,1	1,2	103	09
10	9,0	17,4	0,8	-1,8			74	10,9	2694	757	2,7	3,0	100	10
DEK	10,0	15,8	4,5	2,5	36,1		82	53,1	16403	4609	16,5	18,2	102	DEK
11	13,4	22,4	1,9	-1,0	0,0		71	10,3	2447	688	4,2	4,5	96	11
12	16,2	22,4	10,5	8,9	11,4		71	8,9	2214	622	3,6	3,7	104	12
13	15,5	21,4	9,9	7,2	0,0		81	6,3	1965	552	2,9	3,2	100	13
14	14,3	20,3	8,9	6,7	0,4		86	2,2	1341	377	1,5	1,7	99	14
15	13,8	19,3	8,7	6,2	11,3		87	7,8	1771	498	0,4	0,4	104	15
16	15,0	22,5	8,1	7,1			75	11,5	2715	763	3,8	4,3	100	16
17	17,2	24,4	7,7	5,4			66	14,2	2915	819	4,7	5,0	95	17
18	19,1	27,9	8,6	6,0			68	13,9	2838	797	5,9	6,1	89	18
19	17,5	27,9	8,9	8,4	12,9		75	11,1	2517	707	6,9	7,0	94	19
20	12,1	17,8	5,5	3,3	0,0		75	7,0	2160	607	2,5	2,6	92	20
DEK	15,4	22,6	7,9	5,8	36,0		76	93,2	22883	6430	36,3	38,5	97	DEK
21	13,9	19,1	9,2	6,0			73	5,6	1861	523	3,0	3,0	89	21
22	14,8	22,6	6,7	4,2			76	9,4	2321	652	3,7	3,7	85	22
23	17,4	23,8	9,5	7,3			72	11,1	2531	711	4,7	4,8	80	23
24	15,8	18,5	10,8	8,5	2,8		71	0,7	1366	384	3,0	3,0	80	24
25	14,1	19,4	9,2	6,6			75	6,8	2234	628	3,0	3,0	77	25
26	15,6	23,2	6,8	3,8			70	13,0	2818	792	4,3	4,4	73	26
27	17,9	26,0	8,0	5,3			66	14,6	3034	853	5,5	5,6	67	27
28	18,9	28,5	8,6	5,5			64	14,5	3076	864	6,8	7,2	61	28
29	20,2	29,7	8,3	4,9			60	14,5	3008	845	7,0	8,0	53	29
30	21,2	28,6	10,9	8,9	1,0		68	12,0	2733	768	4,8	6,0	50	30
31	20,8	26,5	15,1	12,2	0,2		74	8,8	2262	636	3,1	4,1	47	31
DEK	17,3	24,2	9,4	6,7	4,0		70	111,0	27244	7656	48,9	52,8	69	DEK
GES	14,4	21,0	7,3	5,0	76,1		76	257,3	66530	18695	101,8	109,6	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 2017 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,4 °C	langjähriges Mittel	13,6 °C	Abweichung	0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	76,1 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	-12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	257,3 h	langjähriges Mittel	218,0 h	Abweichung	18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

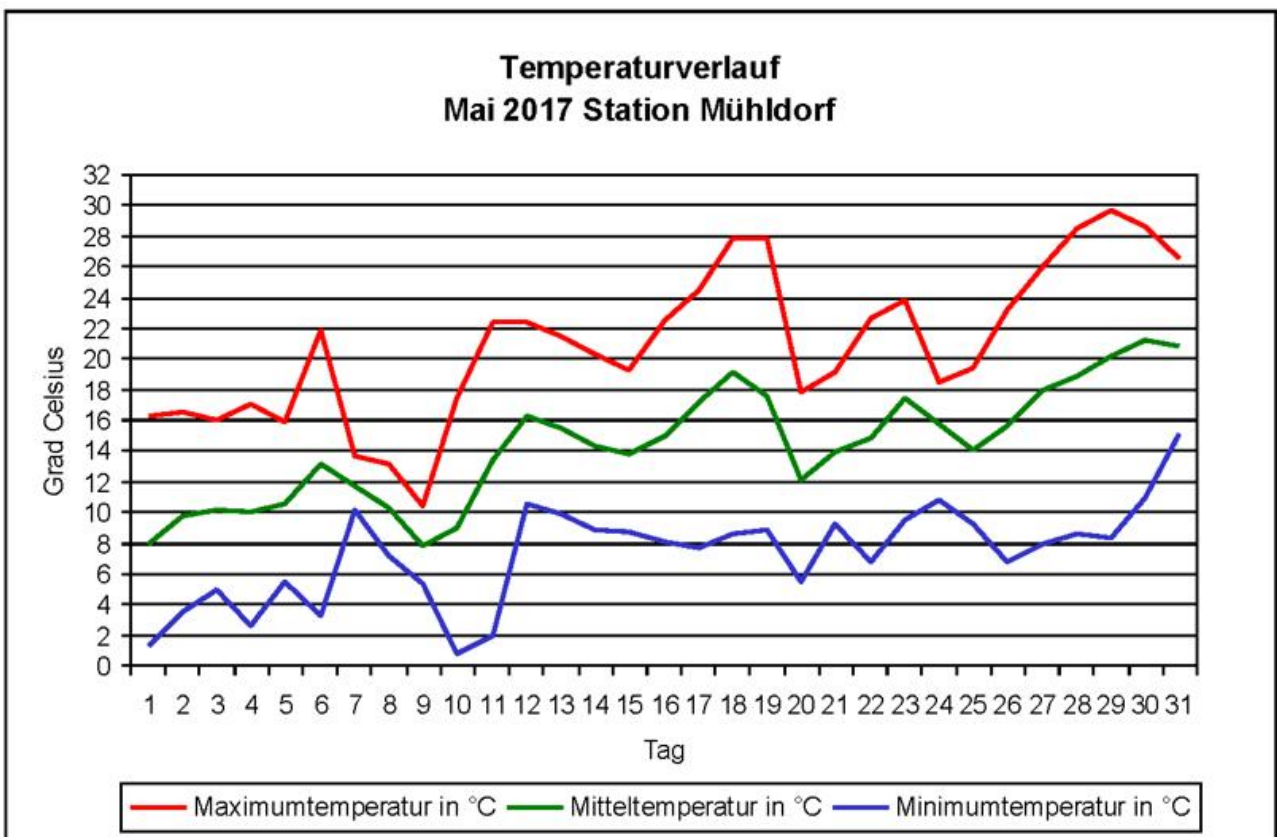
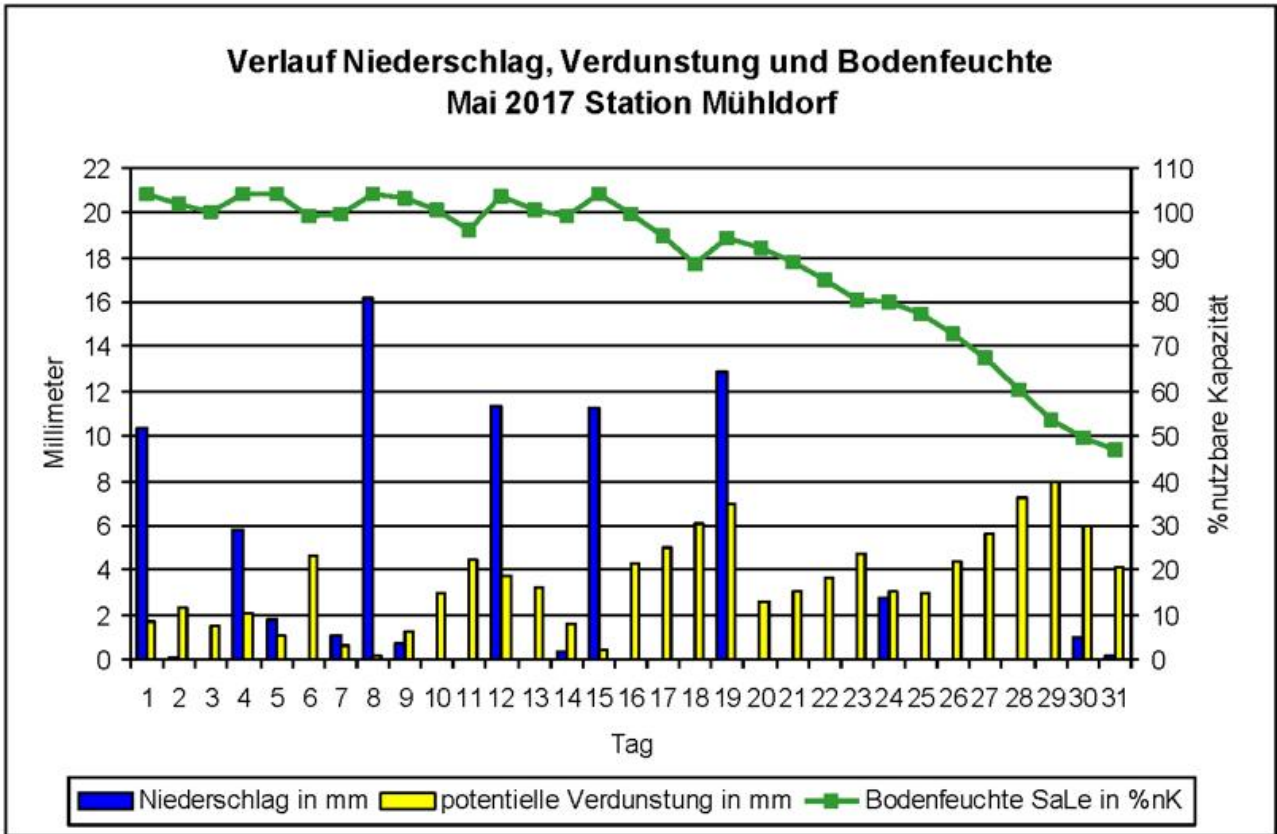
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	29,7 °C
absolute Minimumtemperatur	0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,0 °C
maximale Niederschlagssumme	16,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	34,9 mm
Temperatursumme über 5°C	290 °C
Temperatursumme über 0°C	445 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Mühlendorf



Klimawerte Mai 2017 Station Fürstzell

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9,9	18,0	1,9	2,1	4,5		65	12,0	2467	693	3,1	3,4	102	01
02	8,2	15,3	1,5	1,6	2,0		76	6,5	1667	468	2,2	2,4	101	02
03	11,4	18,1	6,4	4,5	16,3		73	7,0	1806	507	2,0	2,2	104	03
04	11,3	16,5	7,3	6,8	0,5		81	7,0	1917	539	1,5	1,7	103	04
05	9,9	13,4	6,6	4,8	1,0		90	2,3	1035	291	0,9	1,0	103	05
06	13,4	20,5	4,3	4,1			70	13,5	2821	793	3,6	4,0	99	06
07	12,2	15,7	9,8	9,9	13,6		85	4,1	1588	446	1,3	1,3	104	07
08	10,6	15,3	7,3	7,4	20,4		95	1,0	1054	296	0,1	0,1	104	08
09	6,7	9,4	3,6	2,1	0,0		76	2,4	1395	392	1,3	1,5	102	09
10	8,6	15,1	1,2	0,2			65	13,8	2846	800	2,2	2,4	100	10
DEK	10,2	15,7	5,0	4,4	58,3		78	69,6	18596	5225	18,2	20,0	102	DEK
11	13,5	21,7	3,0	1,6	0,0		64	11,8	2609	733	4,1	4,4	96	11
12	15,9	20,7	12,2	10,7	9,8		68	6,5	1750	492	3,1	3,2	102	12
13	15,1	20,0	11,6	8,5	0,1		78	5,0	1686	474	2,0	2,2	100	13
14	14,5	20,4	9,6	6,4			81	6,9	1963	552	2,8	3,0	97	14
15	14,9	20,7	11,0	6,9			76	10,1	2569	722	2,3	2,5	95	15
16	15,8	22,1	9,2	5,7			69	11,4	2737	769	4,5	4,6	90	16
17	17,8	23,2	11,7	9,4			62	14,1	2784	782	4,2	4,3	86	17
18	19,9	27,5	12,3	7,2			56	14,7	2881	810	5,8	5,8	80	18
19	18,8	28,1	9,5	9,2	0,5		64	13,0	2837	797	6,8	6,8	74	19
20	12,0	16,2	8,2	8,6	0,0		73	2,9	1769	497	2,1	2,2	72	20
DEK	15,8	22,1	9,8	7,4	10,4		69	96,4	23585	6627	37,7	38,9	89	DEK
21	13,6	18,2	9,6	8,0	0,1		71	2,2	1454	409	2,5	2,6	69	21
22	16,0	22,7	8,0	6,8			66	12,6	2508	705	3,5	3,6	66	22
23	17,7	22,5	10,9	6,5	0,0		62	12,0	2665	749	3,7	4,0	62	23
24	14,8	17,7	9,7	8,5	9,1		71	2,0	1574	442	2,5	2,8	69	24
25	13,1	17,1	8,8	6,6			73	9,1	2542	714	2,1	2,2	66	25
26	16,2	22,4	8,3	7,4			65	14,3	2964	833	4,0	4,2	63	26
27	18,8	24,6	10,6	9,5			62	14,6	2871	807	4,7	5,2	58	27
28	20,3	26,6	12,5	8,9			51	15,0	3045	856	5,6	6,6	52	28
29	21,4	28,1	12,7	8,1			52	14,4	2811	790	5,7	7,3	47	29
30	21,8	29,2	15,3	13,6	5,5		64	12,7	2814	791	4,8	6,8	47	30
31	20,3	25,2	16,1	15,0	0,0		74	9,3	2217	623	2,3	3,2	45	31
DEK	17,6	23,1	11,1	9,0	14,7		65	118,2	27465	7718	41,3	48,5	58	DEK
GES	14,7	20,4	8,7	7,0	83,4		70	284,2	69646	19571	97,2	107,4	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 Mai 2017 Station Fürstenzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **14,7 °C** langjähriges Mittel **13,5 °C** Abweichung **1,2 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **83,4 mm** langjähriges Mittel **81,0 mm** Abweichung **3 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **284,2 h** langjähriges Mittel **221,0 h** Abweichung **29 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	6
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

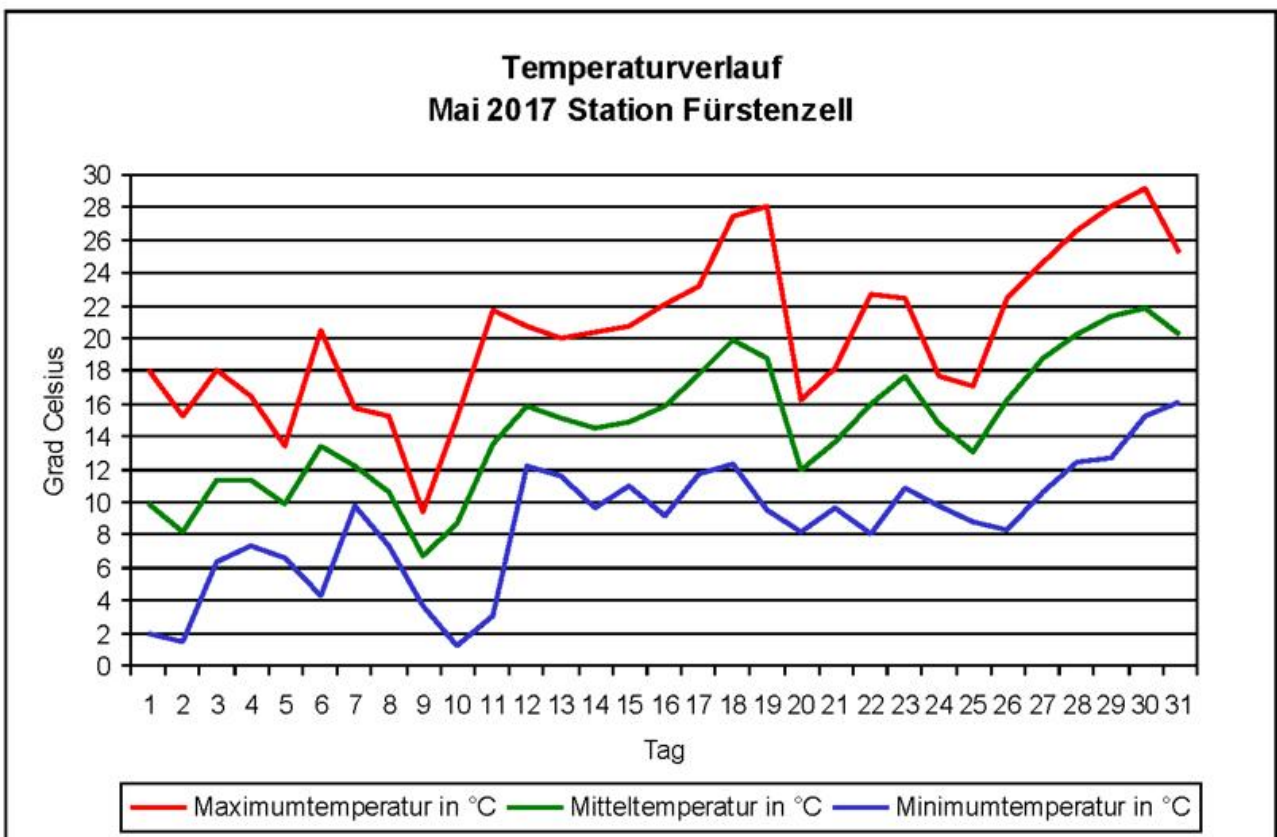
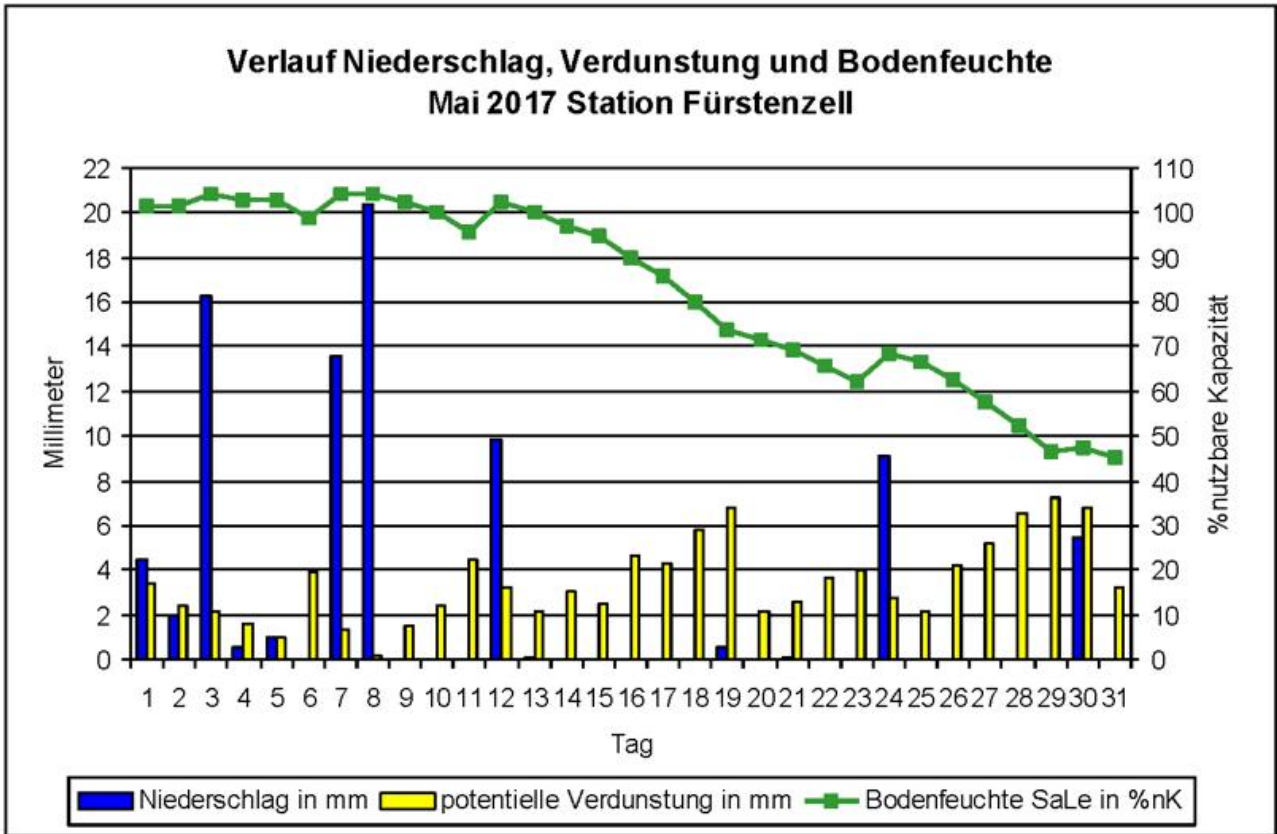
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	29,2 °C
absolute Minimumtemperatur	1,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,2 °C
maximale Niederschlagssumme	20,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	37,1 mm
Temperatursumme über 5°C	299 °C
Temperatursumme über 0°C	454 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Fürstencell



Klimawerte Mai 2017 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	4,1	8,2	2,1	0,4	5,1		88	0,0	427	120	0,1	0,1	104	01
02	8,0	14,6	2,6	2,3	1,1		72	7,6	2259	635	2,2	2,5	103	02
03	7,9	12,9	3,9	2,4	0,8		84	1,7	1186	333	1,6	1,7	102	03
04	7,0	11,8	2,5	1,3	8,2		90	2,1	858	241	0,2	0,2	104	04
05	9,5	14,9	3,4	1,6	0,0		77	4,6	1654	465	1,7	1,9	102	05
06	10,3	19,6	0,8	-0,5	7,3		77	4,0	1534	431	3,0	3,3	104	06
07	8,9	10,5	7,4	7,0	1,2		90	0,0	478	134	0,4	0,5	104	07
08	7,9	9,2	5,5	5,5	22,7		94	0,0	414	116	0,2	0,2	104	08
09	5,9	9,6	0,5	-0,5	2,1		83	0,3	1058	297	1,0	1,1	104	09
10	9,1	19,4	-0,9	-2,5			68	13,6	2934	824	3,6	4,1	100	10
DEK	7,9	13,1	2,8	1,7	48,5		82	33,9	12802	3597	14,1	15,6	103	DEK
11	13,6	23,6	2,4	1,5	0,0		62	6,3	1928	542	4,4	4,7	95	11
12	14,1	20,8	10,5	9,4	6,3		72	6,1	2061	579	3,7	3,8	98	12
13	14,9	21,4	10,1	8,7	4,9		70	6,6	2007	564	3,8	4,0	99	13
14	13,1	20,4	9,3	8,1	1,8		79	3,6	1672	470	2,2	2,3	98	14
15	12,4	18,4	7,0	5,7	0,5		78	5,1	1473	414	1,9	2,0	97	15
16	14,3	22,1	4,9	3,9			67	13,7	2901	815	4,4	4,6	92	16
17	16,8	25,5	6,8	5,4			64	13,8	2985	839	6,1	6,2	86	17
18	18,2	24,5	11,7	8,9			64	8,1	2220	624	4,7	4,7	81	18
19	11,6	18,0	3,4	2,1	12,6		84	0,7	680	191	0,3	0,3	93	19
20	9,4	14,4	2,2	0,7	1,4		75	0,0	777	218	1,9	1,9	93	20
DEK	13,8	20,9	6,8	5,4	27,5		72	64,0	18704	5256	33,4	34,7	93	DEK
21	12,0	17,9	4,1	3,3			72	10,0	780	219	2,7	2,8	90	21
22	14,7	23,0	5,2	4,0			66	12,5	2700	759	5,0	5,1	85	22
23	17,1	23,6	9,6	7,8	0,3		63	7,5	2200	618	5,0	5,0	80	23
24	15,8	19,8	12,7	11,7	0,4		68	3,0	1500	422	3,4	3,5	77	24
25	14,9	20,2	8,0	6,3			70	8,0	2200	618	3,2	3,2	74	25
26	15,6	23,5	5,9	4,5			62	13,5	3100	871	4,9	5,0	69	26
27	17,7	26,7	7,0	5,3			62	13,5	3100	871	6,0	6,3	63	27
28	20,4	28,9	10,9	8,1			55	13,8	2899	815	7,2	8,0	56	28
29	21,5	29,4	12,3	10,0			55	13,9	2905	816	6,6	8,0	49	29
30	21,7	27,5	17,0	14,6	0,5		57	8,6	2513	706	4,3	5,8	45	30
31	19,4	24,3	14,7	13,7	8,4		74	5,2	1946	547	2,9	4,2	51	31
DEK	17,3	24,1	9,8	8,1	9,6		64	109,5	25843	7262	51,4	56,9	67	DEK
GES	13,2	19,5	6,6	5,2	85,6		72	207,4	57349	16115	98,8	107,2	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 2017 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **13,2 °C** langjähriges Mittel **11,8 °C** Abweichung **1,4 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **85,6 mm** langjähriges Mittel **114,0 mm** Abweichung **-25 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **207,4 h** langjähriges Mittel **193,0 h** Abweichung **7 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

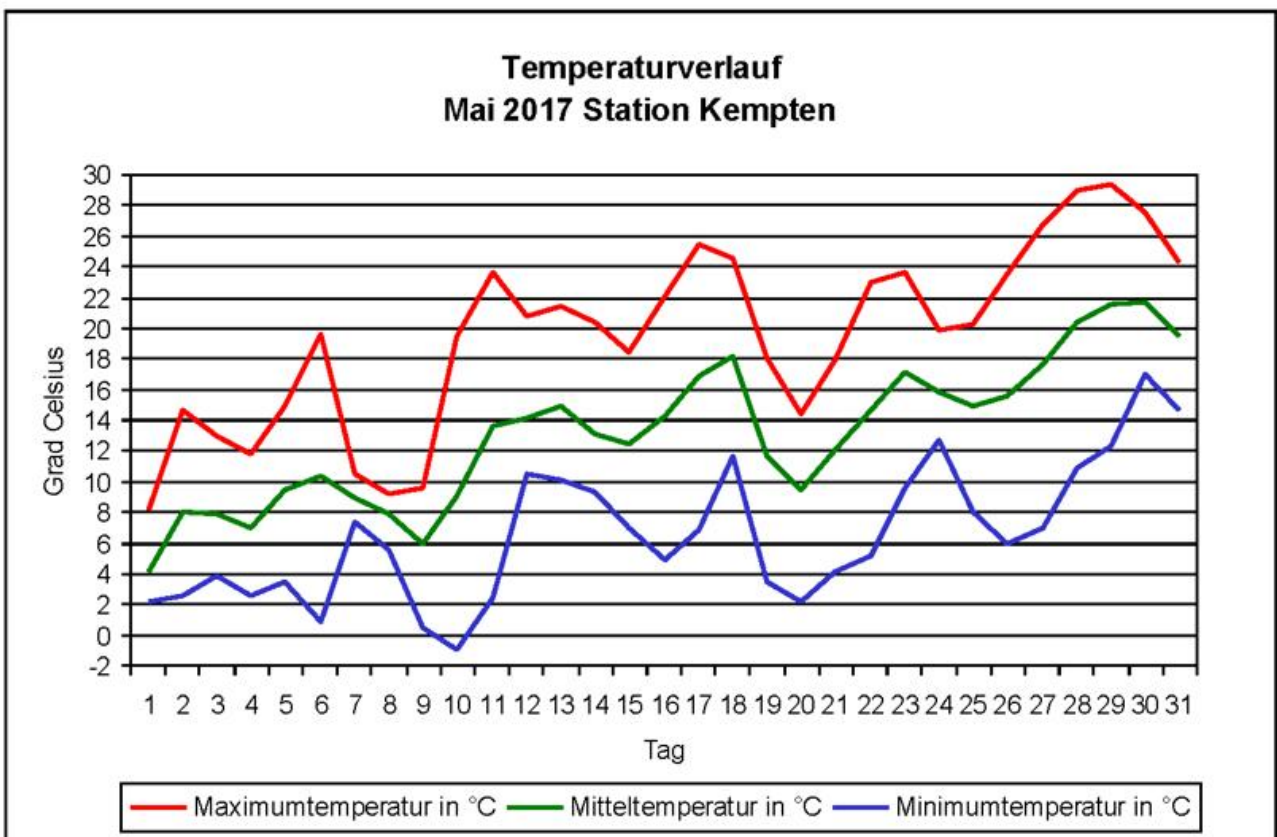
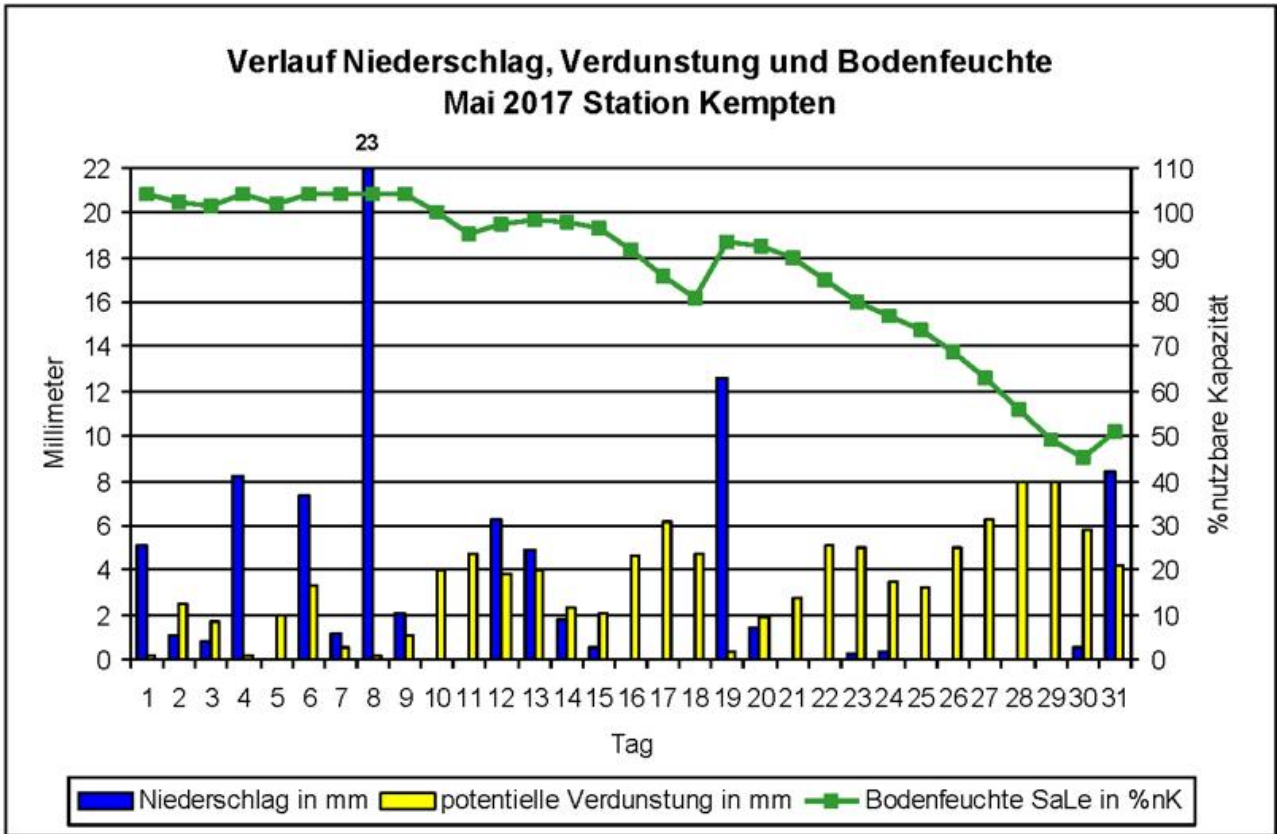
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	29,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,5 °C
maximale Niederschlagssumme	22,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	41,3 mm
Temperatursumme über 5°C	254 °C
Temperatursumme über 0°C	408 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Kempten



Klimawerte Mai 2017 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	6,1	14,5	2,4	0,3	16,0		78	4,9	1182	332	0,2	0,2	104	01
02	8,8	16,1	2,8	2,7	0,8		69	7,0	2346	659	2,7	3,0	102	02
03	7,9	12,3	4,7	3,1	6,3		85	0,6	986	277	0,4	0,5	104	03
04	7,6	13,9	2,7	1,2	6,5		87	3,7	1263	355	1,0	1,1	104	04
05	9,3	15,4	2,8	1,5	1,1		79	5,9	1949	548	2,2	2,5	103	05
06	12,2	22,4	1,5	-0,5	4,9		67	6,5	1811	509	4,3	4,7	103	06
07	10,0	12,5	7,9	7,6	1,2		83	0,0	574	161	1,3	1,5	103	07
08	8,5	11,0	5,3	5,2	6,1		88	0,0	575	162	0,7	0,8	104	08
09	5,8	8,8	1,4	-0,5	1,7		86	0,3	1019	286	0,6	0,7	104	09
10	9,2	18,3	-0,9	-2,6			71	12,6	2972	835	2,8	3,2	101	10
DEK	8,5	14,5	3,1	1,8	44,6		79	41,5	14677	4124	16,3	18,1	103	DEK
11	13,7	23,4	2,9	1,0			59	7,9	2029	570	3,8	4,1	97	11
12	13,5	21,1	9,6	9,2	13,3		78	4,4	1766	496	3,9	4,1	104	12
13	14,5	21,1	9,7	9,5	1,0		76	4,9	1966	552	3,5	3,9	101	13
14	13,4	19,6	9,6	9,4	7,0		82	4,6	1861	523	2,4	2,6	104	14
15	11,9	18,2	5,8	4,8	1,5		85	3,1	1476	415	1,0	1,2	104	15
16	13,9	22,0	4,0	2,6			70	12,7	2917	820	3,9	4,4	100	16
17	16,7	25,3	5,8	4,7			67	12,8	2988	840	4,9	5,2	94	17
18	17,6	24,5	8,9	7,7			69	5,4	1734	487	4,5	4,6	90	18
19	13,8	21,8	7,8	7,9	10,4		80	2,8	1381	388	2,6	2,6	97	19
20	10,1	13,2	7,0	6,7	2,3		81	0,4	873	245	1,9	2,0	98	20
DEK	13,9	21,0	7,1	6,4	35,5		75	59,0	18991	5336	32,4	34,8	99	DEK
21	12,4	18,7	6,1	5,2	0,6		73	5,4	1931	543	3,0	3,2	95	21
22	14,7	22,5	5,2	4,1	0,0		71	10,0	2688	755	3,3	3,5	92	22
23	17,1	24,8	7,5	6,3	0,1		61	7,6	2147	603	5,4	5,5	86	23
24	15,3	21,3	11,1	11,2	9,8		75	1,9	1293	363	3,6	3,6	93	24
25	14,4	19,5	8,9	7,7	0,0		74	5,6	1902	534	3,1	3,2	89	25
26	15,3	23,2	5,8	4,9			64	13,0	3070	863	5,0	5,1	84	26
27	17,2	26,0	6,2	4,9			61	13,2	3111	874	6,2	6,2	78	27
28	19,3	28,2	8,0	6,2			59	13,1	3072	863	7,5	7,5	71	28
29	20,6	29,4	9,7	8,6			58	13,1	3013	847	7,7	8,0	63	29
30	18,0	26,2	10,7	9,9	9,8		75	7,0	1836	516	4,5	5,0	68	30
31	18,4	24,0	14,4	14,0	8,8		81	5,6	2079	584	3,8	4,0	73	31
DEK	16,6	24,0	8,5	7,5	29,1		68	95,5	26142	7346	53,2	54,8	81	DEK
GES	13,1	20,0	6,3	5,3	109,2		74	196,0	59810	16807	101,9	107,7	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 2017 Station Garmisch-Partenkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **13,1 °C** langjähriges Mittel **12,0 °C** Abweichung **1,1 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **109,2 mm** langjähriges Mittel **132,0 mm** Abweichung **-17 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **196,0 h** langjähriges Mittel **181,0 h** Abweichung **8 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	17
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

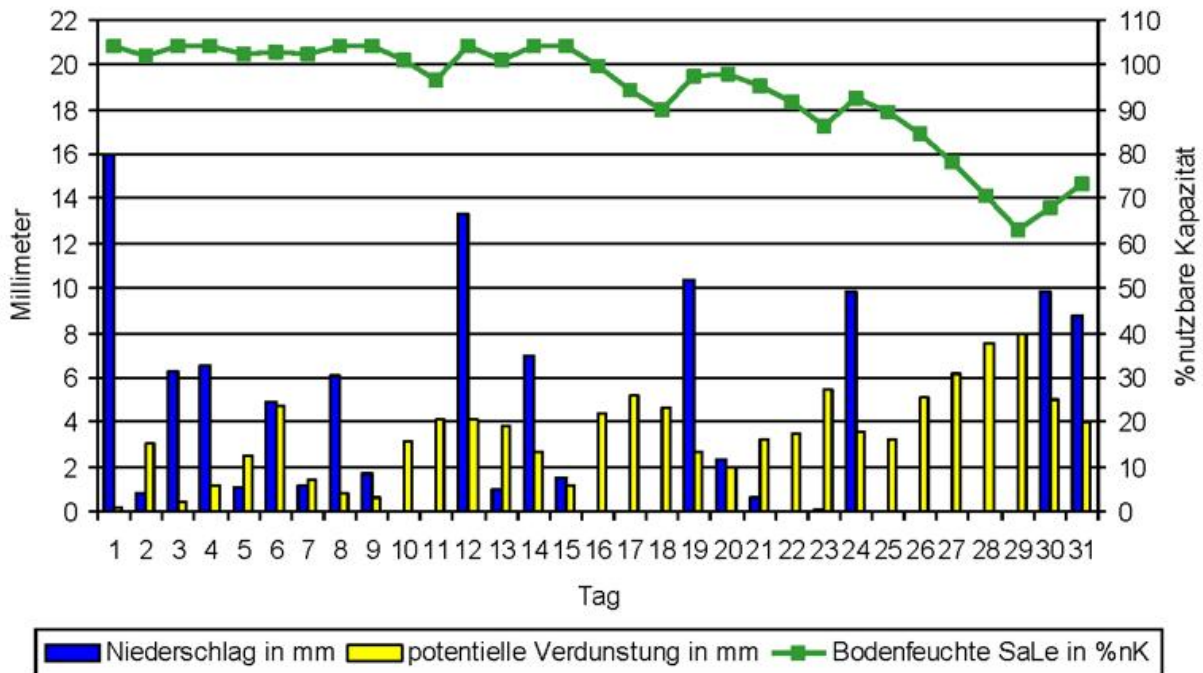
absolute Maximumtemperatur	29,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,6 °C
maximale Niederschlagssumme	16,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

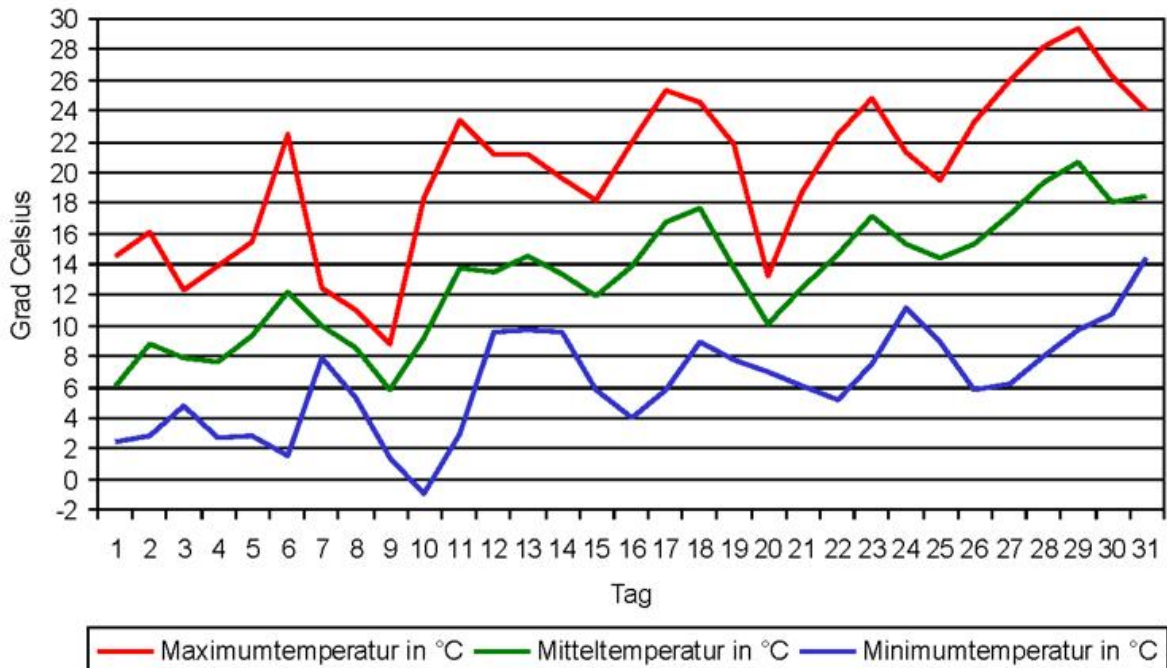
klimatische Wasserbilanz	53,7 mm
Temperatursumme über 5°C	252 °C
Temperatursumme über 0°C	407 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Garmisch-Partenkirchen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2017 Station Garmisch-Partenkirchen



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Garmisch-Partenkirchen



Klimawerte Mai 2017 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	7,4	15,6	2,8	0,4	10,5		79	8,3	1907	536	1,4	1,5	104	01
02	8,9	15,0	3,6	2,2	2,3		74	11,2	2587	727	2,1	2,3	104	02
03	8,6	14,2	3,3	1,2	0,3		85	2,1	1346	378	1,2	1,4	103	03
04	9,4	16,5	4,3	2,3	12,5		85	3,3	1455	409	2,2	2,4	104	04
05	9,5	14,7	4,9	3,2	12,1		87	7,3	1936	544	1,2	1,3	104	05
06	12,6	20,0	3,5	1,7	0,0		75	8,4	2177	612	2,5	2,8	101	06
07	10,0	11,4	9,1	8,7	4,3		94	0,0	287	81	0,0	0,0	104	07
08	8,9	10,4	6,5	6,1	33,5		98	0,0	446	125	0,3	0,3	104	08
09	6,0	8,0	2,9	1,0	3,6		92	0,5	651	183	0,5	0,5	104	09
10	9,1	17,2	0,1	-1,6			75	13,8	2824	794	2,3	2,6	101	10
DEK	9,0	14,3	4,1	2,5	79,1		84	54,9	15616	4388	13,6	15,2	103	DEK
11	14,6	21,9	4,1	2,6	0,1		68	10,2	2451	689	3,5	3,8	98	11
12	15,4	20,7	11,5	10,4	3,8		70	4,9	1897	533	3,2	3,4	98	12
13	14,9	20,3	10,4	7,8	0,9		79	6,0	1888	531	2,4	2,6	96	13
14	14,4	19,2	9,7	7,2	7,1		81	6,0	1831	515	1,7	1,8	102	14
15	13,7	17,6	9,1	7,0	0,1		83	4,9	1840	517	1,2	1,4	100	15
16	15,2	21,5	7,4	5,3			69	13,4	2401	675	3,5	3,8	97	16
17	17,0	23,6	8,5	6,4			64	14,0	2979	837	4,7	4,9	92	17
18	19,4	26,6	10,0	8,2			62	13,4	2854	802	5,0	5,1	87	18
19	17,4	27,5	9,0	8,3	2,8		63	10,7	2474	695	6,6	6,6	83	19
20	11,7	15,1	8,8	7,0	0,0		68	1,2	1472	414	2,2	2,2	81	20
DEK	15,4	21,4	8,9	7,0	14,8		71	84,7	22087	6206	34,1	35,6	93	DEK
21	13,2	18,2	9,6	7,2			68	7,1	2165	608	2,8	2,8	78	21
22	14,6	21,6	6,5	5,0			69	9,4	2446	687	3,2	3,2	75	22
23	16,9	23,2	11,3	8,4	0,3		67	8,7	2219	624	3,8	3,9	71	23
24	15,4	18,4	10,9	9,2	0,4		69	0,5	910	256	2,7	2,8	69	24
25	14,1	18,8	9,6	6,9	0,0		70	7,8	2326	654	2,8	2,9	66	25
26	15,7	22,0	7,3	5,2			63	14,6	3132	880	4,0	4,4	62	26
27	18,1	25,1	9,4	6,5			58	14,7	3141	883	5,1	5,7	57	27
28	19,4	27,2	9,5	6,6			59	14,3	3145	884	5,2	6,2	52	28
29	21,1	29,2	11,4	8,0			48	14,3	3118	876	6,2	8,0	45	29
30	20,5	27,8	13,5	9,7	1,7		62	11,4	2709	761	4,1	5,9	43	30
31	19,7	24,5	15,5	14,1	5,2		77	7,6	2244	631	2,5	3,8	46	31
DEK	17,2	23,3	10,4	7,9	7,6		65	110,4	27555	7743	42,4	49,5	60	DEK
GES	14,0	19,8	7,9	5,9	101,5		73	250,0	65258	18337	90,2	100,3	85	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 2017 Station Chieming

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **14,0 °C** langjähriges Mittel **13,3 °C** Abweichung **0,7 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **101,5 mm** langjähriges Mittel **125,0 mm** Abweichung **-19 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **250,0 h** langjähriges Mittel **205,0 h** Abweichung **22 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	6
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

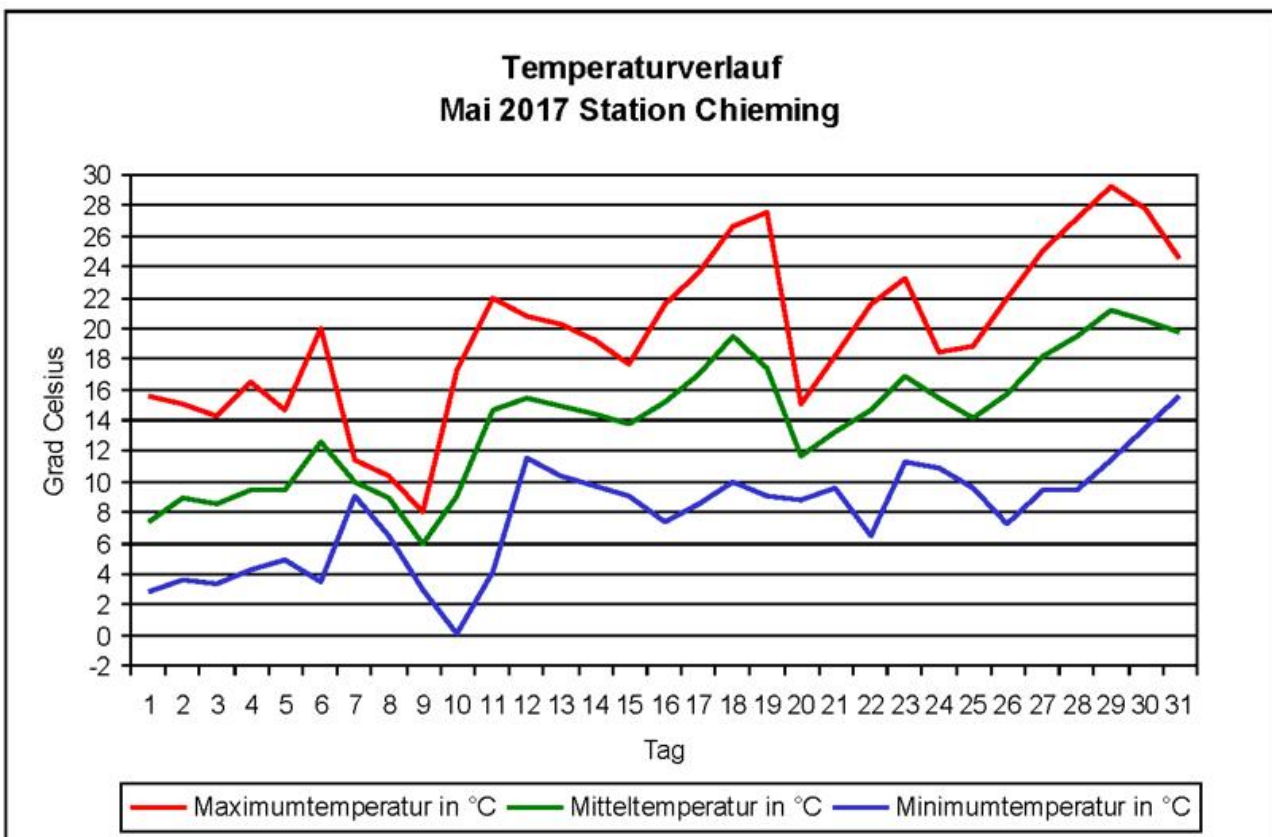
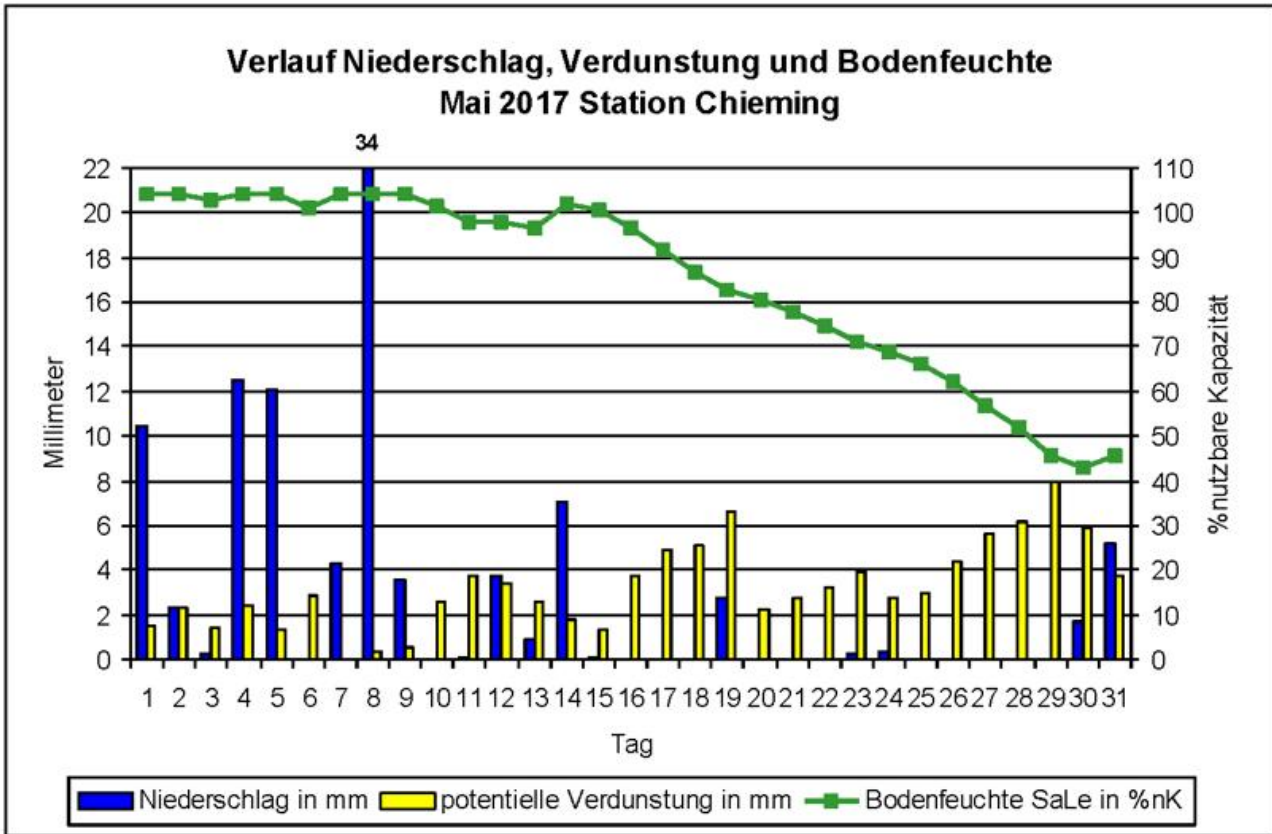
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	29,2 °C
absolute Minimumtemperatur	0,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,6 °C
maximale Niederschlagssumme	33,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

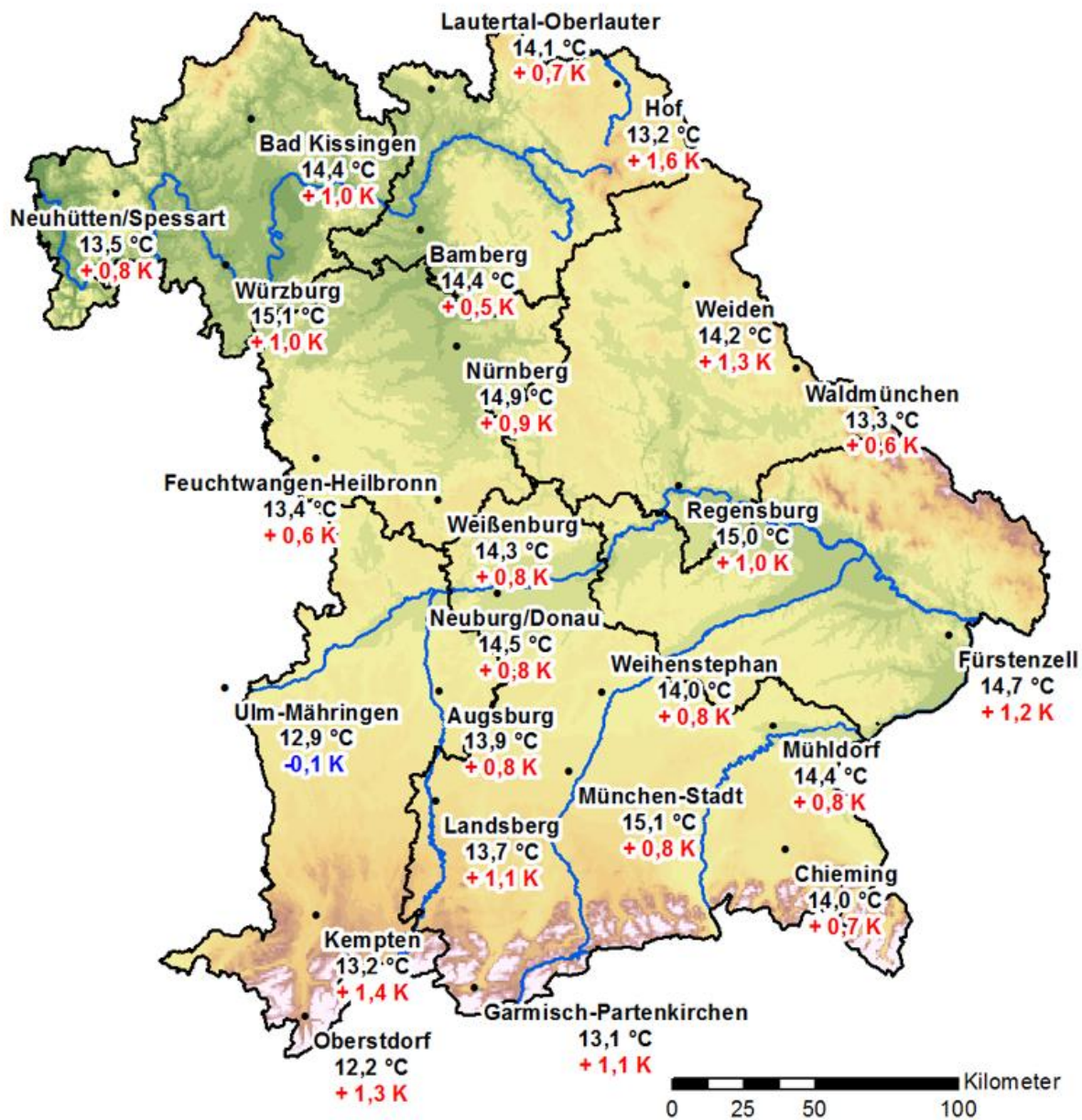
Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	53,3 mm
Temperatursumme über 5°C	278 °C
Temperatursumme über 0°C	433 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Chieming



Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Mai 2017

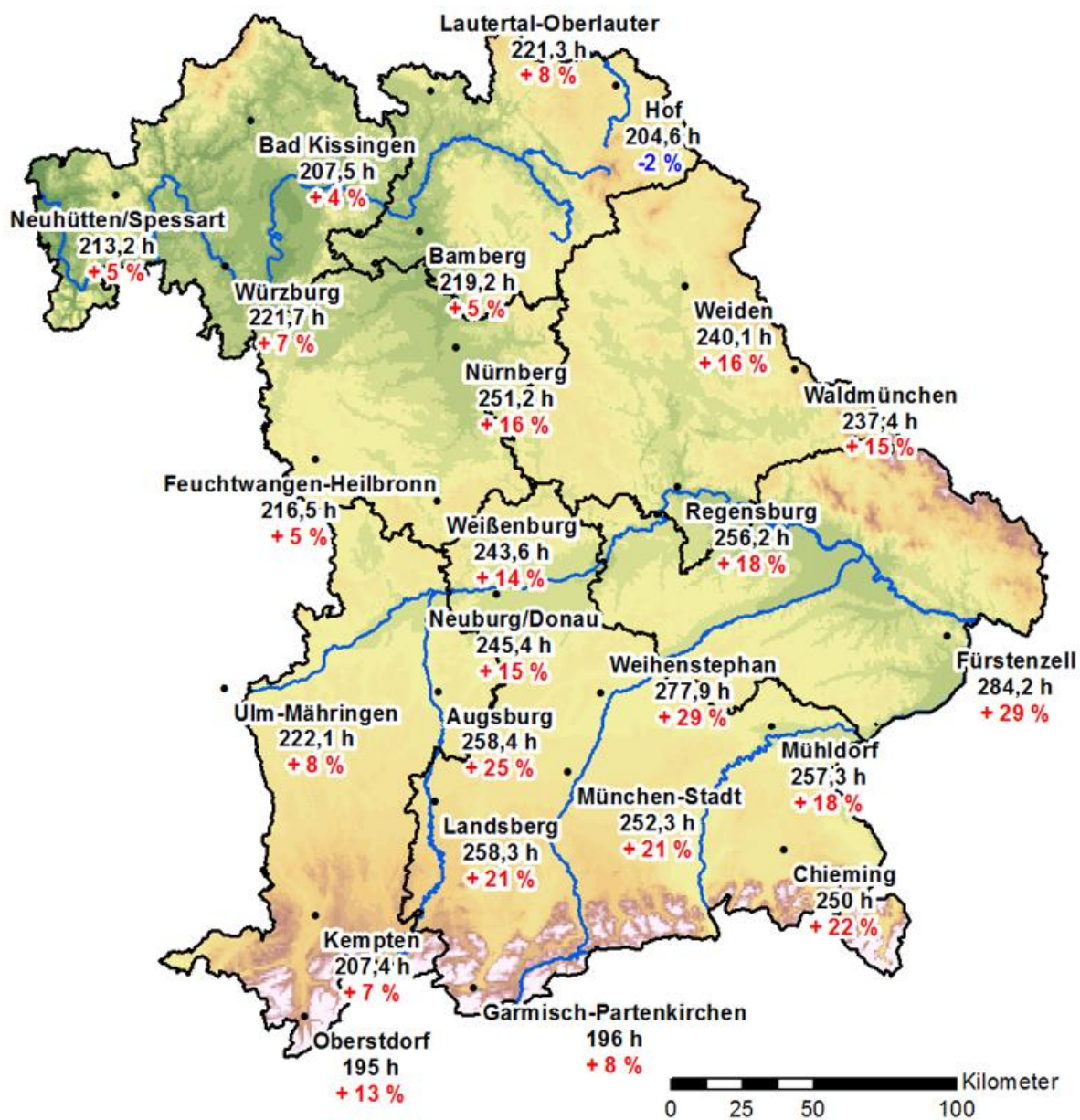


(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Mai 2017



Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Mai 2017



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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Alpenvorland

01.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
02.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
04.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
09.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
09.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
09.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
09.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
10.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
11.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
12.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
13.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
14.05.	Mais	Auflaufen Beginn
15.05.	Mais	Auflaufen Beginn
15.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
16.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
20.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
22.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
22.05.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
23.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
23.05.	Winterraps	Blüte Ende
24.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
24.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
24.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
26.05.	Winterraps	Blüte Ende
28.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
29.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
31.05.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
31.05.	Rüben	Bestand geschlossen
31.05.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
31.05.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

13.05.	Mais	Auflaufen Beginn
13.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
13.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
14.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
14.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
14.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
15.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
15.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
15.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
15.05.	Hafer	Bestellung Beginn
16.05.	Mais	Auflaufen Beginn
16.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
16.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
16.05.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
16.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Mais	Auflaufen Beginn
17.05.	Mais	Auflaufen Beginn
18.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
18.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
18.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.05.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
21.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
21.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
22.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
22.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
23.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
24.05.	Mais	Auflaufen Beginn
24.05.	Winterraps	Blüte Ende
24.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
24.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
25.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
27.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
28.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
28.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
29.05.	Winterraps	Blüte Ende
30.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

30.05.	Hafer	Auflaufen Beginn
30.05.	Winterroggen	Vollblüte
31.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
31.05.	Winterroggen	Vollblüte
31.05.	Winterraps	Blüte Ende

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

16.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
16.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
17.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
18.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
19.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
23.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
24.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
24.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
25.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
25.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
25.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
26.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
26.05.	Winterroggen	Vollblüte
26.05.	Winterraps	Blüte Ende
27.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
27.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
29.05.	Winterraps	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Unter- und Mittelfranken

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Unter- und Mittelfranken

09.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
09.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
10.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
10.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
10.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
10.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.05.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Sonnenblume	Bestellung Beginn
11.05.	Mais	Bestellung Beginn
11.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
11.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
11.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
12.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
12.05.	Weinrebe, späte Reife	Austrieb Beginn
12.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
12.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
12.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
13.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
13.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
13.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
13.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
13.05.	Mais	Auflaufen Beginn
14.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
14.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
14.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
14.05.	Mais	Auflaufen Beginn
15.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
15.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
15.05.	Mais	Auflaufen Beginn
15.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
15.05.	Mais	Auflaufen Beginn
16.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
16.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
16.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
16.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
16.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
16.05.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
16.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Unter- und Mittelfranken

16.05.	Mais	Bestellung Beginn
17.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
17.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Mais	Auflaufen Beginn
17.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
18.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
18.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
18.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
18.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
18.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
18.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
19.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
20.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
20.05.	Sonnenblume	Auflaufen Beginn
20.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
21.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
21.05.	Mais	Auflaufen Beginn
21.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
21.05.	Winterraps	Blüte Ende
22.05.	Mais	Auflaufen Beginn
22.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
23.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn
23.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
23.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
23.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
23.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
25.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
25.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
25.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
26.05.	Winterraps	Blüte Ende
26.05.	Mais	Längenwachstum Beginn
27.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
27.05.	Winterroggen	Vollblüte
27.05.	Mais	Längenwachstum Beginn
27.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
28.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
28.05.	Winterraps	Blüte Ende
29.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
29.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
30.05.	Rüben	Bestand geschlossen

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Unter- und Mittelfranken

31.05. Winterraps

Blüte Ende