



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Südbayern

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

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

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Weihenstephan	5
Auswertungen Station Ulm-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

Der April war von den Temperaturen her im Mittel ausgeglichen. Innerhalb des Monats gab es aber große Schwankungen von frühlingshaften bis hin zu winterlichen Werten, wobei letztere für die Landwirtschaft hinsichtlich bereits blühender Pflanzen mitunter negative Auswirkungen hatten. Niederschlag fiel in den südlichen Landesteilen mehr als üblich, während es Richtung Main oft zu trocken war. Sonnenschein gab es weniger als gewöhnlich. Mitteleuropa befand sich zu Aprilbeginn auf der Vorderseite einer Tiefdruckzone, die sich von Island bis zur französischen Atlantikküste erstreckte. Diese führte mit einer südwestlichen Strömung warme Luftmassen heran, die im Verlauf zunehmend mit Feuchtigkeit angereichert wurden. Vor allem in den östlichen Landesteilen schien lange Zeit die Sonne und es war frühlingshaft warm. Landwirtschaftliches Arbeiten war ohne Probleme möglich. Die abtrocknenden Böden wurden bearbeitet und Rüben gesät. Von der Tiefdruckzone schnürte sich ein Tiefwirbel ab und zog in den Mittelmeerraum, wo er Süddeutschland über die Alpen hinweg mit Niederschlägen versorgte. Richtung Main fielen die Mengen oft gering aus. Zum zweiten Wochenende schob sich von Frankreich her ein Hoch heran und sorgte für frühlingshafte Erwärmung mit örtlich 26 Grad und mit trockener Witterung. Dann zogen über Nordeuropa immer wieder Tiefdruckgebiete und ihre Ausläufer hinweg, die auch Süddeutschland zwischenzeitlich streiften. Größere Niederschläge gab es oft nicht. Zum Osterfest stellte sich die Wetterlage um und polare Kaltluft sickerte allmählich bis nach Mitteleuropa. Dies brachte das typische Aprilwetter mit häufigen Graupelschauern und Gewittern und gelegentlichen sonnigen Phasen, wobei letztere in der Woche nach Ostern immer weniger wurden und es winterlich wurde. Schneefall teilweise bis ins Flachland und kalte, ja teils frostige Temperaturen waren an der Reihe. Spätfröste verursachten in den Nächten nach Ostern Schäden im Wein und an Obstbaumb Blüten. Die bundesweit tiefste Temperatur meldete dabei Oberstdorf mit -10,1 Grad. Im letzten Monatsdrittel blieb es wechselhaft. Zum vorletzten und letzten Wochenende gelangte vorübergehend ein Schwall etwas wärmerer Luft unter zeitweiligem Hochdruckeinfluss nach Süddeutschland und die trockenen Phasen wurden bei guter Befahrbarkeit verbreitet genutzt. Dazwischen kam es aber in der letzten Woche erneut zu einem Kälteeinbruch und häufigen und teils ergiebigen Niederschlägen mit Schnee auch in tieferen Lagen und meist einstelligen Höchstwerten teils unter 5 Grad, welche die Vegetationsentwicklung erst einmal zu erneutem Stillstand bewegten. Die monatliche Mitteltemperatur lag im April bei 7,0 Grad, was oft etwas weniger war als im langjährigen Mittel von 1981-2010. Die landesweite Niederschlagsmenge erreichten mit 70 Millimetern kaum mehr als das übliche Soll. Bei der Sonnenscheindauer wurden mit 144 Stunden rund ein Zehntel weniger als normal gemessen.

Klimawerte April 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	13,2	22,0	3,4	0,9	289	83			58	18,8	8,3	1761	484	01
02	13,1	19,3	6,8	4,3	302	91			66	11,4	9,7	1796	494	02
03	10,8	16,2	6,8	4,2	312	96	3,2		82	6,5	3,0	1018	280	03
04	7,4	13,0	2,6	1,2	319	98	0,2		85	6,6	3,0	959	264	04
05	8,6	13,0	3,9	3,7	327	101	0,4		78	5,5	1,2	949	261	05
06	6,1	8,6	1,7	-1,4	333	102			61	5,7	3,8	1234	339	06
07	8,5	14,3	4,3	3,6	341	105	0,0		62	7,2	5,0	1466	403	07
08	10,6	17,9	4,1	2,3	351	110			68	10,6	11,6	2163	595	08
09	12,0	21,1	3,4	0,0	363	117			68	15,1	12,3	2212	608	09
10	14,7	23,3	5,3	1,5	377	126	0,0		58	19,1	10,8	2210	608	10
DEK	10,5	16,9	4,2	2,0			3,8		69	10,7	68,7	15768	4336	DEK
11	8,2	13,0	0,9	-0,9	385	129			61	8,4	10,6	2005	551	11
12	9,8	18,1	0,3	-1,3	394	133	0,0		59	12,8	8,1	1834	504	12
13	11,0	15,0	5,6	2,3	405	139	0,0		60	7,9	1,3	906	249	13
14	8,8	13,0	4,0	1,4	413	142			67	6,9	0,7	1005	276	14
15	10,7	15,3	6,3	5,7	423	147	0,5		64	7,1	3,2	1239	341	15
16	6,4	9,1	4,0	3,5	429	148	2,1		76	5,2	0,0	818	225	16
17	5,0	8,6	2,2	1,4	434	148	7,2		85	2,6	0,4	694	191	17
18	1,7	6,4	0,1	-1,2	435	148	7,2		88	2,7	3,1	1015	279	18
19	1,6	4,3	0,0	-1,2	436	148	0,1		71	3,1	2,2	1109	305	19
20	1,5	6,1	-2,6	-5,1	437	148	0,0		63	5,2	4,9	1560	429	20
DEK	6,5	10,9	2,1	0,5			17,1		69	6,2	34,5	12185	3351	DEK
21	5,0	11,8	-3,1	-5,5	442	148			59	7,6	12,1	2231	614	21
22	6,3	11,8	2,3	-0,2	448	149	3,2		70	5,0	0,6	712	196	22
23	4,4	8,6	-2,3	-4,0	452	149	0,0		69	5,6	4,8	1581	435	23
24	6,5	15,9	-3,7	-5,6	458	150			63	10,3	13,0	2577	709	24
25	8,7	11,8	3,8	1,7	466	153	14,6		83	2,9	0,2	506	139	25
26	3,3	4,8	1,6	2,2	469	153	14,1		92	1,0	0,0	479	132	26
27	2,9	4,3	0,4	0,1	471	153	16,9		91	1,1	0,0	516	142	27
28	2,7	5,2	0,2	0,1	473	153	12,9		92	0,9	0,0	436	120	28
29	5,9	12,6	1,3	-1,3	478	153	0,0		74	7,4	6,4	2006	552	29
30	8,7	14,9	1,0	-2,4	486	156			65	8,8	13,7	2765	760	30
DEK	5,4	10,2	0,2	-1,5			61,7		76	5,1	50,8	13809	3797	DEK
GES	7,5	12,6	2,2	0,3			82,6		71	7,3	154,0	41762	11485	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{mit} - Mittel Lufttemperatur 2 m [°C]; T_{max} - Maximum Lufttemperatur 2 m [°C];
 T_{min} - Minimum Lufttemperatur 2 m [°C]; T_{emin} - Minimum Lufttemperatur 5 cm [°C];
 T_{sum0} - Temperatursumme über 0°C; T_{sum5} - Temperatursumme über 5°C;
 NS - Niederschlagssumme [mm]; SH - Schneehöhe [cm]; RF - relative Luftfeuchte [%];
 SÄT - Sättigungsdefizit [hPa]; SD - Sonnenscheindauer [h]; GS - Globalstrahlung [J/cm²];
 PAR - photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];

Klimawerte April 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	4,7	4,6	4,5	4,5	2,8	2,7	76	70	49	14,0	12,7	11,7	9,2	7,3	0	01
02	2,9	2,7	2,7	2,7	1,7	1,6	74	67	45	14,6	13,2	12,2	9,7	7,6	0	02
03	1,6	1,5	1,6	1,5	1,0	0,9	75	69	49	12,4	12,2	11,9	10,1	7,9	0	03
04	1,7	1,6	1,6	1,6	1,0	0,9	74	67	47	9,9	10,5	10,7	10,1	8,1	0	04
05	1,4	1,3	1,3	1,3	0,8	0,8	73	66	46	10,1	9,8	9,8	9,7	8,3	0	05
06	1,4	1,3	1,4	1,4	0,9	0,8	72	65	44	8,0	8,8	9,2	9,5	8,4	0	06
07	1,8	1,7	1,7	1,7	1,1	1,0	71	63	42	9,9	9,1	8,8	9,0	8,4	0	07
08	2,7	2,4	2,5	2,5	1,6	1,4	68	61	39	14,4	12,4	11,1	9,1	8,4	0	08
09	3,8	3,3	3,6	3,5	2,3	1,9	65	58	36	15,0	13,3	12,2	9,7	8,4	0	09
10	4,8	4,1	4,6	4,3	2,9	2,3	61	54	31	15,6	13,9	12,9	10,3	8,5	0	10
DEK	26,6	24,5	25,6	25,0	16,0	14,2	71	64	43	12,4	11,6	11,1	9,6	8,1		DEK
11	2,1	1,7	2,0	1,8	1,3	0,9	60	52	30	13,4	13,2	12,8	10,9	8,7	0	11
12	3,2	2,5	3,1	2,7	1,9	1,3	57	49	27	13,1	12,1	11,7	10,8	9,0	0	12
13	2,0	1,5	1,9	1,6	1,2	0,7	56	48	26	12,2	12,2	12,1	10,9	9,1	0	13
14	1,7	1,3	1,7	1,4	1,0	0,6	54	47	25	11,2	11,1	11,1	10,7	9,3	0	14
15	1,8	1,3	1,7	1,4	1,1	0,6	53	46	25	11,9	11,3	11,1	10,5	9,3	0	15
16	1,3	0,9	1,2	1,0	0,8	0,4	54	47	27	8,6	9,6	10,1	10,4	9,4	0	16
17	0,7	0,5	0,6	0,5	0,4	0,2	60	54	39	6,4	7,6	8,4	9,9	9,4	0	17
18	0,7	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	65	60	50	4,0	5,4	6,5	9,1	9,3	0	18
19	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,4	65	60	49	4,1	5,0	5,8	8,2	9,1	0	19
20	1,3	1,1	1,2	1,2	0,8	0,7	64	59	48	4,9	5,2	5,6	7,5	8,8	0	20
DEK	15,5	11,9	14,9	13,0	9,3	6,2	59	52	35	9,0	9,3	9,5	9,9	9,1		DEK
21	1,9	1,6	1,8	1,7	1,1	1,0	62	57	46	6,7	6,3	6,1	7,2	8,5	0	21
22	1,3	1,1	1,2	1,1	0,8	0,7	64	59	49	6,0	6,3	6,5	7,3	8,3	0	22
23	1,4	1,2	1,3	1,3	0,8	0,8	63	58	48	6,4	6,8	6,8	7,3	8,1	0	23
24	2,6	2,2	2,5	2,3	1,5	1,4	60	56	45	9,8	8,3	7,5	7,3	8,0	0	24
25	0,7	0,6	0,7	0,6	0,4	0,4	72	70	68	9,0	8,9	8,7	7,8	8,0	0	25
26	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	84	84	91	6,2	7,0	7,5	8,1	8,0	0	26
27	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	97	100	103	5,6	6,2	6,6	7,7	8,1	0	27
28	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	105	104	103	3,9	4,8	5,5	7,2	8,0	0	28
29	1,9	1,7	1,8	1,6	1,1	1,1	103	102	100	8,3	7,3	6,6	6,8	7,9	0	29
30	2,2	2,0	2,1	1,9	1,3	1,3	102	100	97	8,9	8,2	7,8	7,2	7,8	0	30
DEK	12,7	11,1	12,1	11,2	7,6	7,1	81	79	75	7,1	7,0	7,0	7,4	8,1		DEK
GES	54,8	47,5	52,6	49,3	32,9	27,5	70	65	51	9,5	9,3	9,2	9,0	8,4		GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht April 2017 Station Weihenstephan

Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	7,5	8,0	-0,5 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	12,6	13,6	-1,0 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	2,2	2,8	-0,6 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	9,4	8,8	0,6 K

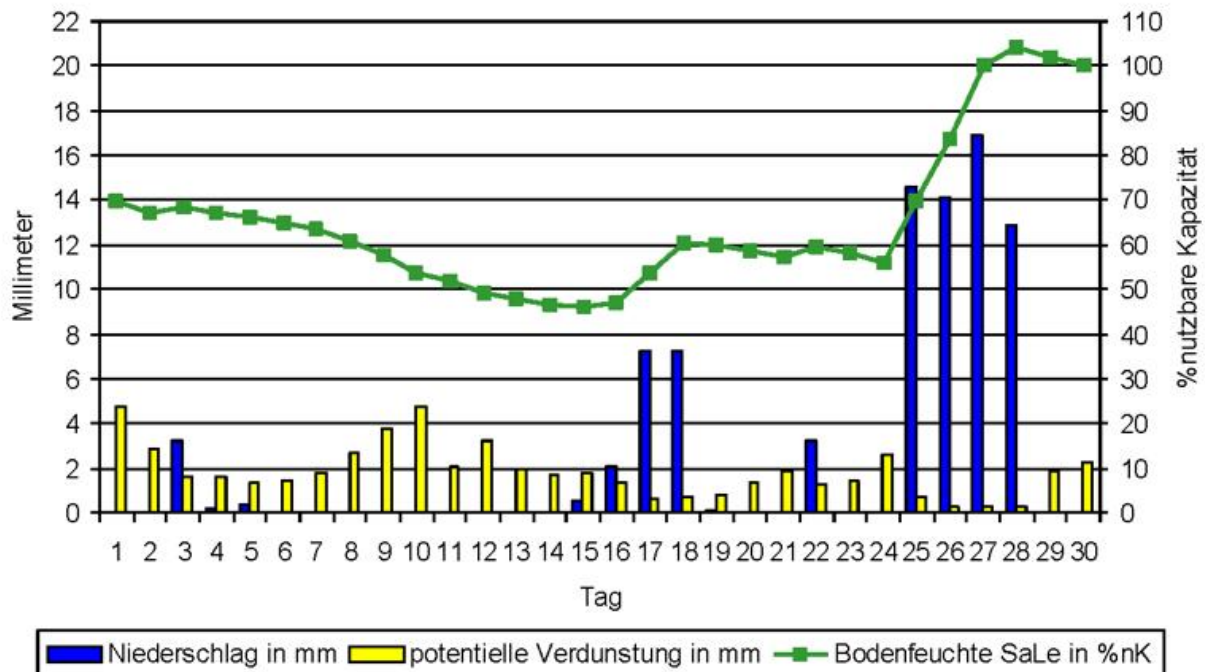
Monatssummen	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Niederschlag (mm)	82,6	53,0	156 %
Verdunstung über Gras (mm)	47,5	59,0	81 %
klimatische Wasserbilanz (mm)		-6,0	
Sonnenscheindauer (h)	154	175	-21 h
Globalstrahlung (kJ/cm ²)	418	454	-37 kJ/cm ²
PAR (kJ/cm ²)	115		
Temperatursumme über 5°C	91		
Temperatursumme über 0°C	224		
Temperatursumme unter 0°C	0		

Extremwerte	Aktuell	Historie
absolute Maximumtemperatur (°C)	23,3	26,7
absolute Minimumtemperatur (°C)	-3,7	-8,8
maximale Niederschlagssumme (mm)	16,9	33,3
maximale Schneedecke (cm)	0	17
maximale Frosttiefe (cm)	0	5

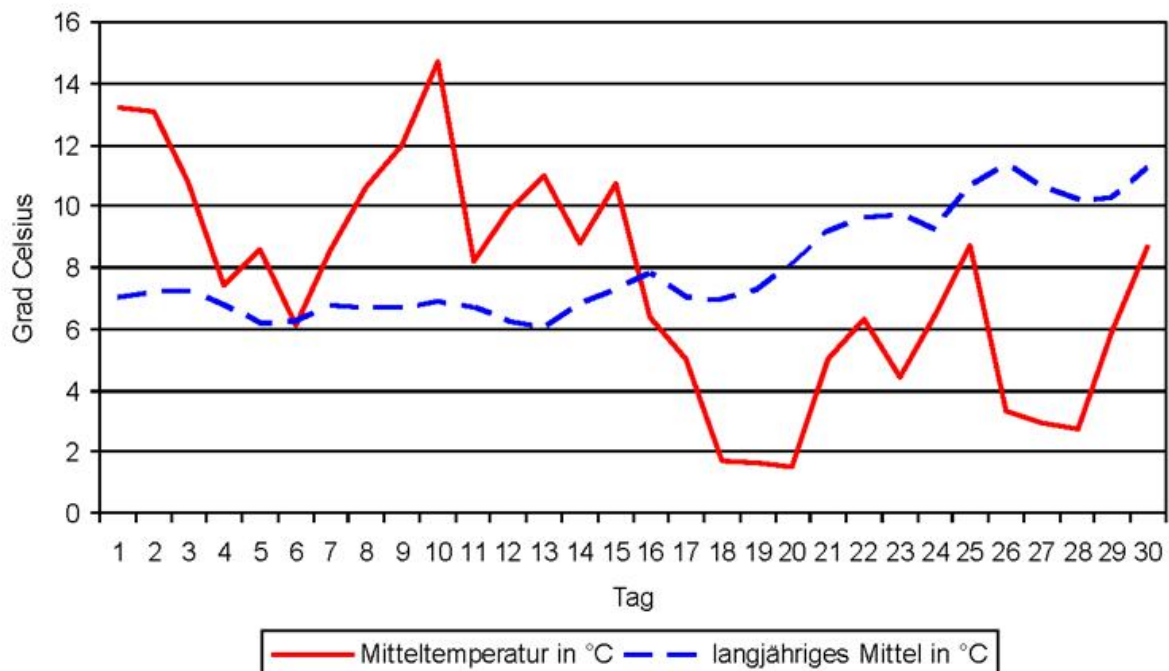
Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1981-2010
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	4	6
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	12	11
über 0,1 Millimeter Niederschlag	13	14
über 1 Millimeter Niederschlag	9	9
über 10 Millimeter Niederschlag	4	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0	1
Nebel	0	0
Schnee	1	0
Gewitter	0	0

Diagramme April 2017 Station Weihenstephan

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2017 Station Weihenstephan



Temperaturverlauf April 2017 Station Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Klimawerte April 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	12,9	20,1	4,7	0,0	0,0		56	8,2	1722	474	3,8	3,9	70	01
02	10,8	16,6	5,4	3,1			74	4,7	1418	390	1,8	1,9	68	02
03	10,9	16,3	6,2	3,6	1,2		78	1,8	1044	287	1,7	1,8	68	03
04	8,4	11,2	5,1	3,3	5,5		84	4,1	1245	342	0,8	0,8	72	04
05	7,7	12,6	0,7	-1,6			73	5,4	1350	371	1,3	1,3	71	05
06	4,9	7,2	0,6	-1,9			68	2,9	887	244	0,9	1,0	70	06
07	6,5	13,7	-0,4	-2,9			70	9,3	1981	545	1,8	1,9	68	07
08	8,2	17,4	-1,4	-4,1			70	12,1	2139	588	2,5	2,6	66	08
09	11,5	21,8	1,3	-1,6			63	12,4	2170	597	3,7	4,0	62	09
10	13,4	22,3	3,4	0,1	0,3		56	9,8	2010	553	4,2	4,7	58	10
DEK	9,5	15,9	2,6	-0,2	7,0		69	70,7	15966	4391	22,6	23,9	68	DEK
11	7,6	12,2	-0,2	-2,6			64	9,5	1942	534	1,6	1,9	57	11
12	10,1	18,8	-0,9	-3,3			53	8,2	1997	549	3,2	3,8	53	12
13	10,2	13,7	6,3	2,0	0,0		61	2,4	927	255	1,4	1,8	52	13
14	8,9	12,6	5,2	1,7			58	3,7	1076	296	1,4	1,8	51	14
15	9,7	13,5	6,4	5,1	0,4		65	1,5	1091	300	1,1	1,5	50	15
16	5,5	9,1	3,4	3,2	1,5		78	0,1	708	195	1,2	1,6	50	16
17	4,4	8,3	0,9	-1,0	3,1		86	0,2	756	208	0,2	0,3	53	17
18	1,1	4,4	0,1	-0,3	2,6		87	2,6	1200	330	0,4	0,5	55	18
19	0,7	4,6	-3,0	-5,1	1,9		79	2,6	1296	356	0,6	0,8	57	19
20	0,8	6,6	-4,6	-7,6			66	8,4	1736	477	1,0	1,3	56	20
DEK	5,9	10,4	1,4	-0,8	9,5		70	39,2	12729	3500	12,3	15,2	53	DEK
21	4,3	13,0	-4,6	-7,1			57	8,6	2005	551	2,0	2,4	54	21
22	5,3	10,8	-0,2	-3,6	0,5		74	0,1	732	201	1,0	1,3	53	22
23	3,7	9,1	-2,4	-5,5			67	6,6	1704	469	1,3	1,6	52	23
24	7,2	16,5	-4,2	-7,4			58	12,3	2440	671	2,1	2,7	50	24
25	8,0	14,0	0,2	0,1	14,7		70	1,1	1002	276	1,0	1,4	63	25
26	1,3	4,1	0,1	0,1	19,2	8	94	0,8	836	230	0,2	0,2	82	26
27	2,5	4,2	0,8	0,6	7,3		94	0,0	707	194	0,3	0,3	89	27
28	3,3	7,6	0,6	-0,1	7,3		90	1,8	982	270	0,2	0,2	96	28
29	5,6	11,5	0,3	-2,6	0,3		75	5,6	1754	482	1,5	1,6	95	29
30	7,6	15,3	-1,1	-4,0			67	13,2	2572	707	2,5	2,6	93	30
DEK	4,9	10,6	-1,1	-3,0	49,3		75	50,1	14734	4052	12,1	14,2	73	DEK
GES	6,8	12,3	1,0	-1,3	65,8		71	160,0	43429	11943	47,0	53,3	65	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

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

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

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

Monatsübersicht April 2017 Station Ulm-Mähringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	6,8 °C	langjähriges Mittel	8,3 °C	Abweichung	-1,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	65,8 mm	langjähriges Mittel	55,0 mm	Abweichung	20 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	160,0 h	langjähriges Mittel	170,0 h	Abweichung	-6 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	18
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

Extremwerte

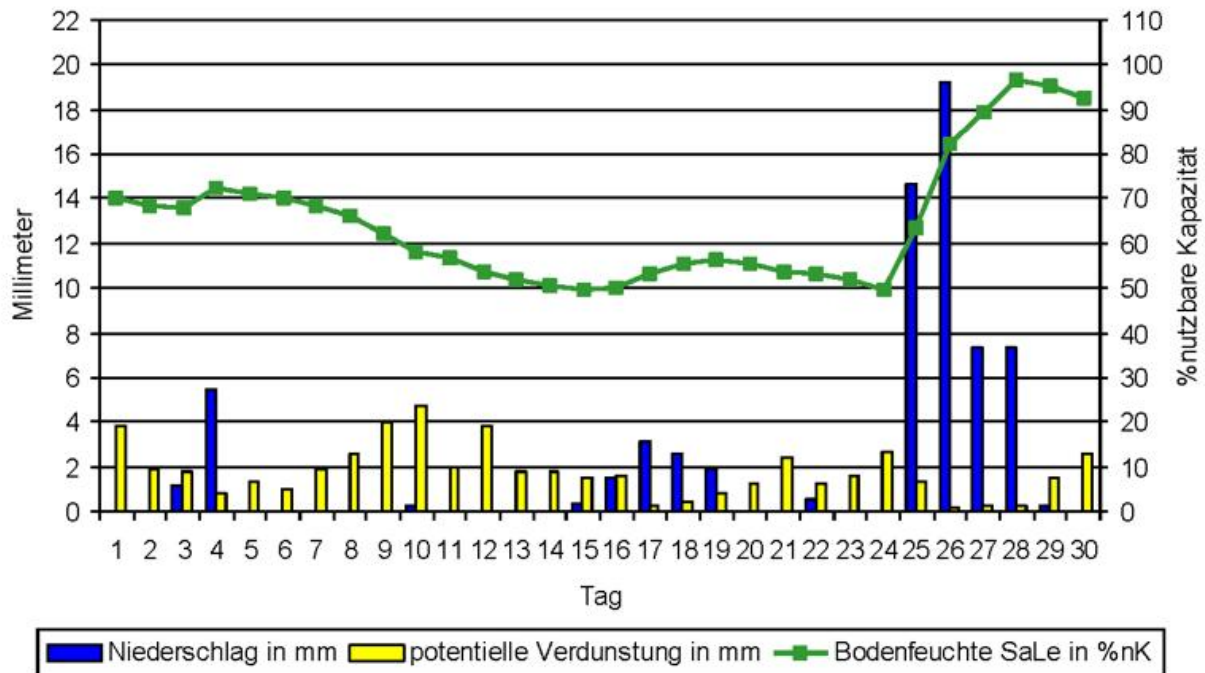
absolute Maximumtemperatur	22,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,6 °C
maximale Niederschlagssumme	19,2 mm
maximale Schneedecke	8 cm

Monatssummen

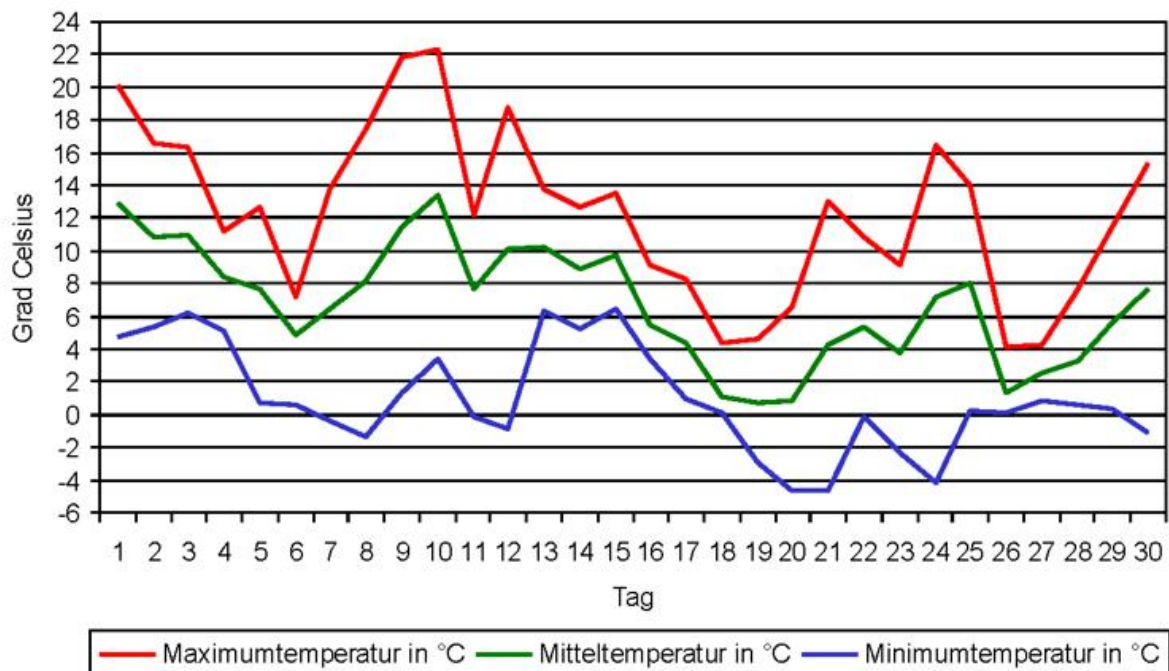
klimatische Wasserbilanz	46,1 mm
Temperatursumme über 5°C	76 °C
Temperatursumme über 0°C	203 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station Ulm-Mähringen

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



Temperaturverlauf April 2017 Station Ulm-Mähringen



Klimawerte April 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	13,2	22,3	3,1	-0,6			64	8,1	1701	468	4,1	4,2	72	01
02	12,0	18,2	6,2	3,6			77	8,5	1733	477	2,0	2,1	70	02
03	10,9	16,7	4,6	2,0	0,5		85	2,7	1227	337	1,6	1,7	69	03
04	8,2	13,9	2,2	-0,4	6,9		88	2,0	1115	307	0,5	0,6	76	04
05	7,6	13,2	1,1	-0,3			83	2,5	1222	336	1,6	1,7	74	05
06	5,8	8,6	1,0	-1,6	0,0		68	3,0	1172	322	1,0	1,1	73	06
07	7,7	14,0	2,4	-0,5			72	8,5	1824	502	1,6	1,7	71	07
08	9,3	18,3	0,6	-1,9			77	12,1	2136	587	2,2	2,3	69	08
09	11,5	21,8	1,3	-1,9			73	12,3	2171	597	3,6	3,7	65	09
10	13,9	22,4	4,9	1,6	0,2		65	8,7	1809	497	3,2	3,5	62	10
DEK	10,0	16,9	2,7	0,0	7,6		75	68,4	16110	4430	21,6	22,4	70	DEK
11	7,6	12,5	0,3	-2,2			71	10,0	1899	522	1,6	1,8	61	11
12	9,9	18,0	-0,8	-3,0	0,0		64	7,5	1877	516	2,7	3,1	58	12
13	11,0	14,3	4,4	1,4	0,0		64	3,3	1357	373	1,7	2,0	56	13
14	8,5	13,0	3,1	0,1			71	0,9	937	258	1,5	1,8	55	14
15	10,5	14,7	6,3	4,8	0,8		70	3,1	1288	354	1,5	1,8	54	15
16	6,2	8,7	3,7	3,1	2,7		82	0,0	786	216	0,6	0,8	56	16
17	5,2	9,9	1,6	-0,6	6,2		89	0,1	745	205	0,4	0,5	62	17
18	1,8	5,7	0,0	-0,3	6,8		92	1,6	979	269	0,1	0,1	69	18
19	1,4	5,4	-1,0	-2,7	0,3		78	2,4	1326	365	0,8	0,8	68	19
20	1,1	6,3	-3,3	-6,7	0,0		70	6,3	1727	475	1,1	1,2	67	20
DEK	6,3	10,9	1,4	-0,6	16,8		75	35,2	12921	3553	11,9	13,7	61	DEK
21	4,9	12,4	-3,7	-7,7			63	10,6	2289	629	1,8	1,9	66	21
22	5,7	10,8	-0,1	-3,1	1,9		77	0,0	544	150	1,0	1,1	66	22
23	4,2	9,1	-2,8	-5,6	0,0		75	4,8	1654	455	1,2	1,3	65	23
24	6,9	16,8	-4,1	-7,5			66	12,5	2526	695	2,5	2,7	63	24
25	8,4	13,2	2,1	2,1	22,9		87	0,2	527	145	0,5	0,6	85	25
26	2,0	4,5	0,1	0,0	12,6	2	97	0,0	645	177	0,1	0,1	97	26
27	3,0	4,8	1,7	1,6	17,1		95	0,0	502	138	0,3	0,3	104	27
28	3,4	6,1	0,7	-1,6	9,6		94	0,0	557	153	0,2	0,2	104	28
29	6,1	12,1	0,9	-1,6	0,0		78	3,3	1500	413	1,6	1,8	102	29
30	8,6	15,3	0,1	-3,2			66	13,5	2554	702	2,0	2,2	100	30
DEK	5,3	10,5	-0,5	-2,7	64,1		80	44,9	13298	3657	11,2	12,2	85	DEK
GES	7,2	12,8	1,2	-1,1	88,5		77	148,5	42329	11640	44,8	48,3	72	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht April 2017 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,2 °C	langjähriges Mittel	8,1 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	88,5 mm	langjähriges Mittel	49,0 mm	Abweichung	81 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	148,5 h	langjähriges Mittel	177,0 h	Abweichung	-16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	7
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	20
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

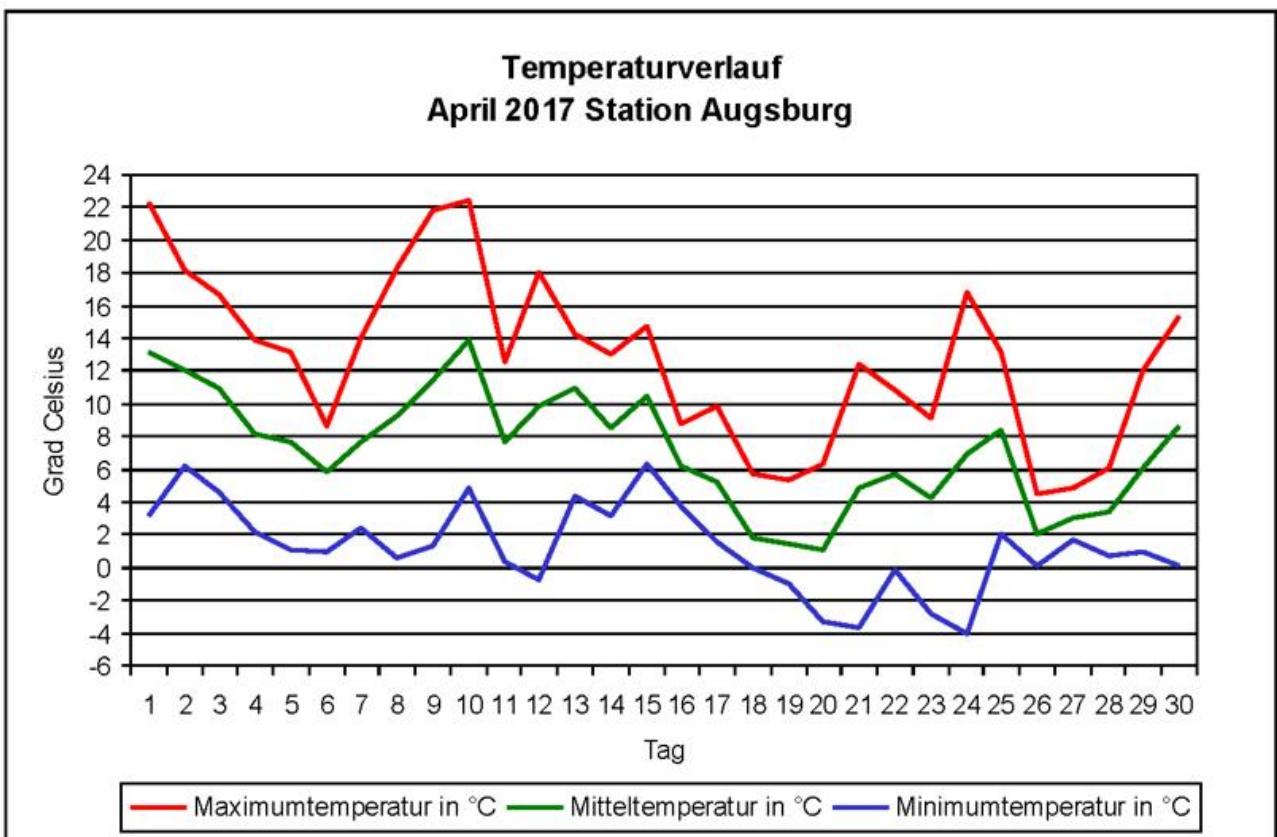
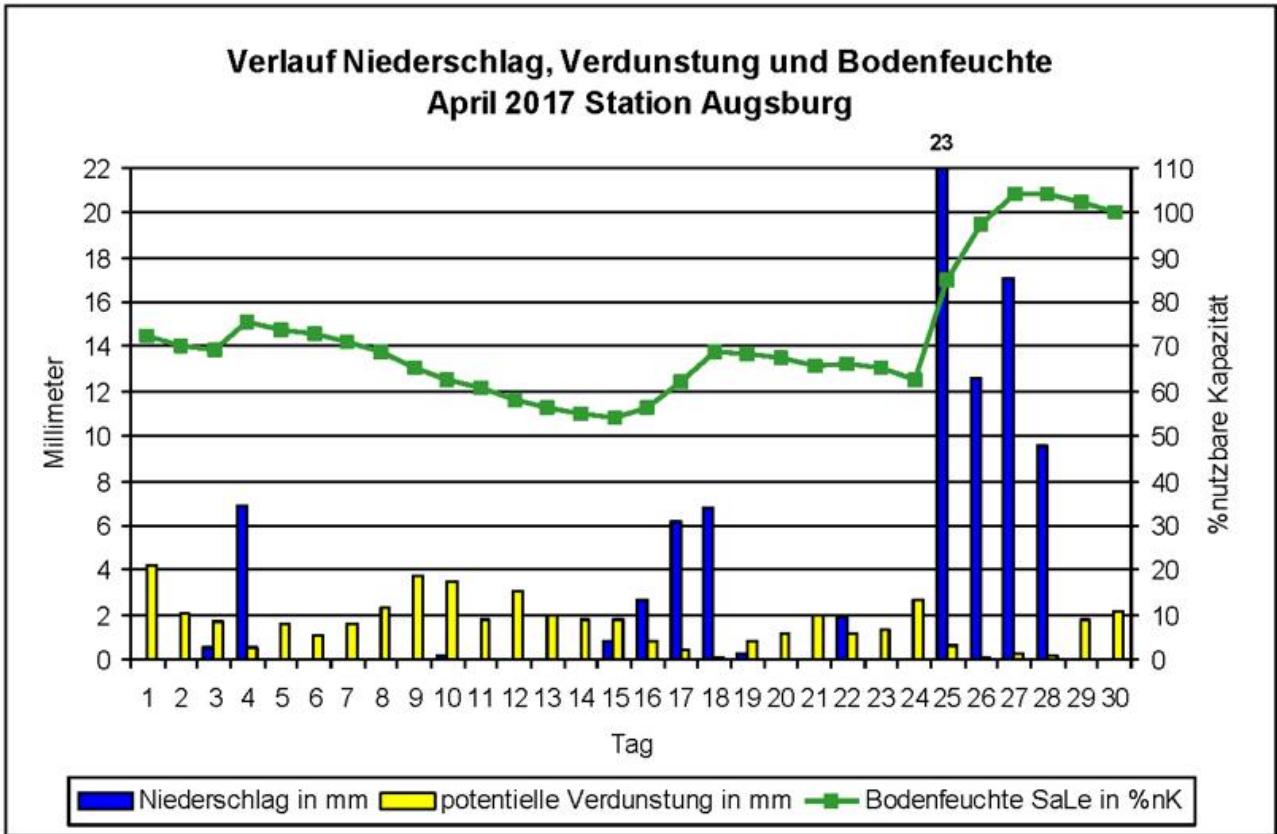
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	22,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,7 °C
maximale Niederschlagssumme	22,9 mm
maximale Schneedecke	2 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	68,3 mm
Temperatursumme über 5°C	85 °C
Temperatursumme über 0°C	217 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station Augsburg



Klimawerte April 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	12,9	21,3	2,2	0,0		0	61	9,1	1736	477	4,2	4,3	70	01
02	13,4	18,9	7,8	6,0		0	67	8,0	1759	484	2,4	2,5	67	02
03	11,9	17,1	8,1	5,0	2,2	0	75	6,6	1531	421	2,1	2,3	67	03
04	8,4	13,4	0,9	-1,1	1,3	0	79	4,5	1405	386	1,0	1,0	68	04
05	8,5	14,4	0,9	-1,1	0,0	0	73	5,9	1656	455	1,6	1,7	66	05
06	6,4	9,3	1,5	-1,8	0,0	0	59	2,4	1061	292	1,4	1,5	65	06
07	8,1	14,0	3,5	2,8		0	65	9,2	1871	515	1,7	1,9	63	07
08	10,2	17,4	5,2	2,0		0	69	6,4	1690	465	2,2	2,5	61	08
09	11,4	21,6	0,1	-1,0		0	66	12,4	2160	594	3,6	4,1	57	09
10	13,8	23,3	2,8	0,0	0,0	0	58	10,4	2084	573	3,8	4,6	53	10
DEK	10,5	17,1	3,3	1,1	3,5		67	74,9	16953	4662	24,2	26,3	64	DEK
11	8,8	13,0	1,5	-2,0		0	55	7,1	1799	495	1,8	2,2	51	11
12	9,3	17,9	-0,6	-2,0		0	59	5,6	1620	446	2,3	3,0	49	12
13	10,9	13,0	2,5	-1,2	0,0	0	61	0,9	1020	281	1,3	1,8	48	13
14	8,3	13,2	3,0	-1,0		0	65	1,3	1059	291	1,4	1,9	46	14
15	10,5	16,0	5,9	3,7	0,1	0	64	2,0	1223	336	1,4	2,0	45	15
16	6,8	9,6	4,2	2,7	1,4	0	73	1,5	1097	302	0,9	1,3	46	16
17	5,2	9,3	2,0	0,1	7,5	0	85	0,2	654	180	0,4	0,5	53	17
18	2,7	6,5	0,7	-1,4	2,4	0	84	3,9	1441	396	0,7	0,9	55	18
19	2,1	4,6	-0,3	-2,1	0,2	0	68	1,8	1270	349	0,8	1,0	54	19
20	1,9	7,0	-2,9	-5,9		0	59	6,4	1620	446	1,1	1,4	53	20
DEK	6,7	11,0	1,6	-0,9	11,6		67	30,7	12803	3521	12,1	16,0	50	DEK
21	5,5	12,7	-3,7	-6,0		0	57	8,1	1993	548	1,8	2,2	51	21
22	6,6	11,1	3,2	1,5	0,7	0	67	0,3	684	188	1,0	1,3	51	22
23	4,9	9,0	-2,6	-5,7		0	63	2,7	1438	395	1,2	1,6	50	23
24	6,4	16,4	-4,3	-7,0		0	60	13,1	2462	677	2,0	2,7	48	24
25	8,3	15,5	1,9	0,0	15,4	0	73	1,1	1047	288	1,5	2,2	61	25
26	3,3	5,6	0,3	0,0	11,0	0	90	0,4	716	197	0,3	0,4	72	26
27	4,0	5,2	2,8	3,2	8,2	0	90	0,2	703	193	0,3	0,3	80	27
28	4,4	7,2	2,4	1,2	8,3	0	87	0,6	1080	297	0,3	0,3	88	28
29	6,2	12,0	1,0	-1,3	0,2	0	75	2,7	1330	366	1,6	1,6	87	29
30	8,8	16,1	0,1	-3,0		0	63	13,8	2585	711	2,5	2,6	84	30
DEK	5,8	11,1	0,1	-1,7	43,8		73	43,0	14038	3860	12,5	15,0	67	DEK
GES	7,7	13,1	1,7	-0,5	58,9		69	148,6	43794	12043	48,8	57,3	60	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

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

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

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

Monatsübersicht April 2017 Station Neuburg/Donau

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	58,9 mm	langjähriges Mittel	45,0 mm	Abweichung	31 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	148,6 h	langjähriges Mittel	173,0 h	Abweichung	-14 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	6
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	16
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

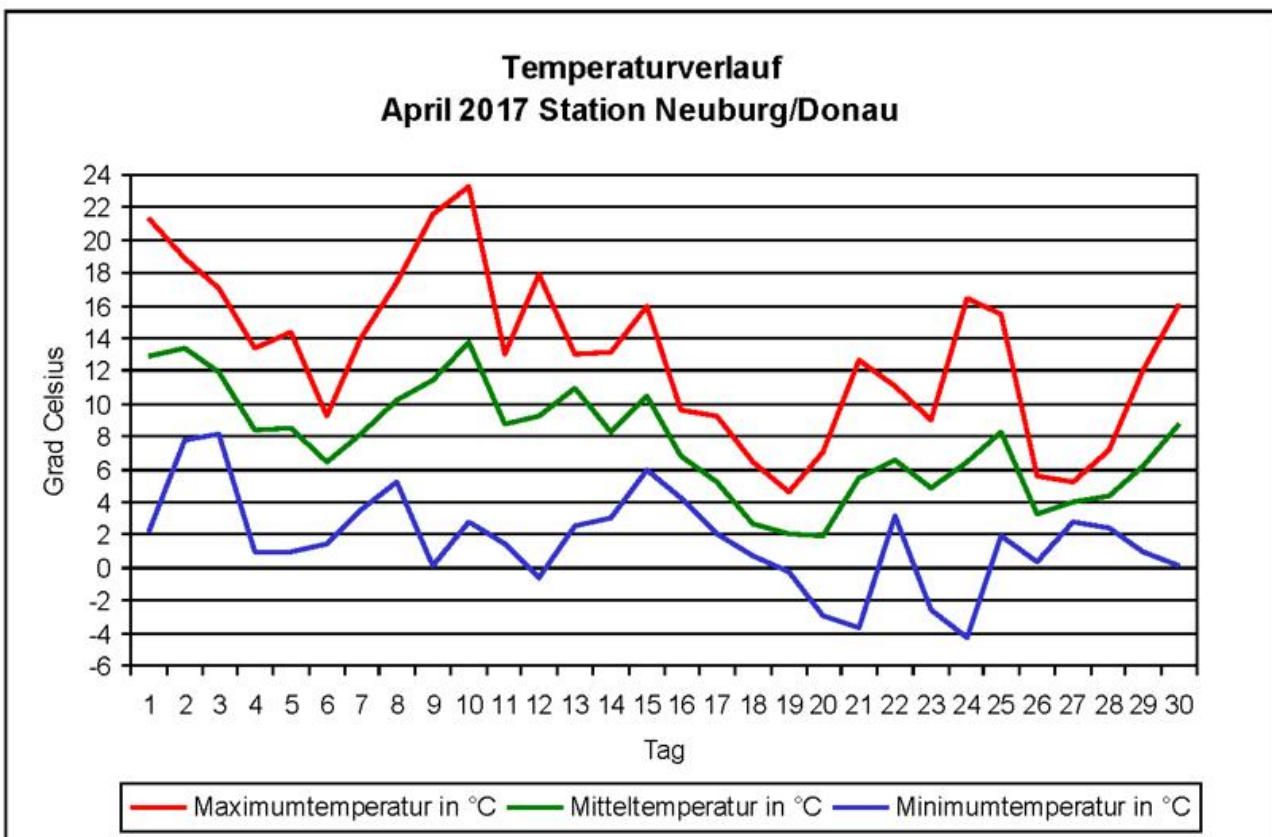
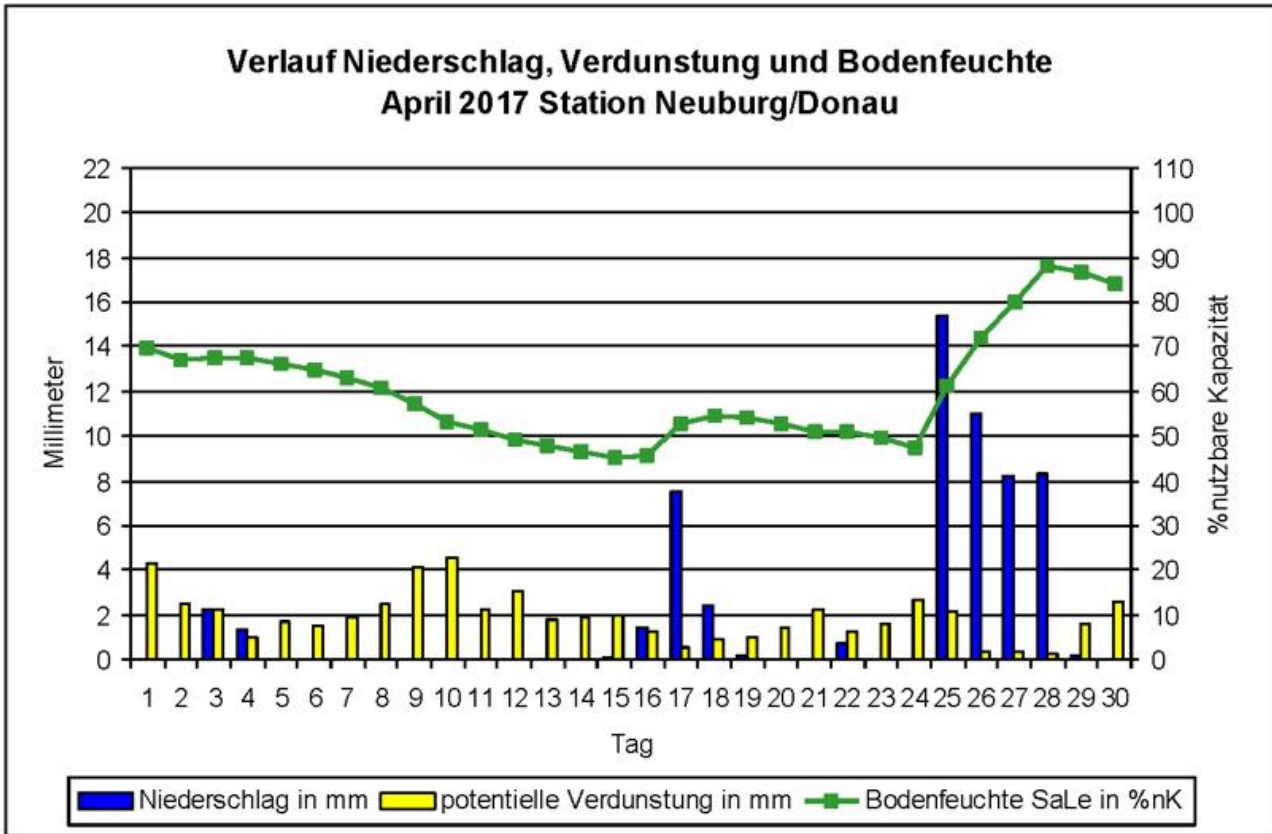
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	23,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,0 °C
maximale Niederschlagssumme	15,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	38,5 mm
Temperatursumme über 5°C	92 °C
Temperatursumme über 0°C	230 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station Neuburg/Donau



Klimawerte April 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	13,2	20,6	5,5	3,0		0	52	8,1	1625	447	4,0	4,1	70	01
02	11,7	17,5	6,3	4,0	1,8	0	67	8,5	1797	494	2,4	2,6	69	02
03	11,2	15,4	8,0	6,0	1,5	0	78	2,7	1204	331	1,4	1,4	69	03
04	7,7	12,1	2,6	0,5	15,9	0	85	2,0	1151	317	1,4	1,5	84	04
05	7,0	11,9	1,0	-1,0		0	77	2,5	1215	334	1,4	1,4	82	05
06	5,5	7,7	1,9	-1,2		0	64	3,0	1206	332	1,1	1,2	81	06
07	7,5	13,9	2,6	-0,6		0	62	8,5	1806	497	2,1	2,1	79	07
08	9,0	17,4	0,4	-1,0		0	69	12,1	2151	592	2,4	2,4	77	08
09	12,4	21,0	3,5	1,0		0	61	12,3	2187	601	4,1	4,1	72	09
10	14,7	21,6	7,5	4,0	5,6	0	50	8,7	1896	521	4,4	4,5	74	10
DEK	10,0	15,9	3,9	1,5	24,8		67	68,4	16238	4465	24,6	25,2	76	DEK
11	8,5	12,8	1,5	-2,0		0	64	10,0	1952	537	1,8	1,9	72	11
12	10,1	17,5	0,9	-2,2		0	57	7,5	1719	473	2,8	2,9	69	12
13	10,5	13,6	4,4	1,2		0	57	3,3	1339	368	2,1	2,2	67	13
14	8,5	13,0	6,2	3,2		0	65	0,9	1056	290	1,5	1,6	65	14
15	9,3	13,6	6,1	4,0	2,6	0	71	3,1	1313	361	0,6	0,7	67	15
16	4,6	6,7	1,7	2,1	6,3	0	84	0,0	651	179	0,4	0,5	73	16
17	4,5	7,9	1,9	1,3	5,8	0	84	0,1	659	181	0,5	0,5	79	17
18	0,6	2,1	-1,2	-0,8	7,4	2	90	1,6	1255	345	0,1	0,1	86	18
19	0,6	4,1	-1,5	-3,9	0,3	1	75	2,4	1322	364	0,6	0,6	86	19
20	0,1	5,0	-4,2	-8,0	0,0	0	66	6,3	1635	450	1,1	1,1	85	20
DEK	5,7	9,6	1,6	-0,5	22,4		71	35,2	12901	3548	11,5	11,9	75	DEK
21	4,2	11,1	-3,5	-6,0		0	52	10,6	2146	590	1,9	1,9	83	21
22	6,3	9,7	2,1	0,1	0,5	0	63	0,0	686	189	1,2	1,3	82	22
23	4,9	9,5	-1,0	-4,8		0	64	4,8	1591	438	1,6	1,7	80	23
24	7,6	16,8	-2,7	-6,0		0	54	12,5	2463	677	2,8	2,8	77	24
25	8,7	12,2	2,3	1,8	17,4	0	81	0,2	701	193	0,7	0,8	94	25
26	1,2	2,7	-0,2	0,2	14,8	1	94	0,0	705	194	0,1	0,2	104	26
27	1,4	3,7	-0,2	0,0	14,0	1	94	0,0	708	195	0,2	0,2	104	27
28	1,1	4,1	-0,2	-1,7	16,3	6	94	0,0	713	196	0,2	0,2	104	28
29	5,5	12,1	0,7	-2,5	0,0		64	3,3	1490	410	1,8	2,0	102	29
30	8,0	15,9	-2,3	-5,0			62	13,5	2588	712	2,6	2,9	99	30
DEK	4,9	9,8	-0,5	-2,4	63,0		72	44,9	13791	3793	13,2	13,8	93	DEK
GES	6,9	11,8	1,7	-0,5	110,2		70	148,5	42930	11806	49,4	50,9	81	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

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

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

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

Monatsübersicht April 2017 Station Landsberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **6,9 °C** langjähriges Mittel **7,7 °C** Abweichung **-0,8 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **110,2 mm** langjähriges Mittel **67,0 mm** Abweichung **64 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **148,5 h** langjähriges Mittel **173,0 h** Abweichung **-14 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	10
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	15
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	5

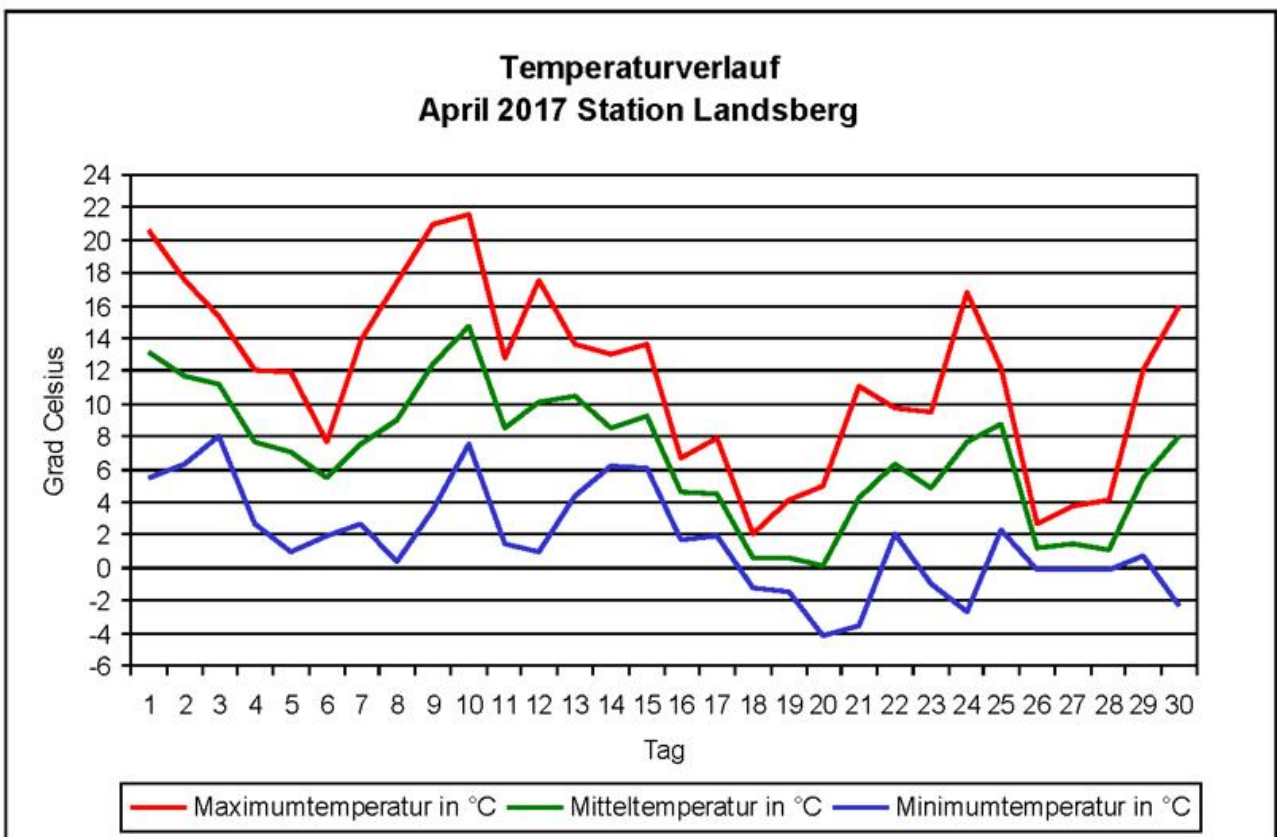
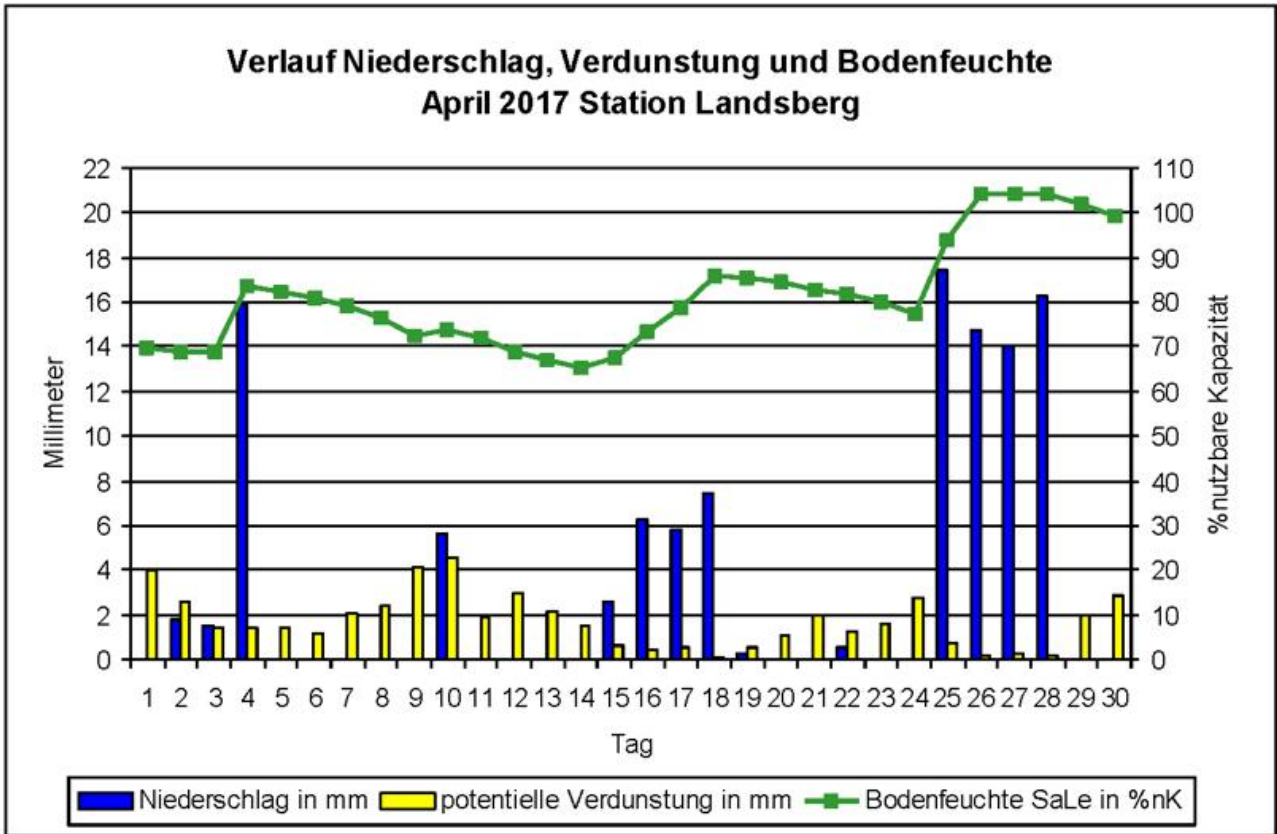
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,0 °C
maximale Niederschlagssumme	17,4 mm
maximale Schneedecke	6 cm

Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	93,0 mm
Temperatursumme über 5°C	83 °C
Temperatursumme über 0°C	206 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station Landsberg



Klimawerte April 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	15,7	22,9	8,6	5,4			49	7,3	1588	437	4,8	4,9	67	01
02	13,8	19,8	8,3	6,2			63	9,8	1928	530	2,7	2,9	64	02
03	11,5	16,9	8,6	5,9	2,9		80	1,2	859	236	1,6	1,7	66	03
04	8,7	12,9	5,7	3,9	7,2		85	1,3	864	238	1,4	1,5	71	04
05	9,1	13,3	5,7	4,4	0,0		78	0,6	791	218	1,3	1,4	70	05
06	6,9	9,3	5,1	2,2			60	0,9	766	211	1,2	1,2	69	06
07	9,1	14,6	5,1	4,2	0,0		60	3,2	1179	324	2,1	2,2	67	07
08	11,5	18,7	4,2	1,6	0,0		63	11,8	2144	590	2,8	3,0	64	08
09	14,4	22,2	5,8	2,8			60	12,4	2176	598	3,9	4,2	60	09
10	16,6	23,5	10,4	6,9	1,0		49	9,6	2004	551	4,4	5,1	57	10
DEK	11,7	17,4	6,8	4,4	11,1		65	58,1	14299	3932	26,2	28,2	65	DEK
11	9,7	13,6	4,4	2,2			59	5,3	1443	397	1,8	2,1	55	11
12	12,1	18,8	3,4	1,5			55	8,9	2032	559	2,9	3,5	52	12
13	11,9	14,6	8,8	5,2	0,0		56	0,3	696	191	1,6	2,0	50	13
14	10,3	13,4	7,6	5,2			60	0,5	765	210	1,4	1,9	49	14
15	10,9	15,1	7,3	6,4	1,2		66	0,7	847	233	0,8	1,0	49	15
16	6,1	7,7	3,3	2,9	5,1		82	0,0	652	179	0,6	0,9	54	16
17	5,3	8,6	2,4	2,0	5,2		85	0,4	748	206	0,6	0,8	58	17
18	1,8	5,3	0,1	-0,2	12,4		90	2,0	1031	284	0,4	0,5	70	18
19	1,6	4,9	0,1	-0,3	0,9		75	1,3	1137	313	0,5	0,5	71	19
20	2,2	6,1	-1,3	-2,6	0,0		60	3,2	1285	353	1,2	1,3	70	20
DEK	7,2	10,8	3,6	2,2	24,8		69	22,6	10636	2925	11,8	14,4	58	DEK
21	6,1	11,9	-0,4	-2,3			51	11,3	2188	602	2,0	2,1	68	21
22	7,2	11,3	3,9	1,1	1,7		68	0,0	688	189	1,3	1,4	68	22
23	5,6	10,0	0,5	-2,1	0,0		67	4,7	1398	384	1,4	1,5	67	23
24	9,0	17,1	-1,0	-3,1			57	12,9	2480	682	2,8	3,0	64	24
25	10,5	14,8	4,7	4,3	14,0		77	0,1	805	221	0,7	0,8	77	25
26	3,0	4,9	1,5	1,0	17,5		94	0,0	706	194	0,1	0,1	95	26
27	2,5	4,6	0,4	-0,2	17,2		94	0,0	709	195	0,2	0,3	104	27
28	1,9	3,6	0,3	-0,2	17,8		96	0,0	712	196	0,1	0,1	104	28
29	6,8	12,6	1,8	-0,3			67	5,3	1656	455	2,0	2,3	102	29
30	9,5	16,8	0,0	-1,9			63	13,5	2599	715	2,6	2,9	99	30
DEK	6,2	10,8	1,2	-0,4	68,2		73	47,8	13941	3834	13,2	14,3	85	DEK
GES	8,4	13,0	3,8	2,1	104,1		69	128,5	38876	10691	51,2	56,8	69	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

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

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

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

Monatsübersicht April 2017 Station München-Stadt

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,4 °C	langjähriges Mittel	9,4 °C	Abweichung	-1,0 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	104,1 mm	langjähriges Mittel	65,0 mm	Abweichung	60 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	128,5 h	langjähriges Mittel	170,0 h	Abweichung	-24 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	3
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	10
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

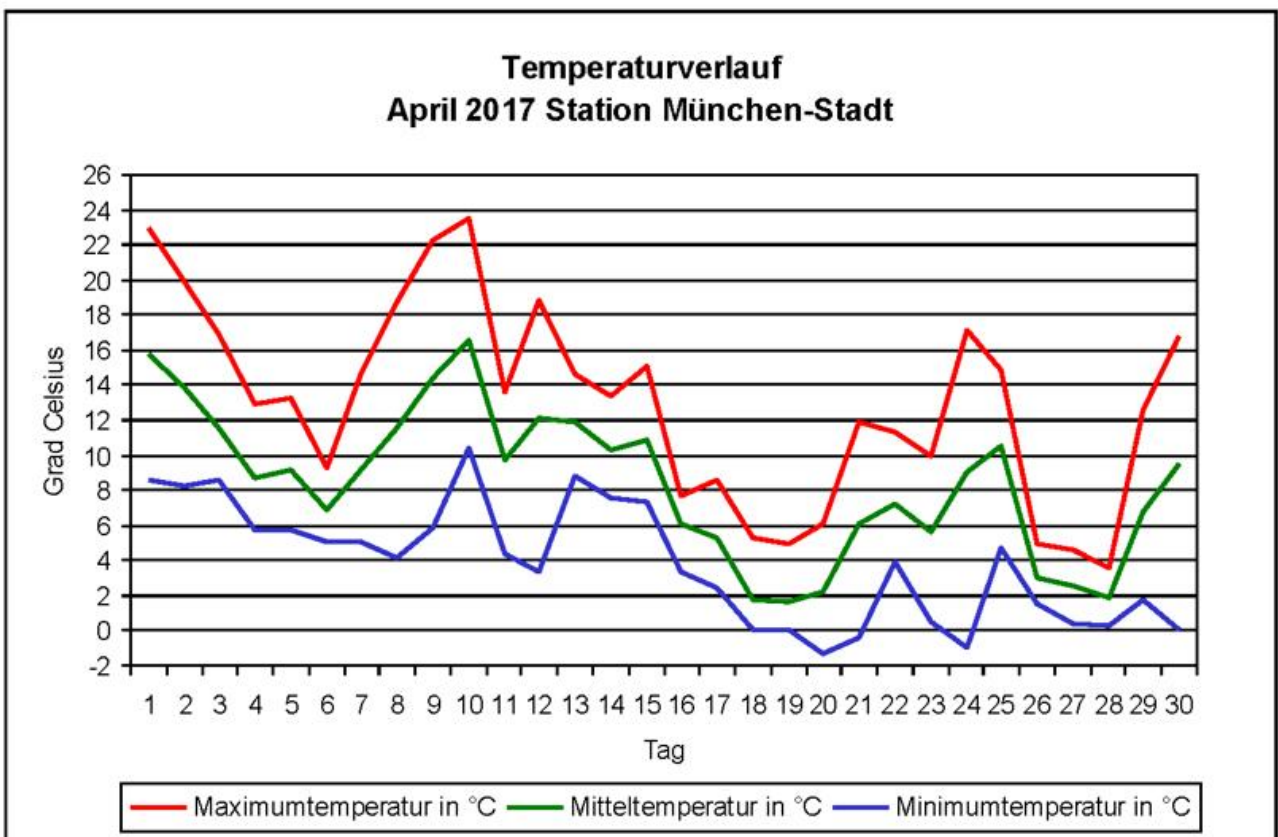
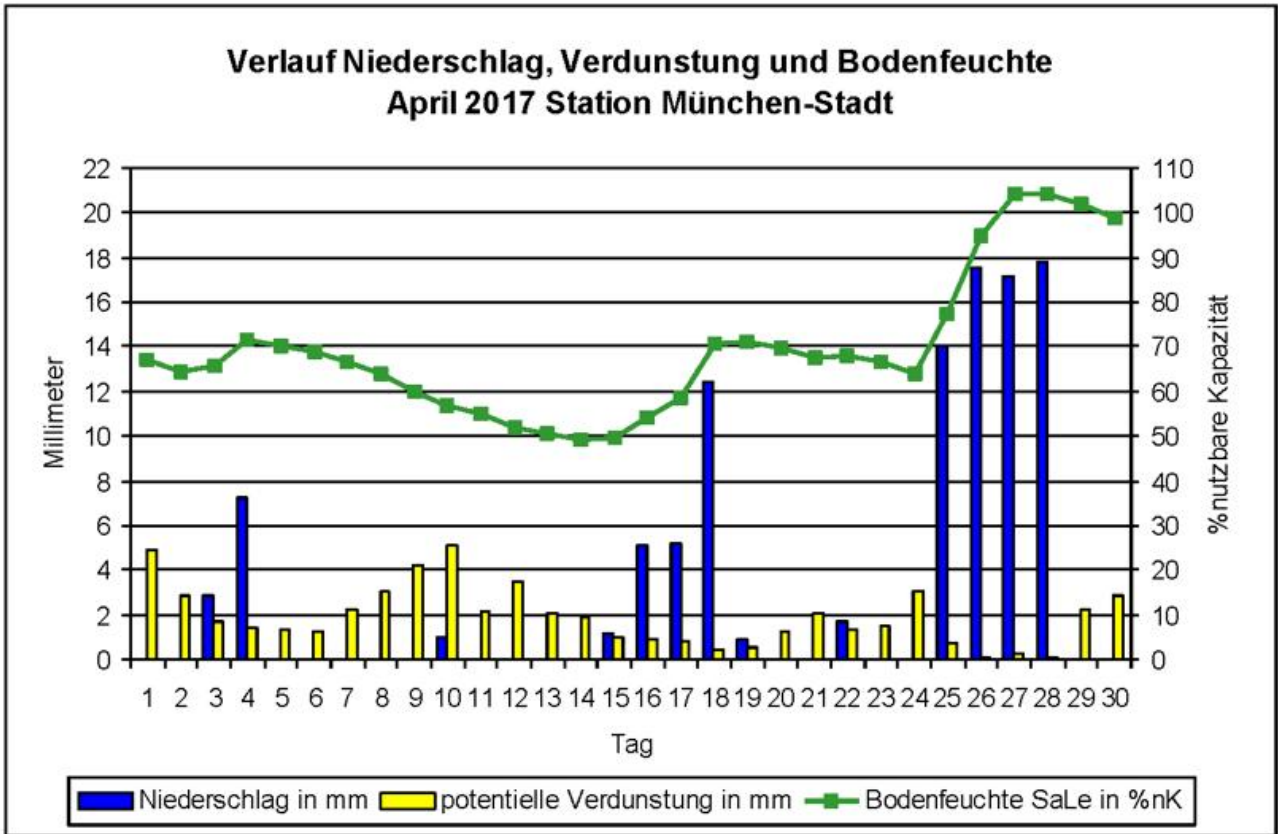
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	23,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,1 °C
maximale Niederschlagssumme	17,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	80,9 mm
Temperatursumme über 5°C	118 °C
Temperatursumme über 0°C	251 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station München-Stadt



Klimawerte April 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	12,2	22,7	2,0	-1,1			68	10,3	1828	503	4,6	4,6	76	01
02	12,1	20,3	5,6	1,6			75	11,1	1913	526	2,7	2,7	73	02
03	11,0	17,1	5,2	2,3	0,0		86	4,1	1316	362	1,7	1,7	72	03
04	8,4	10,9	3,2	-0,4	1,4		87	1,8	668	184	0,5	0,5	73	04
05	9,5	12,8	6,5	5,7	0,1		83	0,6	968	266	1,1	1,2	72	05
06	6,6	9,0	3,2	0,1	0,6		69	2,8	992	273	1,1	1,2	71	06
07	8,7	13,4	4,6	3,7	0,1		68	0,2	911	251	1,4	1,4	70	07
08	10,8	18,1	3,9	-0,5	0,0		75	9,3	1990	547	2,2	2,3	68	08
09	10,7	20,4	0,6	-2,1			75	12,2	2147	590	3,1	3,3	65	09
10	13,5	23,2	1,9	-1,2	0,9		66	10,6	2089	574	3,8	4,2	62	10
DEK	10,4	16,8	3,7	0,8	3,1		75	63,0	14822	4076	22,1	22,9	70	DEK
11	8,9	13,4	-0,5	-3,1			68	6,7	1561	429	1,7	1,9	60	11
12	9,2	17,7	-0,9	-3,9	0,0		72	8,4	1729	475	2,2	2,6	58	12
13	10,7	13,9	4,5	1,2	0,6		70	0,6	661	182	1,4	1,6	57	13
14	8,6	13,5	3,4	-0,3			78	1,7	984	271	1,2	1,4	56	14
15	10,3	16,1	4,7	2,7	0,9		76	2,1	1146	315	1,0	1,3	56	15
16	6,6	8,8	3,7	3,2	5,3		84	0,0	825	227	0,7	0,8	60	16
17	5,4	9,0	3,2	2,1	7,3		89	0,4	650	179	0,4	0,4	67	17
18	2,2	5,6	0,1	-1,7	5,8		95	1,7	933	257	0,1	0,1	73	18
19	2,1	4,8	-0,3	-2,4	0,0		69	3,6	1362	375	1,0	1,0	72	19
20	2,0	6,5	-1,5	-4,6	0,0		69	2,2	1187	326	1,1	1,1	71	20
DEK	6,6	10,9	1,6	-0,7	19,9		77	27,4	11038	3035	10,7	12,1	63	DEK
21	4,4	11,5	-2,8	-5,9			68	8,9	1998	549	1,8	1,8	69	21
22	6,4	11,5	1,4	-3,4	3,0		79	0,1	646	178	1,1	1,1	71	22
23	5,1	9,6	-2,2	-5,2	0,0		75	3,4	1447	398	1,3	1,4	70	23
24	6,2	15,9	-4,1	-6,9			72	13,0	2521	693	2,3	2,4	68	24
25	9,6	15,5	4,3	0,9	4,6		84	1,1	1016	279	1,0	1,1	71	25
26	5,0	6,6	3,1	2,7	11,0		96	0,0	505	139	0,2	0,2	82	26
27	3,2	5,4	0,9	0,8	15,7		96	0,0	476	131	0,2	0,3	97	27
28	2,8	5,0	0,3	-0,3	15,2		97	0,0	379	104	0,2	0,2	104	28
29	6,0	12,8	0,2	-2,7	0,0		80	6,5	1767	486	1,3	1,4	103	29
30	8,9	16,3	-1,8	-3,9			68	13,5	2725	749	2,2	2,5	100	30
DEK	5,8	11,0	-0,1	-2,4	49,5		82	46,5	13480	3707	11,6	12,3	83	DEK
GES	7,6	12,9	1,7	-0,8	72,5		78	136,9	39340	10819	44,3	47,3	72	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

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

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

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

Monatsübersicht April 2017 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,6 °C	langjähriges Mittel	8,5 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	72,5 mm	langjähriges Mittel	51,0 mm	Abweichung	42 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	136,9 h	langjähriges Mittel	175,0 h	Abweichung	-22 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	8
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	18
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

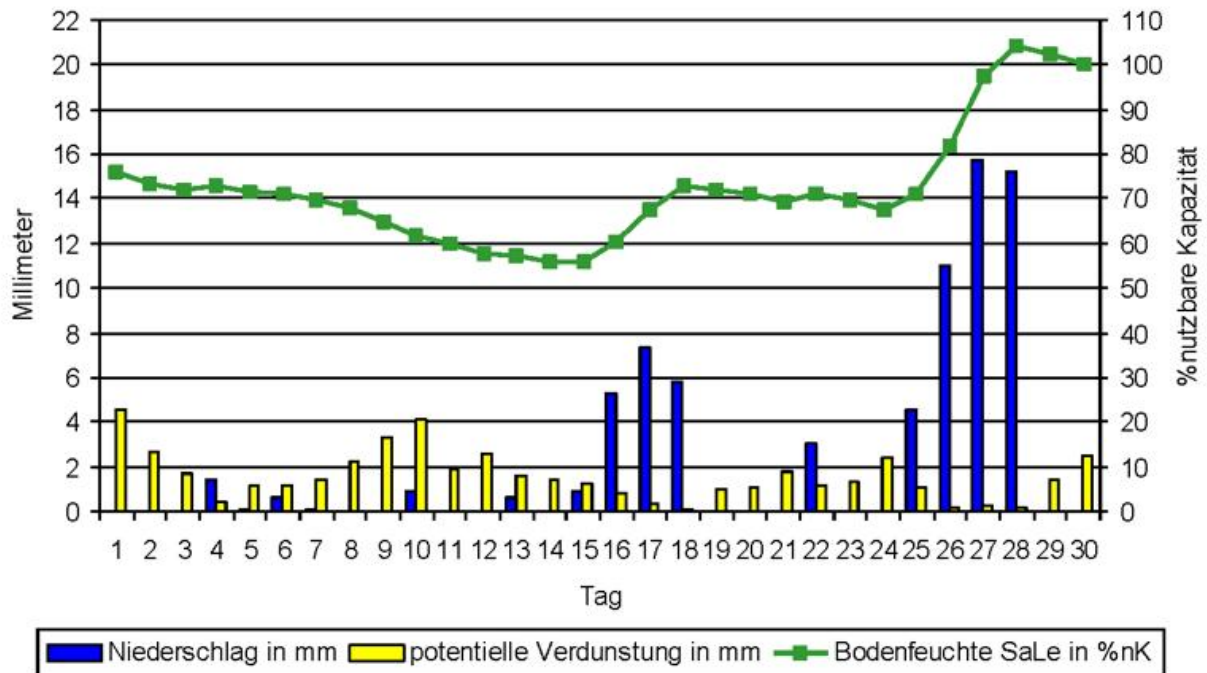
absolute Maximumtemperatur	23,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,9 °C
maximale Niederschlagssumme	15,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

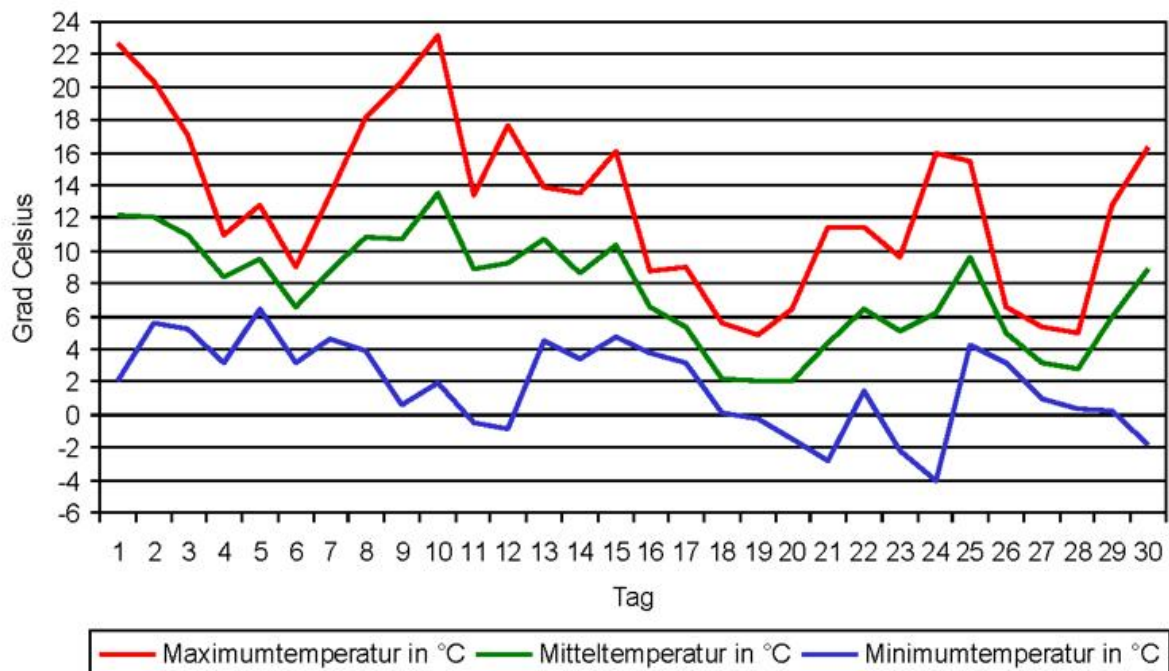
klimatische Wasserbilanz	47,7 mm
Temperatursumme über 5°C	90 °C
Temperatursumme über 0°C	227 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station Mühlendorf

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2017 Station Mühlendorf



Temperaturverlauf April 2017 Station Mühlendorf



Klimawerte April 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	14,9	21,8	7,9	4,5			56	11,0	1965	540	4,4	4,4	79	01
02	13,8	20,0	7,7	4,6			66	11,1	1985	546	2,8	2,8	76	02
03	11,2	16,7	7,7	4,8	5,5		81	3,1	1368	376	1,7	1,8	80	03
04	8,7	11,8	6,0	5,4	0,0		82	3,2	987	271	1,0	1,0	79	04
05	9,5	13,8	5,2	2,7	0,2		75	5,2	1610	443	1,9	2,0	77	05
06	6,4	8,9	4,8	3,5	0,4		65	5,3	1388	382	1,2	1,2	77	06
07	7,5	10,8	4,6	3,8	0,0		68	0,0	627	172	1,0	1,0	76	07
08	10,7	16,4	6,9	5,4	0,0		71	7,3	1808	497	2,0	2,0	74	08
09	12,3	18,6	5,4	2,2			64	12,9	2286	629	3,1	3,2	71	09
10	14,0	22,0	5,4	2,8	0,2		60	11,7	2190	602	3,5	3,7	67	10
DEK	10,9	16,1	6,2	4,0	6,3		69	70,8	16214	4459	22,7	23,0	76	DEK
11	9,1	12,3	4,2	1,7	0,0		62	10,4	2006	552	1,7	1,8	65	11
12	8,8	15,9	1,5	-1,4	0,0		65	4,9	1490	410	2,1	2,2	63	12
13	10,1	12,3	6,7	2,6	0,5		68	1,0	812	223	1,0	1,1	63	13
14	9,1	12,5	4,9	4,2			68	1,8	1206	332	1,4	1,5	62	14
15	9,8	15,3	6,2	5,6	2,4		73	2,9	1141	314	1,4	1,6	62	15
16	6,2	8,9	3,5	3,2	1,8		75	2,8	1297	357	0,9	1,0	63	16
17	4,3	7,1	2,2	1,9	18,4		94	0,3	496	136	0,1	0,1	82	17
18	1,7	3,2	0,2	-0,7	9,3		95	0,2	585	161	0,1	0,1	91	18
19	1,0	2,7	-0,8	-1,8			65	0,0	771	212	0,9	0,9	90	19
20	1,5	5,0	-1,8	-4,5	0,1		63	2,2	1201	330	1,1	1,1	89	20
DEK	6,2	9,5	2,7	1,1	32,5		73	26,5	11005	3026	10,6	11,5	73	DEK
21	4,9	10,5	-2,4	-5,6			62	9,1	2101	578	1,6	1,6	87	21
22	6,6	9,5	3,9	2,7	3,4		75	0,1	534	147	0,6	0,7	90	22
23	4,6	7,5	1,2	-3,7	0,1		69	1,5	1139	313	1,2	1,2	89	23
24	6,4	13,8	-2,2	-4,3			65	13,3	2587	711	1,9	2,0	87	24
25	8,7	14,4	3,7	1,6	2,0		80	2,1	1153	317	1,3	1,4	88	25
26	5,2	6,3	3,3	3,1	11,3		98	0,0	424	117	0,1	0,1	99	26
27	2,9	4,4	1,3	1,1	20,1		96	0,0	440	121	0,2	0,2	104	27
28	2,7	4,6	0,5	0,1	19,5		97	0,0	470	129	0,1	0,1	104	28
29	5,5	10,1	2,2	0,2	0,3		83	3,8	1360	374	1,0	1,1	103	29
30	9,0	15,6	0,1	-0,6			65	14,0	2747	755	2,3	2,6	101	30
DEK	5,7	9,7	1,2	-0,5	56,7		79	43,9	12955	3563	10,4	10,8	95	DEK
GES	7,6	11,8	3,3	1,5	95,5		74	141,2	40174	11048	43,7	45,3	81	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

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

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

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

Monatsübersicht April 2017 Station Fürstenzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,6 °C	langjähriges Mittel	8,5 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	95,5 mm	langjähriges Mittel	56,0 mm	Abweichung	71 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	141,2 h	langjähriges Mittel	180,0 h	Abweichung	-22 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

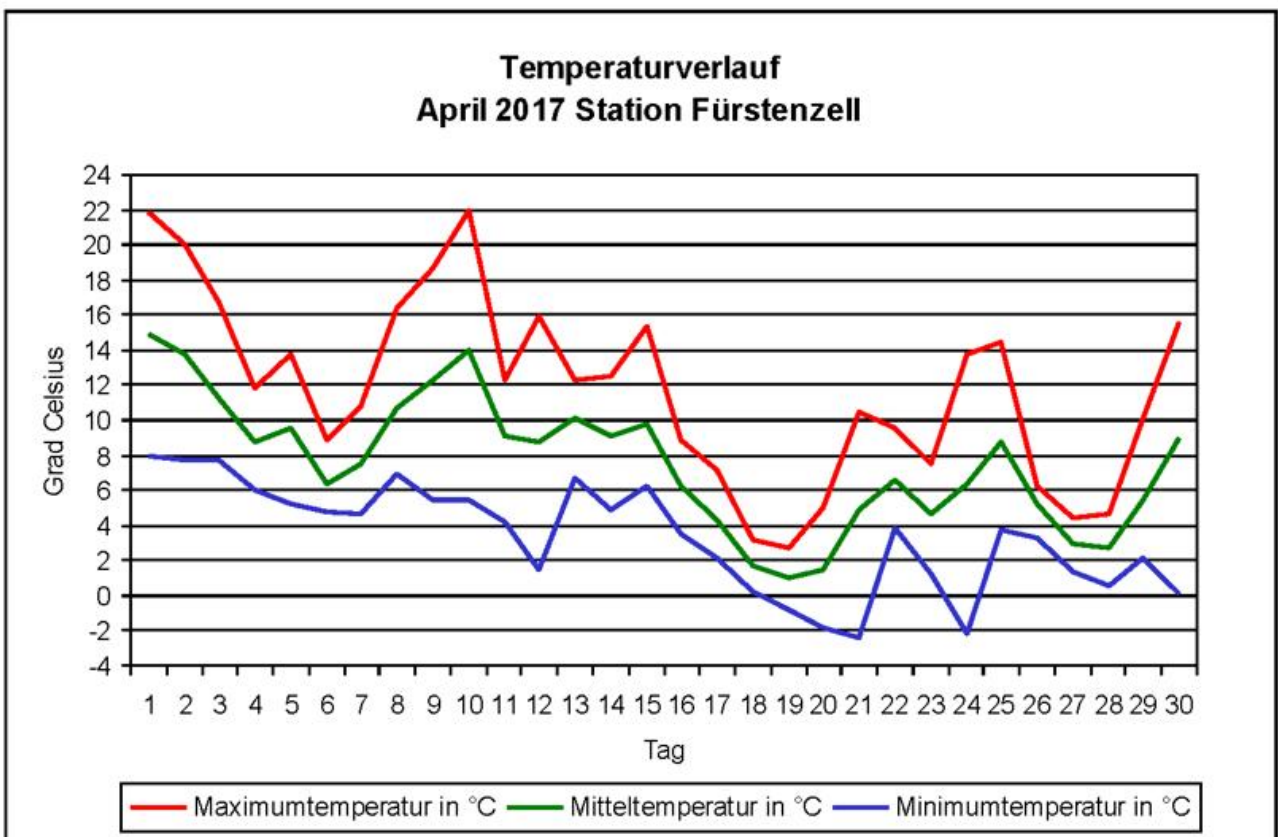
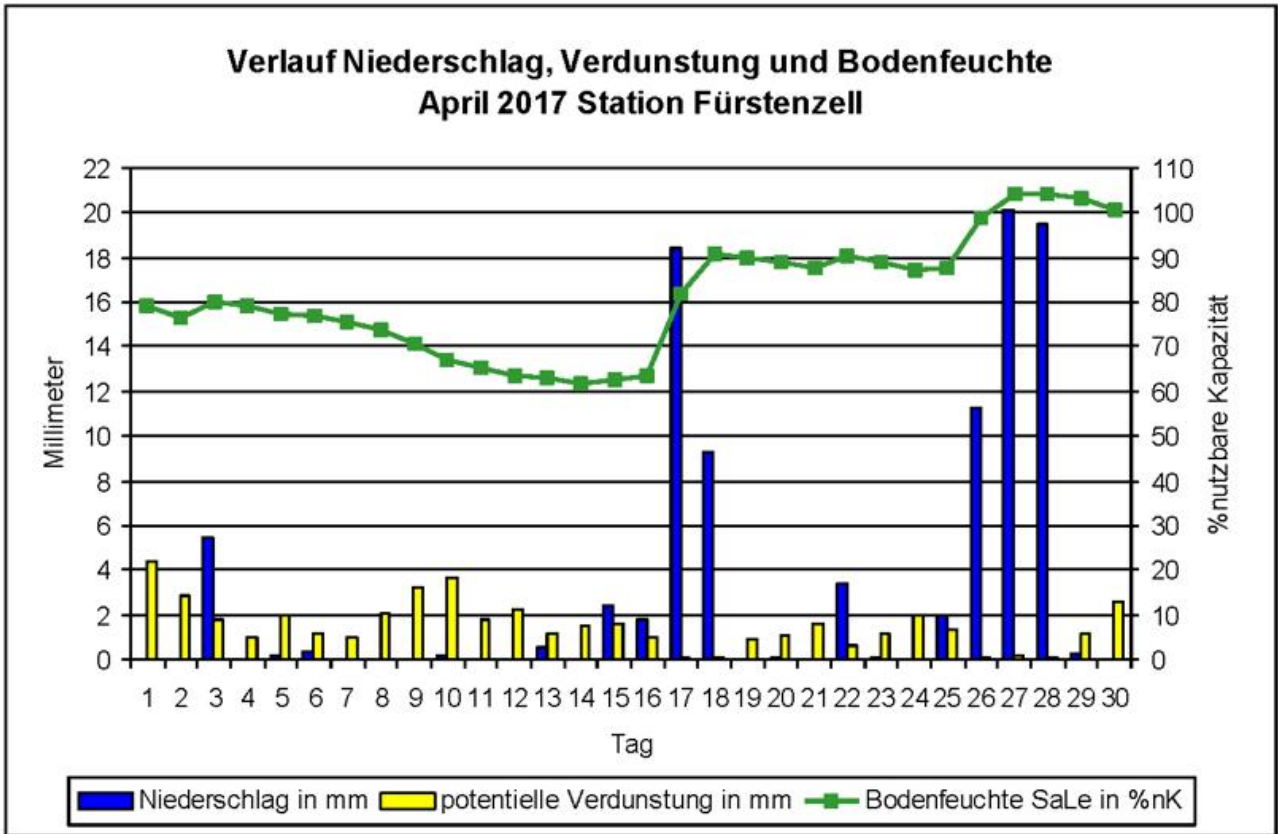
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	22,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,6 °C
maximale Niederschlagssumme	20,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	70,2 mm
Temperatursumme über 5°C	94 °C
Temperatursumme über 0°C	227 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station Fürstencell



Klimawerte April 2017 Station Kempton

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,3	17,2	3,2	0,8	0,0		66	3,5	1078	296	1,6	1,7	83	01
02	11,2	17,1	4,7	2,6	2,2		73	7,7	1771	487	2,1	2,1	83	02
03	10,5	15,4	5,5	3,7	12,4		85	3,0	1206	332	1,5	1,5	94	03
04	7,4	11,4	4,1	2,9	3,4		87	1,7	924	254	0,9	1,0	97	04
05	6,8	10,6	0,9	-0,5	0,0		80	1,3	871	240	1,1	1,2	95	05
06	5,3	8,2	-0,9	-2,1	0,0		74	0,1	835	230	1,0	1,0	94	06
07	6,6	14,6	-1,0	-2,7	0,0		70	6,2	1694	466	1,9	2,0	92	07
08	9,0	18,2	-0,3	-1,4			74	12,2	2199	605	2,4	2,5	90	08
09	11,9	21,8	2,9	1,1			64	12,4	2328	640	4,2	4,3	86	09
10	14,6	21,4	7,4	4,1			53	11,0	2247	618	4,5	4,5	81	10
DEK	9,4	15,6	2,7	0,9	18,0		73	59,1	15153	4167	21,3	21,6	90	DEK
11	8,2	12,3	1,1	-0,3	0,0		72	0,9	909	250	1,5	1,5	80	11
12	10,3	18,6	-0,4	-1,3			60	11,1	2089	574	3,5	3,5	76	12
13	10,5	15,1	3,7	2,6			62	3,3	1024	282	1,7	1,7	74	13
14	7,8	12,7	2,5	1,3			75	1,6	1013	279	1,2	1,3	73	14
15	9,0	13,3	4,0	1,7	1,4		76	0,6	1008	277	0,8	0,9	74	15
16	4,0	7,6	1,5	1,6	19,7		92	0,0	292	80	0,2	0,2	93	16
17	4,0	7,3	1,3	0,5	10,6		89	0,1	761	209	0,4	0,4	103	17
18	0,8	4,1	-0,6	-0,7	9,5	2	89	2,5	1145	315	0,4	0,5	104	18
19	-0,1	3,7	-3,0	-4,3	5,7		85	2,1	1345	370	0,2	0,2	104	19
20	-0,5	4,4	-5,1	-6,3	0,0		74	6,9	1734	477	0,9	1,0	103	20
DEK	5,4	9,9	0,5	-0,5	46,9		77	29,1	11320	3113	10,9	11,2	88	DEK
21	3,4	11,8	-5,8	-7,5			57	12,2	2441	671	2,1	2,3	101	21
22	6,3	12,6	-0,1	-2,8	4,4		68	5,8	1660	457	1,2	1,3	104	22
23	4,6	10,2	-0,9	-3,1	0,1		73	3,8	1375	378	1,3	1,4	102	23
24	7,6	17,5	-3,0	-4,4			65	12,5	2594	713	2,8	3,1	99	24
25	8,3	12,8	3,3	1,6	8,1		82	0,4	563	155	0,9	1,0	104	25
26	2,0	5,0	0,2	0,0	15,3		96	0,0	446	123	0,1	0,1	104	26
27	1,3	3,6	0,1	0,0	17,2		96	0,0	600	165	0,2	0,2	104	27
28	1,1	3,0	0,0	0,0	14,0	9	95	0,0	669	184	0,1	0,1	104	28
29	4,2	10,6	-1,3	-2,6		2	74	13,1	2720	748	1,4	1,6	102	29
30	7,5	17,0	-2,7	-3,5			65	13,2	2769	761	2,6	2,9	100	30
DEK	4,6	10,4	-1,0	-2,2	59,1		77	61,0	15837	4355	12,7	14,1	102	DEK
GES	6,5	12,0	0,7	-0,6	124,0		76	149,2	42310	11635	44,9	46,8	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 April 2017 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **6,5 °C** langjähriges Mittel **6,9 °C** Abweichung **-0,4 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **124,0 mm** langjähriges Mittel **84,0 mm** Abweichung **48 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **149,2 h** langjähriges Mittel **168,0 h** Abweichung **-11 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	13
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	15
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	6
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	3

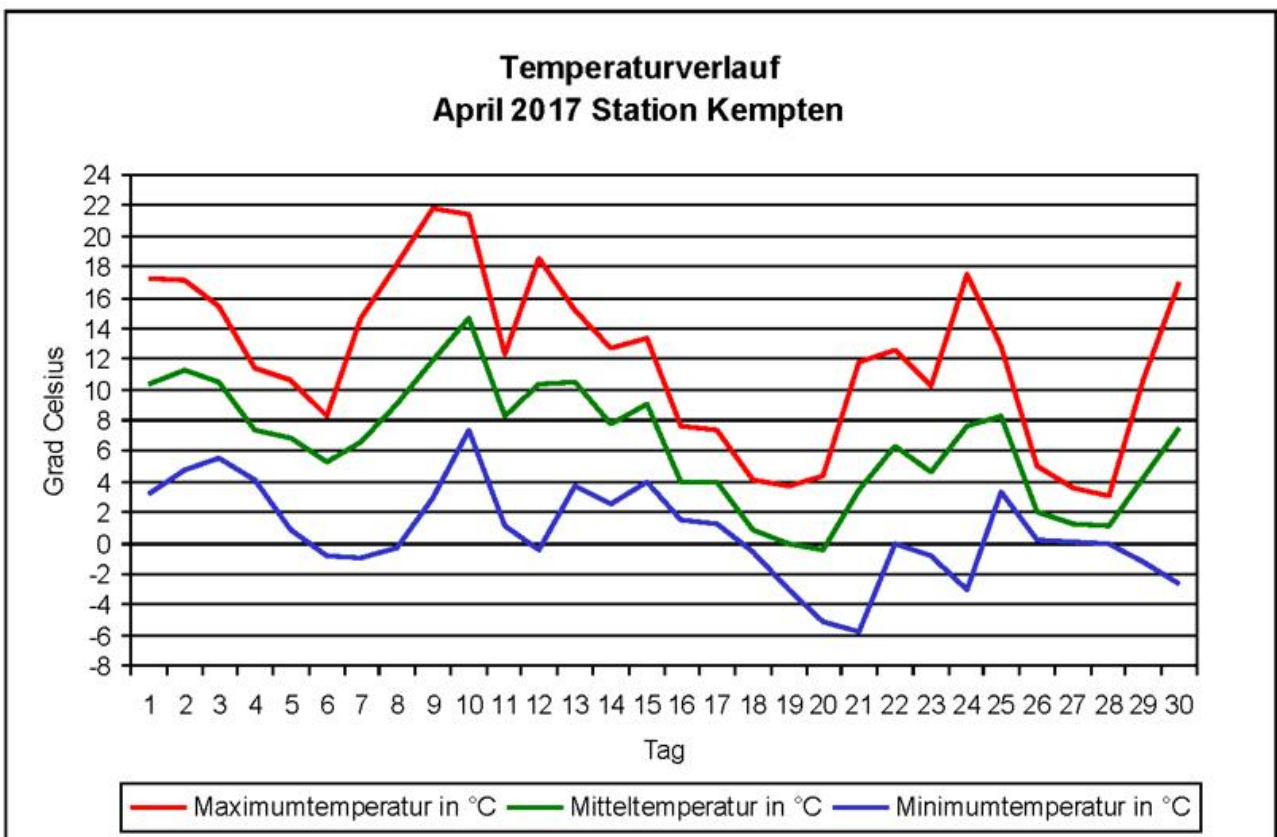
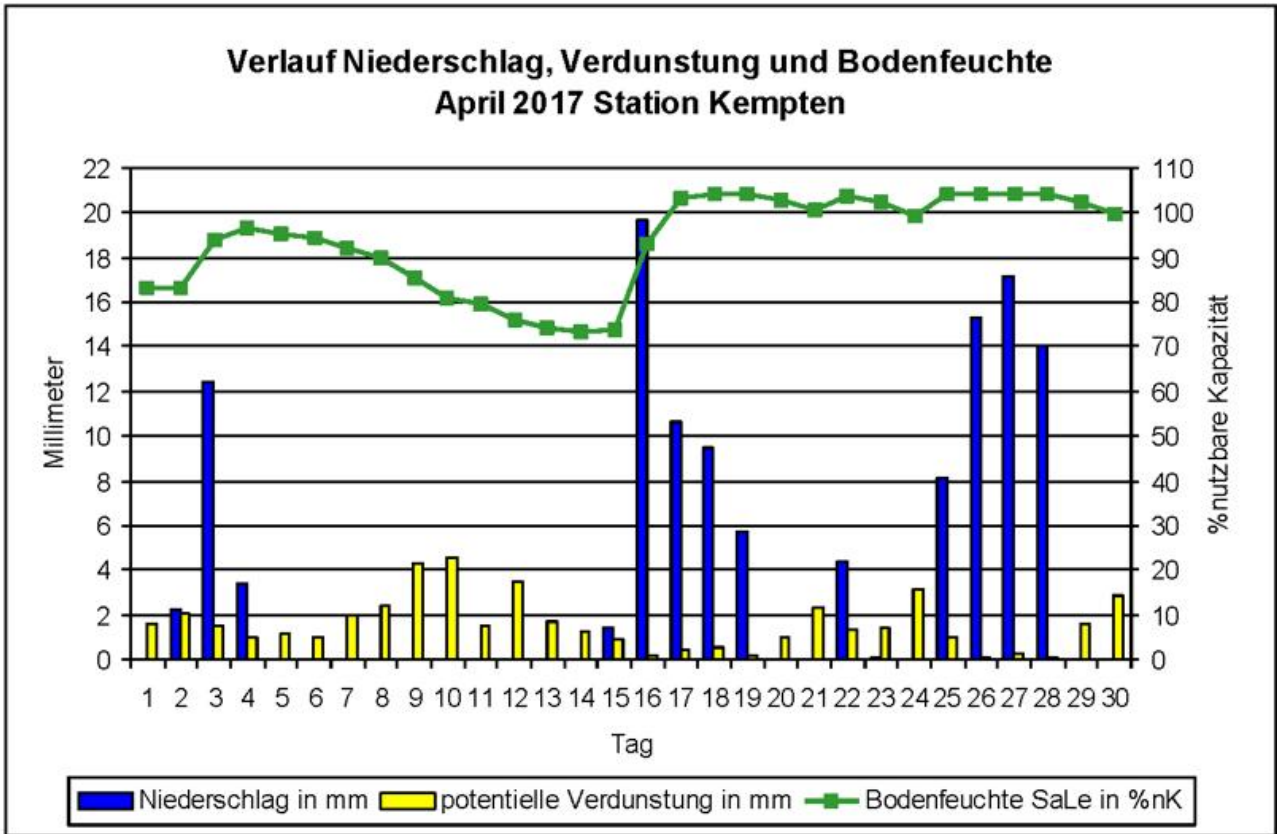
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,5 °C
maximale Niederschlagssumme	19,7 mm
maximale Schneedecke	9 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	105,5 mm
Temperatursumme über 5°C	74 °C
Temperatursumme über 0°C	195 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme April 2017 Station Kempton



Klimawerte April 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	12,1	20,2	3,1	0,7			56	6,0	1238	340	3,8	3,9	80	01
02	10,0	18,1	1,3	-1,1	1,9		74	7,5	1551	427	2,5	2,5	79	02
03	10,3	16,8	6,7	5,3	4,1		85	1,7	1046	288	1,6	1,6	82	03
04	7,5	11,7	2,8	1,4	5,6		90	0,8	767	211	0,7	0,7	86	04
05	6,1	9,2	1,9	0,7	0,3		87	0,3	591	163	0,7	0,7	86	05
06	5,0	6,7	1,4	0,2	2,4		83	0,0	467	128	0,7	0,8	88	06
07	7,4	14,9	0,9	-0,1			72	2,6	1331	366	2,3	2,3	85	07
08	9,9	18,5	0,6	-1,4			72	11,8	2266	623	2,9	2,9	82	08
09	12,0	22,0	2,0	0,1			67	11,7	2323	639	4,1	4,1	78	09
10	13,2	23,4	2,7	0,3	0,4		58	10,6	2259	621	5,3	5,4	73	10
DEK	9,4	16,2	2,3	0,6	14,7		74	53,0	13839	3806	24,7	24,7	82	DEK
11	7,9	11,8	2,4	1,4	10,3		86	0,1	509	140	0,8	0,8	83	11
12	10,0	19,0	0,7	-0,7			68	10,9	2041	561	3,1	3,1	80	12
13	10,4	16,2	3,1	1,3	0,0		65	3,7	1065	293	2,7	2,7	77	13
14	8,2	14,4	1,8	0,1			76	5,5	1588	437	1,7	1,7	75	14
15	9,7	15,9	5,6	4,4	4,1		73	1,3	984	271	2,6	2,6	77	15
16	4,3	6,4	1,5	1,5	20,8		94	0,0	451	124	0,1	0,1	98	16
17	4,0	10,1	0,4	0,0	17,2		86	0,3	992	273	1,3	1,4	104	17
18	0,6	5,0	-0,7	-0,2	16,5	4	91	1,9	1013	279	0,1	0,1	104	18
19	-0,3	3,8	-2,0	-4,0	11,2	16	88	1,1	1122	309	0,1	0,2	104	19
20	-0,3	3,7	-4,0	-7,5	0,1	11	78	5,7	2008	552	0,7	0,8	103	20
DEK	5,5	10,6	0,9	-0,4	80,2		81	30,5	11773	3238	13,2	13,5	91	DEK
21	2,1	10,9	-6,6	-8,5			68	10,4	2380	655	1,8	2,0	101	21
22	6,2	15,0	-2,7	-4,6	2,6		72	6,4	1883	518	1,8	2,0	102	22
23	5,1	9,9	0,5	-0,8	4,2		75	4,4	1666	458	1,1	1,2	104	23
24	8,1	18,2	-2,1	-4,0			67	12,4	2638	725	2,6	2,9	101	24
25	8,5	16,9	1,8	-0,1	3,5		79	3,0	1281	352	1,5	1,7	103	25
26	3,4	5,9	0,3	0,0	13,1		96	0,0	454	125	0,2	0,2	104	26
27	1,9	5,2	0,3	0,0	9,2		93	0,0	678	186	0,4	0,4	104	27
28	0,8	1,9	0,3	-0,3	10,4		96	0,0	451	124	0,1	0,2	104	28
29	4,8	12,1	-1,5	-2,8	0,0		74	12,1	2802	771	1,9	2,1	102	29
30	8,3	18,2	-2,5	-4,3			64	12,5	2844	782	3,0	3,3	99	30
DEK	4,9	11,4	-1,2	-2,5	43,0		78	61,2	17077	4696	14,4	16,0	102	DEK
GES	6,6	12,7	0,7	-0,8	137,9		78	144,7	42689	11739	52,3	54,2	92	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

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

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

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

Monatsübersicht April 2017 Station Garmisch-Partenkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **6,6 °C** langjähriges Mittel **7,0 °C** Abweichung **-0,4 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **137,9 mm** langjähriges Mittel **88,0 mm** Abweichung **57 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **144,7 h** langjähriges Mittel **160,0 h** Abweichung **-10 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	8
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	15
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	7
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	3

Extremwerte

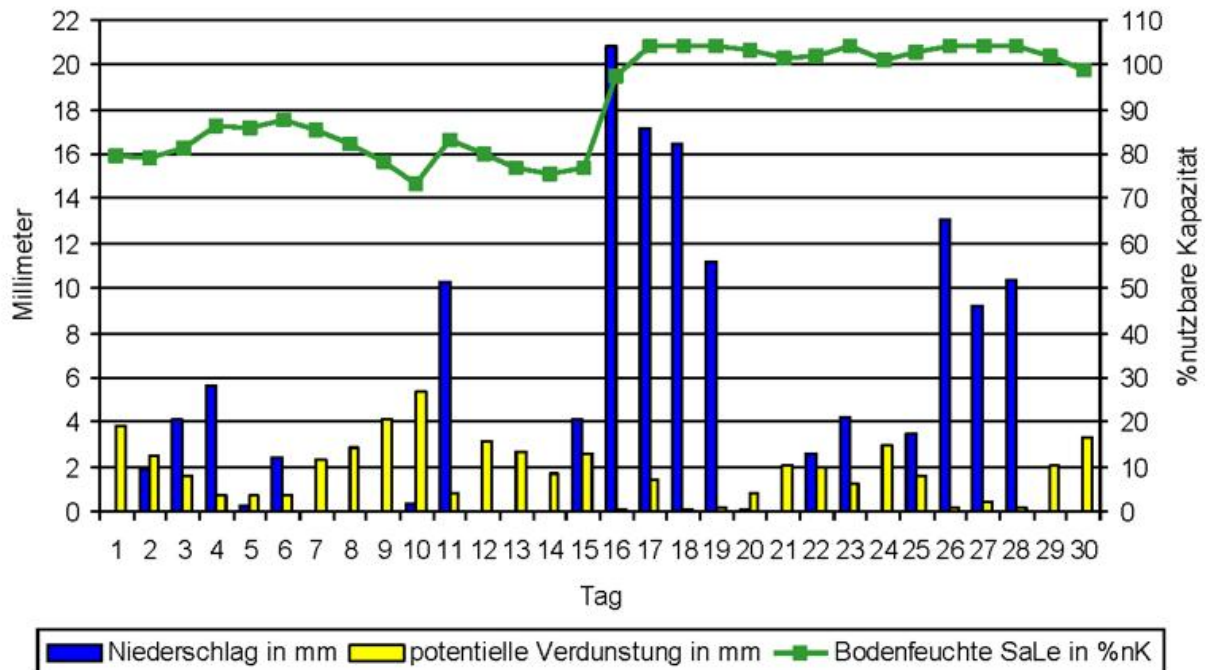
absolute Maximumtemperatur	23,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-6,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,5 °C
maximale Niederschlagssumme	20,8 mm
maximale Schneedecke	16 cm

Monatssummen

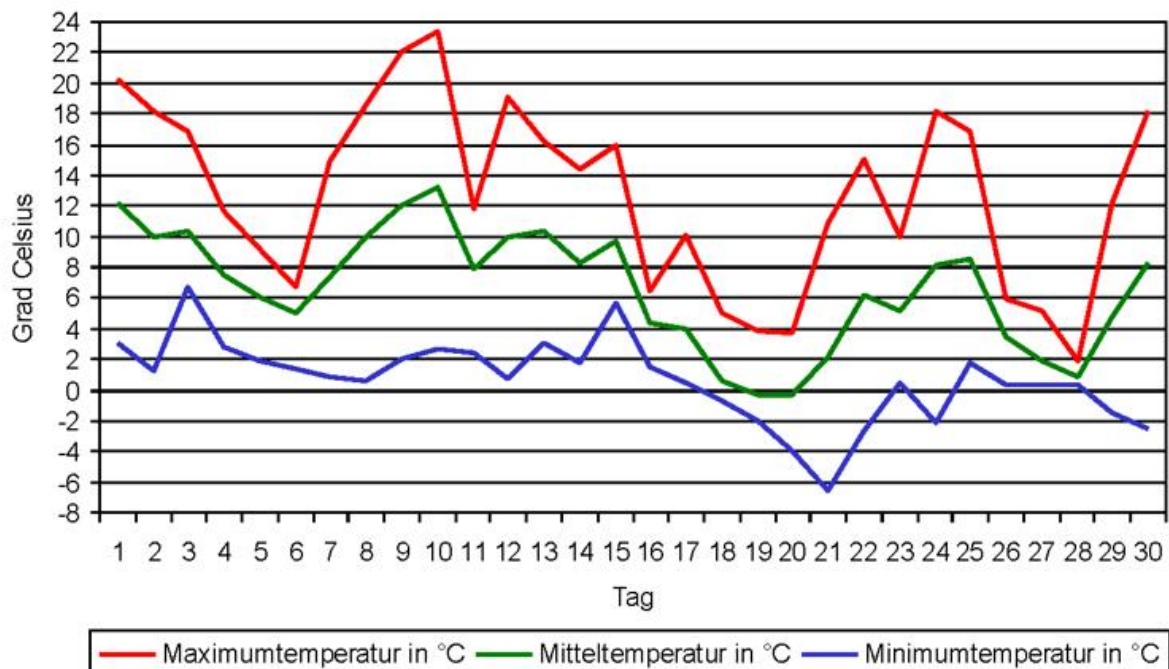
klimatische Wasserbilanz	111,0 mm
Temperatursumme über 5°C	76 °C
Temperatursumme über 0°C	198 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme April 2017 Station Garmisch-Partenkirchen

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



Temperaturverlauf April 2017 Station Garmisch-Partenkirchen



Klimawerte April 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	14,8	22,6	6,6	3,4			54	10,2	1892	520	4,5	4,6	81	01
02	13,2	18,7	9,1	5,9			66	10,8	1936	532	2,5	2,5	78	02
03	11,4	14,8	9,3	6,5	3,2		84	2,4	1140	314	0,9	1,0	80	03
04	8,0	11,1	6,3	5,9	7,7		95	0,0	519	143	0,1	0,1	88	04
05	8,3	11,0	5,9	5,7	0,9		86	0,2	747	205	1,0	1,0	88	05
06	6,5	8,6	5,0	3,7	0,0		72	0,0	324	89	0,7	0,8	87	06
07	8,3	11,6	5,3	4,2	0,3		68	0,1	731	201	1,3	1,3	86	07
08	10,6	17,1	5,6	3,2	0,1		77	9,7	2004	551	2,1	2,2	84	08
09	12,2	20,2	4,2	1,5			74	12,2	2183	600	3,3	3,3	81	09
10	14,5	20,7	5,5	3,0	1,2		62	10,9	2129	585	2,8	2,8	79	10
DEK	10,8	15,6	6,3	4,3	13,4		74	56,5	13605	3741	19,4	19,4	83	DEK
11	8,8	11,6	3,1	0,6	1,6		78	3,8	945	260	1,1	1,1	80	11
12	10,5	17,6	1,3	-0,5	0,0		67	9,5	1859	511	2,3	2,3	77	12
13	11,1	13,5	7,8	6,3	0,0		69	0,0	431	119	1,1	1,2	76	13
14	9,8	13,5	7,0	3,5			73	3,4	1394	383	1,4	1,4	75	14
15	9,8	14,1	6,8	4,5	3,9		77	0,8	829	228	1,0	1,0	78	15
16	5,4	8,9	3,3	2,9	5,7		89	0,0	620	171	0,5	0,5	83	16
17	4,9	8,3	2,5	1,5	6,4		88	0,1	656	180	0,5	0,5	89	17
18	1,6	3,5	0,3	0,0	11,0		95	0,2	570	157	0,0	0,0	100	18
19	1,0	3,5	-0,9	-0,9	0,3		76	1,6	1045	287	0,8	0,8	99	19
20	0,9	4,2	-0,9	-1,7	0,2		77	2,2	1220	336	0,6	0,6	99	20
DEK	6,4	9,9	3,0	1,6	29,1		79	21,6	9569	2631	9,3	9,5	86	DEK
21	4,0	9,4	-2,7	-5,0			62	9,9	2119	583	1,5	1,6	97	21
22	7,2	11,5	2,9	-1,4	9,5		72	3,3	1243	342	1,0	1,1	104	22
23	5,0	8,2	1,1	-1,8	0,7		77	0,9	1024	282	0,6	0,7	104	23
24	7,5	16,0	-1,4	-3,7			71	12,9	2473	680	1,9	2,2	102	24
25	11,0	16,2	4,9	2,3	5,1		75	4,6	1411	388	0,1	0,2	104	25
26	5,1	6,2	1,5	0,8	12,0		98	0,0	336	92	0,1	0,2	104	26
27	2,3	4,8	0,4	0,0	11,7		96	0,0	615	169	0,2	0,3	104	27
28	1,2	3,5	0,2	0,0	16,4	2	99	0,0	327	90	0,0	0,0	104	28
29	5,8	11,7	0,3	-1,9	0,0		75	12,2	2506	689	1,5	1,7	102	29
30	8,0	15,9	-0,9	-3,2			70	13,5	2695	741	2,0	2,2	100	30
DEK	5,7	10,3	0,6	-1,4	55,4		80	57,3	14749	4056	9,1	10,0	103	DEK
GES	7,6	12,0	3,3	1,5	97,9		77	135,4	37923	10429	37,7	38,8	90	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

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

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

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

Monatsübersicht April 2017 Station Chieming

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,6 °C	langjähriges Mittel	8,2 °C	Abweichung	-0,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	97,9 mm	langjähriges Mittel	83,0 mm	Abweichung	18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	135,4 h	langjähriges Mittel	169,0 h	Abweichung	-20 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	5
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	9
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

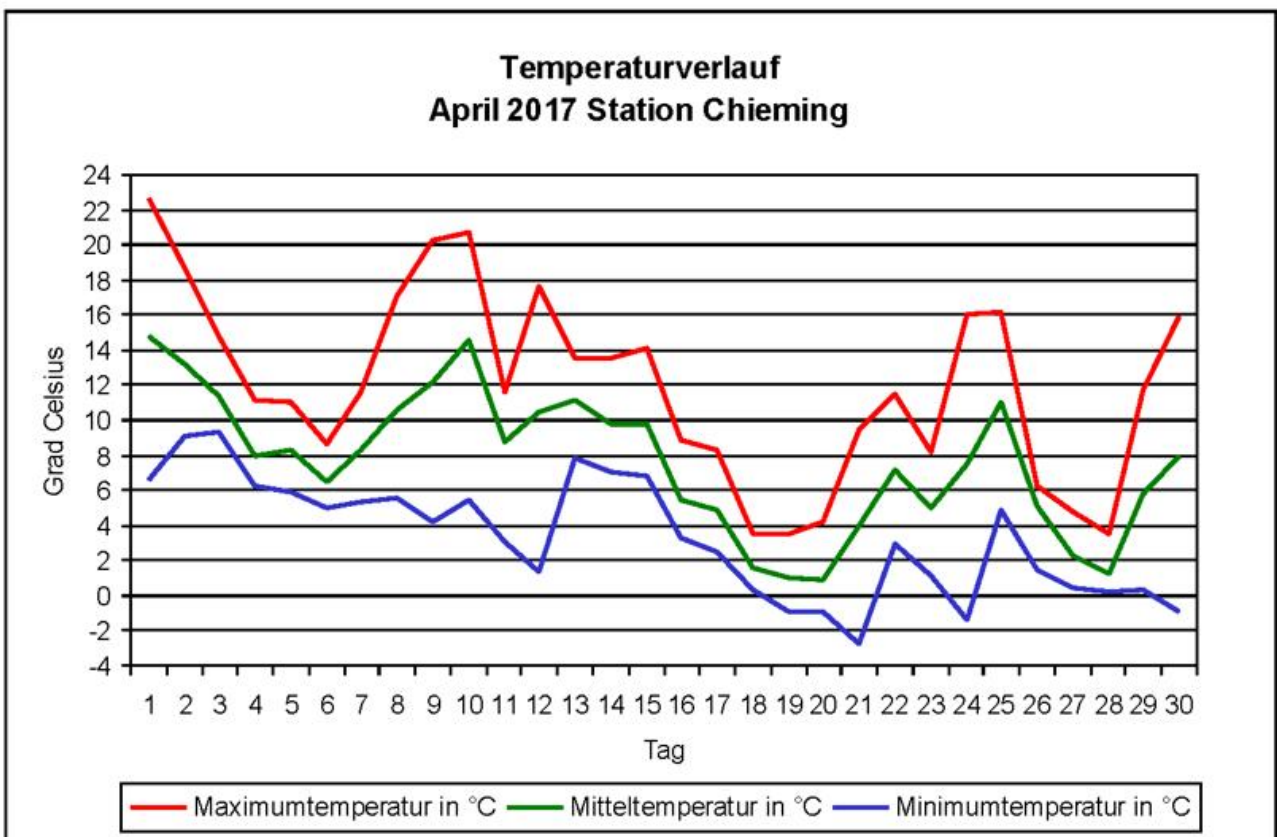
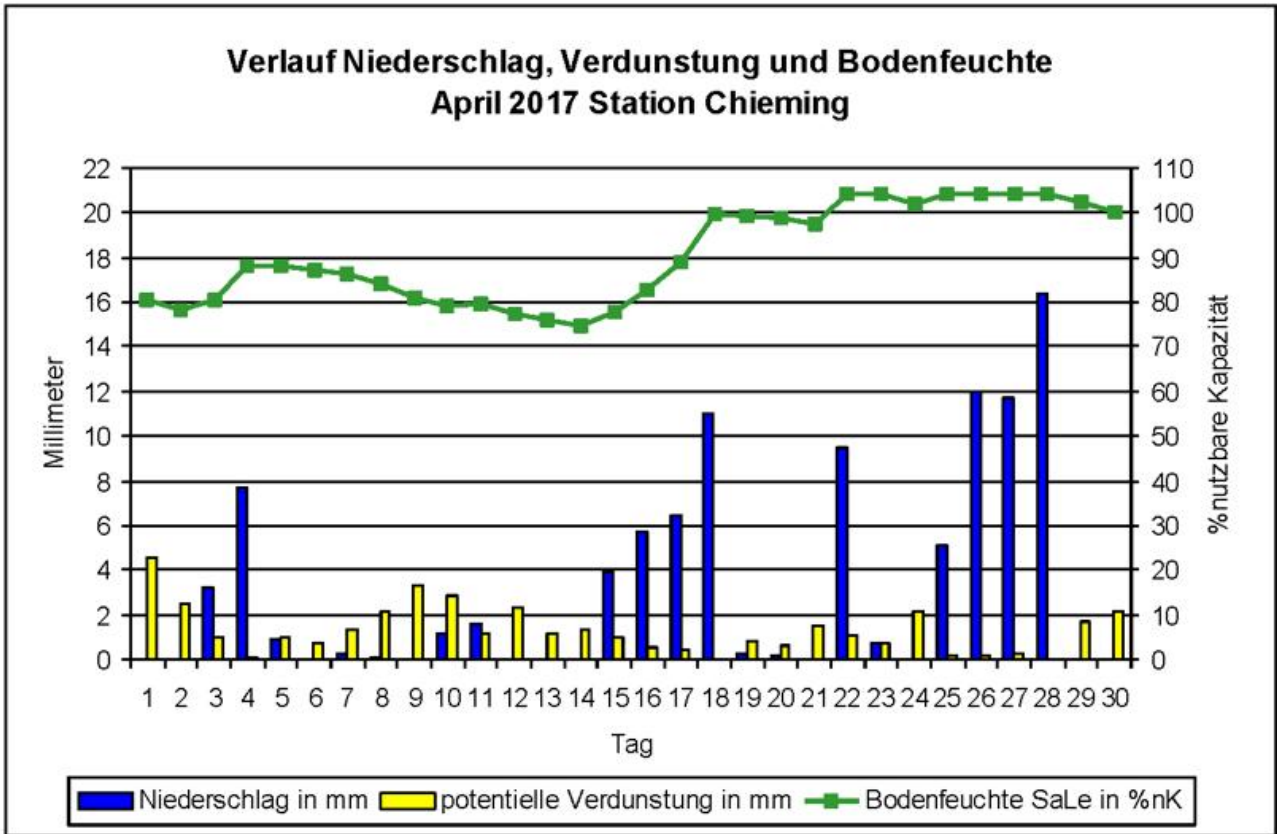
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	22,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,0 °C
maximale Niederschlagssumme	16,4 mm
maximale Schneedecke	2 cm

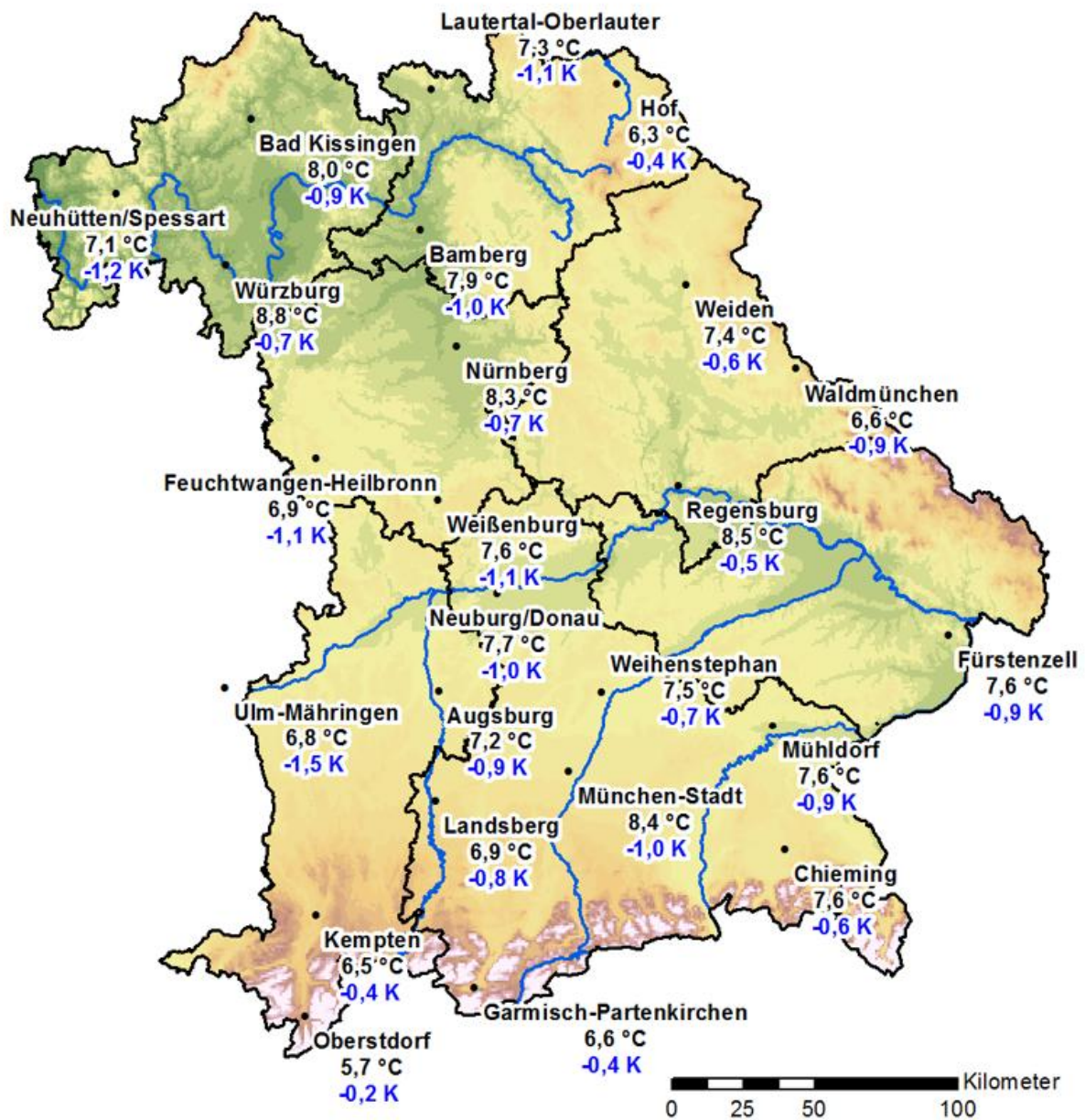
Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	77,1 mm
Temperatursumme über 5°C	98 °C
Temperatursumme über 0°C	229 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station Chieming

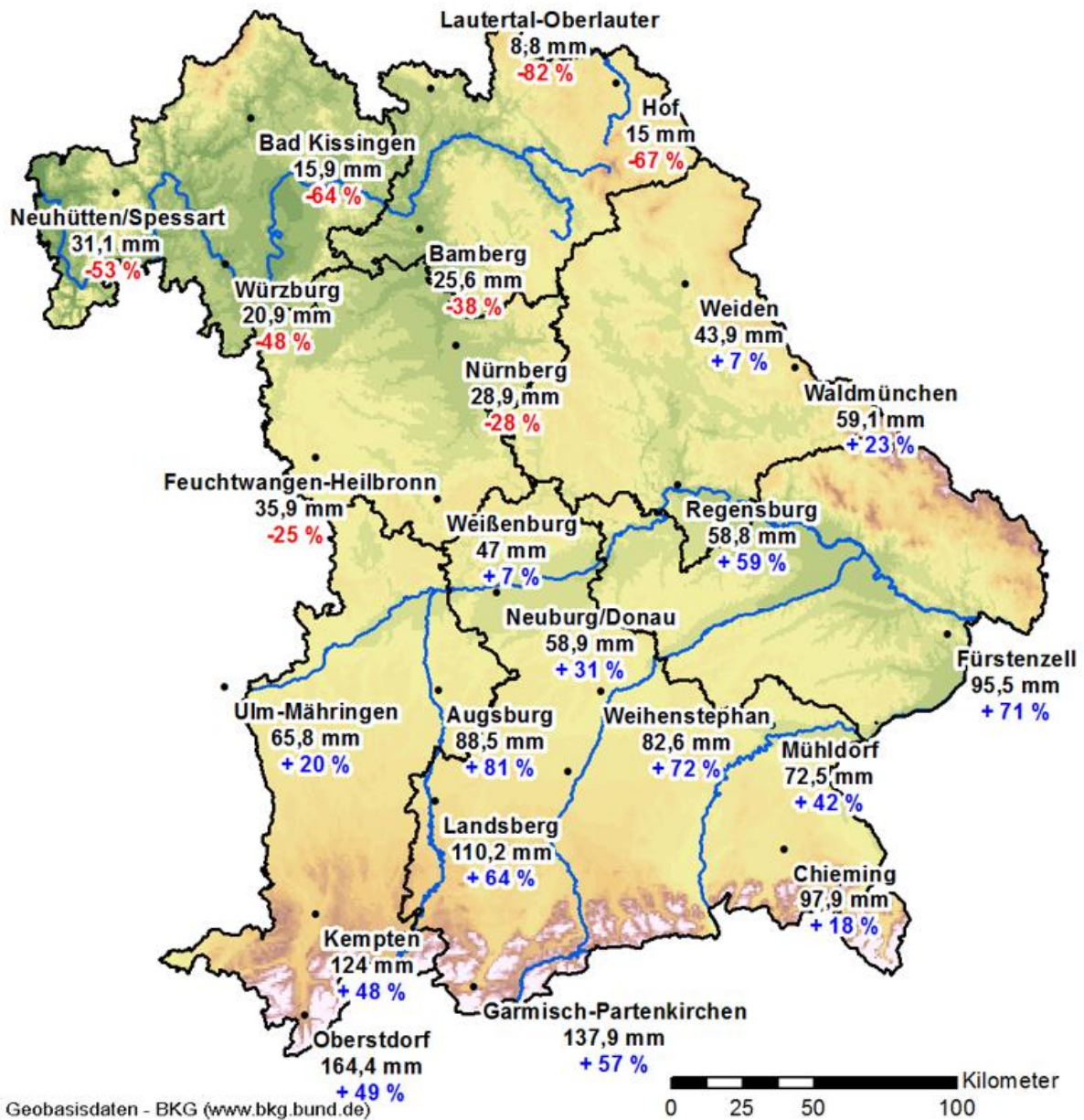


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2017

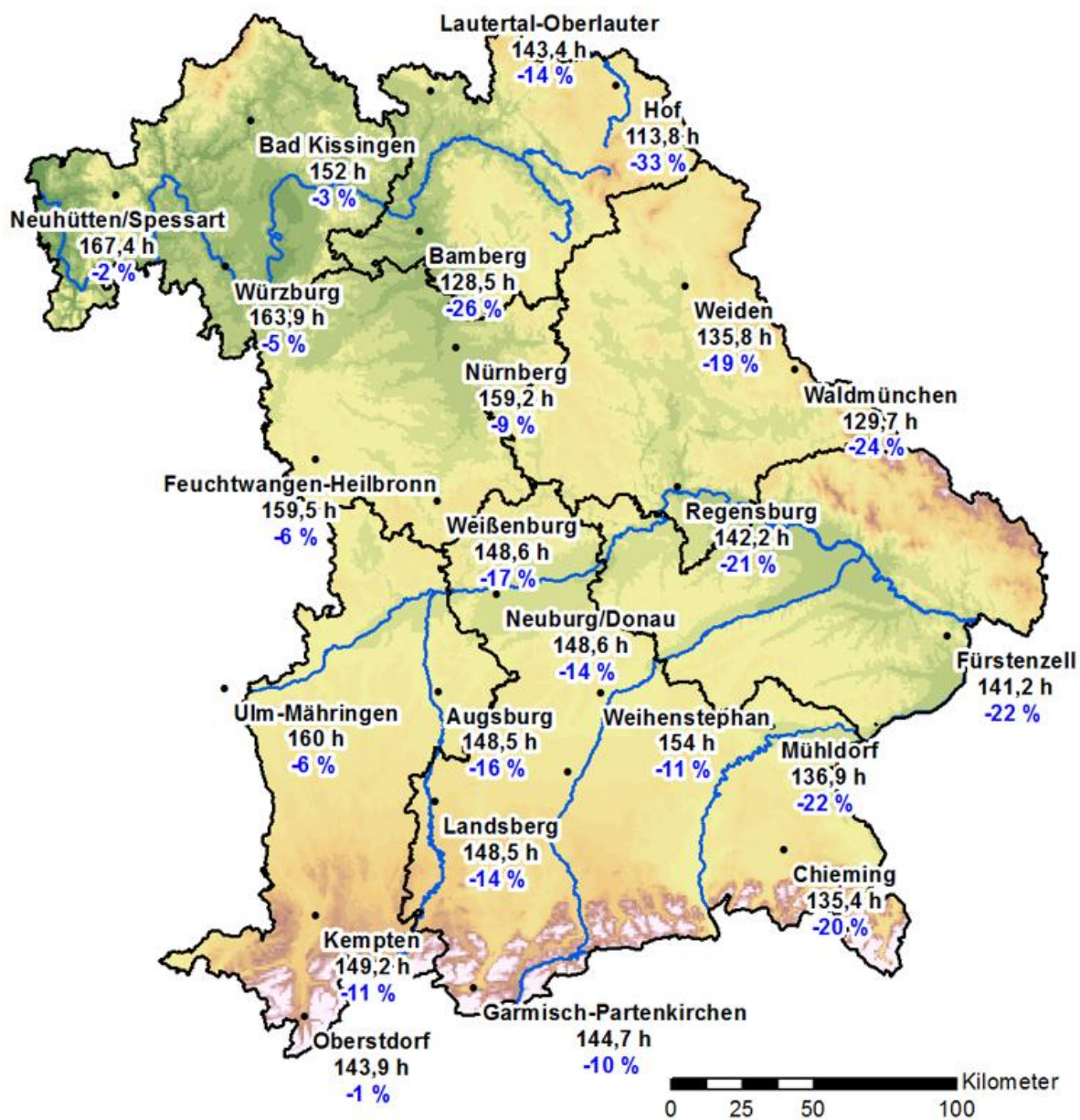


(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2017



Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2017



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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Alpenvorland

01.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
02.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
02.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
02.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
02.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
03.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
03.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
03.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
03.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
05.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
08.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
08.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
08.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
08.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
08.04.	Apfel	Blüte Beginn
09.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
09.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
09.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
10.04.	Weinrebe, frühe Reife	Austrieb Beginn
10.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
10.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
10.04.	Winterraps	Blüte Beginn
10.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
11.04.	Mais	Auflaufen Beginn
12.04.	Winterraps	Blüte Beginn
12.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
13.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
13.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
13.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
13.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
14.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
14.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
15.04.	Apfel	Blüte Beginn
16.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
17.04.	Kartoffel	Bestand geschlossen
17.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
19.04.	Mais	Bestellung Beginn
19.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
20.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Alpenvorland

21.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
22.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
24.04.	Mais	Bestellung Beginn
25.04.	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

12.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
13.04.	Rüben	Bestellung Beginn
13.04.	Mais	Bestellung Beginn
13.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
13.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
13.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
14.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
15.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
15.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
15.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
16.04.	Winterraps	Blüte Beginn
16.04.	Apfel	Blüte Beginn
17.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
17.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
18.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
18.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
19.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
19.04.	Winterraps	Blüte Beginn
19.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
20.04.	Mais	Bestellung Beginn
21.04.	Mais	Bestellung Beginn
22.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
22.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
23.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
23.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.04.	Mais	Bestellung Beginn
23.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
23.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
23.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
26.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
27.04.	Winterraps	Blüte Beginn
27.04.	Apfel	Blüte Beginn
27.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
28.04.	Winterraps	Blüte Beginn
28.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
28.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
29.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
29.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
29.04.	Mais	Bestellung Beginn
29.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

30.04. Apfel, frühe Reife

Vollblüte

30.04. Apfel, späte Reife

Vollblüte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

19.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
20.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.04.	Winterraps	Blüte Beginn
21.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
22.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
22.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
23.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
24.04.	Winterraps	Blüte Beginn
24.04.	Mais	Bestellung Beginn
25.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
25.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
25.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.04.	Mais	Auflaufen Beginn
26.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
30.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Unter- und Mittelfranken

01.04.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
01.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
01.04.	Weinrebe, späte Reife	Erstes Bluten
01.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
01.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
01.04.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
01.04.	Rüben	Bestellung Beginn
01.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
02.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
02.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
02.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
02.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
02.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
02.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
02.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
03.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
03.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
03.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
03.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
03.04.	Hafer	Bestellung Beginn
03.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
03.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
04.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
04.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
04.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
04.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
04.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
05.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
05.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
05.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
05.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
05.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
05.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
06.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
06.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Unter- und Mittelfranken

06.04.	Rüben	Bestellung Beginn
06.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
06.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
06.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
07.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
07.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
07.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
07.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
07.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
07.04.	Winterraps	Blüte Beginn
07.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
08.04.	Sonnenblume	Bestellung Beginn
08.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
08.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
08.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
08.04.	Winterraps	Blüte Beginn
09.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
09.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
09.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
09.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
09.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
10.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
10.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
10.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
10.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
10.04.	Apfel	Blüte Beginn
10.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Rüben	Bestellung Beginn
10.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
11.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
11.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
12.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
12.04.	Apfel	Blüte Beginn
12.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
13.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
13.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
13.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Unter- und Mittelfranken

13.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
13.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
13.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
14.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
14.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
14.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
14.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
14.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
14.04.	Apfel	Blüte Beginn
14.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
15.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
15.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
15.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
15.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
15.04.	Winterraps	Blüte Beginn
15.04.	Mais	Bestellung Beginn
16.04.	Sonnenblume	Auflaufen Beginn
16.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
17.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.04.	Mais	Bestellung Beginn
17.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
18.04.	Winterraps	Blüte Beginn
19.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
19.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
19.04.	Winterraps	Blüte Beginn
19.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
20.04.	Winterraps	Blüte Beginn
20.04.	Mais	Bestellung Beginn
20.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
21.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
21.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
21.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
22.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
22.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
22.04.	Apfel	Blüte Beginn
22.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
22.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
23.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Unter- und Mittelfranken

23.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
24.04.	Mais	Bestellung Beginn
24.04.	Mais	Bestellung Beginn
24.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
24.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
25.04.	Mais	Bestellung Beginn
25.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
25.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
25.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
25.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
25.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
26.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
26.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
27.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
28.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
28.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
29.04.	Mais	Auflaufen Beginn
29.04.	Mais	Bestellung Beginn
29.04.	Mais	Bestellung Beginn
29.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
30.04.	Winterraps	Blüte Beginn
30.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
30.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
30.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
30.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
30.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende