



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

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 Stuttgart (Echterdingen)	5
Auswertungen Station Stuttgart (Schnarrenberg)	8
Auswertungen Station Öhringen	11
Auswertungen Station Freiburg	14
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	17
Auswertungen Station Obersulm-Willsbach	20
Auswertungen Station Sachsenheim	23
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	26
Auswertungen Station Renningen-Ihinger Hof	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

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 mehr 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 Württemberg schien lange Zeit die Sonne und es war frühlingshaft warm. Landwirtschaftliches Arbeiten war ohne Probleme möglich. 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 über 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 an Weinreben und an Obstbaumbäumen. Im Südschwarzwald, so in Singen und Buchenbach, gab es örtlich neue Rekorde bei den April-Tiefstwerten. 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 7,4 Grad, was oft etwas weniger war als im langjährigen Mittel von 1981-2010. Die landesweite Niederschlagsmenge erreichten mit gut 60 Millimetern 20 Prozent weniger als das Soll. Bei der Sonnenscheindauer wurden mit 180 Stunden etwa 30 Stunden mehr als üblich gemessen.

Klimawerte April 2017 Station Stuttgart (Echterdingen)

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	13,0	20,0	5,8	1,0	0,5		60	8,3	1745	480	2,7	2,8	73	01
02	12,1	16,2	8,4	3,7	0,3		73	7,1	1655	455	1,4	1,5	72	02
03	13,1	17,9	7,9	2,4			68	7,0	1635	450	2,5	2,5	69	03
04	11,1	15,7	5,9	-0,3	0,0		67	8,5	1778	489	2,4	2,5	67	04
05	9,6	14,8	2,7	-1,8			69	9,2	1901	523	2,0	2,2	65	05
06	7,0	10,4	4,0	-1,7			64	4,8	1047	288	1,1	1,2	64	06
07	8,0	14,1	0,9	-4,3			68	10,5	2047	563	1,7	1,9	62	07
08	10,0	18,1	1,5	-4,1			68	12,2	2137	588	2,6	2,9	60	08
09	12,8	21,2	3,1	-2,4			64	12,6	2163	595	3,2	3,7	56	09
10	14,7	23,8	6,0	-0,4			58	11,1	2081	572	4,3	5,2	52	10
DEK	11,1	17,2	4,6	-0,8	0,8		66	91,3	18189	5002	24,0	26,3	64	DEK
11	9,3	13,1	3,9	-2,7			57	8,8	1885	518	1,5	2,0	51	11
12	11,3	19,8	2,2	-2,8	0,0		55	8,4	2035	560	3,0	3,9	48	12
13	11,5	14,7	8,7	4,9			61	5,9	1462	402	1,4	1,9	46	13
14	10,8	13,6	8,5	4,9			56	0,5	759	209	1,4	2,0	45	14
15	10,8	14,0	7,0	4,6	1,3		68	0,7	805	221	1,3	1,9	45	15
16	7,3	11,0	5,4	4,8	2,6		78	0,4	684	188	0,2	0,3	47	16
17	5,8	9,6	1,5	0,1	5,4		85	0,5	678	186	0,2	0,3	52	17
18	2,6	6,5	0,8	0,0	4,7		87	4,2	1416	389	0,6	0,8	56	18
19	2,2	6,4	-1,2	-6,7	0,9		77	1,6	1038	285	0,9	1,1	56	19
20	2,8	8,3	-2,8	-7,7			61	10,6	1954	537	1,2	1,4	55	20
DEK	7,4	11,7	3,4	-0,1	14,9		69	41,6	12716	3497	11,8	15,6	50	DEK
21	6,6	14,6	-2,1	-7,3			56	11,2	2314	636	2,3	2,8	53	21
22	7,6	11,8	2,7	-2,0	0,0		72	0,0	683	188	0,6	0,8	52	22
23	6,0	10,2	0,6	-5,6			61	9,4	2039	561	1,3	1,7	51	23
24	8,8	18,6	-1,6	-7,4			58	13,1	2462	677	2,6	3,4	48	24
25	7,8	14,8	3,1	-0,9	7,3		73	1,4	1089	299	0,6	0,9	55	25
26	4,1	6,7	1,6	1,4	7,4		90	0,0	700	193	0,4	0,5	62	26
27	4,5	6,6	2,3	2,3	6,2		88	0,0	705	194	0,5	0,5	68	27
28	6,5	11,1	4,0	1,5	2,1		72	2,9	1273	350	1,3	1,4	69	28
29	8,5	13,7	3,5	-2,8	0,0		64	8,3	1818	500	1,9	2,0	67	29
30	10,2	17,5	1,1	-4,7			60	13,7	2576	708	2,9	3,1	64	30
DEK	7,1	12,6	1,5	-2,6	23,0		69	60,0	15659	4306	14,4	17,0	59	DEK
GES	8,5	13,8	3,2	-1,1	38,7		68	192,9	46564	12805	50,2	58,9	58	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 Stuttgart (Echterdingen)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	38,7 mm	langjähriges Mittel	49,0 mm	Abweichung	-21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	192,9 h	langjähriges Mittel	164,0 h	Abweichung	18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	18
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

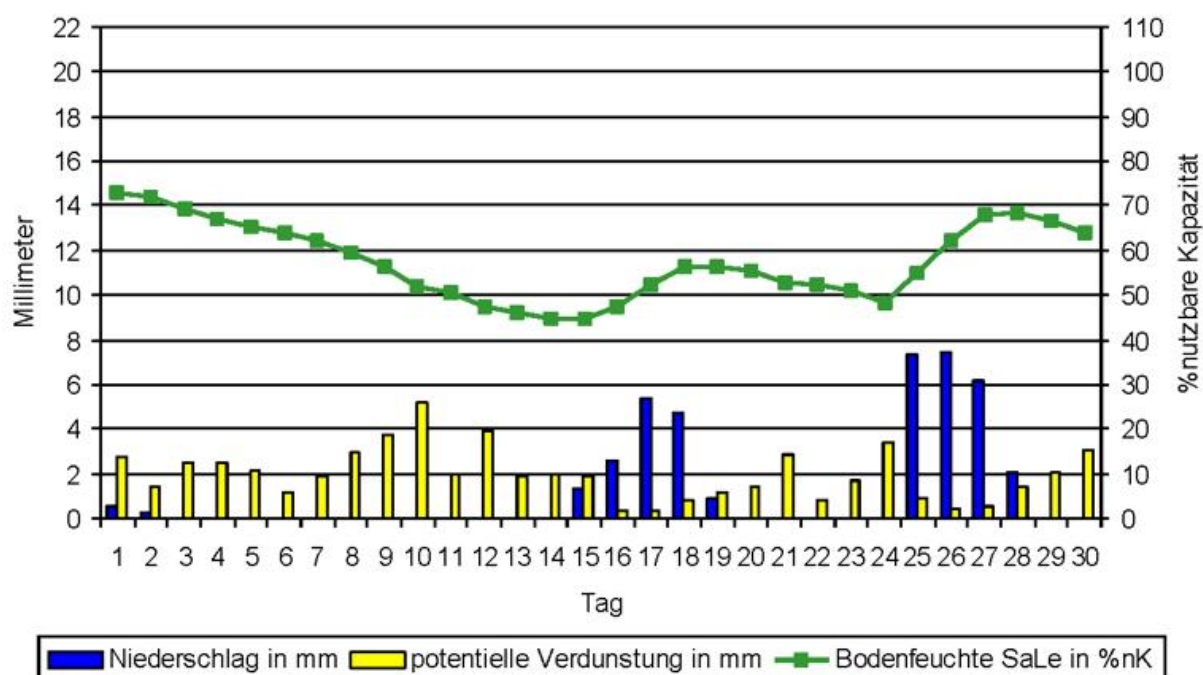
absolute Maximumtemperatur	23,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,7 °C
maximale Niederschlagssumme	7,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

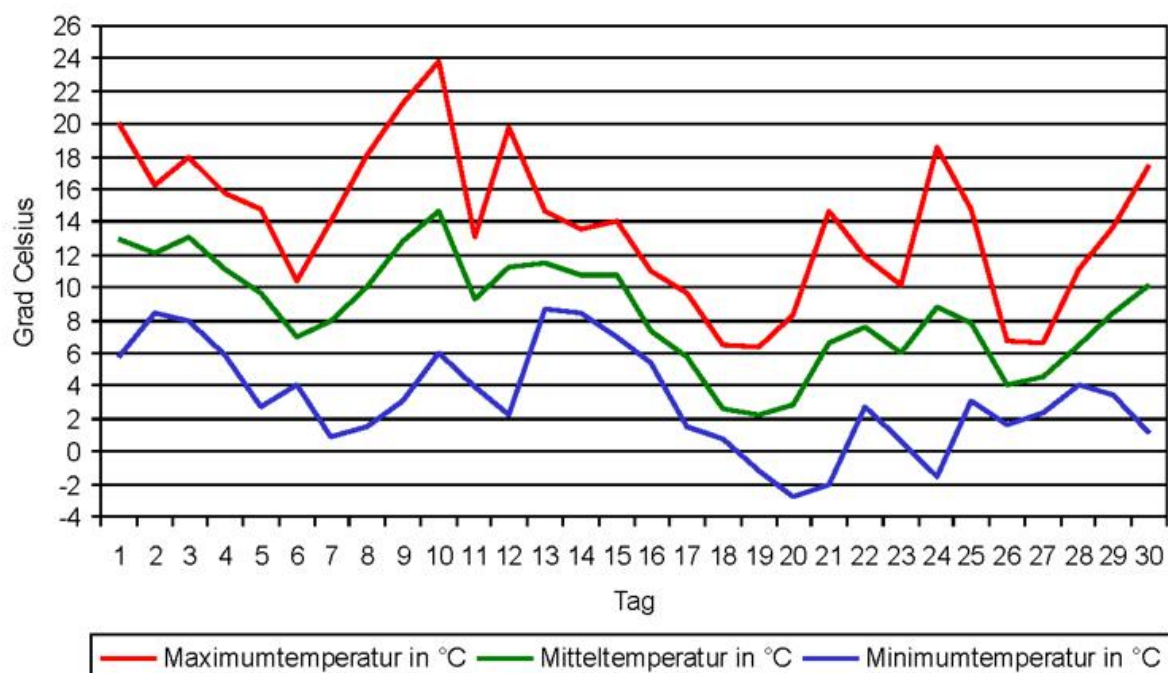
klimatestische Wasserbilanz	20,5 mm
Temperatursumme über 5°C	115 °C
Temperatursumme über 0°C	256 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station Stuttgart (Echterdingen)

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2017 Station Stuttgart (Echterdingen)



Temperaturverlauf April 2017 Station Stuttgart (Echterdingen)



Klimawerte April 2017 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	14,0	19,2	8,1	6,5	0,0		57	9,6	1742	479	2,7	2,7	78	01
02	12,5	16,8	8,9	7,3	0,0		71	6,2	1533	422	1,7	1,8	77	02
03	13,4	18,0	8,6	5,9			64	7,7	1608	442	2,7	2,8	74	03
04	10,9	16,1	6,7	2,9	0,0		68	8,1	1585	436	2,4	2,4	72	04
05	9,8	15,1	3,7	0,7			67	8,5	1813	499	2,1	2,2	69	05
06	7,7	10,8	4,9	2,8			60	5,5	1259	346	1,5	1,5	68	06
07	8,8	14,1	3,3	0,1			66	11,2	2071	570	1,7	1,8	66	07
08	10,9	18,4	3,5	0,3			66	12,1	2145	590	2,6	2,8	64	08
09	13,9	21,8	4,8	1,7			61	12,4	2208	607	3,5	3,8	60	09
10	15,6	23,7	8,8	7,2			54	11,5	2147	590	4,5	5,1	56	10
DEK	11,8	17,4	6,1	3,5	0,0		63	92,8	18111	4981	25,4	26,8	68	DEK
11	9,7	13,4	6,3	1,8			55	8,0	1878	516	1,8	2,1	54	11
12	11,8	18,7	4,1	1,9			53	7,9	1917	527	2,6	3,3	51	12
13	11,8	14,6	9,0	6,8			60	4,2	1204	331	1,3	1,6	50	13
14	11,3	14,1	8,0	7,0			55	0,5	916	252	1,6	2,1	48	14
15	11,4	14,0	9,1	7,4	0,0		65	0,2	792	218	1,3	1,8	47	15
16	7,9	11,3	5,5	4,9	0,3		71	0,7	849	233	0,4	0,6	47	16
17	6,6	10,5	3,1	2,4	3,7		80	0,4	607	167	0,1	0,1	51	17
18	3,3	7,7	0,9	0,0	3,2		83	4,7	1437	395	0,9	1,2	53	18
19	2,8	6,4	-0,7	-4,2	0,2		72	2,7	1241	341	1,0	1,3	52	19
20	3,6	9,2	-2,1	-5,4			57	11,6	2306	634	1,2	1,6	51	20
DEK	8,0	12,0	4,3	2,3	7,4		65	40,9	13147	3615	12,1	15,6	50	DEK
21	8,0	14,6	0,5	-1,4			48	11,6	2441	671	2,3	3,0	49	21
22	8,3	12,6	5,9	3,5	0,8		70	0,3	548	151	0,2	0,2	49	22
23	6,4	10,7	1,9	-2,2			59	8,1	1953	537	1,2	1,7	48	23
24	9,5	17,3	-0,4	-4,0			56	13,1	2496	686	2,1	2,9	46	24
25	8,3	13,4	3,7	3,1	4,2		70	0,7	842	232	0,4	0,6	50	25
26	4,6	7,9	2,2	2,4	6,3		87	0,1	744	205	0,6	0,8	56	26
27	5,0	7,6	2,8	2,8	6,9		87	0,1	787	216	0,5	0,6	62	27
28	7,5	11,9	4,2	3,8	0,9		67	6,7	1825	502	1,7	1,9	61	28
29	9,2	14,3	4,7	1,0	0,6		62	8,7	1864	513	1,8	2,0	60	29
30	11,3	18,0	3,2	-1,5			56	13,4	2672	735	2,8	3,2	57	30
DEK	7,8	12,8	2,9	0,8	19,7		66	62,8	16172	4447	13,5	16,8	54	DEK
GES	9,2	14,1	4,4	2,2	27,1		65	196,5	47430	13043	51,0	59,2	58	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 Stuttgart (Schnarrenberg)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,2 °C	langjähriges Mittel	9,8 °C	Abweichung	-0,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	27,1 mm	langjähriges Mittel	48,0 mm	Abweichung	-44 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	196,5 h	langjähriges Mittel	169,0 h	Abweichung	16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	3
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	6
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

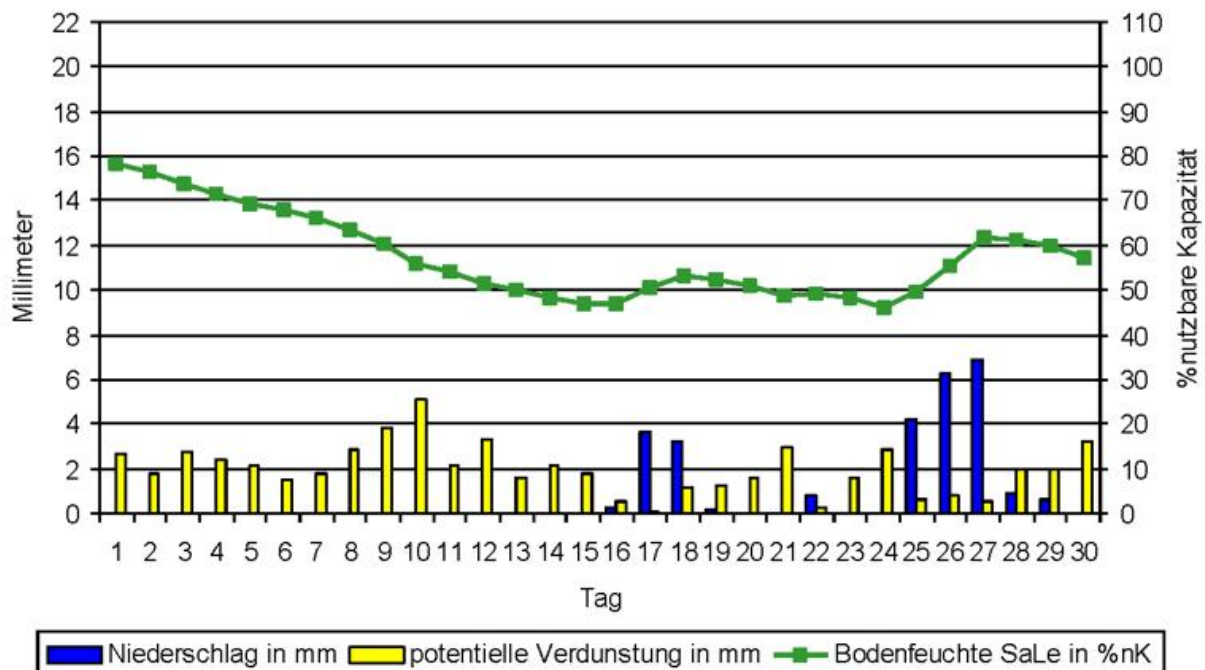
absolute Maximumtemperatur	23,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,4 °C
maximale Niederschlagssumme	6,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

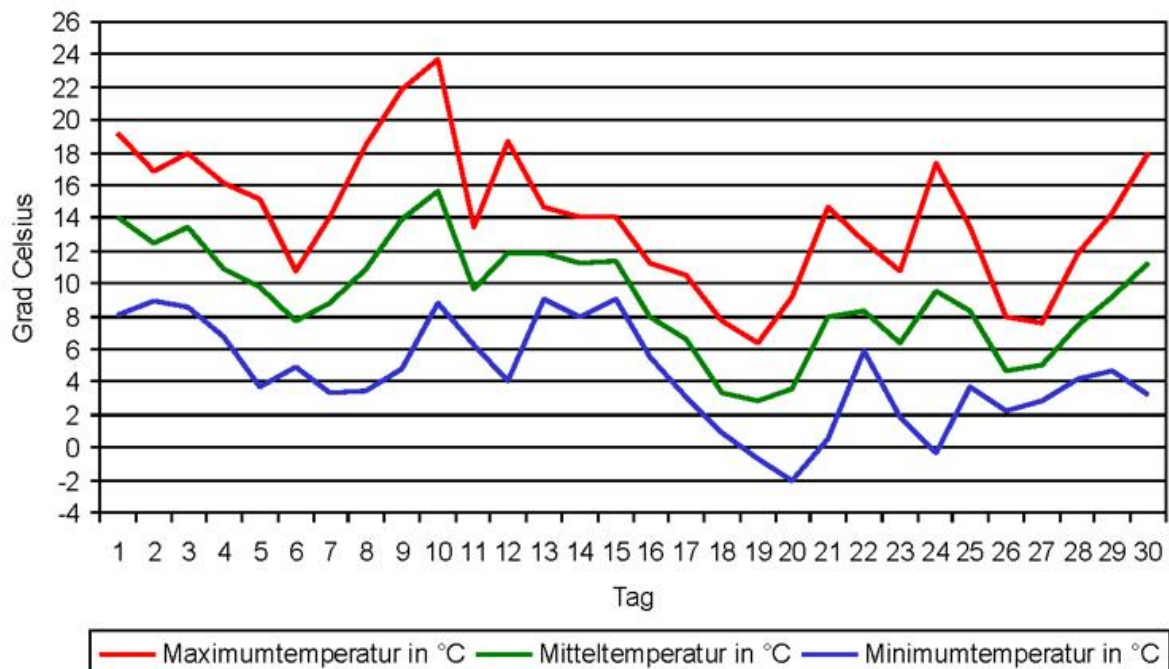
klimatestische Wasserbilanz	11,6 mm
Temperatursumme über 5°C	132 °C
Temperatursumme über 0°C	276 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2017 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



Temperaturverlauf April 2017 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



Klimawerte April 2017 Station Öhringen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	13,6	20,3	6,6	4,1	0,0		63	8,6	1644	452	3,3	3,4	72	01
02	12,0	17,3	8,2	6,5	4,2		78	3,8	1199	330	1,6	1,7	75	02
03	12,6	19,0	6,5	4,6	0,0		70	6,1	1570	432	2,7	2,8	72	03
04	10,8	17,0	6,0	3,5	0,4		71	6,8	1574	433	1,9	1,9	71	04
05	9,9	15,9	2,8	0,4			68	7,8	1694	466	2,1	2,2	69	05
06	7,9	11,9	4,3	1,3			59	3,5	1151	317	1,5	1,6	67	06
07	7,8	14,0	2,8	-0,2			71	5,5	1406	387	1,6	1,8	65	07
08	10,8	18,2	3,7	1,1			71	9,1	1907	524	2,2	2,4	63	08
09	12,9	22,5	4,1	0,8			60	12,1	2238	615	4,1	4,6	59	09
10	14,2	23,3	5,7	3,3			58	9,7	1956	538	3,8	4,4	55	10
DEK	11,3	17,9	5,1	2,5	4,6		67	73,0	16339	4493	25,0	26,7	67	DEK
11	9,3	15,4	3,8	2,2			59	5,5	1547	425	1,9	2,3	53	11
12	11,3	18,0	2,4	0,0			56	6,6	1782	490	2,4	3,0	51	12
13	11,8	14,7	7,8	3,1	0,2		62	1,7	920	253	1,6	2,1	50	13
14	10,5	15,3	6,1	3,8			62	2,3	1289	354	1,7	2,3	48	14
15	10,6	14,7	7,4	4,4	0,4		70	0,2	893	246	1,1	1,5	47	15
16	7,7	10,2	5,8	4,0	1,0		74	0,4	868	239	0,4	0,6	48	16
17	5,9	8,8	3,7	0,6	7,3		86	1,2	431	119	0,2	0,2	55	17
18	3,7	9,0	1,4	-0,2	2,7		82	3,7	1267	348	1,0	1,3	57	18
19	2,9	6,9	-1,3	-4,0	0,0		72	2,7	1236	340	0,6	0,7	56	19
20	3,6	10,2	-3,2	-5,9			60	11,5	2286	629	1,4	1,7	55	20
DEK	7,7	12,3	3,4	0,8	11,6		68	35,8	12519	3443	12,2	15,5	52	DEK
21	7,9	14,9	-0,7	-3,0			56	8,5	2153	592	2,3	2,9	52	21
22	8,7	12,3	5,2	3,0	1,8		71	0,1	577	159	0,2	0,2	54	22
23	6,2	11,0	0,8	-1,7	0,0		62	4,4	1457	401	1,3	1,6	53	23
24	8,6	17,0	-1,0	-3,9			59	12,6	2463	677	2,5	3,2	50	24
25	7,8	13,5	4,6	1,2	0,1		70	1,1	910	250	0,6	0,9	50	25
26	5,7	8,2	3,3	3,2	2,8		80	0,2	637	175	0,6	0,8	52	26
27	5,3	8,9	2,1	2,2	8,7		85	0,0	787	216	0,7	0,9	60	27
28	7,6	12,2	4,5	2,1	0,1		68	3,6	1204	331	1,5	1,7	59	28
29	9,4	14,9	4,7	1,6	0,0		60	10,1	2006	552	2,1	2,4	56	29
30	11,4	17,9	3,4	1,2			54	13,1	2614	719	2,9	3,5	54	30
DEK	7,9	13,1	2,7	0,6	13,5		67	53,7	14808	4072	14,6	17,9	54	DEK
GES	8,9	14,4	3,7	1,3	29,7		67	162,5	43666	12008	51,8	60,0	58	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 Öhringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,9 °C	langjähriges Mittel	9,4 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	29,7 mm	langjähriges Mittel	57,0 mm	Abweichung	-48 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	162,5 h	langjähriges Mittel	174,0 h	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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

Extremwerte

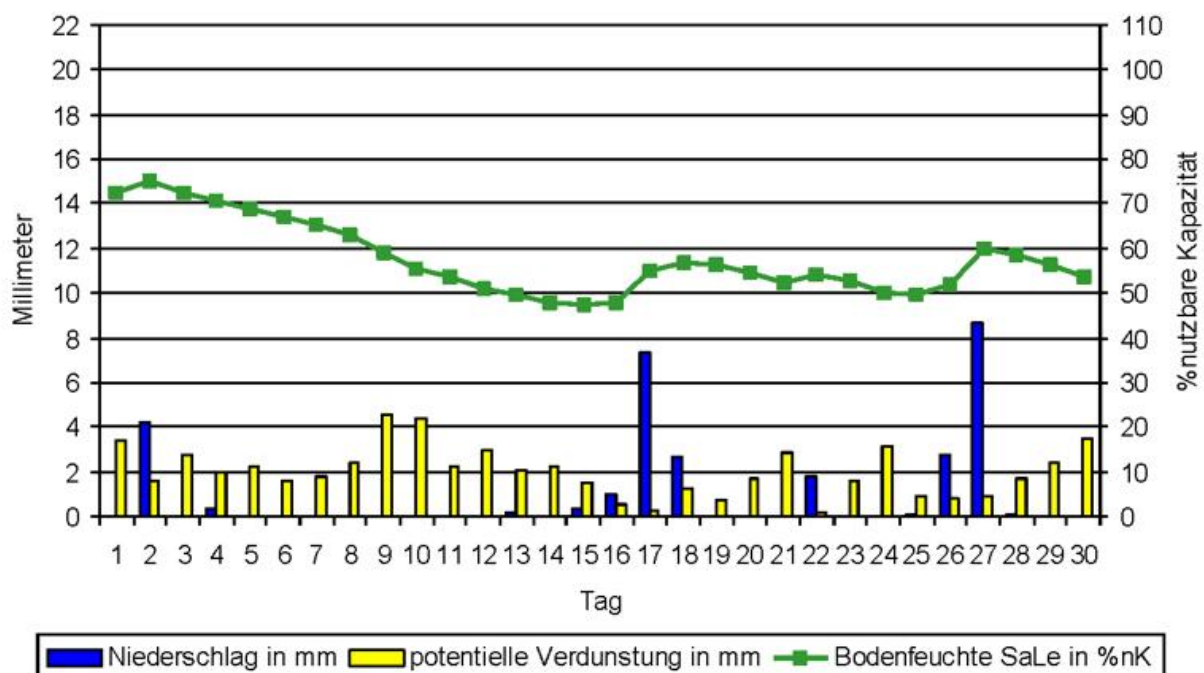
absolute Maximumtemperatur	23,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,9 °C
maximale Niederschlagssumme	8,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

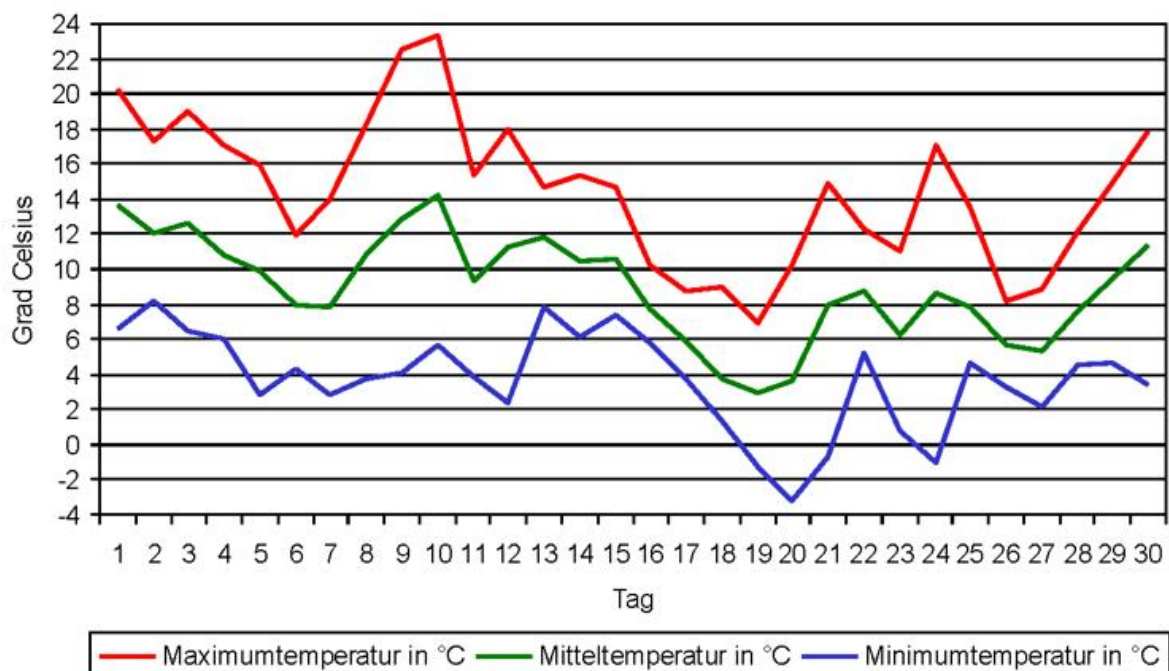
klimatestische Wasserbilanz	8,4 mm
Temperatursumme über 5°C	123 °C
Temperatursumme über 0°C	268 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2017 Station Öhringen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2017 Station Öhringen



Temperaturverlauf April 2017 Station Öhringen



Klimawerte April 2017 Station Freiburg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	12,5	19,2	6,4	3,0			60	4,7	1389	382	2,9	3,1	62	01
02	12,1	17,1	8,0	5,7	0,3		75	4,7	1479	407	1,7	1,9	61	02
03	12,6	19,4	5,9	2,4	0,0		78	6,6	1456	400	1,9	2,1	59	03
04	10,5	17,6	4,5	1,4	0,0		73	4,6	1572	432	2,4	2,8	57	04
05	11,2	17,4	5,1	1,7			63	8,0	1802	496	2,1	2,6	54	05
06	8,8	12,4	1,4	-2,1			61	10,9	2122	584	1,4	1,8	53	06
07	8,4	17,6	-1,0	-4,1			66	11,7	2146	590	2,2	2,8	51	07
08	10,9	20,2	1,4	-2,4			68	11,6	2207	607	2,7	3,5	48	08
09	13,6	24,8	2,6	-0,9			64	11,8	2220	611	3,5	4,9	45	09
10	16,0	25,2	5,3	2,2			55	9,5	2057	566	3,8	5,7	41	10
DEK	11,7	19,1	4,0	0,7	0,3		66	84,1	18450	5074	24,7	31,0	53	DEK
11	10,0	15,6	2,3	-1,3			61	9,2	2068	569	1,5	2,4	39	11
12	11,7	20,8	0,5	-2,8			56	10,8	2159	594	2,3	3,8	37	12
13	12,5	18,2	6,1	1,9			61	7,6	1949	536	1,6	2,9	35	13
14	12,3	16,6	9,3	8,3			57	3,2	1306	359	1,4	2,7	34	14
15	10,6	14,6	6,0	3,3	2,2		78	0,8	693	191	0,5	0,9	36	15
16	8,5	10,5	6,4	5,5	2,5		83	0,0	571	157	0,6	1,1	38	16
17	7,5	10,3	1,4	-0,8	4,8		84	0,0	360	99	0,4	0,7	42	17
18	3,5	8,3	-1,0	-3,2	0,3		80	4,8	1436	395	0,6	0,9	42	18
19	3,1	7,8	-0,9	-4,0	0,7		80	2,5	1198	329	0,5	0,8	42	19
20	4,5	10,9	-2,6	-6,9			58	11,9	2319	638	1,2	1,9	41	20
DEK	8,4	13,4	2,8	0,0	10,5		70	50,8	14059	3866	10,5	18,0	39	DEK
21	6,6	16,3	-3,5	-6,4			55	10,3	2389	657	1,8	3,0	39	21
22	8,1	13,7	-1,1	-4,3	0,0		68	1,5	921	253	1,0	1,8	38	22
23	7,3	13,1	-0,6	-3,1			64	10,6	2477	681	1,2	2,1	37	23
24	10,9	20,7	-1,8	-5,4			54	12,6	2561	704	2,2	4,0	34	24
25	9,4	14,7	3,6	3,7	12,4		77	0,1	522	144	0,3	0,5	47	25
26	5,1	8,3	2,5	2,9	9,5		88	0,0	666	183	0,7	1,0	55	26
27	4,6	7,7	2,2	2,5	8,7		90	0,0	745	205	0,5	0,6	64	27
28	6,5	11,8	1,3	-1,5	0,6		75	5,9	1739	478	1,6	1,7	63	28
29	9,5	16,4	-0,2	-2,1			57	11,9	2538	698	2,4	2,7	60	29
30	12,6	20,8	-0,1	-3,0			49	12,5	2664	733	3,2	3,6	57	30
DEK	8,1	14,4	0,2	-1,7	31,2		68	65,4	17222	4736	15,0	21,0	49	DEK
GES	9,4	15,6	2,3	-0,3	42,0		68	200,3	49731	13676	50,2	70,1	47	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht April 2017 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,4 °C	langjähriges Mittel	10,9 °C	Abweichung	-1,5 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	42,0 mm	langjähriges Mittel	74,0 mm	Abweichung	-43 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	200,3 h	langjähriges Mittel	167,0 h	Abweichung	20 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	10
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	17
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

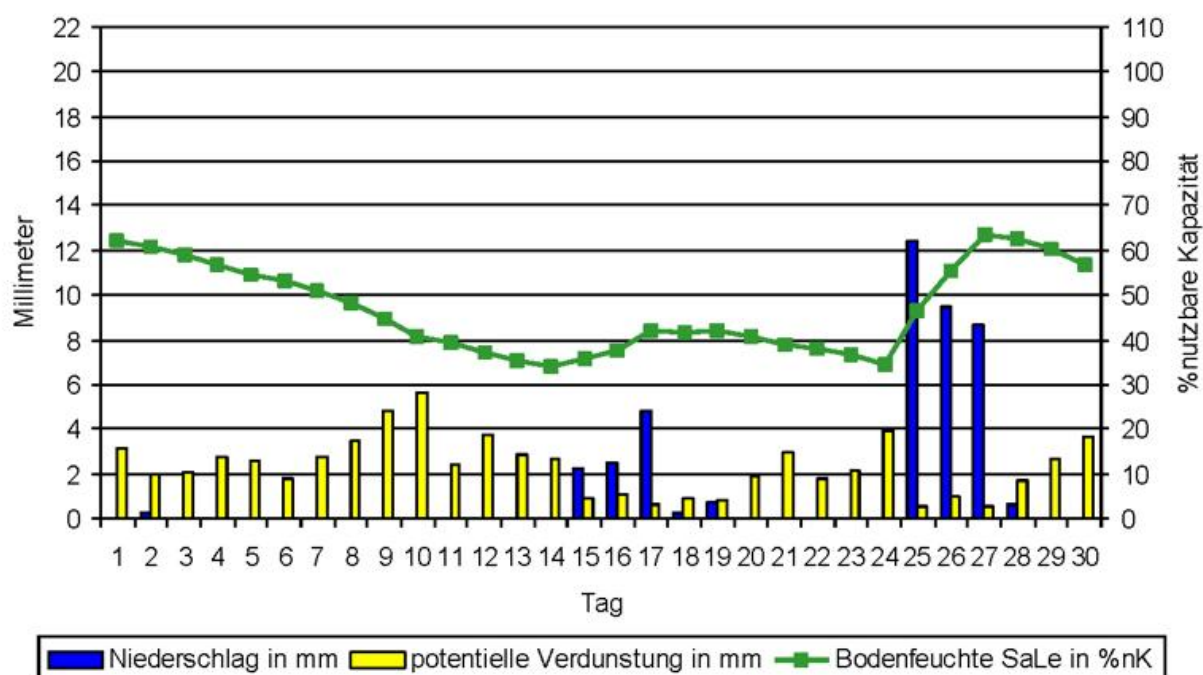
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	25,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,9 °C
maximale Niederschlagssumme	12,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

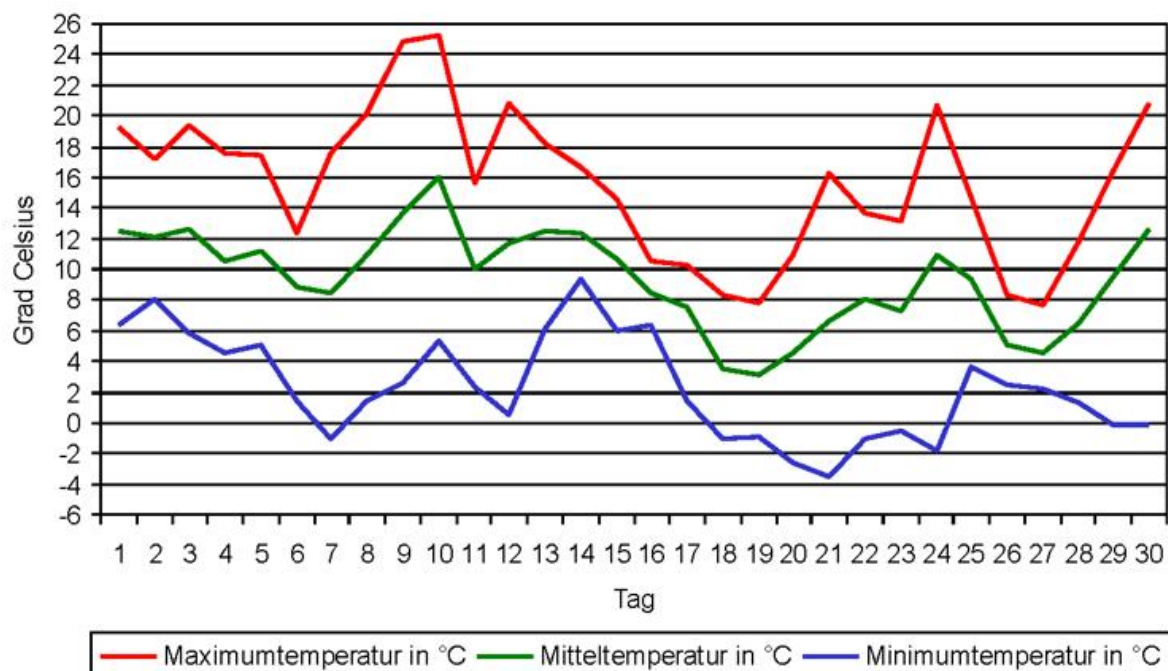
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	29,4 mm
Temperatursumme über 5°C	136 °C
Temperatursumme über 0°C	281 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2017 Station Freiburg



Temperaturverlauf April 2017 Station Freiburg



Klimawerte April 2017 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	13,6	23,5	4,2	2,6	0,0	0	63	9,1	1816	499	4,7	4,9	67	01
02	12,6	18,6	7,5	6,0	4,0	0	80	4,5	1340	369	1,8	1,9	70	02
03	12,3	19,3	5,2	3,9	0,6	0	70	6,1	1514	416	2,7	2,8	67	03
04	10,3	18,0	3,7	2,1	1,8	0	75	6,0	1576	433	2,4	2,6	67	04
05	9,2	16,2	1,5	1,5		0	72	7,2	1666	458	2,2	2,3	65	05
06	7,2	13,3	1,4	-0,4		0	65	4,5	1258	346	2,0	2,2	63	06
07	8,0	14,1	2,5	0,6		0	73	3,3	1146	315	1,5	1,7	61	07
08	10,1	17,6	2,8	0,8		0	75	6,2	1620	446	2,0	2,2	59	08
09	10,5	22,2	1,0	-0,6		0	71	11,9	2132	586	3,9	4,5	55	09
10	13,5	24,2	3,2	1,4	0,6	0	64	9,9	2029	558	4,2	5,1	52	10
DEK	10,7	18,7	3,3	1,8	7,0		71	68,7	16097	4427	27,3	30,1	63	DEK
11	8,4	15,8	2,0	0,5		0	63	5,8	1631	449	2,2	2,9	50	11
12	10,9	18,5	0,8	-0,5		0	60	5,1	1464	403	2,2	3,0	47	12
13	11,5	14,4	6,4	5,0	0,2	0	66	1,8	922	254	1,3	1,8	46	13
14	10,1	16,1	5,7	4,5		0	66	3,5	1301	358	1,7	2,4	45	14
15	10,2	14,9	5,2	3,9	0,3	0	71	0,1	639	176	1,2	1,8	44	15
16	7,9	12,5	3,0	1,5		0	68	1,2	1056	290	0,9	1,3	43	16
17	5,6	8,0	3,3	2,0	10,1	0	88	1,3	763	210	0,2	0,3	53	17
18	3,7	10,4	0,6	0,1	6,0	1	87	4,4	1437	395	1,2	1,5	58	18
19	2,6	7,4	-2,5	-3,9	0,9	0	78	3,6	1265	348	0,8	1,0	58	19
20	3,2	11,2	-5,0	-6,1		0	66	12,0	2319	638	1,7	2,0	56	20
DEK	7,4	12,9	2,0	0,7	17,5		71	38,8	12797	3519	13,3	17,8	50	DEK
21	8,4	16,3	-1,5	-3,1		0	57	8,1	2018	555	2,7	3,3	53	21
22	9,2	11,8	5,3	3,7	0,2	0	68	0,9	803	221	0,6	0,8	53	22
23	5,7	11,7	-0,8	-2,3		0	64	4,0	1238	340	1,4	1,8	51	23
24	7,6	17,4	-3,0	-4,4		0	62	12,5	2445	672	2,6	3,4	49	24
25	7,2	13,5	1,9	0,3		0	72	1,3	1005	276	0,8	1,1	48	25
26	5,9	8,1	3,9	3,7	2,7	0	82	0,9	927	255	0,5	0,7	50	26
27	6,0	10,1	3,8	3,6	5,6	0	87	0,7	925	254	0,9	1,2	55	27
28	7,5	14,4	3,3	2,1		0	69	6,2	1693	466	1,7	2,1	53	28
29	8,2	14,7	1,1	-0,3		0	69	8,0	1905	524	1,5	1,9	52	29
30	9,2	18,5	-1,5	-2,8		0	63	13,2	2548	701	2,7	3,5	49	30
DEK	7,5	13,7	1,3	0,1	8,5		69	55,8	15507	4264	15,4	19,6	51	DEK
GES	8,5	15,1	2,2	0,8	33,0		70	163,3	44401	12210	56,1	67,5	55	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 Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,5 °C	langjähriges Mittel	8,9 °C	Abweichung	-0,4 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	33,0 mm	langjähriges Mittel	52,0 mm	Abweichung	-37 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	163,3 h	langjähriges Mittel	172,0 h	Abweichung	-5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

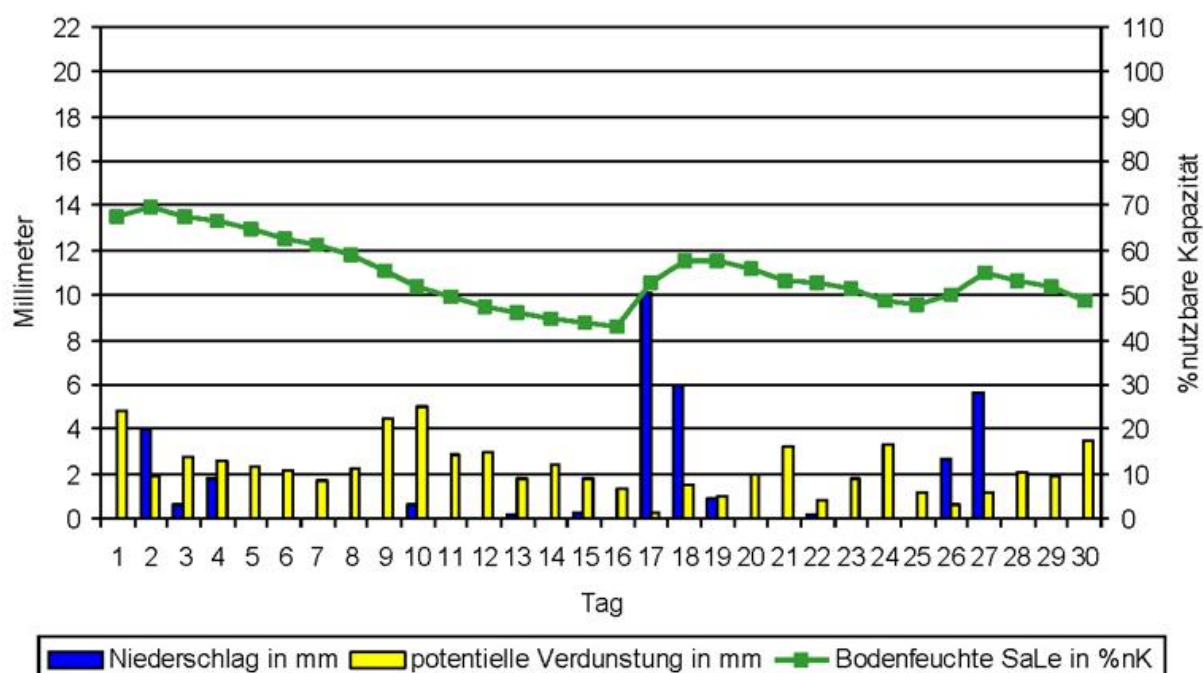
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	24,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,1 °C
maximale Niederschlagssumme	10,1 mm
maximale Schneedecke	1 cm

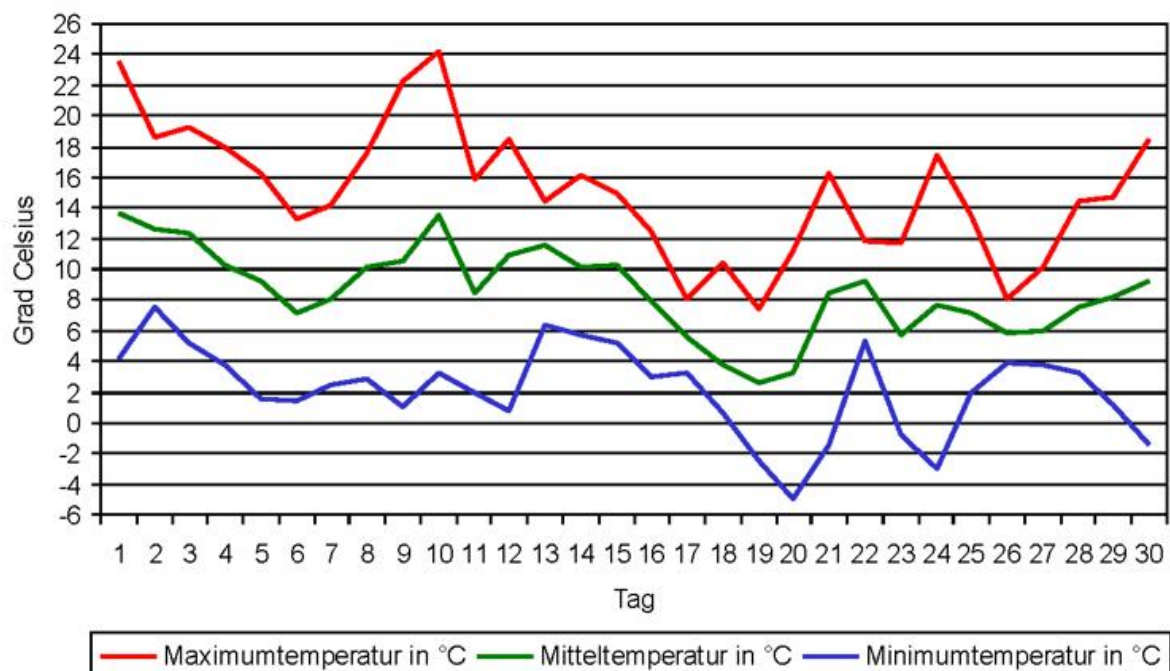
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	10,6 mm
Temperatursumme über 5°C	112 °C
Temperatursumme über 0°C	256 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2017 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



Temperaturverlauf April 2017 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



Klimawerte April 2017 Station Obersulm-Willsbach

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	13,6	20,2	6,2	2,9		0	58	8,4	1686	464	3,0	3,1	76	01
02	12,3	17,8	8,3	5,5	1,5	0	74	4,6	1325	364	1,6	1,6	76	02
03	12,5	19,1	5,7	3,3		0	68	5,9	1452	399	3,1	3,1	73	03
04	11,0	18,6	5,9	2,8	1,4	0	69	6,4	1551	427	1,7	1,8	72	04
05	9,4	15,9	2,2	0,1		0	69	8,2	1668	459	2,0	2,1	70	05
06	7,9	12,6	3,5	0,4		0	60	4,9	1339	368	1,8	1,9	68	06
07	8,2	14,5	2,0	-0,8		0	68	8,1	1594	438	1,8	1,9	67	07
08	11,0	18,7	3,5	0,1		0	68	9,3	2000	550	2,6	2,8	64	08
09	12,9	22,6	3,3	-0,3		0	60	12,3	2139	588	4,3	4,8	60	09
10	14,3	23,7	4,0	1,5		0	56	9,5	1939	533	4,0	4,6	56	10
DEK	11,3	18,4	4,5	1,6	2,9		65	77,6	16693	4591	25,9	27,5	68	DEK
11	9,5	14,8	3,6	0,4		0	57	7,1	1673	460	1,9	2,4	54	11
12	11,4	19,3	2,3	-0,4		0	54	7,1	1697	467	2,6	3,2	51	12
13	11,8	15,1	7,0	3,1		0	61	1,8	1184	326	1,5	1,9	50	13
14	11,0	15,7	5,7	3,2		0	58	2,4	1218	335	1,6	2,2	48	14
15	10,9	14,8	7,2	4,5	1,2	0	68	0,8	1085	298	1,0	1,4	48	15
16	7,8	10,6	6,3	3,7	0,7	0	72	0,4	698	192	0,4	0,6	49	16
17	6,5	9,4	4,1	1,9	7,1	0	82	1,3	764	210	0,1	0,2	55	17
18	3,9	9,0	1,0	-0,4	2,5	0	82	3,7	1362	375	0,8	1,0	57	18
19	2,9	7,6	-2,5	-4,4	0,9	0	72	2,1	1229	338	1,1	1,3	57	19
20	3,4	10,8	-3,9	-6,4		0	60	12,0	2304	634	1,5	1,8	55	20
DEK	7,9	12,7	3,1	0,5	12,4		67	38,7	13214	3634	12,6	15,9	52	DEK
21	8,3	15,7	-0,7	-3,5		0	49	9,0	2229	613	2,4	2,9	53	21
22	8,8	12,3	5,1	2,6	1,2	0	70	0,3	705	194	0,2	0,3	54	22
23	6,6	11,3	0,5	-2,8		0	59	6,2	1653	455	1,4	1,7	53	23
24	8,6	18,1	-1,7	-4,8		0	57	12,4	2370	652	2,6	3,3	50	24
25	8,6	14,2	4,8	2,2	0,2	0	65	1,0	932	256	0,7	1,0	50	25
26	5,6	7,7	3,3	3,4	3,0	0	83	0,5	749	206	0,4	0,6	52	26
27	5,6	9,2	2,9	3,1	5,9	0	85	0,3	760	209	0,7	1,0	57	27
28	7,8	12,9	4,1	2,4	0,3	0	67	5,6	1674	460	1,8	2,2	56	28
29	9,3	14,8	4,4	0,7	0,1	0	59	10,0	2208	607	1,9	2,4	54	29
30	11,6	18,6	2,4	-1,0		0	52	13,2	2557	703	2,9	3,6	51	30
DEK	8,1	13,5	2,5	0,2	10,7		65	58,5	15837	4355	15,1	18,7	53	DEK
GES	9,1	14,9	3,4	0,8	26,0		65	174,8	45744	12580	53,7	62,1	58	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 Obersulm-Willsbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,1 °C	langjähriges Mittel	10,0 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	26,0 mm	langjähriges Mittel	58,0 mm	Abweichung	-55 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	174,8 h	langjähriges Mittel	173,0 h	Abweichung	1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

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

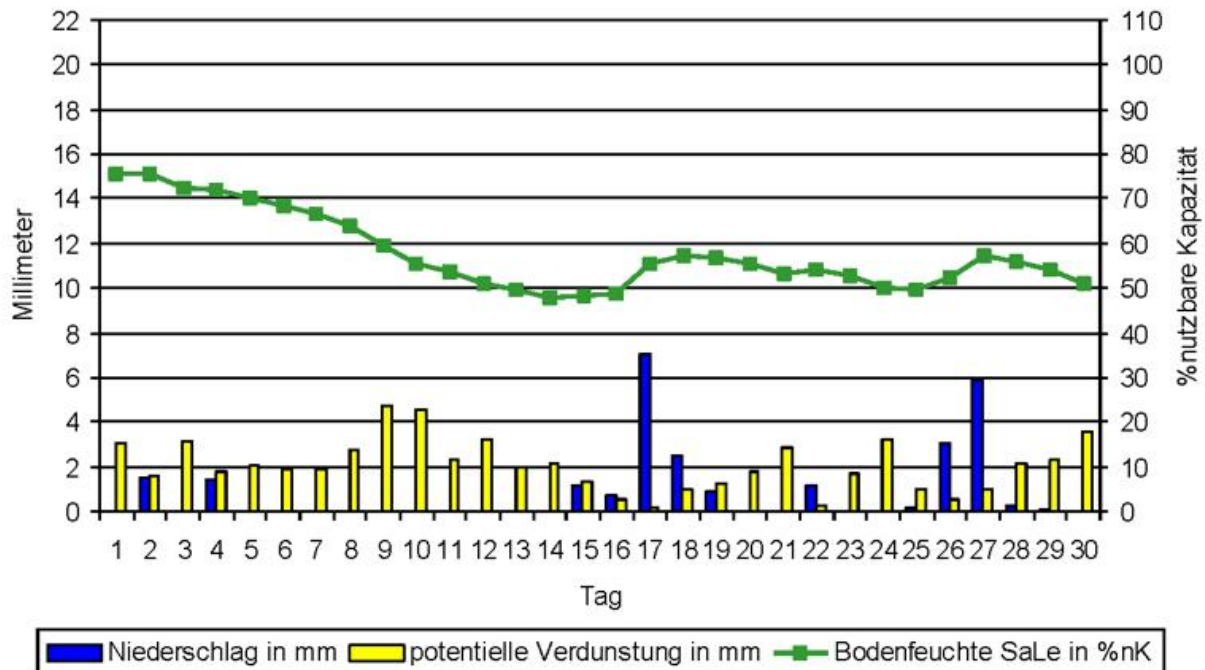
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	23,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,4 °C
maximale Niederschlagssumme	7,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

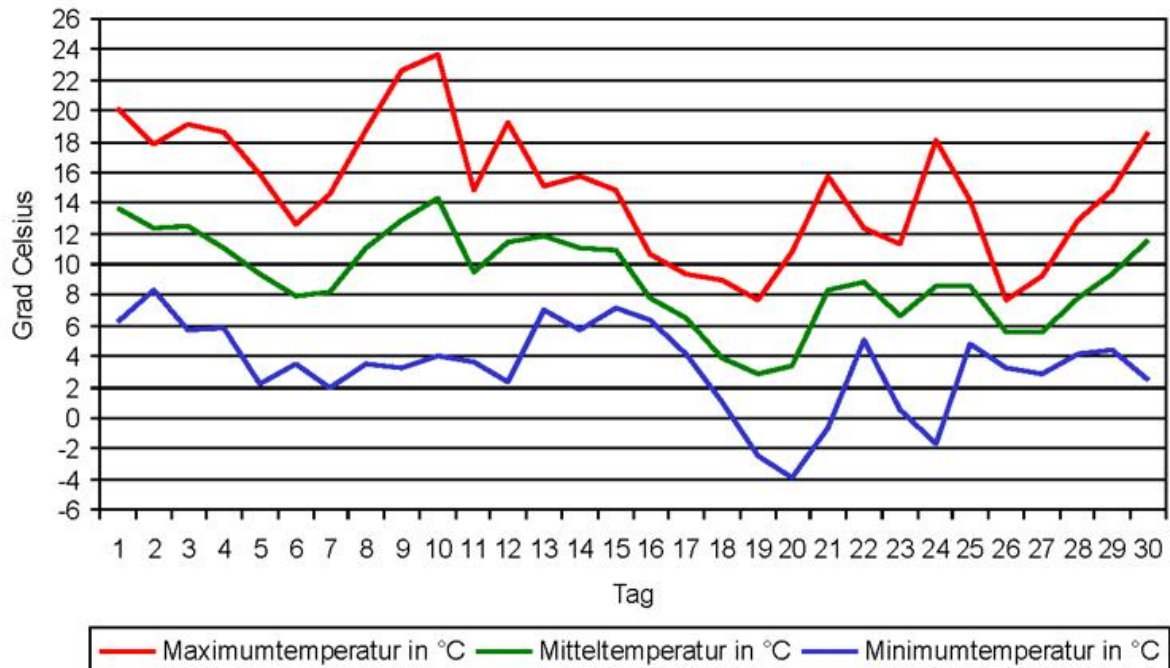
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	13,4 mm
Temperatursumme über 5°C	128 °C
Temperatursumme über 0°C	273 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
April 2017 Station Obersulm-Willsbach**



**Temperaturverlauf
April 2017 Station Obersulm-Willsbach**



Klimawerte April 2017 Station Sachsenheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	13,3	20,2	6,4	3,9		0	60	9,1	1689	464	3,1	3,1	75	01
02	12,5	17,3	8,7	6,1		0	72	6,0	1446	398	1,8	1,9	74	02
03	12,9	18,5	5,9	3,4		0	65	7,7	1632	449	2,8	2,9	71	03
04	10,6	16,7	4,2	1,6	0,2	0	70	9,3	1759	484	2,2	2,3	69	04
05	9,9	15,6	3,1	0,7		0	66	8,4	1666	458	2,4	2,5	66	05
06	7,8	11,4	4,5	1,3		0	59	6,0	1356	373	1,7	1,9	65	06
07	8,3	14,5	2,2	0,1		0	69	11,3	2006	552	1,7	1,9	63	07
08	10,0	18,8	1,0	-1,4		0	69	12,2	2119	583	2,5	2,8	60	08
09	12,2	22,2	2,5	-0,1		0	64	12,5	2156	593	3,5	4,0	57	09
10	14,2	24,6	5,0	1,9		0	59	11,5	2076	571	4,3	5,1	53	10
DEK	11,2	18,0	4,4	1,8	0,2		65	94,0	17905	4924	26,0	28,1	65	DEK
11	9,7	14,4	2,7	-0,3		0	56	7,8	1748	481	1,9	2,4	51	11
12	10,9	18,8	1,9	-1,0		0	56	8,1	1774	488	2,5	3,3	48	12
13	11,8	14,9	6,1	2,6		0	61	3,9	1347	370	1,4	1,9	47	13
14	11,3	16,5	5,9	2,5		0	57	1,4	1078	296	1,8	2,5	45	14
15	11,2	15,4	6,4	3,9	1,4	0	68	1,4	1087	299	1,1	1,7	45	15
16	8,1	11,1	5,9	5,3	1,3	0	75	0,5	951	262	0,5	0,7	46	16
17	6,8	10,4	3,6	1,9	3,5	0	82	1,1	972	267	0,2	0,2	49	17
18	3,8	8,2	1,7	-0,2	3,4	0	81	4,4	1423	391	0,9	1,2	52	18
19	3,1	7,0	-0,9	-3,6	0,9	0	70	2,6	1281	352	1,0	1,3	52	19
20	3,6	10,0	-3,1	-5,7		0	60	12,1	2309	635	1,4	1,9	50	20
DEK	8,0	12,7	3,0	0,5	10,5		67	43,3	13970	3842	12,7	17,1	49	DEK
21	7,6	15,7	-1,6	-4,4		0	54	11,7	2373	653	2,5	3,3	48	21
22	8,5	14,1	5,5	3,7	0,9	0	73	0,3	684	188	0,3	0,4	49	22
23	6,3	11,3	0,0	-3,0		0	60	9,2	1891	520	1,4	1,9	47	23
24	8,6	18,5	-1,8	-4,9		0	59	12,9	2388	657	2,4	3,4	45	24
25	7,4	14,9	3,5	0,5	0,7	0	72	1,2	1176	323	0,6	0,9	45	25
26	5,3	7,8	2,7	2,9	5,5	0	84	0,1	699	192	0,3	0,5	50	26
27	5,8	8,6	3,6	3,4	3,6	0	83	0,2	732	201	0,7	0,9	53	27
28	7,8	12,9	4,6	1,3	0,1	0	65	7,3	1852	509	1,9	2,5	51	28
29	9,0	15,1	2,3	-0,5		0	63	9,1	1943	534	1,7	2,2	49	29
30	10,8	19,1	0,6	-2,3			57	13,4	2553	702	2,7	3,7	47	30
DEK	7,7	13,8	1,9	-0,3	10,8		67	65,4	16291	4480	14,6	19,5	48	DEK
GES	9,0	14,8	3,1	0,7	21,5		66	202,7	48166	13246	53,3	64,7	54	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 Sachsenheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,0 °C	langjähriges Mittel	10,1 °C	Abweichung	-1,1 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	21,5 mm	langjähriges Mittel	46,0 mm	Abweichung	-53 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	202,7 h	langjähriges Mittel	170,0 h	Abweichung	19 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	12
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

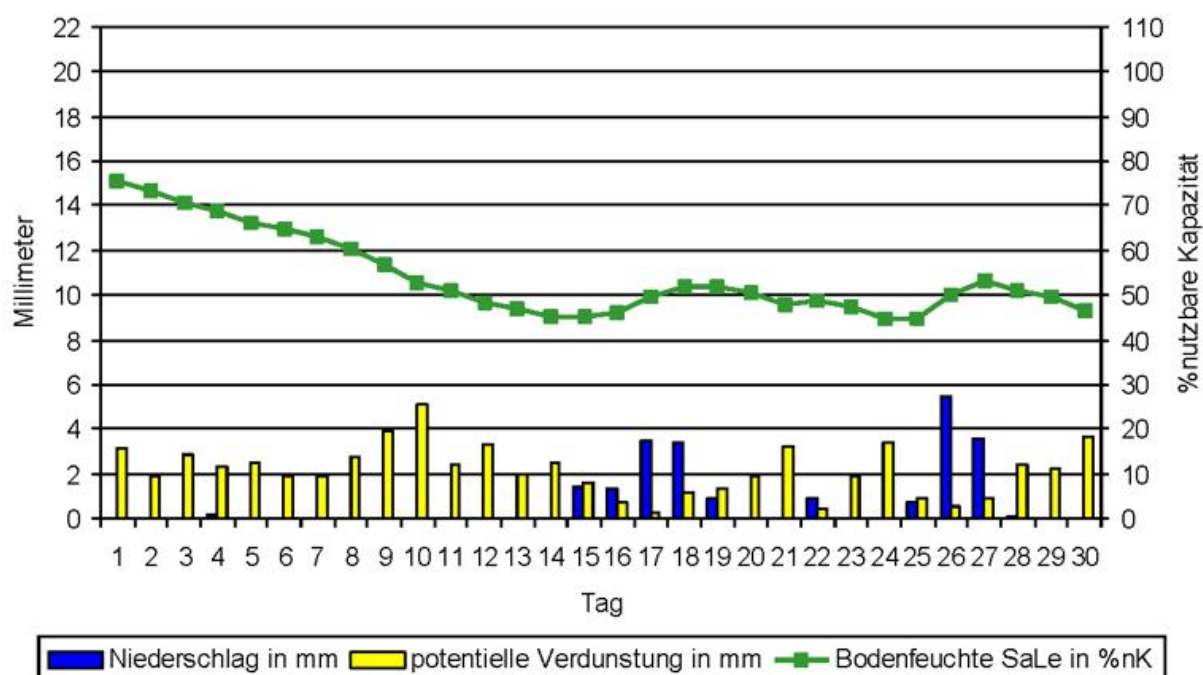
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	24,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,7 °C
maximale Niederschlagssumme	5,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

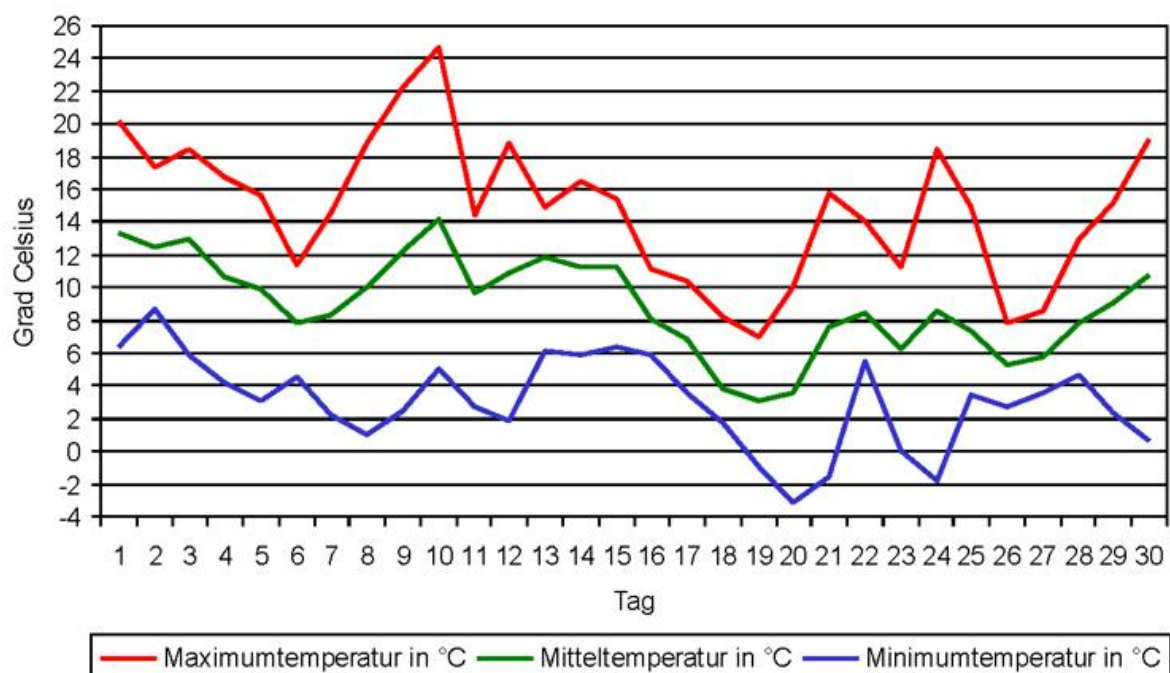
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	11,8 mm
Temperatursumme über 5°C	124 °C
Temperatursumme über 0°C	269 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2017 Station Sachsenheim



Temperaturverlauf April 2017 Station Sachsenheim



Klimawerte April 2017 Station Großlarch-Mannweiler

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	14,3	19,1	8,6	3,3		0	51	9,9	1839	506	3,0	3,0	82	01
02	10,1	15,2	6,4	6,1	1,7	0	85	6,1	1455	400	1,2	1,2	83	02
03	11,3	16,0	6,6	4,3		0	74	7,6	1655	455	2,0	2,0	81	03
04	8,1	13,6	3,5	1,3		0	83	2,8	1195	329	1,4	1,5	79	04
05	8,0	13,7	1,8	-1,1		0	74	6,5	1551	427	1,7	1,8	78	05
06	5,6	9,3	2,7	-2,1		0	66	4,9	1029	283	1,4	1,4	76	06
07	6,5	12,5	0,5	-2,4		0	75	8,9	1850	509	1,4	1,4	75	07
08	10,4	17,3	5,7	0,6		0	70	10,2	2033	559	2,6	2,7	72	08
09	14,0	20,8	7,2	0,9		0	54	12,4	2147	590	3,6	3,8	69	09
10	15,0	21,8	7,6	4,5		0	51	9,8	1989	547	4,2	4,4	64	10
DEK	10,3	15,9	5,1	1,5	1,7		68	79,1	16743	4604	22,7	23,1	76	DEK
11	7,5	11,6	4,1	-1,1		0	62	7,1	1667	458	1,6	1,8	63	11
12	10,4	16,6	3,8	-0,4		0	54	6,8	1858	511	2,4	2,7	60	12
13	9,2	12,7	5,6	0,8	0,0	0	70	2,0	1032	284	1,3	1,5	59	13
14	8,6	11,9	5,5	2,9		0	66	1,0	928	255	1,4	1,7	58	14
15	8,6	13,9	5,5	1,9	1,3	0	78	0,9	899	247	1,1	1,3	58	15
16	5,3	8,1	3,6	2,6	1,8	0	85	0,2	683	188	0,4	0,5	59	16
17	3,7	6,1	1,1	-1,2	13,4	0	96	0,8	702	193	0,0	0,1	73	17
18	1,4	6,4	-0,4	-0,8	5,7	2	94	3,4	1429	393	0,4	0,4	78	18
19	0,7	4,5	-2,4	-5,1	0,2	1	82	2,8	1304	359	0,6	0,6	78	19
20	1,9	7,4	-3,6	-6,1		0	62	11,9	2203	606	1,4	1,5	76	20
DEK	5,7	9,9	2,3	-0,7	22,4		75	36,9	12705	3494	10,6	11,7	66	DEK
21	6,7	12,9	-0,3	-5,2		0	48	9,5	2266	623	2,5	2,6	73	21
22	6,3	10,7	2,5	-0,1	2,8	0	81	0,3	785	216	0,1	0,1	76	22
23	4,4	8,3	1,8	-4,1		0	64	4,7	1475	406	1,3	1,3	75	23
24	8,7	15,2	1,8	-3,9		0	47	13,1	2455	675	2,6	2,7	72	24
25	6,6	11,6	1,4	0,0	3,6	0	75	1,6	1018	280	0,6	0,6	75	25
26	2,8	5,2	0,2	0,0	3,8	0	95	0,1	754	207	0,3	0,4	79	26
27	2,5	5,5	0,0	0,0	8,1	0	96	0,0	704	194	0,3	0,3	87	27
28	5,1	9,6	2,6	-1,9	1,5	0	78	2,9	1270	349	1,4	1,5	87	28
29	7,0	12,4	1,7	-1,6	0,3	0	68	7,3	1823	501	1,8	1,8	85	29
30	9,7	15,5	3,6	0,3		0	55	13,7	2572	707	2,6	2,6	83	30
DEK	6,0	10,7	1,5	-1,7	20,1		71	53,2	15122	4159	13,5	13,6	79	DEK
GES	7,3	12,2	3,0	-0,3	44,2		71	169,2	44570	12257	46,8	48,4	74	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 Großlarch-Mannenweiler

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,3 °C	langjähriges Mittel	7,6 °C	Abweichung	-0,3 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	44,2 mm	langjähriges Mittel	75,0 mm	Abweichung	-41 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	169,2 h	langjähriges Mittel	168,0 h	Abweichung	1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

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	15
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

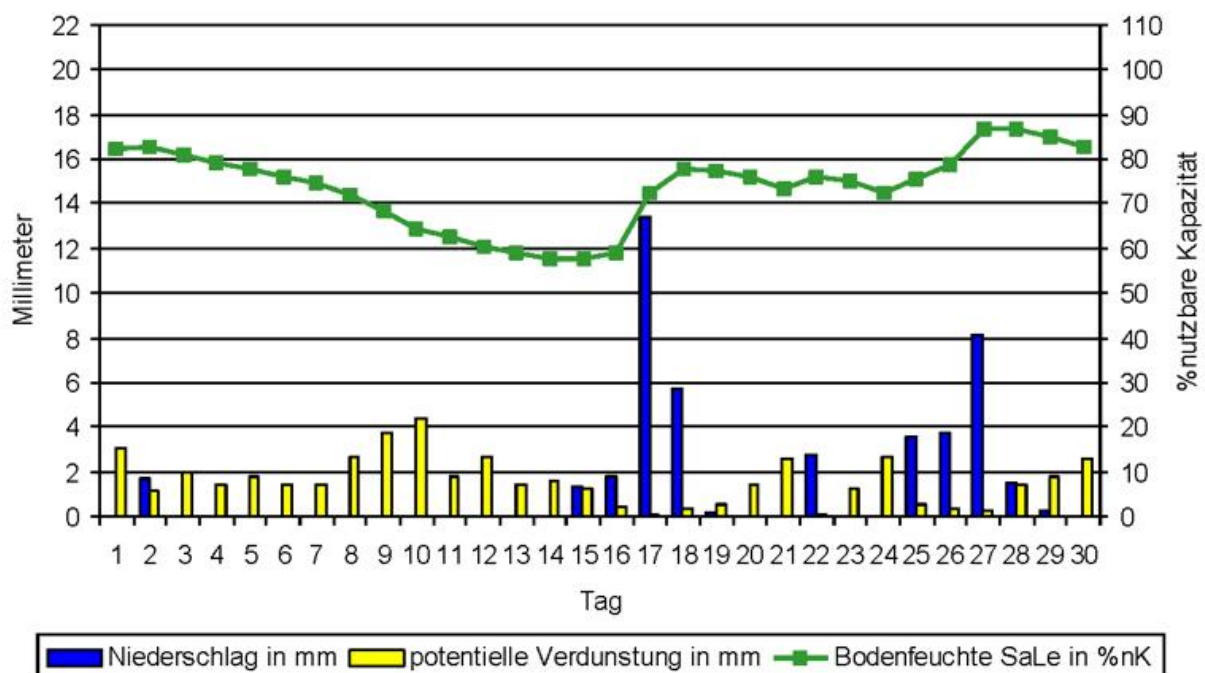
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,1 °C
maximale Niederschlagssumme	13,4 mm
maximale Schneedecke	2 cm

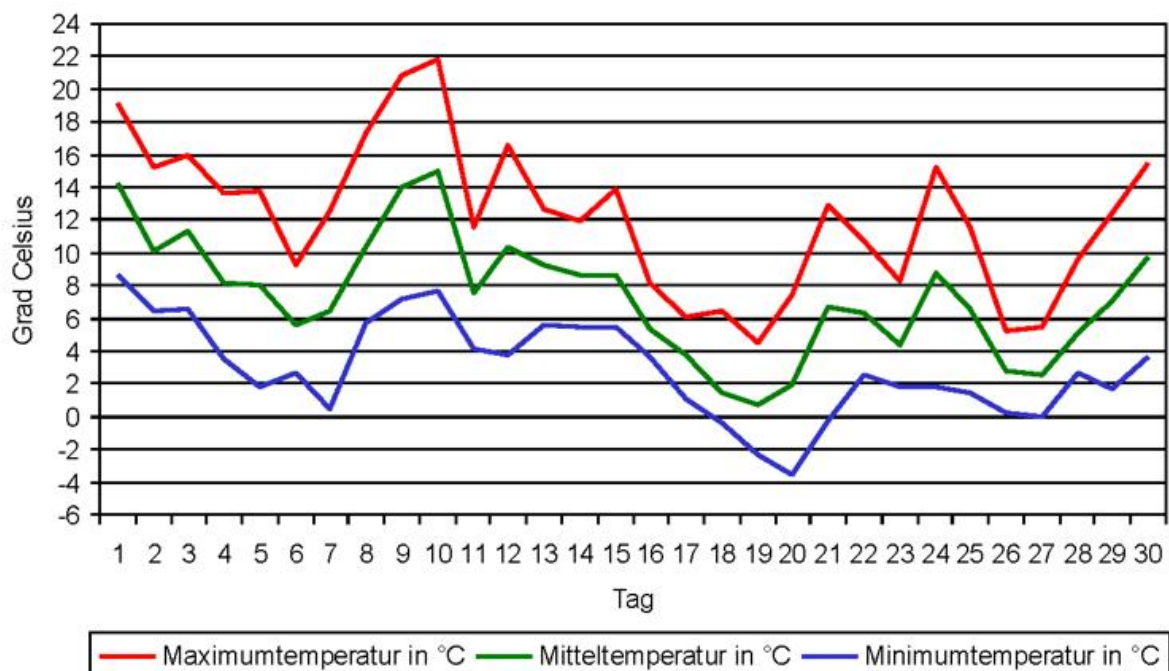
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	34,8 mm
Temperatursumme über 5°C	88 °C
Temperatursumme über 0°C	220 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2017 Station Großlarch-Mannenweiler



Temperaturverlauf April 2017 Station Großlarch-Mannenweiler



Klimawerte April 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	11,7	17,6	5,2	2,8	0,0	0	62	9,0	1798	494	2,4	2,5	73	01
02	10,8	15,1	6,9	4,2	1,0	0	78	6,5	1594	438	1,4	1,4	73	02
03	11,4	16,3	4,5	2,2		0	70	8,6	1843	507	2,3	2,3	70	03
04	9,6	14,8	2,7	-0,2		0	70	9,9	1868	514	2,2	2,3	68	04
05	8,0	13,7	0,6	-1,6		0	72	8,7	1803	496	1,8	1,9	66	05
06	5,4	8,8	1,0	-1,9		0	70	5,2	1062	292	1,1	1,2	65	06
07	6,3	13,5	-1,5	-3,4		0	75	11,2	2090	575	1,5	1,6	64	07
08	8,8	17,5	-0,2	-2,7		0	73	12,2	2134	587	2,4	2,6	62	08
09	12,5	21,7	1,8	-1,0		0	63	12,7	2168	596	3,9	4,4	58	09
10	13,9	22,6	5,4	2,4		0	58	11,4	2121	583	3,9	4,6	54	10
DEK	9,8	16,2	2,6	0,1	1,0		69	95,4	18481	5082	22,8	24,7	65	DEK
11	7,6	13,9	0,9	-1,9		0	62	8,1	1789	492	1,3	1,7	52	11
12	9,9	18,2	0,5	-1,8		0	57	7,3	1907	524	2,7	3,5	50	12
13	9,8	13,2	4,3	0,8		0	68	5,0	1478	406	1,2	1,6	49	13
14	9,7	14,8	7,0	6,3		0	61	0,8	812	223	1,4	2,0	47	14
15	9,2	13,1	5,3	3,0	4,1	0	74	0,8	842	232	1,1	1,5	50	15
16	6,2	9,8	4,0	3,5	1,2	0	83	0,4	764	210	0,1	0,1	51	16
17	4,7	9,3	0,8	-1,1	1,8	0	90	0,6	768	211	0,1	0,2	53	17
18	1,5	5,6	-0,2	-2,3	4,8	0	93	3,8	1345	370	0,4	0,5	57	18
19	1,0	5,2	-2,1	-6,3	2,1	0	83	3,6	1374	378	0,7	0,8	59	19
20	1,3	7,6	-4,9	-8,6		0	67	11,3	2074	570	1,2	1,4	58	20
DEK	6,1	11,1	1,6	-0,8	14,0		74	41,7	13153	3617	10,2	13,1	53	DEK
21	5,9	13,5	-2,8	-5,8		0	55	11,6	2357	648	2,3	2,7	55	21
22	6,6	11,3	1,0	-1,1	0,5	0	77	0,0	685	188	0,4	0,5	55	22
23	4,3	9,3	-1,3	-4,6		0	68	10,5	2154	592	1,3	1,6	54	23
24	7,2	17,1	-3,4	-6,5		0	63	13,1	2464	678	2,3	2,9	52	24
25	6,4	12,4	2,3	0,8	6,1	0	75	1,0	1006	277	0,3	0,4	58	25
26	3,0	5,7	0,3	0,0	6,5	0	88	0,0	701	193	0,3	0,4	64	26
27	3,7	6,1	1,3	1,1	5,7	0	86	0,0	704	194	0,6	0,6	69	27
28	5,5	9,8	1,4	-1,5	0,3	0	69	5,6	1736	477	1,3	1,4	68	28
29	7,1	13,3	0,6	-2,1		0	64	8,5	1883	518	1,7	1,8	66	29
30	9,5	17,0	-0,6	-3,5		0	57	13,6	2573	708	2,8	3,0	63	30
DEK	5,9	11,6	-0,1	-2,3	19,1		70	63,9	16263	4472	13,3	15,2	60	DEK
GES	7,3	12,9	1,4	-1,0	34,1		71	201,0	47897	13172	46,3	53,0	59	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht April 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,3 °C	langjähriges Mittel	8,2 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	34,1 mm	langjähriges Mittel	52,0 mm	Abweichung	-34 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	201,0 h	langjähriges Mittel	164,0 h	Abweichung	23 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	9
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	19
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

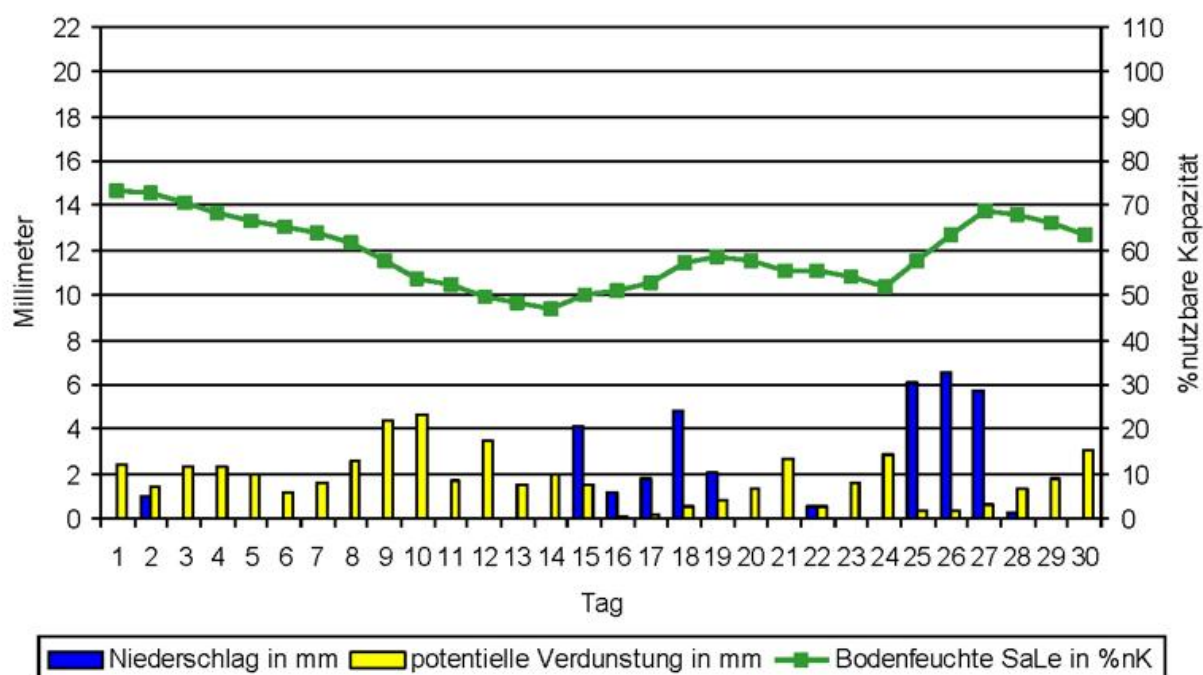
absolute Maximumtemperatur	22,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,6 °C
maximale Niederschlagssumme	6,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

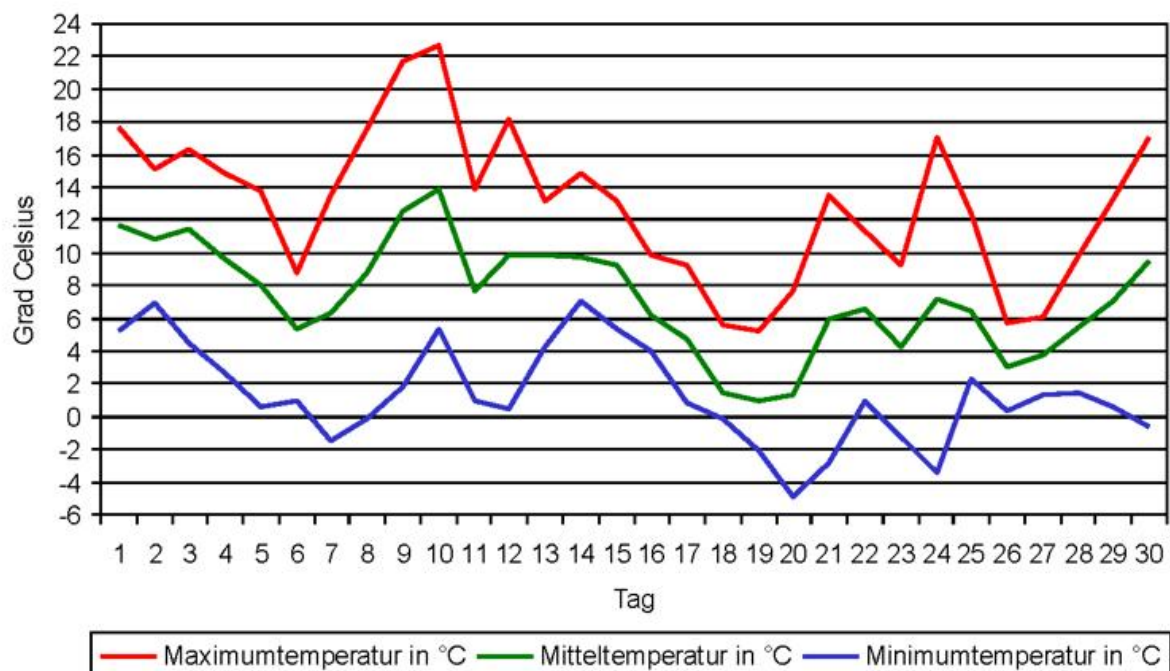
klimatestische Wasserbilanz	25,0 mm
Temperatursumme über 5°C	84 °C
Temperatursumme über 0°C	219 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

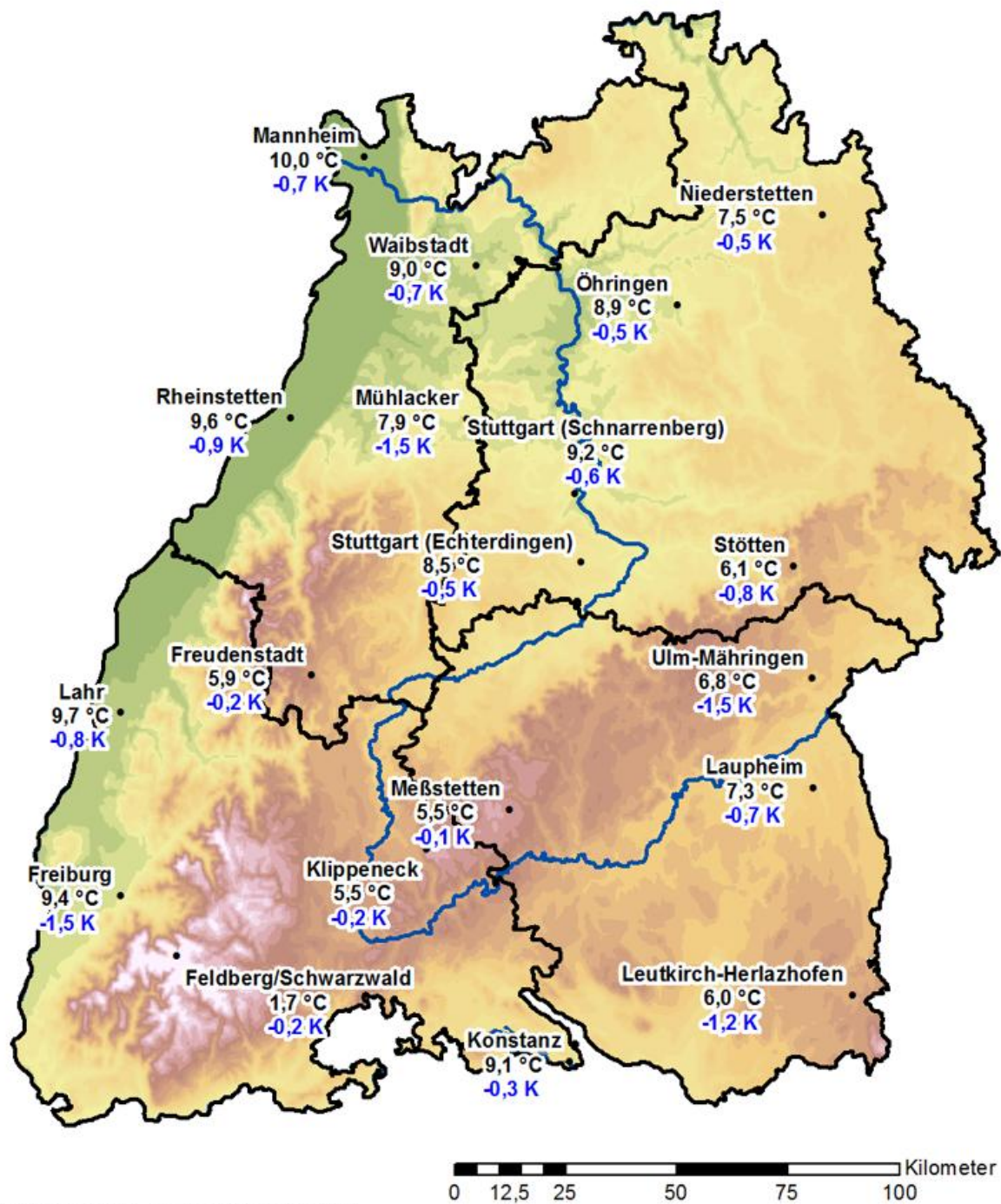
Diagramme April 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2017 Station Renningen-Ihinger Hof



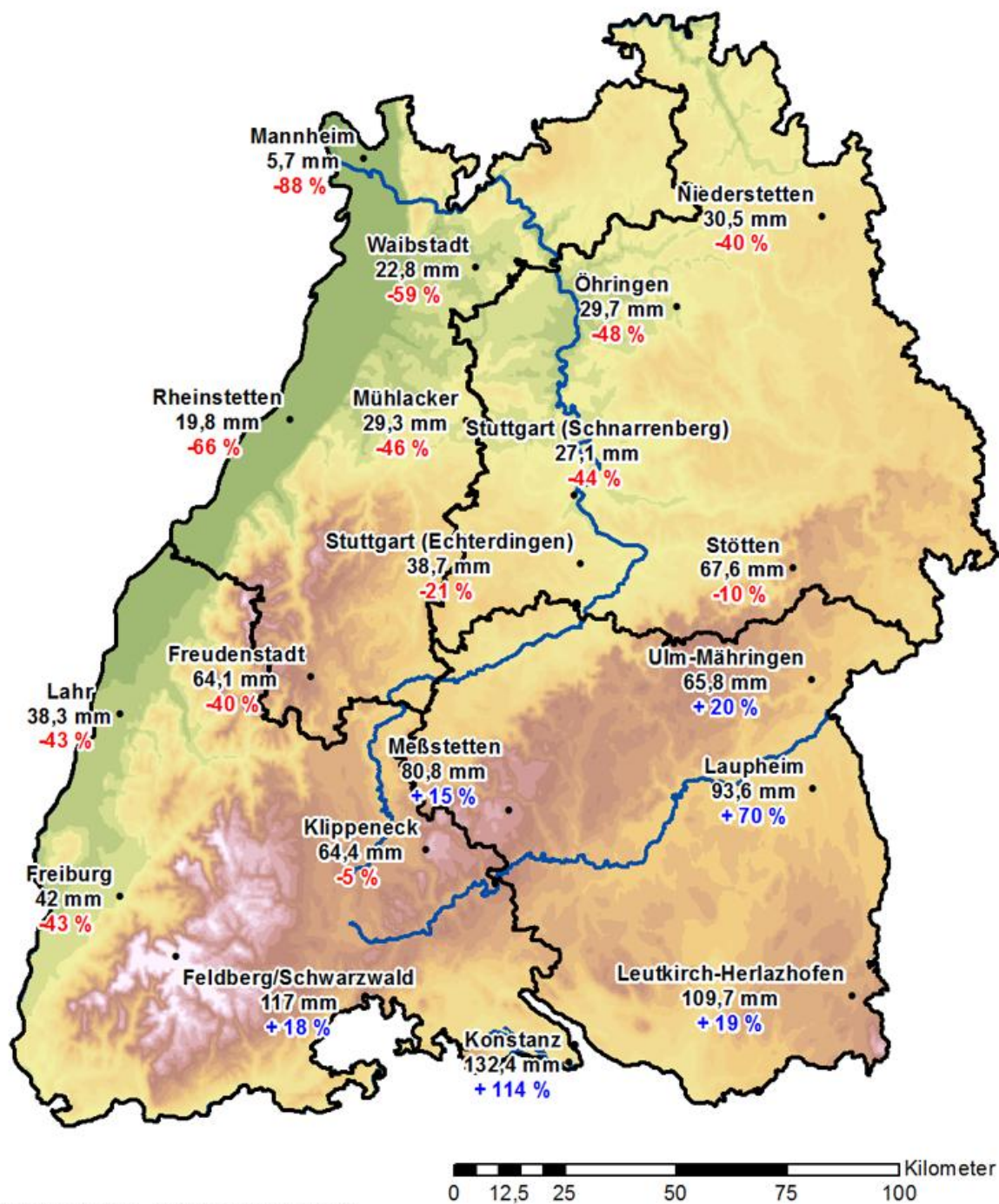
Temperaturverlauf April 2017 Station Renningen-Ihinger Hof



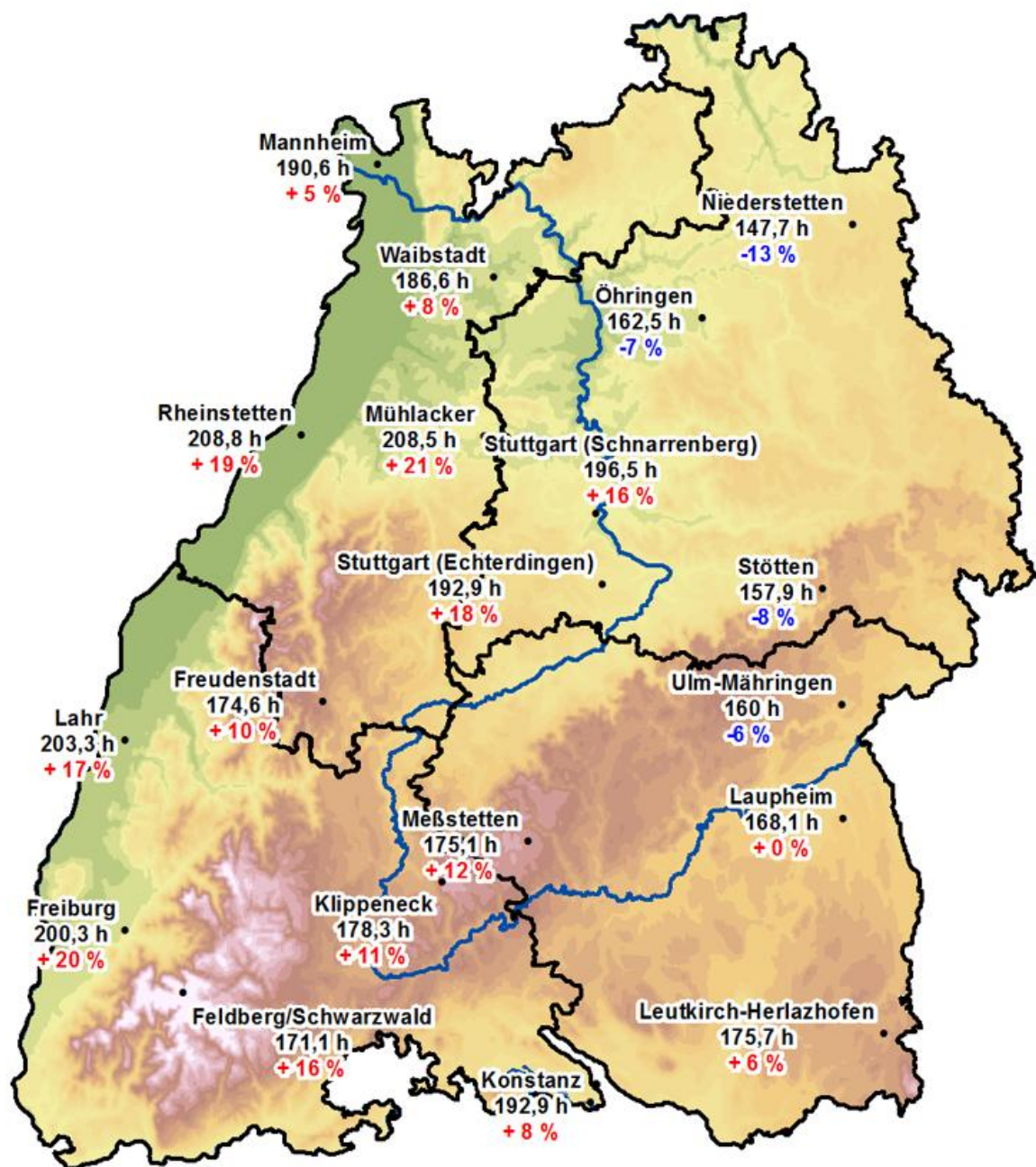


(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2017



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



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

11.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
12.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
12.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
12.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
13.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
13.04.	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
14.04.	Winterraps	Blüte Beginn
14.04.	Mais	Bestellung Beginn
14.04.	Apfel	Blüte Beginn
14.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
14.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
15.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
15.04.	Winterraps	Blüte Beginn
16.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
17.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
19.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
20.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
21.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
21.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
21.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
22.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
23.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
24.04.	Mais	Bestellung Beginn
25.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
27.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
28.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
28.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
29.04.	Mais	Bestellung Beginn
29.04.	Mais	Bestellung Beginn
30.04.	Weinrebe, späte Reife	Blatt- / Nadelentfaltung

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Rheintal

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Rheintal

17.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.04.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
19.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
19.04.	Rüben	Bestellung Beginn
19.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
22.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
23.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
24.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
25.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
29.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Schwarzwald und Schwäbische Alb

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2017

Schwarzwald und Schwäbische Alb

13.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
13.04.	Mais	Auflaufen Beginn
13.04.	Mais	Bestellung Beginn
13.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
14.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
15.04.	Mais	Auflaufen Beginn
15.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
15.04.	Mais	Bestellung Beginn
15.04.	Sonnenblume	Auflaufen Beginn
15.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
16.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
16.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
18.04.	Apfel	Blüte Beginn
18.04.	Winterraps	Blüte Beginn
18.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
21.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
21.04.	Winterraps	Blüte Beginn
21.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
22.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
22.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
22.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
22.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
23.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.04.	Winterraps	Blüte Beginn
24.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
24.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
26.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
27.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
27.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
28.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn
28.04.	Winterraps	Blüte Ende
28.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
30.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
30.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt