



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

05
2017

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

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

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station 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

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

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

Die monatliche Mitteltemperatur betrug im Mai 14,1 Grad und damit rund 2 Grad mehr als üblich. Der landesweite Niederschlag erreichte eine Höhe von 80 Millimetern und so etwa mehr als normal, jedoch fiel der größte Anteil zeitlich gesehen in der ersten Monatshälfte und räumlich betrachtet vorwiegend an den Alpen. Die Sonnenscheindauer lag bei 23 Stunden und somit um rund ein Fünftel über dem langjährigen Mittel.

Klimawerte Mai 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	7,0	9,5	4,8	0,3	11,0		87	0,0	720	202	0,4	0,4	74	01
02	9,3	13,9	6,1	3,8	5,6		79	2,6	1329	373	1,6	1,7	78	02
03	9,8	13,9	5,4	0,7	4,3		83	2,7	1250	351	1,3	1,3	81	03
04	9,1	14,0	3,9	-0,2	4,8		88	5,1	1500	422	0,4	0,4	86	04
05	10,6	15,7	6,4	0,6	0,0		82	4,2	1256	353	2,0	2,0	84	05
06	12,5	20,1	4,2	-0,6	0,6		77	7,9	1965	552	3,7	3,7	81	06
07	11,9	13,6	10,6	9,5	2,7		90	0,0	756	212	0,8	0,8	83	07
08	8,7	10,7	5,9	4,7	4,6		95	0,0	760	214	0,2	0,2	87	08
09	8,3	11,7	3,9	-1,5	0,0		76	4,5	1484	417	1,3	1,3	86	09
10	10,8	18,8	0,8	-2,9			66	14,0	2718	764	3,4	3,4	82	10
DEK	9,8	14,2	5,2	1,4	33,6		82	41,0	13738	3860	15,1	15,2	82	DEK
11	14,0	22,6	6,4	1,5	0,5		71	2,8	1242	349	4,8	4,8	78	11
12	14,9	19,5	12,1	10,2	6,5		79	3,7	1601	450	1,5	1,5	83	12
13	15,4	19,9	10,6	6,1	4,8		78	6,6	1859	522	2,3	2,3	85	13
14	14,3	19,7	9,6	5,3	26,1		87	5,4	1608	452	1,4	1,4	104	14
15	15,0	19,9	9,5	4,9	0,3		75	6,9	1853	521	2,5	2,8	101	15
16	16,4	23,4	7,1	2,7			65	14,5	2800	787	5,0	5,5	96	16
17	19,0	26,1	9,4	6,1			62	14,4	2802	787	5,4	5,6	90	17
18	18,3	23,8	13,5	7,9	3,9		74	5,1	1692	475	3,7	3,8	90	18
19	12,3	17,1	6,3	1,6	4,6		90	1,0	862	242	0,4	0,4	95	19
20	11,2	15,9	4,7	0,0			74	7,9	1801	506	2,0	2,1	93	20
DEK	15,1	20,8	8,9	4,6	46,7		76	68,3	18120	5092	29,1	30,2	92	DEK
21	13,5	20,0	4,1	-0,3			69	12,1	2681	753	3,3	3,4	89	21
22	17,2	22,8	11,6	5,9			63	12,5	2665	749	3,7	3,8	85	22
23	18,5	24,8	11,2	6,7			66	8,9	2522	709	5,3	5,3	80	23
24	17,1	20,5	13,2	11,3	0,2		62	10,5	2600	731	3,2	3,2	77	24
25	17,1	21,1	12,3	5,7			69	10,9	2582	726	3,8	3,8	73	25
26	18,2	24,7	9,9	4,5			63	15,3	2906	817	4,7	4,8	69	26
27	20,5	27,7	10,2	5,0			57	15,3	2913	819	6,0	6,3	63	27
28	22,8	30,2	13,0	7,8			56	14,4	2901	815	7,0	7,8	56	28
29	23,9	31,0	15,6	10,2	0,4		61	11,5	2723	765	5,7	7,0	50	29
30	21,8	28,4	16,7	11,7	2,6		67	6,2	2141	602	5,4	7,2	47	30
31	20,2	24,6	16,4	9,5			67	9,8	2408	677	2,7	3,8	45	31
DEK	19,2	25,1	12,2	7,1	3,2		64	127,4	29042	8161	50,9	56,3	67	DEK
GES	14,8	20,2	8,9	4,5	83,5		73	236,7	60900	17113	95,1	101,7	80	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2017 Station Stuttgart (Echterdingen)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,8 °C	langjähriges Mittel	13,6 °C	Abweichung	1,2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	83,5 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	-3 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	236,7 h	langjähriges Mittel	201,0 h	Abweichung	18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	5
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

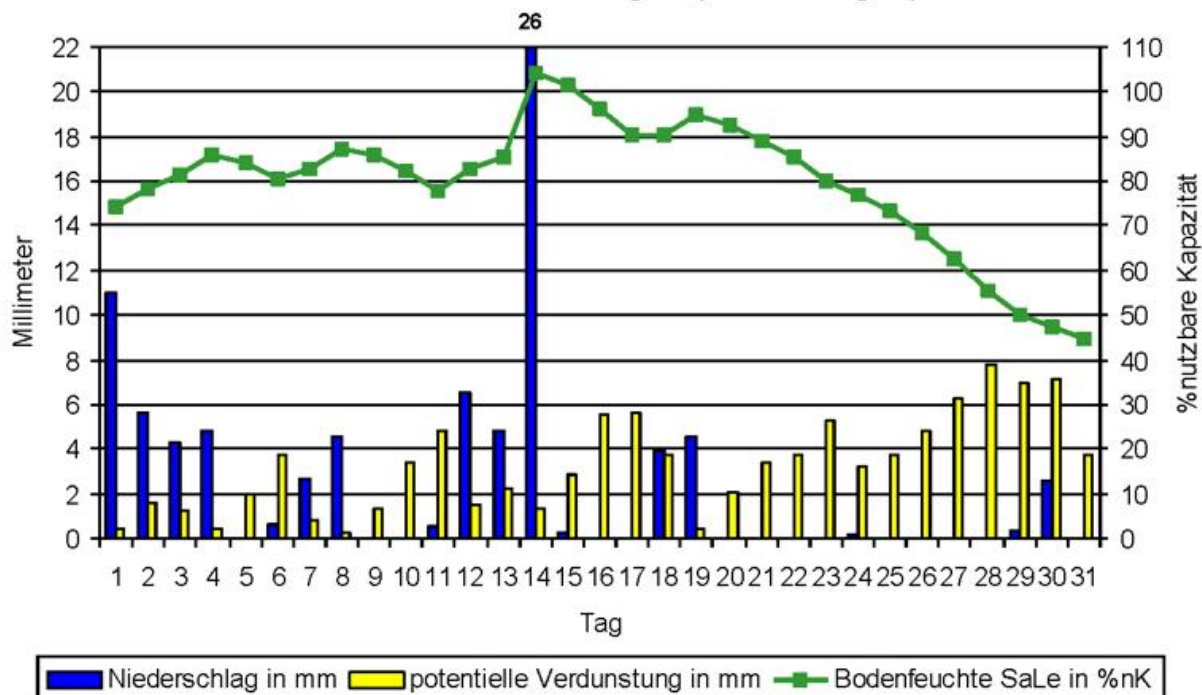
absolute Maximumtemperatur	31,0 °C
absolute Minimumtemperatur	0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,9 °C
maximale Niederschlagssumme	26,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

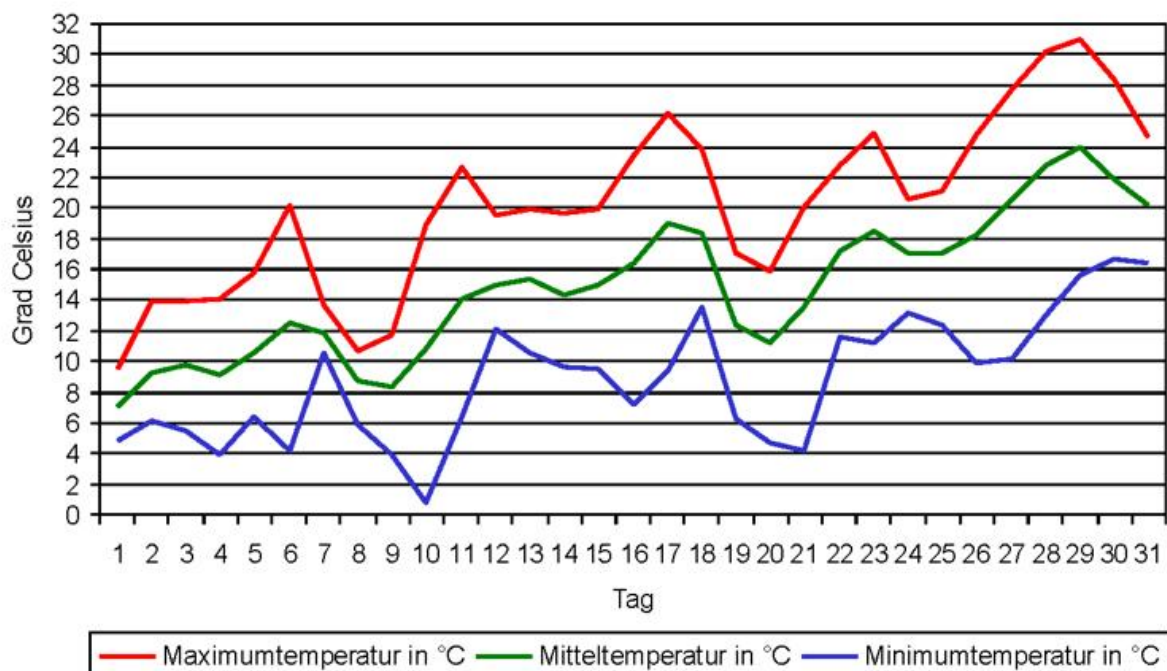
klimatestische Wasserbilanz	40,8 mm
Temperatursumme über 5°C	305 °C
Temperatursumme über 0°C	460 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Stuttgart (Echterdingen)

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



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Stuttgart (Echterdingen)



Klimawerte Mai 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	7,9	10,6	6,3	3,4	9,1		84	0,1	488	137	0,4	0,4	66	01
02	9,7	14,8	6,6	5,0	5,6		78	3,4	1424	400	1,9	2,1	70	02
03	10,1	14,7	7,6	5,2	3,1		82	3,7	1360	382	1,4	1,5	71	03
04	9,2	13,6	6,1	3,4	13,2		91	3,4	1338	376	0,8	0,8	84	04
05	11,1	16,3	7,3	5,9	0,0		79	4,7	1611	453	1,8	1,8	82	05
06	13,4	20,6	6,5	2,8	1,9		72	7,8	1918	539	3,9	3,9	80	06
07	12,1	13,7	10,8	10,5	3,7		91	0,0	429	121	0,2	0,2	83	07
08	8,7	10,8	6,0	4,9	6,1		96	0,0	374	105	0,2	0,2	89	08
09	8,6	12,9	4,7	1,9	1,0		76	5,5	1770	497	1,7	1,7	89	09
10	11,6	19,2	2,7	-0,4			61	14,0	2817	792	3,6	3,7	85	10
DEK	10,2	14,7	6,5	4,3	43,7		81	42,6	13529	3802	15,8	16,2	80	DEK
11	14,9	23,1	7,2	5,7	0,1		66	4,0	1530	430	5,4	5,4	80	11
12	15,2	21,6	12,0	11,2	11,1		77	4,8	1727	485	3,6	3,6	87	12
13	16,0	21,7	11,8	10,4	3,0		77	5,6	1614	454	3,0	3,0	87	13
14	15,5	21,4	11,8	10,1	0,2		79	5,5	1657	466	3,2	3,2	84	14
15	16,1	21,7	11,4	7,6	0,8		68	8,8	2069	581	3,4	3,4	82	15
16	17,9	24,4	9,7	7,7			57	14,1	2749	772	5,4	5,4	76	16
17	20,4	26,9	11,9	8,5			57	13,7	2811	790	6,2	6,2	70	17
18	19,2	23,8	15,4	11,5	1,6		71	5,7	1650	464	3,4	3,6	68	18
19	12,6	17,3	8,5	6,6	6,3		87	1,0	611	172	0,3	0,3	74	19
20	11,9	16,5	6,2	4,3			70	6,8	1481	416	2,4	2,4	72	20
DEK	16,0	21,8	10,6	8,4	23,1		71	70,0	17899	5030	36,2	36,5	78	DEK
21	14,4	20,9	6,6	3,6			64	11,1	2655	746	3,6	3,7	68	21
22	17,8	22,9	12,8	11,2			60	11,1	2496	701	4,0	4,3	64	22
23	19,5	25,2	12,9	10,8			60	9,3	2416	679	5,2	5,7	59	23
24	17,4	21,0	13,6	12,4	0,0		59	9,0	2282	641	2,9	3,4	56	24
25	17,7	22,2	13,4	10,0			66	11,7	2739	770	3,3	3,9	53	25
26	19,1	25,6	11,6	8,4			60	14,6	2961	832	4,5	5,7	48	26
27	21,8	29,2	12,9	8,7			52	14,7	2971	835	5,7	7,8	43	27
28	24,1	30,6	15,8	11,9			50	13,6	2844	799	5,2	8,0	37	28
29	24,6	32,7	17,7	15,6	0,1		58	9,0	2374	667	4,5	8,0	33	29
30	22,4	29,0	17,6	16,1	1,2		65	5,2	1950	548	2,5	5,0	32	30
31	20,4	24,7	16,6	13,6			63	12,4	2792	785	2,1	4,3	30	31
DEK	19,9	25,8	13,8	11,1	1,3		60	121,7	28480	8003	43,5	59,8	47	DEK
GES	15,5	21,0	10,4	8,0	68,1		70	234,3	59908	16834	95,5	112,5	68	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2017 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	15,5 °C	langjähriges Mittel	14,3 °C	Abweichung	1,2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	68,1 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	-21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	234,3 h	langjähriges Mittel	201,0 h	Abweichung	17 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	7
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

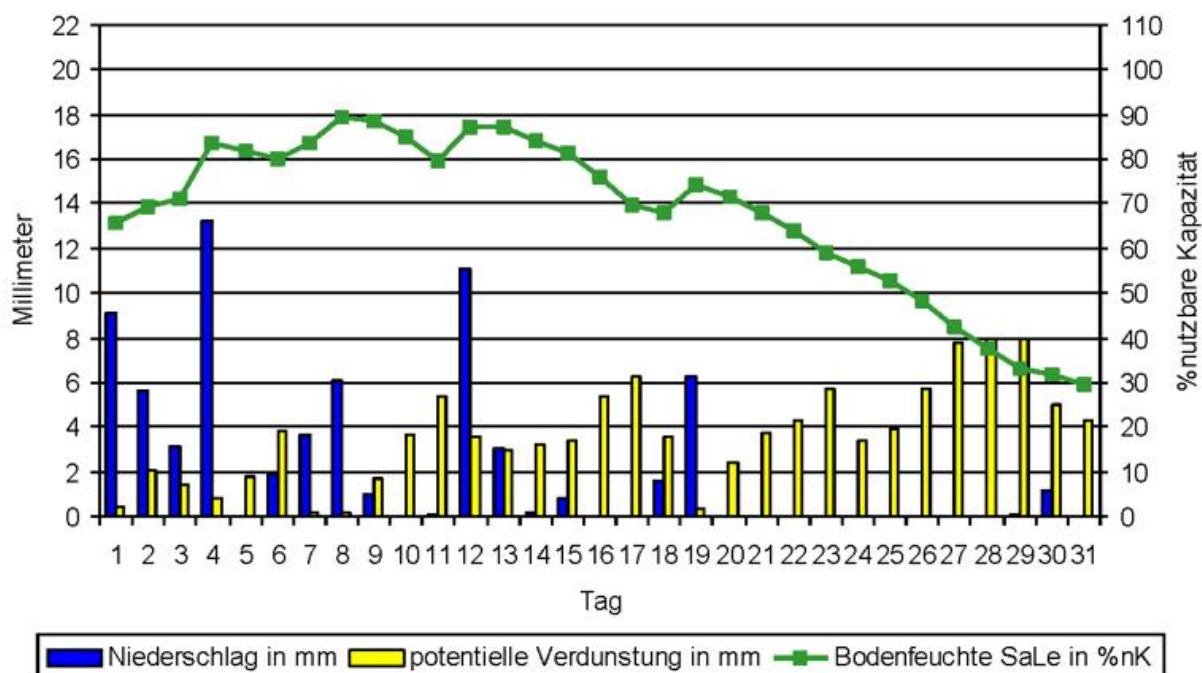
absolute Maximumtemperatur	32,7 °C
absolute Minimumtemperatur	2,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,4 °C
maximale Niederschlagssumme	13,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

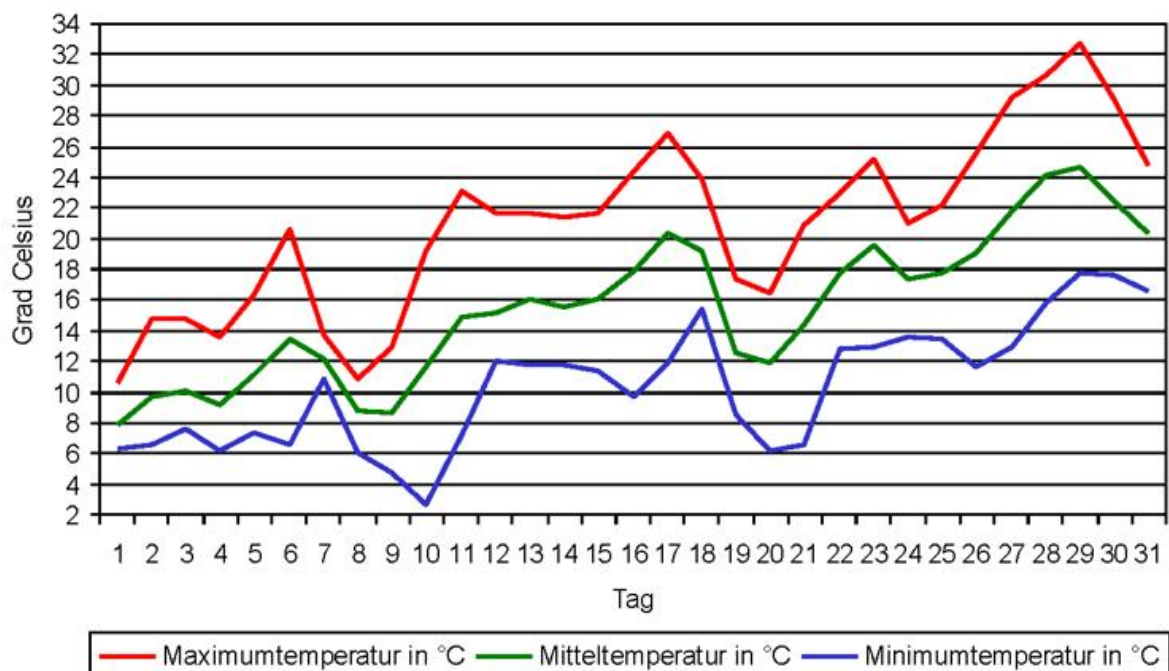
klimatestische Wasserbilanz	23,7 mm
Temperatursumme über 5°C	326 °C
Temperatursumme über 0°C	481 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

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



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



Klimawerte Mai 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	7,8	11,2	6,6	4,8	14,0		86	0,2	475	133	0,2	0,2	67	01
02	8,8	12,5	6,6	5,6	19,5		88	0,4	840	236	1,3	1,3	86	02
03	9,9	14,5	7,2	4,7	6,0		86	3,5	1291	363	1,5	1,5	90	03
04	9,6	15,5	5,9	6,3	0,2		90	1,6	1074	302	1,4	1,4	89	04
05	11,5	16,4	7,9	6,1	0,0		76	5,5	1594	448	2,3	2,3	87	05
06	14,3	22,4	7,4	5,6	0,0		70	9,1	2172	610	4,2	4,2	82	06
07	12,1	13,1	11,6	11,1	14,1		96	0,0	413	116	0,1	0,1	96	07
08	9,6	11,6	7,2	6,6	10,6		93	0,0	394	111	0,6	0,6	104	08
09	8,4	13,1	4,1	0,7	1,8		77	2,9	1359	382	1,6	1,8	104	09
10	11,6	19,2	2,4	-0,1			62	13,9	2802	787	3,1	3,5	100	10
DEK	10,4	15,0	6,7	5,1	66,2		82	37,1	12414	3488	16,2	17,0	91	DEK
11	15,3	23,8	7,3	4,9	3,4		67	5,0	1668	469	5,4	5,8	98	11
12	15,9	21,6	11,9	10,8	0,4		77	6,7	1995	561	3,3	3,5	95	12
13	16,1	22,5	11,8	9,4	15,4		79	8,2	2010	565	3,5	3,6	104	13
14	15,8	22,3	11,5	9,2	0,1		76	5,9	2045	575	4,0	4,5	100	14
15	16,1	21,8	10,7	8,5	0,0		66	11,6	2746	772	4,2	4,5	95	15
16	17,5	25,1	8,3	6,7			59	14,1	2793	785	5,8	6,0	89	16
17	21,0	27,8	12,1	9,9			55	14,1	2874	808	6,8	6,8	82	17
18	20,0	25,2	14,7	12,4	1,3		67	7,5	1990	559	3,9	3,9	80	18
19	13,2	18,4	7,7	5,5	17,9		92	1,4	543	153	0,1	0,1	97	19
20	11,8	17,5	5,6	3,8			73	8,9	2039	573	2,2	2,3	95	20
DEK	16,3	22,6	10,2	8,1	38,5		71	83,4	20703	5818	39,1	41,1	94	DEK
21	14,9	21,8	5,7	3,8			64	13,3	2877	808	4,1	4,3	91	21
22	17,5	23,0	11,7	9,9			63	8,1	2203	619	4,4	4,4	86	22
23	18,8	25,2	10,8	9,8	0,0		65	7,8	2205	620	4,9	4,9	82	23
24	16,2	20,2	12,3	10,4	0,7		68	5,2	1613	453	2,7	2,7	79	24
25	16,9	22,9	10,6	9,3			70	10,5	2561	720	4,0	4,0	75	25
26	18,7	25,5	10,2	8,3			62	14,6	3023	849	5,3	5,3	70	26
27	22,2	28,7	14,2	9,6			53	14,6	3030	851	6,9	7,2	63	27
28	23,7	30,9	14,5	11,4			53	13,9	2950	829	7,3	8,0	56	28
29	24,1	32,4	16,6	15,2	0,0		62	8,1	2347	660	6,6	8,0	49	29
30	22,1	29,4	17,8	15,6	0,9		71	5,3	1957	550	4,2	5,7	46	30
31	20,0	25,2	13,8	12,1	0,0		69	9,9	2548	716	3,1	4,5	43	31
DEK	19,6	25,9	12,6	10,5	1,6		64	111,3	27314	7675	53,5	59,1	67	DEK
GES	15,5	21,3	9,9	8,0	106,3		72	231,8	60431	16981	108,9	117,1	83	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2017 Station Öhringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	15,5 °C	langjähriges Mittel	14,0 °C	Abweichung	1,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	106,3 mm	langjähriges Mittel	83,0 mm	Abweichung	28 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	231,8 h	langjähriges Mittel	214,0 h	Abweichung	8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

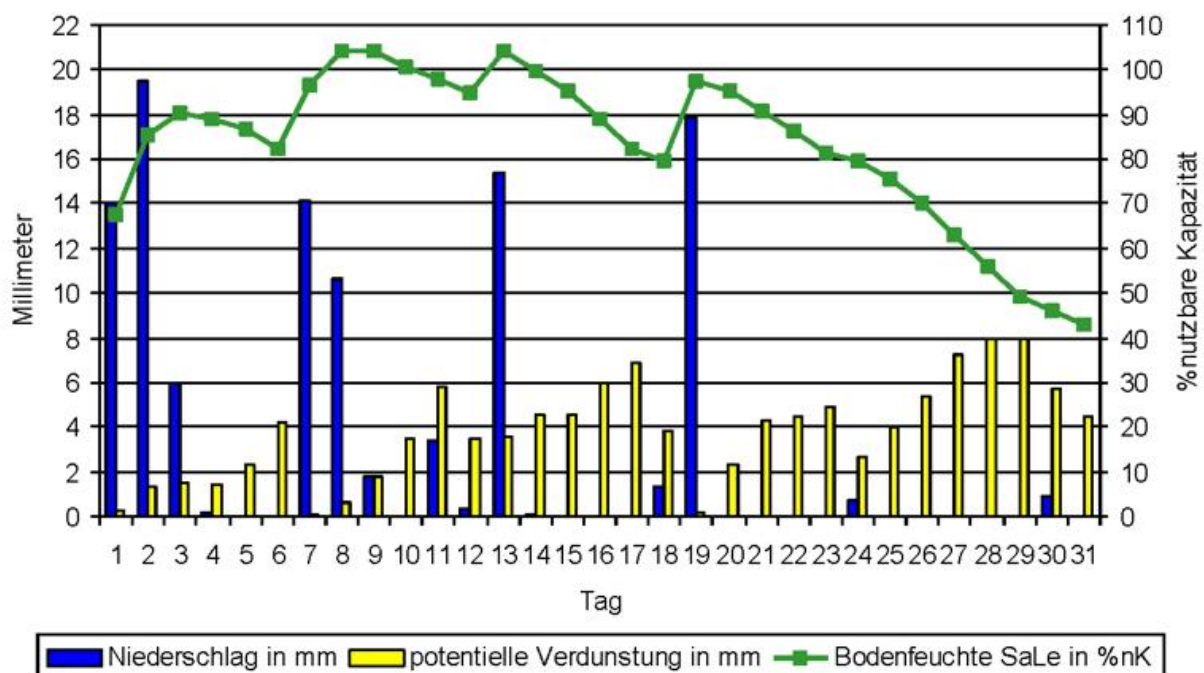
absolute Maximumtemperatur	32,4 °C
absolute Minimumtemperatur	2,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,1 °C
maximale Niederschlagssumme	19,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

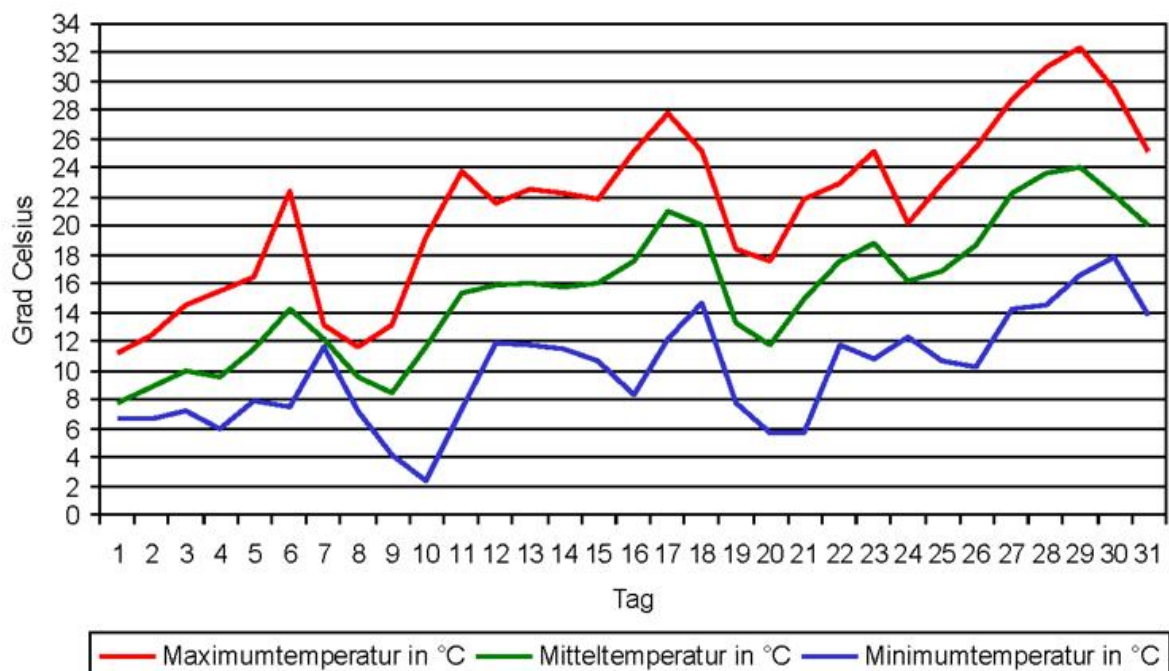
klimatestische Wasserbilanz	47,3 mm
Temperatursumme über 5°C	326 °C
Temperatursumme über 0°C	481 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Öhringen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2017 Station Öhringen**



**Temperaturverlauf
Mai 2017 Station Öhringen**



Klimawerte Mai 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	9,1	13,1	5,1	3,9	3,1		76	0,0	826	232	1,2	1,4	59	01
02	11,4	15,5	4,8	2,6	1,6		66	7,8	2170	610	1,7	1,9	59	02
03	11,4	16,4	5,8	3,6	1,2		75	4,9	1689	475	2,2	2,6	58	03
04	10,5	16,1	6,2	3,8	8,3		84	3,7	1521	427	1,5	1,7	65	04
05	12,9	19,4	5,5	3,6	0,0		74	7,9	2170	610	2,7	2,9	62	05
06	11,1	15,2	5,5	2,9	11,8		86	0,4	632	178	0,4	0,4	73	06
07	12,2	15,0	10,2	9,9	8,1		88	0,1	848	238	1,2	1,2	80	07
08	9,7	11,1	7,4	7,3	2,8		92	0,0	247	69	0,5	0,5	83	08
09	10,4	15,3	3,9	1,1	0,0		73	8,3	2063	580	2,1	2,1	81	09
10	12,4	22,2	0,7	-1,9			66	13,4	2882	810	3,9	3,9	77	10
DEK	11,1	15,9	5,5	3,7	36,9		78	46,5	15048	4228	17,2	18,6	70	DEK
11	16,0	20,4	10,1	8,7	0,2		71	1,7	1214	341	2,9	2,9	74	11
12	15,7	21,0	10,3	7,4	0,1		72	7,5	1974	555	1,5	1,5	73	12
13	17,1	23,5	10,9	10,0	0,0		68	6,6	2273	639	4,5	4,6	68	13
14	15,5	20,9	11,2	10,1	14,4		79	5,8	1884	529	2,6	2,7	80	14
15	16,0	22,2	8,7	6,0	0,2		72	12,9	2717	763	4,3	4,3	76	15
16	17,2	25,6	6,9	4,4			67	13,6	2788	783	5,0	5,1	71	16
17	20,2	29,2	9,8	6,9			59	13,6	2844	799	6,2	6,4	65	17
18	19,2	21,8	13,8	10,8	0,7		71	0,3	978	275	2,0	2,2	63	18
19	11,4	17,0	5,4	2,2	35,0		89	1,0	543	153	0,2	0,2	98	19
20	10,8	17,3	2,4	0,2			76	6,2	2146	603	2,4	2,6	95	20
DEK	15,9	21,9	9,0	6,7	50,6		72	69,2	19361	5440	31,6	32,5	76	DEK
21	13,7	22,3	3,1	0,8			69	10,9	2562	720	4,2	4,4	91	21
22	16,8	24,8	6,3	3,2			65	13,7	2944	827	5,1	5,2	86	22
23	19,5	26,4	9,8	6,8			65	8,6	2278	640	4,5	4,5	81	23
24	18,2	23,2	13,0	10,6			63	12,8	2801	787	4,7	4,7	77	24
25	18,1	23,6	10,9	8,0	0,0		68	12,8	2621	737	4,0	4,1	73	25
26	20,6	27,9	8,8	5,8			57	13,8	3004	844	6,2	6,3	66	26
27	22,3	31,0	11,8	8,5			55	13,9	3026	850	7,3	7,8	59	27
28	23,6	31,6	13,3	11,5			62	13,6	2806	788	6,8	7,9	52	28
29	25,0	32,0	14,9	11,9	0,0		53	13,5	2967	834	6,3	8,0	46	29
30	22,7	29,3	15,5	13,3	2,3		63	5,3	2062	579	4,5	6,5	44	30
31	20,3	25,4	15,2	13,7			73	12,3	2793	785	2,7	4,0	41	31
DEK	20,1	27,0	11,1	8,6	2,3		63	131,2	29864	8392	56,3	63,4	65	DEK
GES	15,8	21,8	8,6	6,4	89,8		71	246,9	64273	18061	105,1	114,5	70	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2017 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	15,8 °C	langjähriges Mittel	15,4 °C	Abweichung	0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	89,8 mm	langjähriges Mittel	110,0 mm	Abweichung	-18 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	246,9 h	langjähriges Mittel	204,0 h	Abweichung	21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

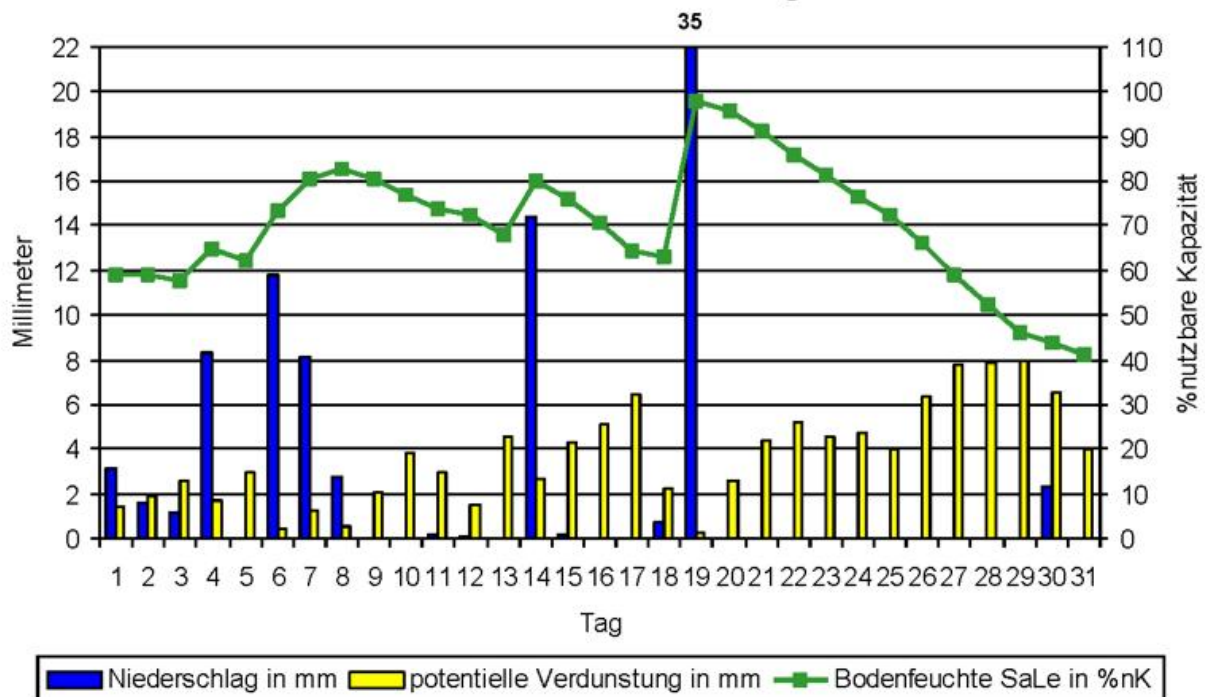
absolute Maximumtemperatur	32,0 °C
absolute Minimumtemperatur	0,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,9 °C
maximale Niederschlagssumme	35,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

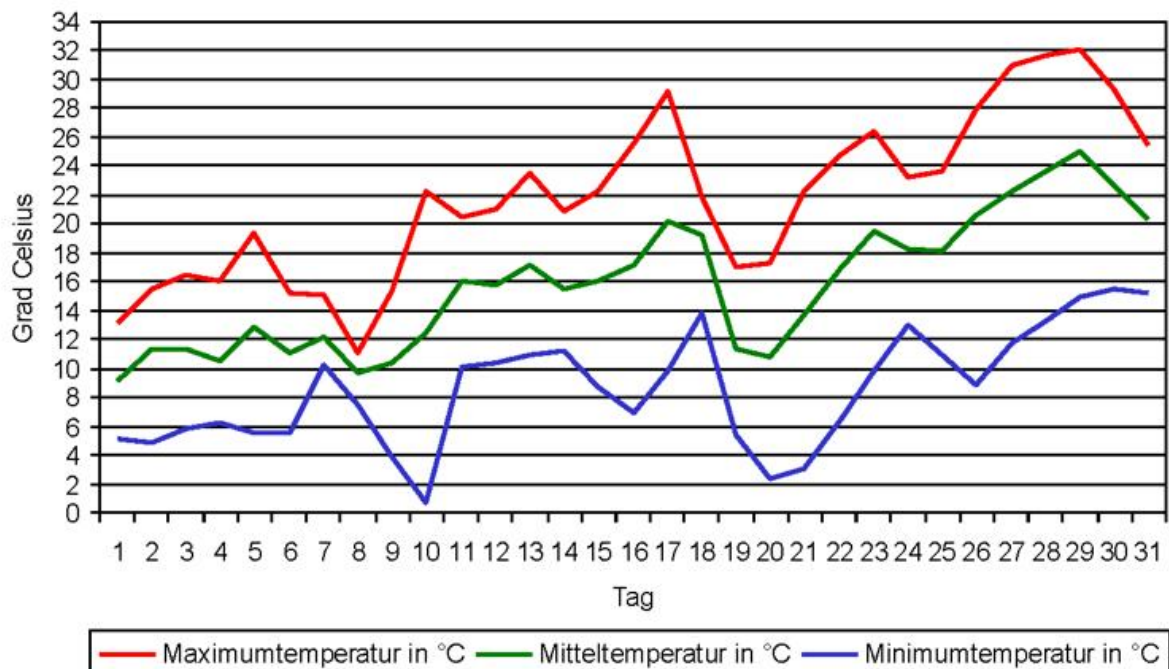
klimatestische Wasserbilanz	43,7 mm
Temperatursumme über 5°C	336 °C
Temperatursumme über 0°C	491 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Freiburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2017 Station Freiburg



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Freiburg



Klimawerte Mai 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	6,6	9,7	2,1	0,7	10,2		90	0,3	791	222	0,3	0,4	59	01
02	7,8	10,9	5,0	4,2	35,6		94	0,2	807	227	0,5	0,5	94	02
03	8,3	12,3	4,6	4,0	4,7		96	1,8	1170	329	0,3	0,3	98	03
04	10,1	15,5	7,4	6,6	15,1		93	1,8	1107	311	1,6	1,7	104	04
05	10,2	15,1	3,7	2,5			84	3,2	1218	342	1,5	1,7	102	05
06	12,9	22,0	2,8	2,4			75	9,9	2333	656	3,7	4,1	98	06
07	13,1	17,0	11,8	11,5	3,1		90	0,1	747	210	0,8	0,9	100	07
08	9,9	12,1	7,3	7,0	2,8		91	0,1	774	217	0,6	0,6	103	08
09	8,3	13,9	1,0	-0,1	0,0		75	3,6	1548	435	2,0	2,2	100	09
10	9,7	19,5	-0,8	-1,5			67	14,0	2706	760	3,9	4,2	96	10
DEK	9,7	14,8	4,5	3,7	71,5		86	35,0	13201	3709	15,1	16,6	96	DEK
11	14,7	24,6	3,4	2,4	0,2		67	6,7	1969	553	5,3	5,6	91	11
12	16,0	23,1	12,4	11,4	0,5		77	4,9	1704	479	3,1	3,2	88	12
13	16,7	23,3	11,7	10,3	0,4		76	7,3	1842	518	2,9	2,9	86	13
14	15,6	23,6	9,8	8,7	0,9		79	5,0	1733	487	5,1	5,1	81	14
15	15,4	23,5	7,8	6,4	0,3		70	9,8	2394	673	4,4	4,4	77	15
16	16,2	25,8	5,4	4,4			63	14,2	2785	783	6,4	6,4	71	16
17	19,1	28,2	8,1	7,1			64	14,2	2784	782	6,7	7,0	64	17
18	19,2	26,1	11,0	10,0	0,4		74	8,3	2173	611	3,8	4,1	61	18
19	13,8	20,5	7,5	6,4	23,4		93	1,5	1363	383	0,2	0,2	84	19
20	12,0	19,1	5,2	4,2			77	8,9	2077	584	3,2	3,2	81	20
DEK	15,9	23,8	8,2	7,1	26,1		74	80,8	20824	5852	41,1	42,1	78	DEK
21	14,2	22,2	3,8	2,9			67	13,0	2777	780	4,0	4,0	77	21
22	16,2	22,8	9,2	8,2			69	7,6	2146	603	4,4	4,4	72	22
23	18,3	26,3	8,3	7,7			68	8,0	2253	633	5,0	5,2	67	23
24	15,6	20,6	10,7	9,9	1,5		71	4,9	1562	439	2,7	2,8	66	24
25	15,6	22,9	9,3	8,4			75	9,6	2386	670	3,4	3,6	63	25
26	17,0	25,3	7,0	6,1			70	14,6	2880	809	4,8	5,3	58	26
27	19,7	28,8	8,7	7,7			65	14,6	2888	812	6,3	7,4	52	27
28	21,4	31,3	10,3	8,8			62	13,9	2869	806	6,2	8,0	46	28
29	23,7	33,1	15,4	14,8			65	8,9	2408	677	5,5	8,0	40	29
30	20,9	29,8	15,8	15,0	8,9		83	5,6	1985	558	3,9	6,4	45	30
31	19,1	25,2	11,3	10,3			74	10,9	2703	760	2,8	4,0	42	31
DEK	18,3	26,2	10,0	9,1	10,4		70	111,6	26857	7547	48,9	59,1	57	DEK
GES	14,8	21,7	7,6	6,7	108,0		76	227,4	60882	17108	105,1	117,7	76	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2017 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,8 °C	langjähriges Mittel	13,5 °C	Abweichung	1,3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	108,0 mm	langjähriges Mittel	68,0 mm	Abweichung	59 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	227,4 h	langjähriges Mittel	208,0 h	Abweichung	9 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	10
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

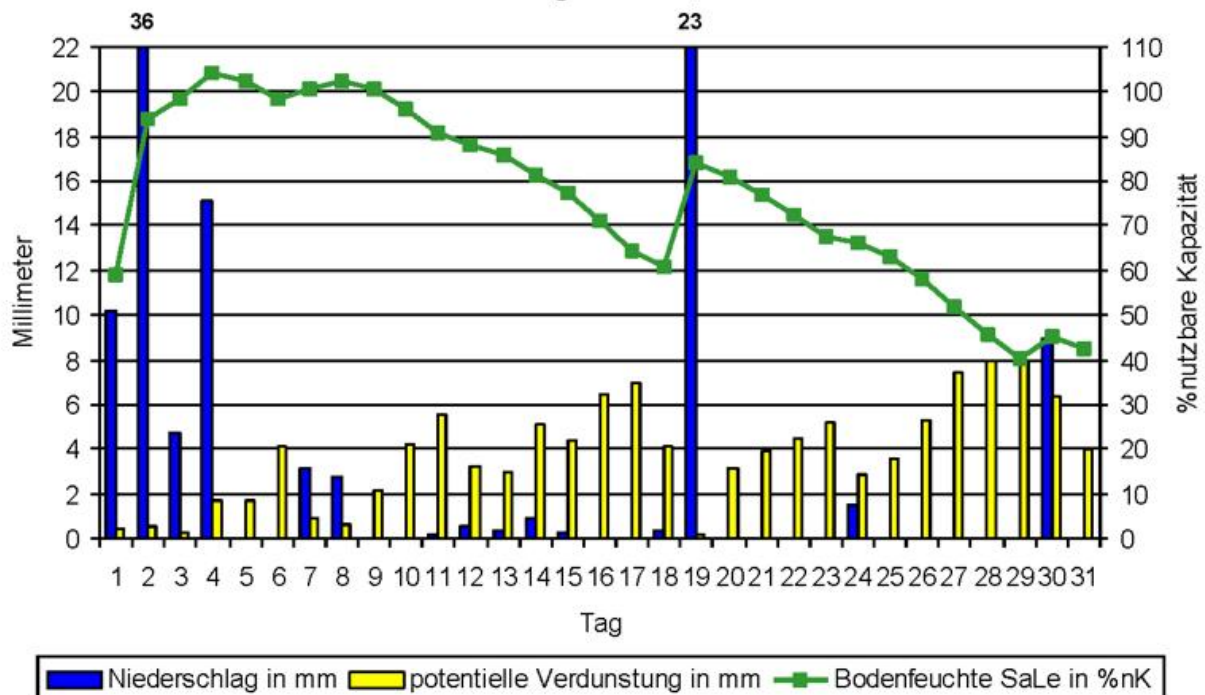
absolute Maximumtemperatur	33,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,5 °C
maximale Niederschlagssumme	35,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

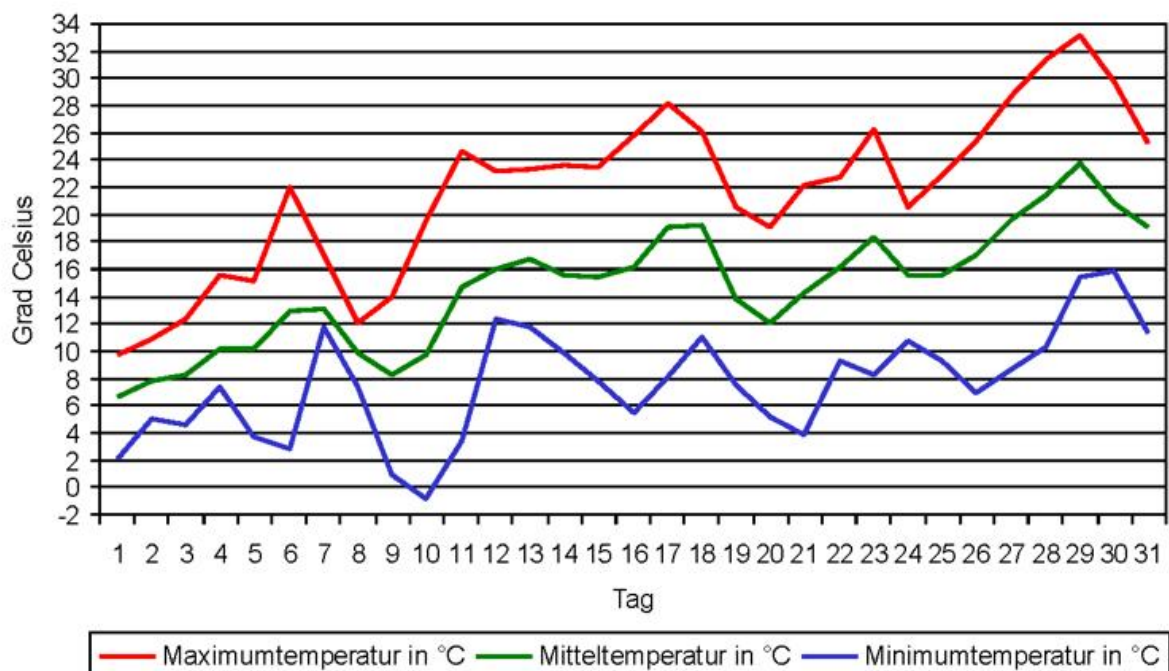
klimatestische Wasserbilanz	70,6 mm
Temperatursumme über 5°C	302 °C
Temperatursumme über 0°C	457 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

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



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



Klimawerte Mai 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	8,1	12,9	5,5	2,7	13,1		84	0,2	761	214	0,2	0,3	64	01
02	9,0	12,9	6,6	4,6	12,6		87	0,4	873	245	1,4	1,5	75	02
03	9,8	15,6	5,2	3,3	11,9		86	2,9	1133	318	1,3	1,3	86	03
04	9,3	16,1	4,8	3,3			89	2,1	1107	311	1,1	1,1	85	04
05	11,4	16,7	7,6	5,8	0,3		77	5,1	1425	400	2,1	2,1	83	05
06	14,4	22,6	8,1	5,1	0,2		68	8,6	1989	559	4,2	4,2	79	06
07	12,1	13,1	11,2	10,9	8,2		95	0,0	752	211	0,3	0,3	87	07
08	9,5	11,5	6,9	6,6	12,5		92	0,2	762	214	0,7	0,7	99	08
09	8,7	13,6	3,7	1,1	0,2		77	3,7	1503	422	1,7	1,8	97	09
10	11,3	22,0	1,2	-0,6			63	13,9	2713	762	3,8	4,0	93	10
DEK	10,4	15,7	6,1	4,3	59,0		82	37,1	13018	3658	16,8	17,3	85	DEK
11	14,2	23,8	5,8	4,2	7,4		72	4,7	1742	490	5,5	5,7	95	11
12	15,6	22,6	11,5	10,5	0,8		78	5,7	1989	559	3,7	3,8	92	12
13	17,0	23,3	11,8	9,8	1,4		73	7,1	1972	554	3,9	4,0	89	13
14	16,8	23,7	11,8	9,5			70	5,0	1920	540	3,9	3,9	85	14
15	16,7	22,7	10,1	7,7			63	12,5	2712	762	4,9	4,9	80	15
16	17,6	25,8	7,7	5,8			56	13,9	2747	772	6,4	6,4	74	16
17	21,1	28,5	10,6	8,7			53	14,0	2764	777	7,5	7,7	66	17
18	19,9	26,2	13,8	11,5	0,2		69	5,9	1786	502	3,9	4,2	63	18
19	13,1	19,6	7,6	5,7	19,7		90	0,7	1186	333	0,2	0,2	82	19
20	11,6	18,4	5,1	3,6			75	8,5	2021	568	2,4	2,4	80	20
DEK	16,4	23,5	9,6	7,7	29,5		70	78,0	20839	5856	42,3	43,2	81	DEK
21	14,8	21,9	5,2	3,3			64	13,1	2667	749	4,2	4,2	76	21
22	17,6	23,6	11,6	9,3			62	8,6	2307	648	4,5	4,6	71	22
23	18,9	25,7	10,7	9,0			64	8,1	2218	623	4,7	4,9	66	23
24	16,8	21,1	12,1	10,0	1,2		65	6,3	1817	511	3,0	3,2	64	24
25	17,2	23,6	11,6	10,6			70	9,8	2340	658	3,6	3,9	61	25
26	18,8	26,0	10,4	8,1			61	14,4	2876	808	5,0	5,6	56	26
27	22,4	29,8	13,1	9,8			51	14,4	2882	810	6,6	7,9	49	27
28	23,5	32,5	13,6	11,2			54	13,6	2820	792	6,0	8,0	43	28
29	23,7	33,6	15,5	14,2			62	9,8	2651	745	5,3	8,0	38	29
30	22,3	29,3	17,1	15,1	0,7		68	5,1	2024	569	2,7	4,7	36	30
31	20,4	26,7	13,4	11,2			66	10,0	2573	723	3,1	5,7	33	31
DEK	19,7	26,7	12,2	10,2	1,9		62	113,2	27175	7636	48,6	60,7	54	DEK
GES	15,6	22,1	9,4	7,5	90,4		71	228,3	61032	17150	107,7	121,2	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 Mai 2017 Station Obersulm-Willsbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	15,6 °C	langjähriges Mittel	14,6 °C	Abweichung	1,0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	90,4 mm	langjähriges Mittel	89,0 mm	Abweichung	2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	228,3 h	langjähriges Mittel	205,0 h	Abweichung	11 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	10
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

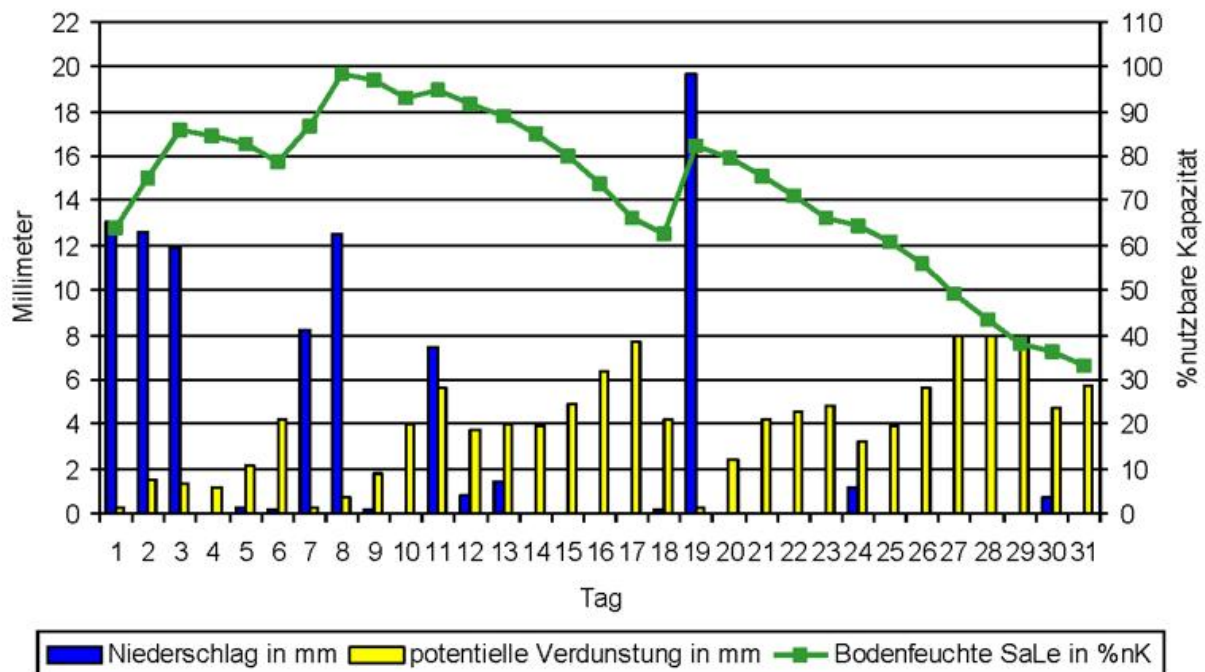
absolute Maximumtemperatur	33,6 °C
absolute Minimumtemperatur	1,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,6 °C
maximale Niederschlagssumme	19,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

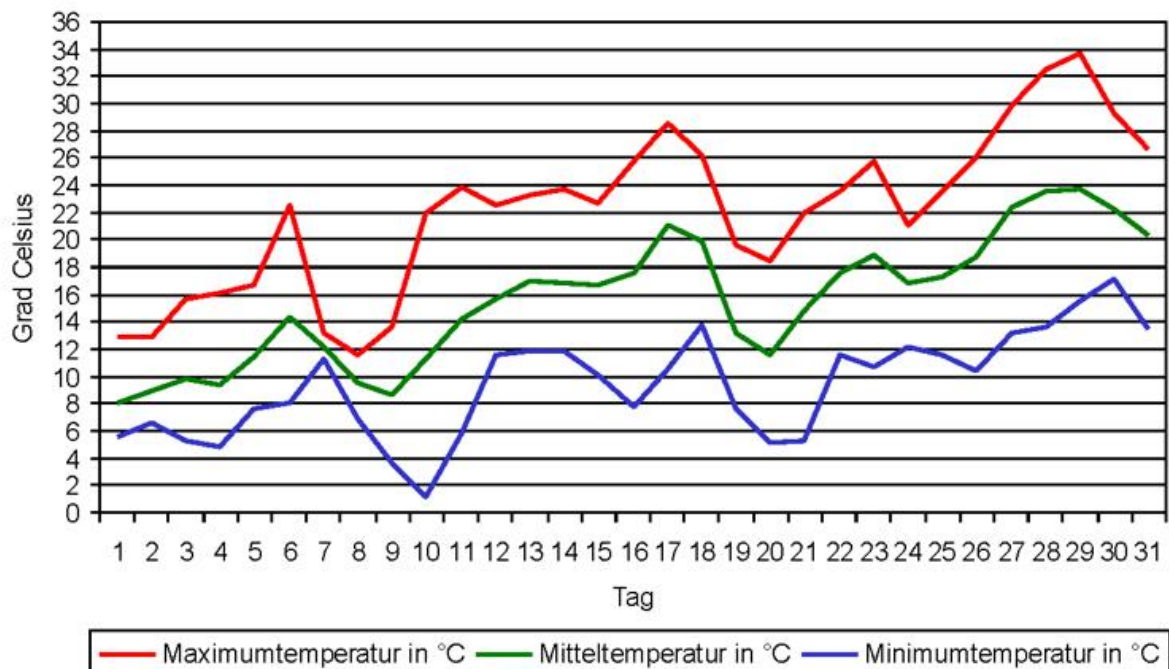
klimatestische Wasserbilanz	55,5 mm
Temperatursumme über 5°C	329 °C
Temperatursumme über 0°C	484 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Obersulm-Willsbach

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



**Temperaturverlauf
Mai 2017 Station Obersulm-Willsbach**



Klimawerte Mai 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	7,6	10,4	5,2	2,2	7,0		86	0,1	718	202	0,3	0,5	53	01
02	9,9	15,7	7,0	5,4	3,5		80	2,7	1403	394	2,0	2,5	55	02
03	10,2	14,3	5,7	3,3	3,3		84	3,4	1431	402	1,2	1,4	57	03
04	9,4	16,5	4,1	1,9	1,3		88	3,1	1415	398	1,2	1,4	57	04
05	11,5	16,4	7,2	4,3	0,3		76	5,0	1569	441	1,9	2,2	56	05
06	13,2	23,0	4,3	2,0	0,5		73	7,1	1875	527	4,3	5,2	52	06
07	12,4	14,1	11,1	10,8	3,8		91	0,0	751	211	0,6	0,8	55	07
08	9,1	11,1	6,7	5,9	4,8		92	0,0	759	213	0,4	0,5	59	08
09	8,5	13,9	2,6	0,3	0,3		77	5,7	1735	488	1,5	1,7	58	09
10	10,9	19,7	0,8	-1,6			65	14,0	2718	764	3,3	3,9	55	10
DEK	10,3	15,5	5,5	3,5	24,8		81	41,1	14374	4039	16,7	20,1	56	DEK
11	14,2	24,1	6,0	3,4	1,2		71	3,8	1568	441	4,4	5,3	52	11
12	15,6	22,4	12,0	11,6	0,5		78	5,2	1692	475	3,6	4,6	49	12
13	16,6	23,0	9,8	7,8	1,1		76	7,5	2023	568	2,7	3,7	47	13
14	16,3	23,0	11,5	8,8			75	6,5	1946	547	3,7	5,2	43	14
15	16,5	22,9	10,2	7,6	0,3		65	10,2	2312	650	3,2	4,9	40	15
16	17,6	25,2	7,8	5,5			57	14,2	2726	766	3,7	6,0	37	16
17	20,3	28,3	10,3	7,9			56	13,9	2774	779	4,3	7,7	32	17
18	19,0	25,3	13,3	10,7	0,7		74	5,1	1720	483	2,0	4,1	31	18
19	12,7	17,8	6,2	3,7	7,4		88	0,6	862	242	0,2	0,4	38	19
20	11,7	18,2	4,0	1,9			73	8,6	2041	574	1,6	2,8	37	20
DEK	16,1	23,0	9,1	6,9	11,2		71	75,6	19664	5526	29,3	44,7	41	DEK
21	14,3	21,8	4,5	2,1			64	12,3	2590	728	2,3	4,1	34	21
22	18,1	23,4	12,3	9,8			59	11,2	2499	702	2,7	5,1	32	22
23	19,5	26,2	11,1	8,9			61	9,6	2249	632	3,1	6,5	29	23
24	17,9	22,6	13,4	12,0			57	9,3	2151	604	1,7	3,9	27	24
25	17,9	23,2	12,3	10,1			66	10,6	2355	662	1,6	4,0	25	25
26	18,8	26,0	9,8	7,1			60	14,8	2893	813	2,1	5,6	23	26
27	21,5	29,8	11,0	7,7			54	14,9	2902	815	2,8	8,0	20	27
28	23,3	31,3	13,2	9,9			54	13,5	2714	763	2,4	8,0	18	28
29	24,4	33,8	16,7	13,6	0,0		61	10,2	2588	727	2,2	8,0	16	29
30	21,9	29,3	17,3	16,2	10,4		73	5,4	2038	573	0,5	2,2	26	30
31	20,4	25,1	14,9	12,9			65	8,7	2283	642	1,7	4,5	24	31
DEK	19,8	26,6	12,4	10,0	10,4		61	120,5	27262	7661	23,1	59,9	25	DEK
GES	15,5	21,9	9,1	6,9	46,4		71	237,2	61300	17225	69,1	124,6	40	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2017 Station Sachsenheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	15,5 °C	langjähriges Mittel	14,6 °C	Abweichung	0,9 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	46,4 mm	langjähriges Mittel	77,0 mm	Abweichung	-40 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	237,2 h	langjähriges Mittel	203,0 h	Abweichung	17 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

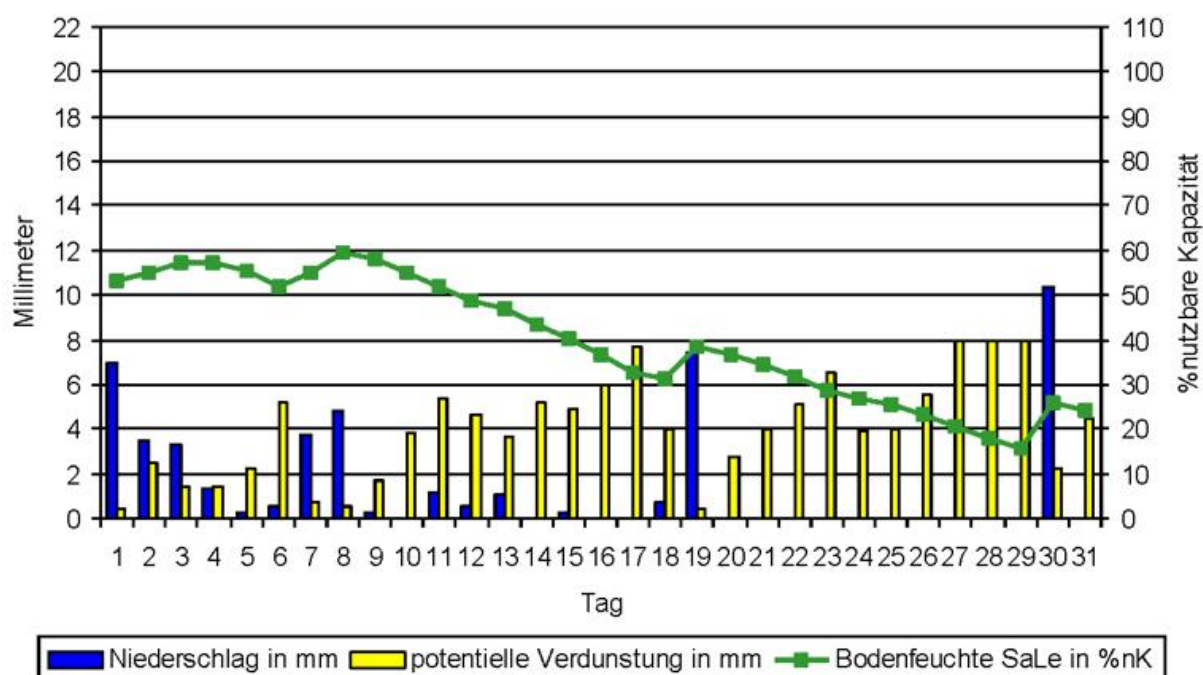
absolute Maximumtemperatur	33,8 °C
absolute Minimumtemperatur	0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,6 °C
maximale Niederschlagssumme	10,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

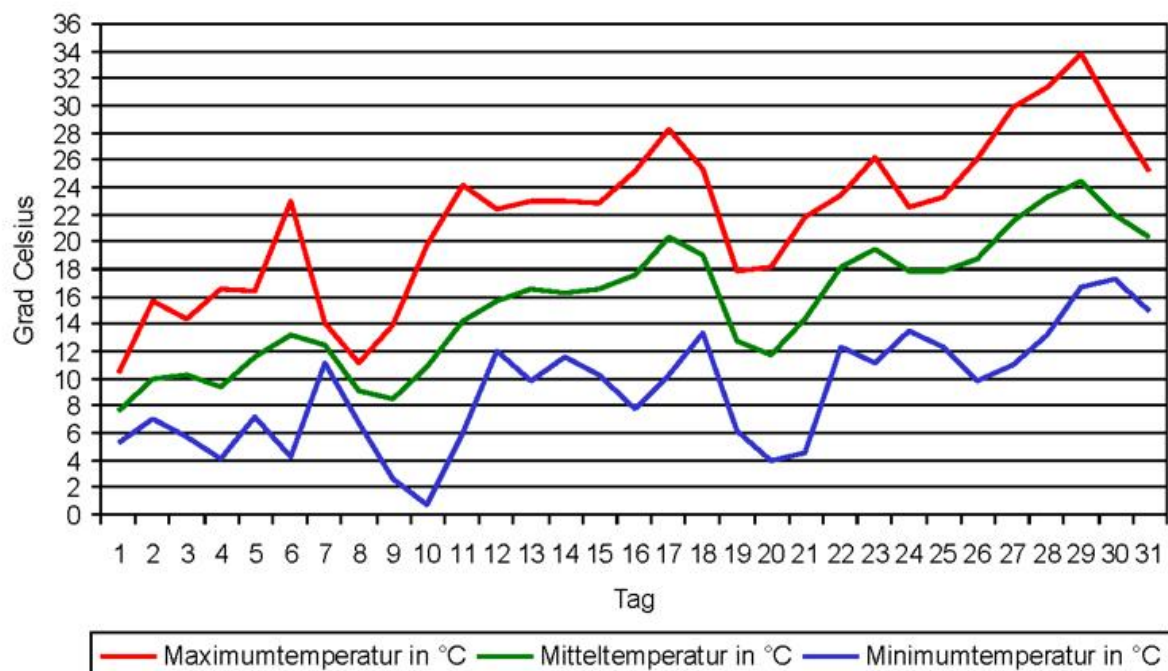
klimatestische Wasserbilanz	14,3 mm
Temperatursumme über 5°C	326 °C
Temperatursumme über 0°C	481 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Sachsenheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2017 Station Sachsenheim



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Sachsenheim



Klimawerte Mai 2017 Station Großerlach-Mannenweiler

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6,0	8,4	4,9	2,9	15,8		89	0,3	742	209	0,1	0,1	98	01
02	7,4	12,2	4,9	2,7	18,3		87	3,2	1307	367	1,0	1,0	104	02
03	8,3	12,8	5,2	2,3	7,3		86	3,6	1252	352	0,9	1,0	104	03
04	8,1	12,9	2,2	0,4			92	4,2	1418	398	0,4	0,4	104	04
05	9,2	13,6	6,4	3,4			84	3,6	1339	376	1,4	1,5	102	05
06	12,0	19,8	5,3	3,1	0,1		75	10,1	2332	655	3,0	3,3	99	06
07	10,1	10,9	9,4	9,5	15,2		100	0,0	754	212	0,1	0,1	104	07
08	7,8	10,2	4,9	4,4	15,7		98	0,0	749	210	0,1	0,1	104	08
09	6,5	10,6	4,1	0,6	0,0		82	2,0	1318	370	0,9	1,0	103	09
10	10,5	18,2	2,6	-1,6			56	14,1	2731	767	2,7	3,0	100	10
DEK	8,6	13,0	5,0	2,8	72,4		85	41,1	13942	3918	10,4	11,5	102	DEK
11	14,3	21,0	9,1	3,6	2,5		64	5,9	1744	490	3,9	4,2	98	11
12	13,6	19,6	10,0	8,9	0,7		83	4,3	1777	499	2,4	2,5	96	12
13	14,5	20,3	10,1	7,1	3,1		80	8,3	2114	594	2,5	2,6	97	13
14	13,9	19,9	10,4	5,8	0,3		81	3,8	1574	442	2,6	2,7	95	14
15	14,3	19,9	10,2	4,6	0,0		67	8,2	2098	590	2,9	3,0	91	15
16	17,3	22,8	10,8	4,2			49	14,1	2775	780	4,7	4,8	87	16
17	19,5	24,8	12,8	8,6			52	14,5	2801	787	5,3	5,4	81	17
18	18,4	23,3	13,8	10,1	2,9		69	7,7	2041	574	3,9	3,9	80	18
19	11,0	16,1	5,4	2,6	12,3		96	1,0	883	248	0,0	0,0	93	19
20	10,1	14,7	4,2	1,0			78	8,1	1803	507	1,6	1,7	91	20
DEK	14,7	20,2	9,7	5,7	21,8		72	75,9	19610	5510	29,9	30,8	91	DEK
21	13,2	18,7	6,2	1,0			64	9,9	2323	653	3,1	3,1	88	21
22	15,1	20,5	11,0	6,8			67	6,9	1919	539	3,1	3,1	85	22
23	18,4	23,3	12,7	6,7			61	9,1	2477	696	4,5	4,6	80	23
24	14,8	18,5	11,2	8,8	1,0		69	7,4	1973	554	2,3	2,3	79	24
25	15,1	19,9	10,7	7,3			72	9,6	2341	658	3,1	3,1	76	25
26	16,7	22,5	10,5	7,4			65	14,7	2886	811	3,8	3,8	72	26
27	20,3	26,2	11,1	8,0			53	14,7	2891	812	6,0	6,2	66	27
28	22,7	29,4	16,1	12,0			48	14,4	2882	810	6,8	7,3	59	28
29	23,9	29,3	19,6	14,3			51	7,8	2295	645	4,3	4,9	55	29
30	20,7	26,7	16,2	12,4	0,5		70	5,3	1911	537	3,8	4,6	52	30
31	18,0	23,5	12,9	8,6			75	9,5	2452	689	2,4	3,1	49	31
DEK	18,1	23,5	12,6	8,5	1,5		63	109,3	26350	7404	43,1	46,1	69	DEK
GES	13,9	19,0	9,2	5,7	95,7		73	226,3	59902	16832	83,4	88,5	87	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2017 Station Großlarch-Mannenweiler

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,9 °C	langjähriges Mittel	12,2 °C	Abweichung	1,7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	95,7 mm	langjähriges Mittel	107,0 mm	Abweichung	-11 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	226,3 h	langjähriges Mittel	201,0 h	Abweichung	13 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

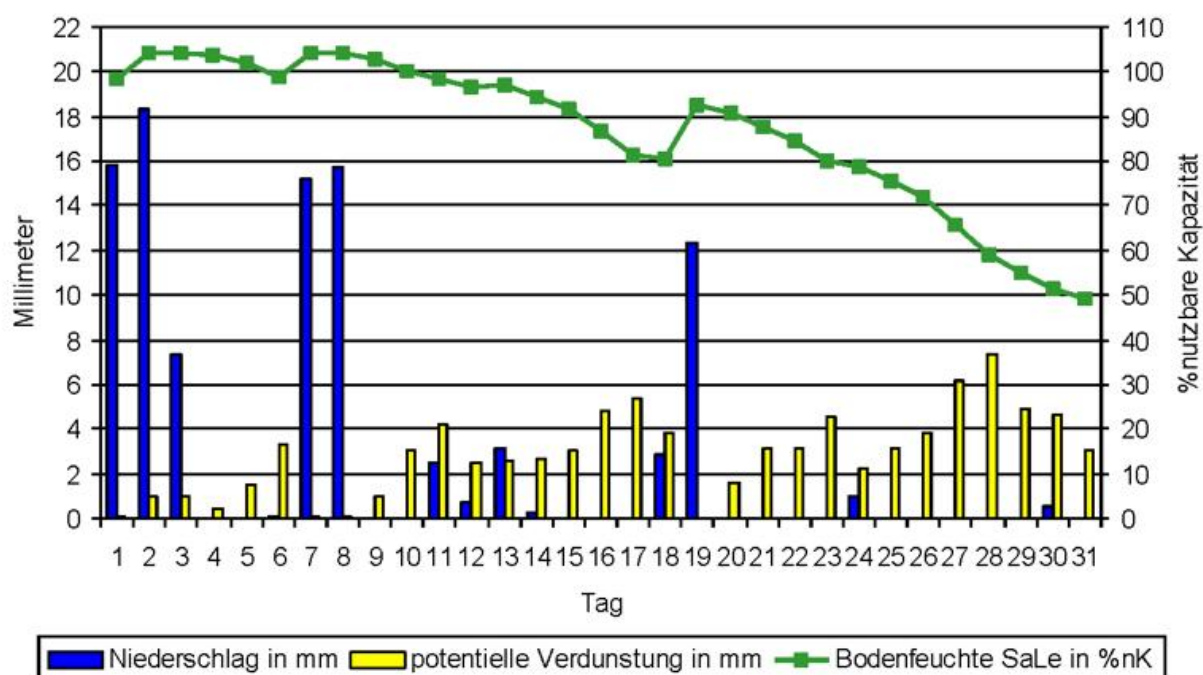
absolute Maximumtemperatur	29,4 °C
absolute Minimumtemperatur	2,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,6 °C
maximale Niederschlagssumme	18,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

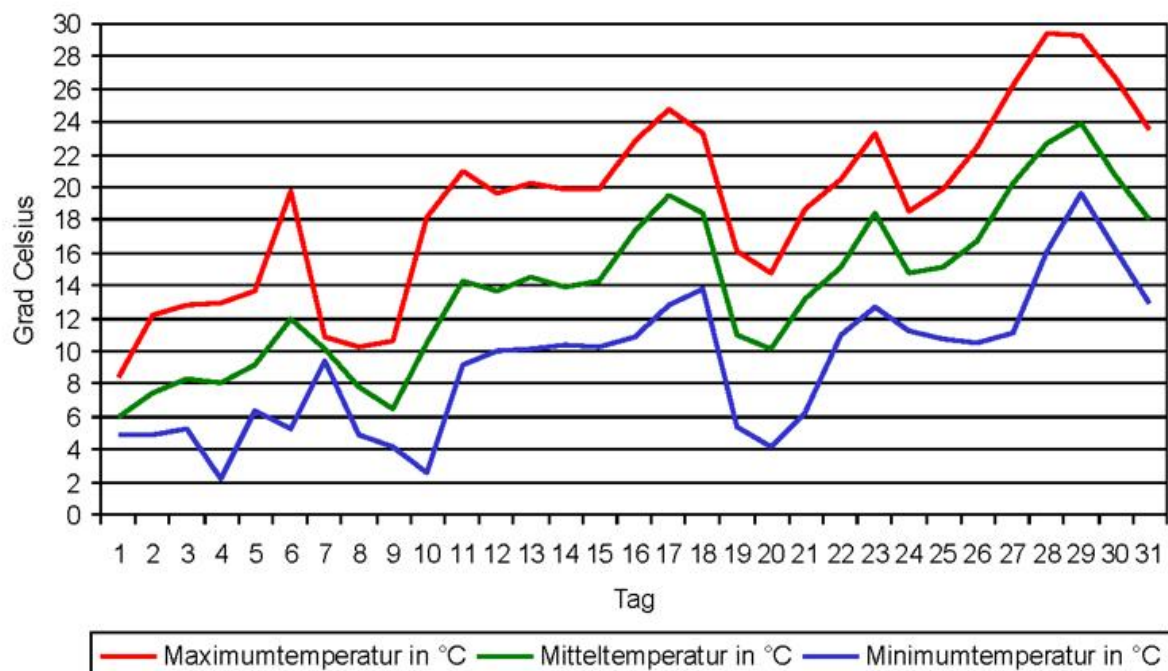
klimatestische Wasserbilanz	65,5 mm
Temperatursumme über 5°C	277 °C
Temperatursumme über 0°C	432 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Großlarch-Mannenweiler

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



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Großlarch-Mannenweiler



Klimawerte Mai 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	6,6	8,7	3,5	1,1	4,9		84	0,0	719	202	0,4	0,5	68	01
02	8,6	14,4	5,3	3,3	1,6		78	3,4	1534	431	2,2	2,3	67	02
03	8,6	13,3	4,3	0,9	1,6		84	2,7	1133	318	1,0	1,0	68	03
04	7,8	12,7	2,1	0,3	8,3		91	4,0	1266	356	0,6	0,6	76	04
05	9,5	14,7	4,5	0,8	0,0		81	5,1	1551	436	1,8	1,8	74	05
06	11,1	19,0	2,9	-0,2	1,3		78	6,8	1783	501	2,8	2,9	72	06
07	11,0	13,0	9,6	8,9	2,7		90	0,0	754	212	0,9	0,9	74	07
08	7,8	9,8	5,4	4,6	4,3		94	0,0	760	214	0,3	0,3	78	08
09	7,0	11,1	1,1	-1,2	1,2		78	5,2	1583	445	1,4	1,5	78	09
10	9,8	18,6	0,0	-2,4			63	13,9	2719	764	3,6	3,6	74	10
DEK	8,8	13,5	3,9	1,6	25,9		82	41,1	13802	3878	15,1	15,5	73	DEK
11	13,2	22,2	5,0	2,9	1,6		70	4,7	1642	461	4,3	4,4	71	11
12	14,0	20,1	11,1	10,1	5,6		80	5,3	1796	505	2,8	2,9	74	12
13	14,1	19,5	10,1	8,7	2,3		82	4,7	1526	429	1,9	2,0	75	13
14	13,7	19,9	9,2	7,4	1,5		82	5,6	1623	456	2,4	2,4	74	14
15	14,4	20,2	8,5	6,3	1,5		72	8,7	2235	628	3,2	3,3	72	15
16	16,0	24,0	6,4	3,8			59	14,3	2795	785	5,0	5,2	67	16
17	18,8	25,9	8,9	6,8			59	14,3	2804	788	5,8	6,2	61	17
18	17,3	22,2	11,9	9,1	0,3		75	2,5	1230	346	2,9	3,3	59	18
19	11,2	16,1	5,0	2,4	6,3		89	0,0	774	217	0,3	0,4	64	19
20	9,6	15,1	3,4	1,1			77	7,8	1725	485	1,8	2,0	63	20
DEK	14,2	20,5	8,0	5,9	19,1		75	67,9	18150	5100	30,5	32,0	68	DEK
21	12,2	19,3	3,0	0,5			67	11,8	2615	735	3,2	3,5	59	21
22	15,4	22,2	7,3	4,4			66	12,9	2735	769	3,5	4,1	56	22
23	17,8	24,1	9,9	8,4			63	9,4	2542	714	4,0	4,8	52	23
24	16,1	20,1	11,5	9,8			62	10,3	2529	711	2,5	3,2	49	24
25	15,6	20,6	10,0	7,1			70	10,6	2600	731	2,4	3,2	47	25
26	17,1	24,2	8,5	5,7			64	14,9	2898	814	3,5	4,9	44	26
27	19,7	28,7	9,9	6,4			56	15,0	2904	816	4,6	7,0	39	27
28	21,6	29,8	12,0	9,4			58	13,7	2877	808	4,2	7,1	35	28
29	22,9	31,2	14,2	12,2	3,3		63	8,6	2393	672	3,1	5,9	35	29
30	20,2	27,1	14,6	12,6	4,1		74	6,4	2189	615	2,3	4,4	37	30
31	18,2	23,0	12,8	11,0			71	12,0	2617	735	1,9	3,4	35	31
DEK	17,9	24,6	10,3	8,0	7,4		65	125,6	28899	8121	35,2	51,5	44	DEK
GES	13,8	19,7	7,5	5,2	52,4		74	234,6	60851	17099	80,9	99,0	61	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,8 °C	langjähriges Mittel	12,7 °C	Abweichung	1,1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	52,4 mm	langjähriges Mittel	87,0 mm	Abweichung	-40 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	234,6 h	langjähriges Mittel	195,0 h	Abweichung	20 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

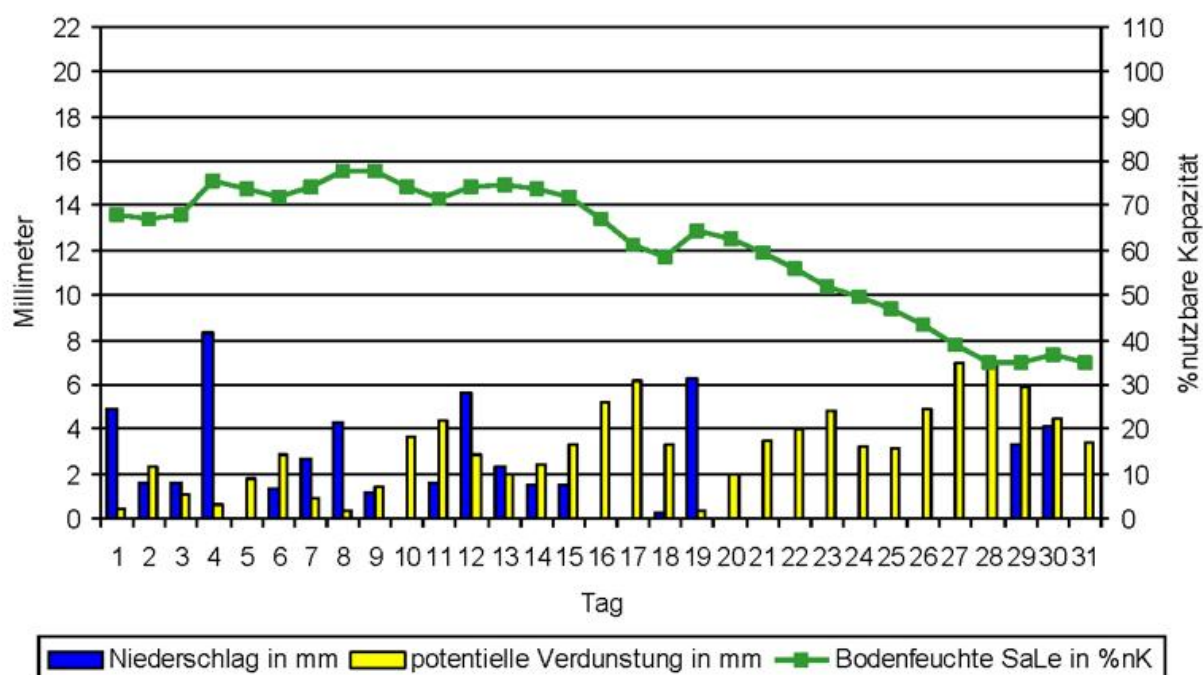
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	31,2 °C
absolute Minimumtemperatur	0,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,4 °C
maximale Niederschlagssumme	8,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

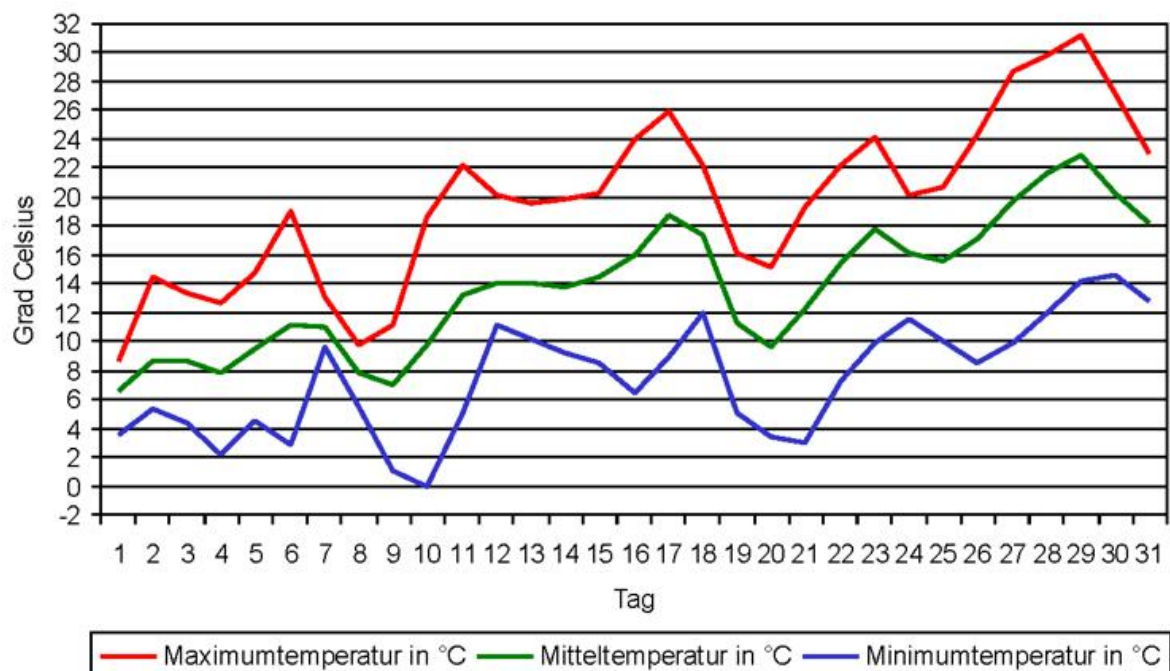
Monatssummen

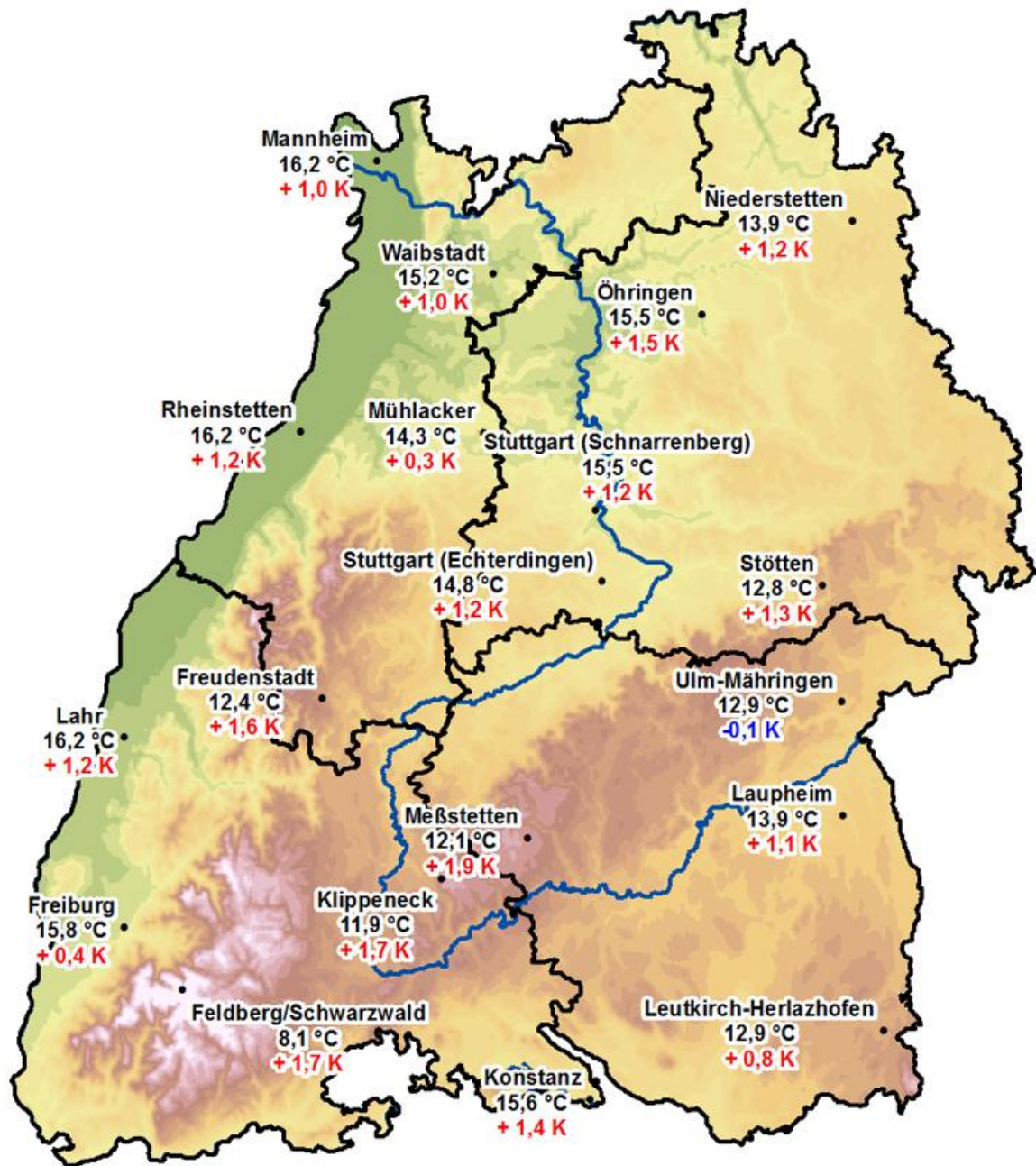
klimatestische Wasserbilanz	17,6 mm
Temperatursumme über 5°C	272 °C
Temperatursumme über 0°C	427 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

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



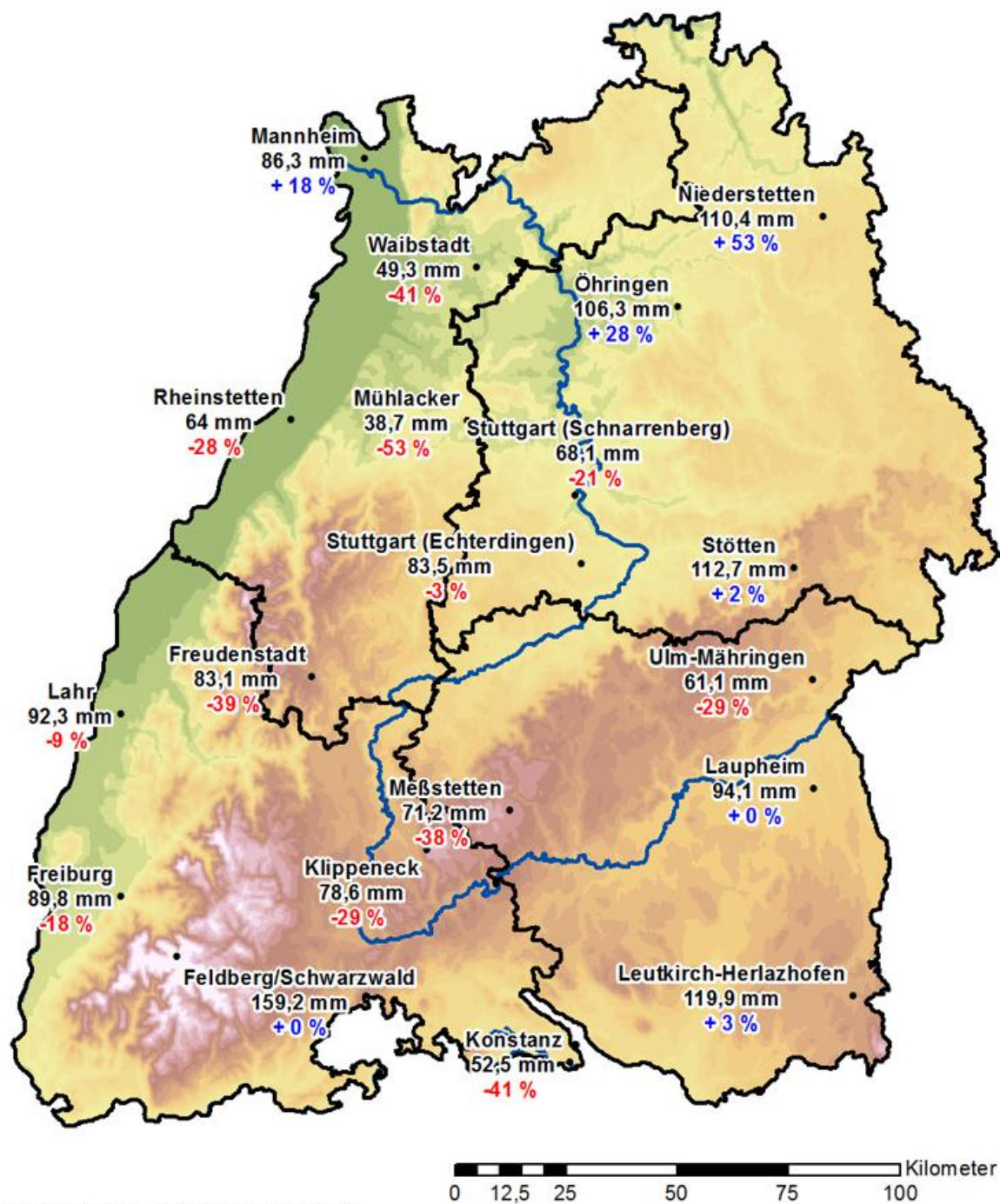
Temperaturverlauf Mai 2017 Station Renningen-Ihinger Hof



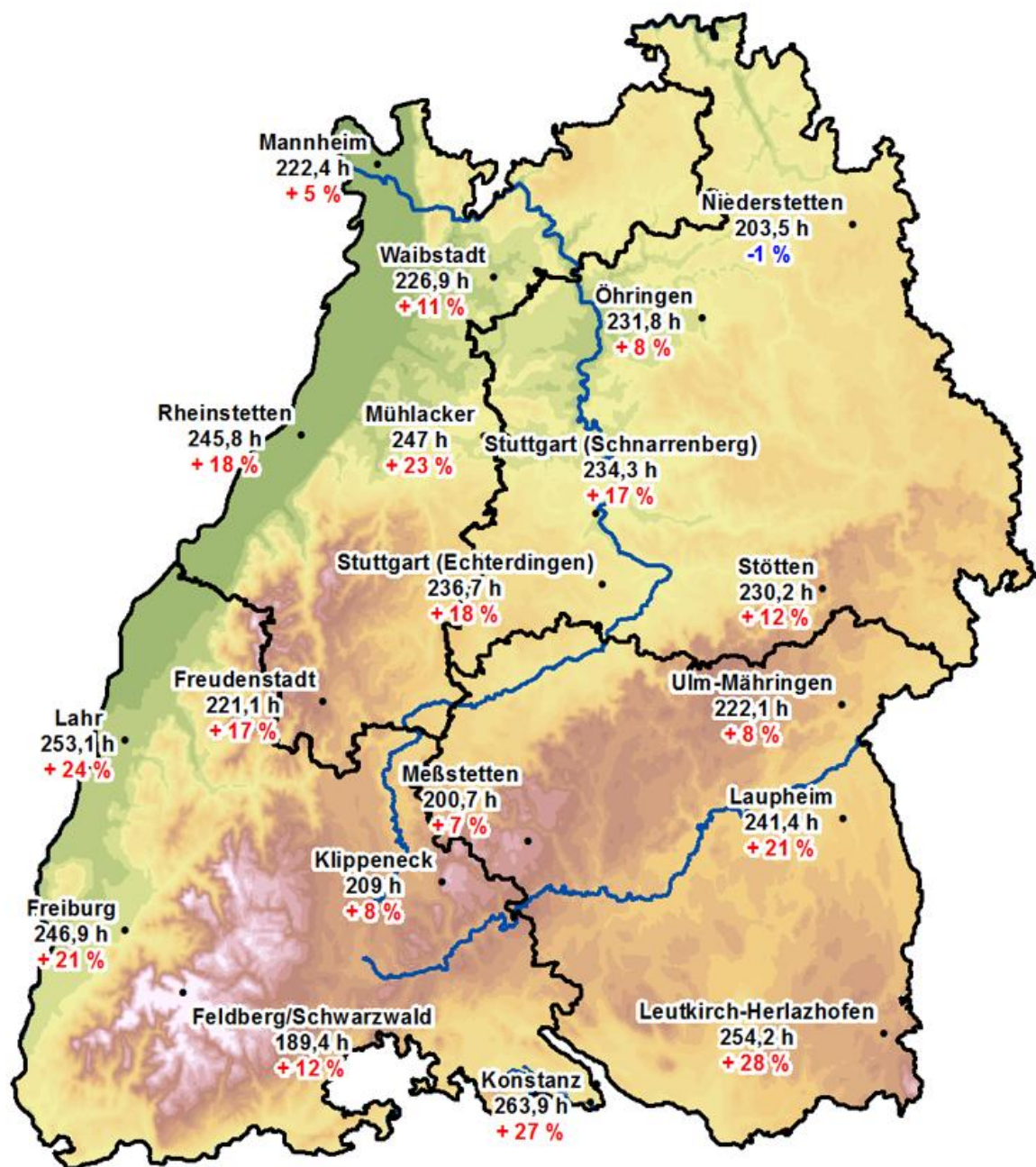


0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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



(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 Mai 2017

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

02.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
04.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
08.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
11.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
12.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
13.05.	Mais	Auflaufen Beginn
13.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
14.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
14.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
15.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
15.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
16.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
16.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Mais	Auflaufen Beginn
17.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
24.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
24.05.	Winterraps	Blüte Ende
25.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
27.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
30.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

01.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
01.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
01.05.	Winterraps	Blüte Beginn
03.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
03.05.	Rüben	Bestellung Beginn
05.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
05.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
06.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
06.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
06.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
07.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
07.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
08.05.	Mais	Bestellung Beginn
09.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
10.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
10.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
10.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
11.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.05.	Mais	Auflaufen Beginn
13.05.	Mais	Bestellung Beginn
13.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn
14.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
14.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
14.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
15.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
15.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
15.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
15.05.	Mais	Auflaufen Beginn
15.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
16.05.	Mais	Bestellung Beginn
16.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
16.05.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
18.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn
19.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
20.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

20.05.	Mais	Auflaufen Beginn
20.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
24.05.	Winterraps	Blüte Ende
25.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
25.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
26.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
26.05.	Mais	Längenwachstum Beginn
26.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
27.05.	Winterraps	Blüte Ende
27.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
27.05.	Mais	Längenwachstum Beginn
27.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
30.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Rheintal

04.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
06.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
07.05.	Mais	Auflaufen Beginn
07.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
07.05.	Mais	Auflaufen Beginn
07.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
08.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
08.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
13.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
13.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.05.	Winterraps	Blüte Ende
18.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
18.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
20.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
21.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
24.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
26.05.	Mais	Längenwachstum Beginn
26.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
26.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
27.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
27.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.05.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
28.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
29.05.	Winterraps	Vollreife Beginn
29.05.	Weinrebe, frühe Reife	Blüte Beginn
29.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Schwarzwald und Schwäbische Alb

02.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
02.05.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
03.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
04.05.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
04.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
06.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.05.	Winterraps	Blüte Beginn
07.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
08.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
08.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
08.05.	Apfel	Blüte Beginn
08.05.	Winterraps	Blüte Beginn
08.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
09.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.05.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
09.05.	Hafer	Auflaufen Beginn
09.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
10.05.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
10.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
10.05.	Sonnenblume	Blattbildung Beginn
10.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
10.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Mais	Bestellung Beginn
11.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
11.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
11.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
11.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
11.05.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
12.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
13.05.	Mais	Auflaufen Beginn
13.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
14.05.	Mais	Bestellung Beginn
15.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
15.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
16.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
16.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
16.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Birne, späte Reife	Vollblüte
18.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2017

Schwarzwald und Schwäbische Alb

18.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
20.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
21.05.	Mais	Auflaufen Beginn
22.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
22.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
22.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
23.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
24.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
24.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
25.05.	Mais	Auflaufen Beginn
25.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
25.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
26.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
27.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
27.05.	Winterraps	Blüte Ende
28.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
28.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
29.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
29.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
30.05.	Winterraps	Blüte Ende
30.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
31.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
31.05.	Mais	Längenwachstum Beginn