



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 Mannheim	5
Auswertungen Station Rheinstetten	8
Auswertungen Station Mühlacker	11
Auswertungen Station Freudenstadt	14
Auswertungen Station Buchen	17
Auswertungen Station Waghäusel-Kirrlach	20
Auswertungen Station Eppingen-Elsenz	23
Auswertungen Station Pforzheim-Ispringen	26
Auswertungen Station Neubulach-Oberhaugstett	29
Auswertungen Station Renningen-Ihinger Hof	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

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 Fröhsummer 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 Mannheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9,7	13,8	7,9	5,5	8,0		83	0,0	512	144	0,1	0,3	36	01
02	9,9	12,1	7,7	5,9	4,7		91	0,0	773	217	0,4	0,8	40	02
03	10,7	15,2	6,3	3,0			85	1,5	1114	313	1,1	1,8	39	03
04	10,6	17,3	3,8	1,3	16,7		89	1,6	1206	339	1,1	1,9	55	04
05	11,9	16,5	7,5	4,6			76	5,0	1353	380	1,5	1,9	53	05
06	15,1	22,4	6,0	3,4	0,0		68	7,4	1938	545	3,5	4,4	50	06
07	13,4	14,7	11,9	11,5	20,3		94	0,0	461	130	0,1	0,1	70	07
08	10,3	12,2	8,2	7,8	5,5		83	0,0	650	183	1,1	1,2	74	08
09	9,5	15,0	3,0	0,0	0,0		70	8,3	1928	542	2,7	2,8	72	09
10	11,1	20,2	1,2	-0,9			65	14,1	2953	830	4,2	4,4	67	10
DEK	11,2	15,9	6,4	4,2	55,2		80	37,9	12888	3622	15,9	19,4	56	DEK
11	15,3	24,4	6,6	4,2	0,1		71	3,7	1538	432	4,1	4,3	63	11
12	16,5	21,8	13,2	11,0	1,9		80	5,1	1788	502	2,9	3,2	62	12
13	16,6	23,2	11,2	8,5	7,6		82	5,1	1698	477	2,5	2,8	67	13
14	15,8	22,4	11,1	9,5	2,1		88	3,6	1535	431	0,8	0,9	69	14
15	16,5	23,7	10,1	7,1	0,0		71	12,9	2627	738	4,5	4,7	64	15
16	17,7	26,6	8,0	5,9			64	14,0	2792	785	5,3	5,8	59	16
17	21,7	28,8	11,2	9,1			55	14,1	2969	834	6,1	7,1	53	17
18	20,0	24,6	15,0	12,7	0,0		72	4,9	1352	380	1,8	2,3	51	18
19	13,8	18,8	8,7	7,3	16,4		93	0,0	386	108	0,4	0,5	67	19
20	12,3	18,2	6,9	4,6			76	6,4	1846	519	2,3	2,4	65	20
DEK	16,6	23,3	10,2	8,0	28,1		75	69,8	18531	5207	30,7	34,0	62	DEK
21	14,9	22,9	5,2	3,2			67	11,8	2807	789	4,0	4,4	61	21
22	17,1	24,1	9,5	7,7			66	7,3	2157	606	3,9	4,4	57	22
23	20,2	28,0	11,5	9,7			62	9,2	2338	657	5,6	6,7	51	23
24	18,3	22,0	11,5	8,5	0,0		61	5,3	1608	452	2,8	3,6	48	24
25	18,5	24,8	11,3	8,9			66	9,6	2427	682	3,5	4,8	45	25
26	20,5	27,3	12,1	9,5			59	14,8	3157	887	4,0	5,9	41	26
27	22,9	30,0	12,7	9,8			54	14,8	3203	900	5,0	8,0	36	27
28	24,4	32,3	13,6	11,1	0,0		57	12,7	2795	785	4,3	8,0	32	28
29	25,3	33,2	17,3	14,8			62	11,4	2802	787	3,8	8,0	28	29
30	22,0	29,2	19,2	16,7	3,0		73	4,3	1328	373	0,4	1,0	30	30
31	20,4	25,4	14,4	11,4			61	13,5	2949	829	2,2	4,8	28	31
DEK	20,4	27,2	12,6	10,1	3,0		63	114,7	27571	7747	39,5	59,5	41	DEK
GES	16,2	22,3	9,8	7,5	86,3		72	222,4	58990	16576	86,1	113,0	53	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 Mannheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	16,2 °C	langjähriges Mittel	15,2 °C	Abweichung	1,0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	86,3 mm	langjähriges Mittel	73,0 mm	Abweichung	18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	222,4 h	langjähriges Mittel	212,0 h	Abweichung	5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

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)	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

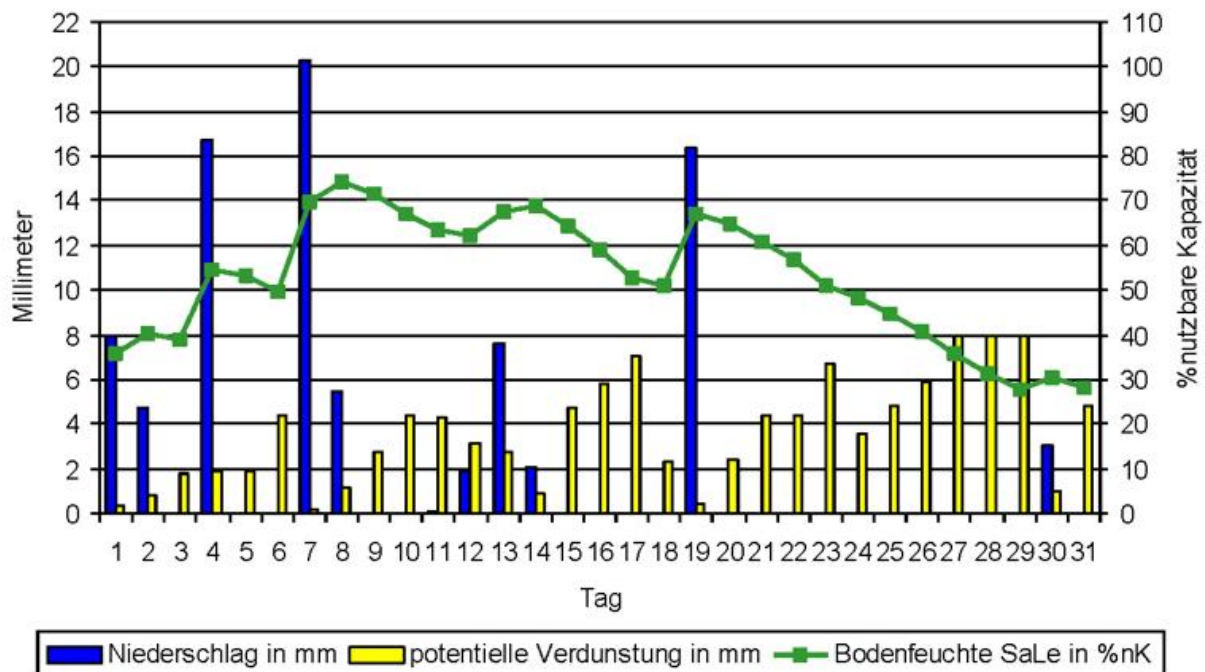
absolute Maximumtemperatur	33,2 °C
absolute Minimumtemperatur	1,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,9 °C
maximale Niederschlagssumme	20,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

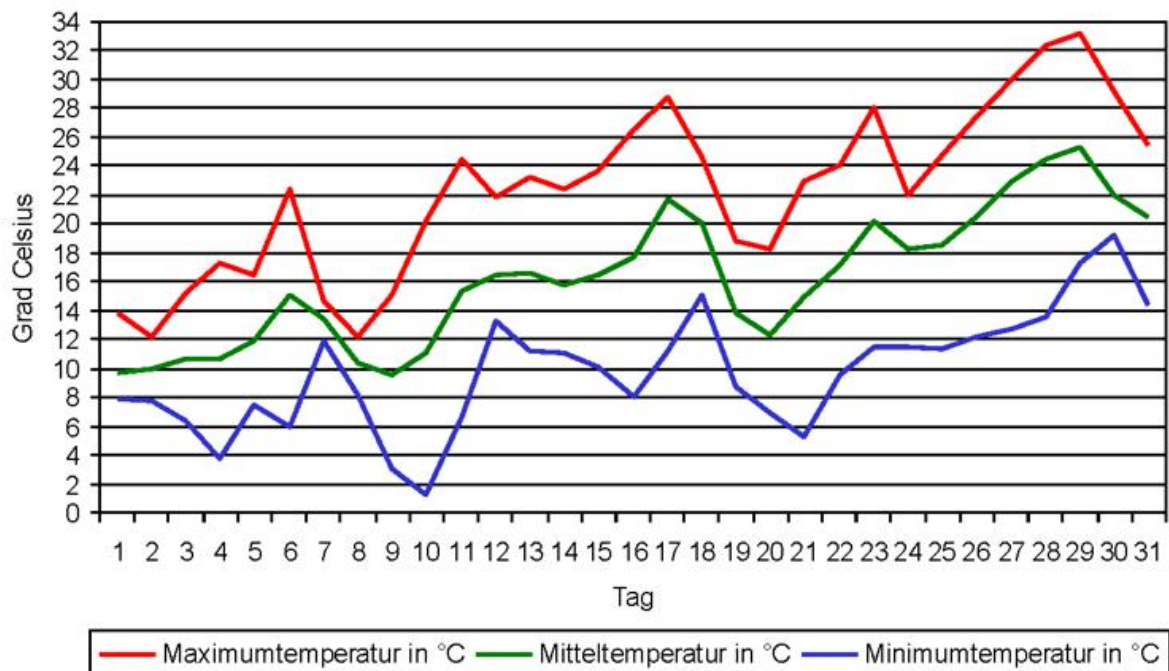
klimatestische Wasserbilanz	52,7 mm
Temperatursumme über 5°C	348 °C
Temperatursumme über 0°C	503 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Mannheim

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



**Temperaturverlauf
Mai 2017 Station Mannheim**



Klimawerte Mai 2017 Station Rheinstetten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9,2	12,0	7,6	5,9	2,3		85	0,0	585	164	0,5	0,8	44	01
02	10,9	16,6	7,5	6,2	0,0		76	0,9	1266	356	1,6	2,3	43	02
03	11,5	15,7	5,7	3,7	0,0		78	5,1	1358	382	0,7	1,0	42	03
04	10,0	15,6	5,2	3,6	6,7		89	1,6	1021	287	0,7	1,1	48	04
05	12,8	17,8	9,3	7,9			75	7,7	2012	565	1,8	2,4	46	05
06	13,2	20,2	7,7	6,3	2,2		80	5,3	1413	397	1,7	2,4	47	06
07	12,8	14,2	12,0	11,4	5,7		96	0,0	420	118	0,3	0,5	52	07
08	10,0	12,3	8,2	7,6	7,4		97	0,0	171	48	0,2	0,3	59	08
09	9,6	14,5	2,5	0,3	2,2		77	6,3	1725	485	1,9	2,1	60	09
10	11,7	21,0	1,1	-0,8			67	13,9	2788	783	3,7	4,2	56	10
DEK	11,2	16,0	6,7	5,2	26,5		82	40,8	12759	3585	13,0	17,3	50	DEK
11	14,7	24,4	6,2	4,7	3,3		79	2,6	1362	383	3,9	4,8	55	11
12	15,9	21,4	12,7	10,6	2,5		83	4,7	1672	470	1,9	2,3	56	12
13	16,9	23,7	12,2	9,8	4,2		80	7,8	2246	631	3,2	3,9	57	13
14	16,7	22,7	13,1	11,0	0,9		79	6,4	2021	568	1,6	1,9	56	14
15	16,9	23,0	10,4	8,6	0,0		73	12,6	2569	722	3,2	3,9	53	15
16	18,1	26,5	7,9	6,3			61	14,2	2757	775	5,6	7,1	47	16
17	21,8	30,0	11,9	9,2			55	13,8	2814	791	5,7	8,0	42	17
18	18,5	22,5	14,1	11,6	1,3		79	2,0	801	225	1,2	1,8	42	18
19	12,7	17,7	7,6	4,8	23,9		94	0,0	424	119	0,2	0,3	65	19
20	11,9	18,0	4,5	2,5			78	9,9	2238	629	2,3	2,5	63	20
DEK	16,4	23,0	10,1	7,9	36,1		76	74,0	18904	5312	28,9	36,4	54	DEK
21	14,8	21,9	4,8	2,8			66	14,0	2831	796	3,8	4,2	59	21
22	17,8	24,8	10,2	7,7			66	13,8	2797	786	4,2	4,9	55	22
23	19,7	26,8	11,4	9,9			66	9,7	2287	643	4,4	5,3	51	23
24	18,8	23,5	11,6	9,8			60	9,4	2376	668	3,5	4,5	47	24
25	18,5	24,0	12,4	10,9			68	12,0	2538	713	3,0	4,2	44	25
26	20,2	27,0	12,3	10,5			59	14,7	3001	843	3,8	5,7	41	26
27	23,2	31,3	14,7	12,8			52	14,7	3041	855	4,9	8,0	36	27
28	23,8	33,2	13,0	11,3			61	13,2	2822	793	4,3	8,0	31	28
29	25,3	33,0	16,2	15,1			59	11,6	2527	710	3,1	6,6	28	29
30	22,3	28,8	18,0	16,8	1,4		69	4,5	1499	421	1,4	3,4	28	30
31	20,8	26,0	15,0	13,5			61	13,4	2692	756	2,1	5,0	26	31
DEK	20,5	27,3	12,7	11,0	1,4		62	131,0	28411	7983	38,5	59,6	41	DEK
GES	16,2	22,3	9,9	8,1	64,0		73	245,8	60074	16881	80,5	113,3	48	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 Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	16,2 °C	langjähriges Mittel	15,0 °C	Abweichung	1,2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	64,0 mm	langjähriges Mittel	89,0 mm	Abweichung	-28 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	245,8 h	langjähriges Mittel	209,0 h	Abweichung	18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	9
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	3
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

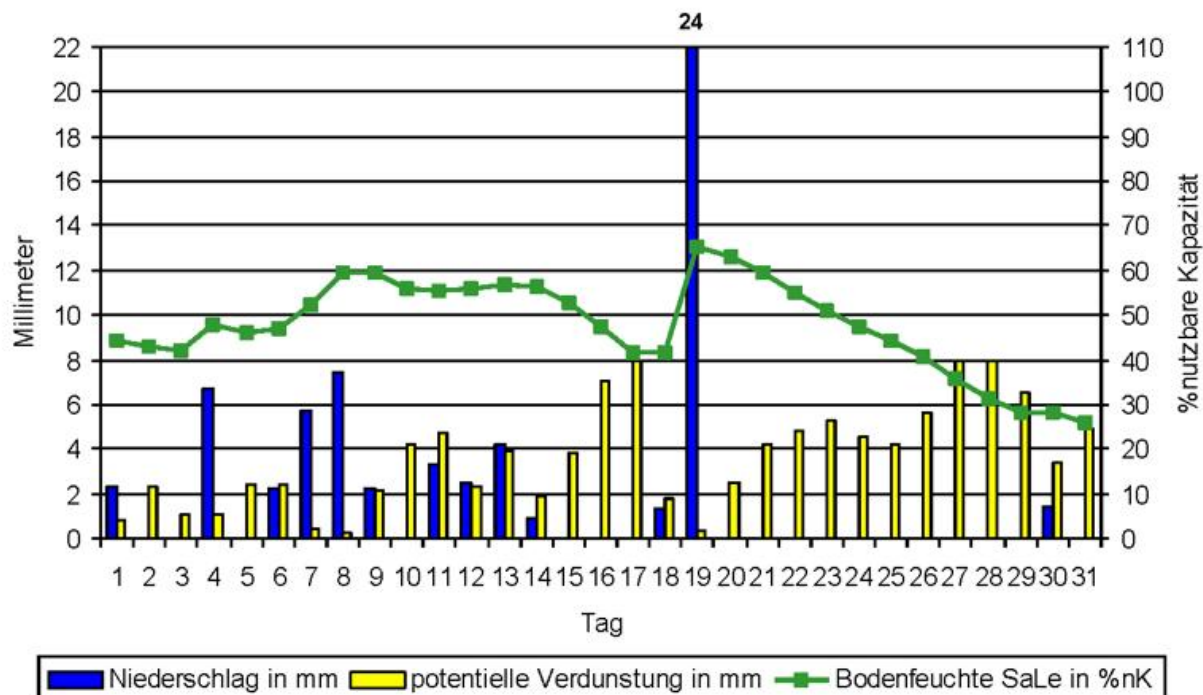
absolute Maximumtemperatur	33,2 °C
absolute Minimumtemperatur	1,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,8 °C
maximale Niederschlagssumme	23,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

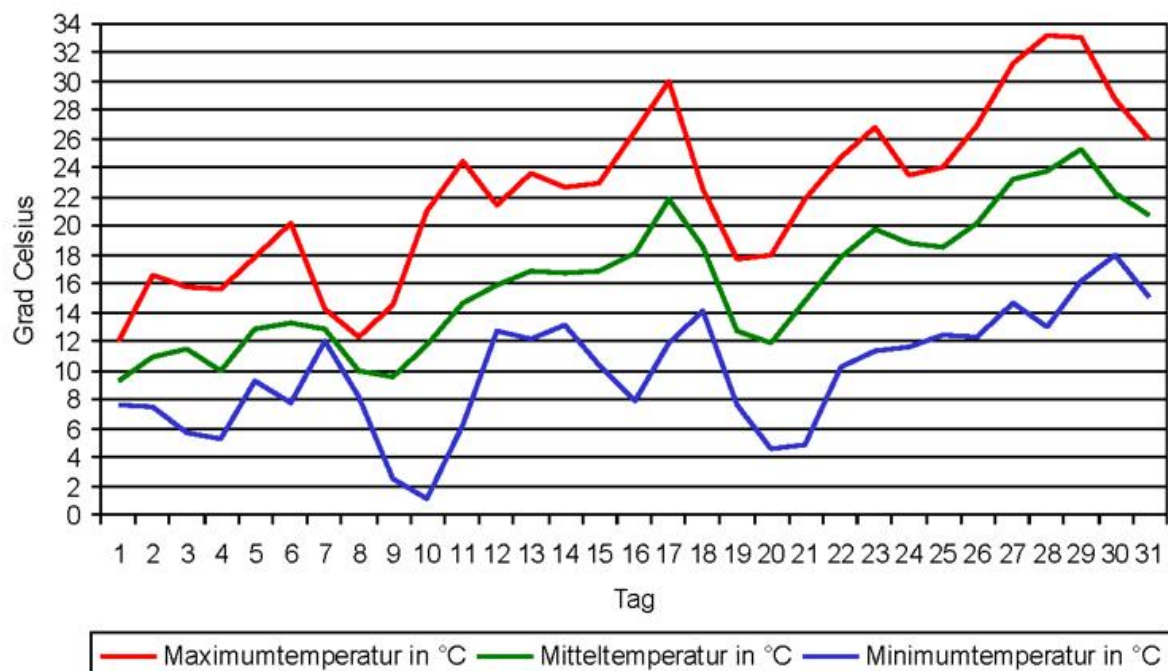
klimatestische Wasserbilanz	39,7 mm
Temperatursumme über 5°C	346 °C
Temperatursumme über 0°C	501 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Rheinstetten

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2017 Station Rheinstetten



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Rheinstetten



Klimawerte Mai 2017 Station Mühlacker

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	10,9	2,9	1,7	4,5		86	0,0	721	203	0,6	0,8	59	01
02	8,9	15,1	4,2	3,4	2,7		81	2,1	1103	310	2,1	2,4	60	02
03	9,4	15,1	2,6	1,4	1,6		82	3,0	1189	334	1,6	1,9	60	03
04	8,2	15,8	1,6	0,7	2,9		86	2,9	1279	359	1,2	1,4	61	04
05	10,7	16,9	4,0	2,4	0,0		77	5,2	1573	442	2,4	2,8	59	05
06	11,7	21,6	1,2	-0,1	0,5		75	6,5	1739	489	3,6	4,1	56	06
07	11,9	13,8	9,6	9,1	5,3		89	0,0	753	212	0,7	0,9	60	07
08	8,9	11,2	6,0	5,9	6,2		90	0,0	756	212	0,3	0,3	66	08
09	7,8	13,5	-0,3	-1,3	0,7		77	5,9	1595	448	1,7	1,8	65	09
10	9,4	19,9	-1,3	-2,7			67	14,0	2715	763	3,7	4,0	62	10
DEK	9,4	15,4	3,1	2,1	24,4		81	39,6	13423	3772	17,9	20,3	61	DEK
11	12,8	23,4	2,2	1,5	0,3		74	3,6	1410	396	4,4	5,0	57	11
12	15,1	22,1	10,9	10,7	2,0		77	5,7	1900	534	3,9	4,6	56	12
13	15,7	23,2	7,3	6,9	0,6		73	9,4	2400	674	3,1	3,7	53	13
14	15,5	22,5	8,6	7,6	0,7		73	7,5	2104	591	3,6	4,5	50	14
15	14,8	22,0	6,2	5,2	0,1		70	11,6	2492	700	3,1	4,1	47	15
16	15,7	25,2	4,1	3,4			63	14,4	2794	785	4,5	6,4	43	16
17	18,8	28,5	7,0	5,6			61	14,2	2796	786	5,1	7,9	38	17
18	17,5	23,6	10,3	8,9	0,0		75	4,4	1629	458	2,0	3,5	36	18
19	12,0	17,8	3,3	2,2	5,9		88	0,1	777	218	0,3	0,6	41	19
20	10,1	17,1	1,0	0,3			73	10,4	2157	606	1,7	2,7	39	20
DEK	14,8	22,5	6,1	5,2	9,6		73	81,3	20459	5749	31,7	42,9	46	DEK
21	13,3	21,3	1,4	0,4			66	13,5	2712	762	2,5	4,2	37	21
22	15,6	23,7	7,2	6,5			68	11,3	2598	730	2,6	4,6	34	22
23	18,4	26,3	7,7	7,1			62	9,9	2632	740	3,2	6,2	31	23
24	16,9	22,0	9,4	8,0			61	9,6	2327	654	1,8	3,9	29	24
25	16,2	23,0	9,0	7,6			70	9,5	2273	639	1,6	3,7	28	25
26	17,4	26,0	6,3	5,3			64	15,0	2895	813	2,2	5,4	25	26
27	19,8	30,4	8,1	6,3			59	15,1	2899	815	3,0	8,0	22	27
28	21,4	31,7	10,0	8,6			61	13,4	2870	806	2,7	8,0	20	28
29	23,0	33,2	12,2	11,7			67	11,3	2718	764	2,3	7,8	17	29
30	21,3	29,3	15,1	14,2	4,7		73	5,6	1990	559	1,0	4,0	21	30
31	18,6	24,8	11,7	10,7			69	11,9	2777	780	1,5	4,8	20	31
DEK	18,4	26,5	8,9	7,9	4,7		65	126,1	28691	8062	24,6	60,6	26	DEK
GES	14,3	21,6	6,1	5,1	38,7		73	247,0	62573	17583	74,2	123,8	44	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 Mühlacker

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	38,7 mm	langjähriges Mittel	83,0 mm	Abweichung	-53 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	247,0 h	langjähriges Mittel	201,0 h	Abweichung	23 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	2
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	8
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	3
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

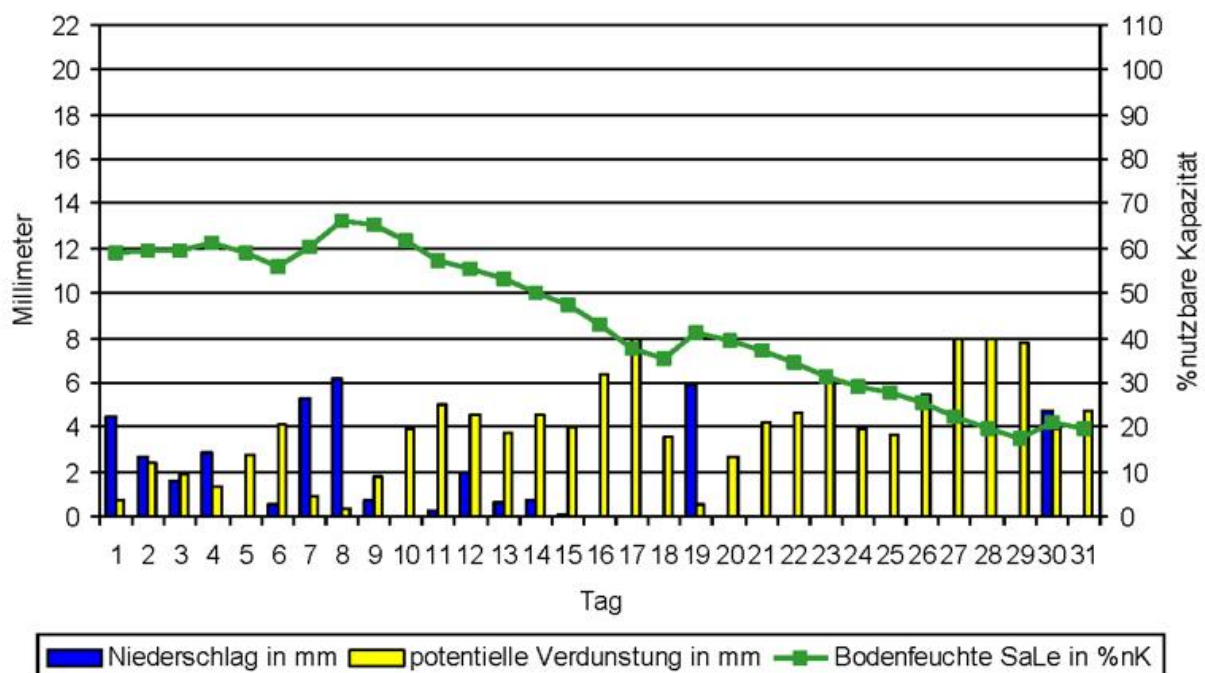
absolute Maximumtemperatur	33,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,7 °C
maximale Niederschlagssumme	6,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

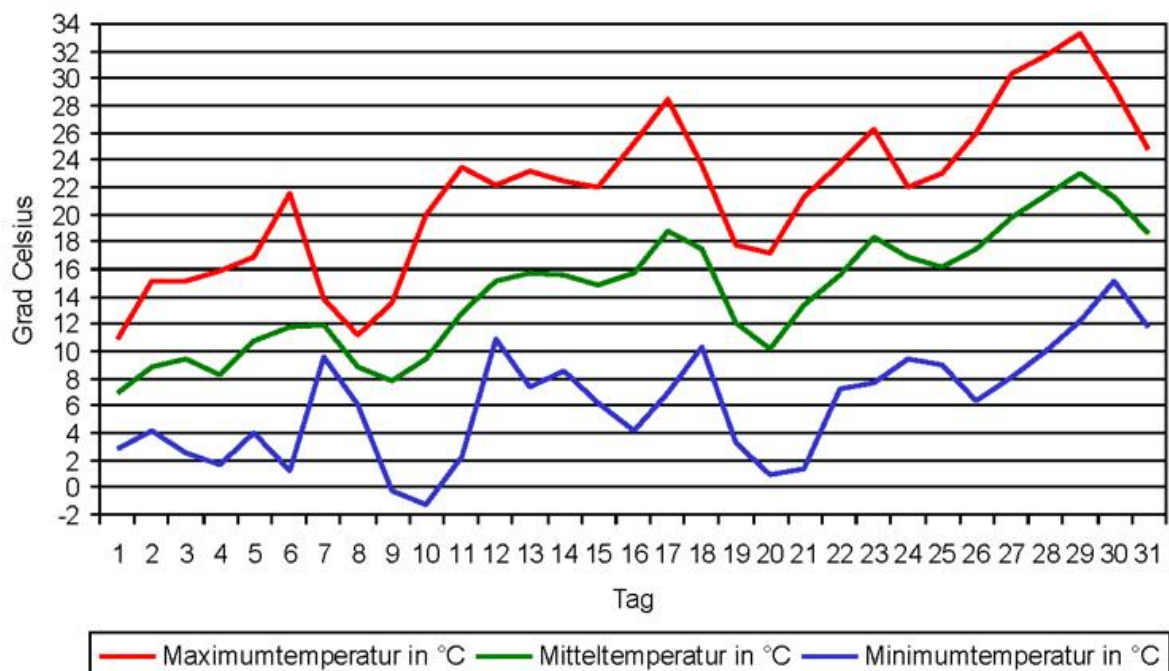
klimatestische Wasserbilanz	3,0 mm
Temperatursumme über 5°C	289 °C
Temperatursumme über 0°C	444 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Mühlacker

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



**Temperaturverlauf
Mai 2017 Station Mühlacker**



Klimawerte Mai 2017 Station Freudenstadt

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4,6	6,7	2,6	2,4	1,7		90	0,0	659	185	0,1	0,1	100	01
02	7,1	13,2	3,6	2,9	0,1		77	6,7	2089	587	1,9	2,1	98	02
03	6,6	9,7	2,5	0,3	3,0		90	2,1	1141	321	0,4	0,4	101	03
04	6,3	9,9	2,2	-0,1	1,9		92	1,3	1091	307	0,6	0,7	102	04
05	8,3	13,3	4,8	2,3	0,0		82	4,5	1494	420	1,3	1,4	101	05
06	8,8	14,2	4,6	1,2	12,3		88	3,2	1127	317	0,7	0,8	104	06
07	8,5	10,2	7,5	7,2	6,9		99	0,0	720	202	0,2	0,2	104	07
08	6,0	7,7	3,0	2,8	0,5		98	0,0	399	112	0,1	0,1	104	08
09	5,1	9,5	2,2	-1,0	0,0		84	1,6	1365	384	1,0	1,1	103	09
10	9,5	17,8	-0,1	-2,7			64	14,2	3109	874	2,8	3,0	100	10
DEK	7,1	11,2	3,3	1,5	26,4		86	33,6	13194	3708	9,0	9,9	102	DEK
11	13,0	19,3	7,2	4,8	0,0		68	2,4	1367	384	2,5	2,6	97	11
12	12,5	18,6	9,1	7,7	1,1		78	6,9	1943	546	2,3	2,4	96	12
13	12,9	19,4	9,8	7,9	0,0		77	6,0	1899	534	2,4	2,6	93	13
14	12,2	17,6	8,5	6,9	2,6		84	4,3	1721	484	0,2	0,2	96	14
15	13,2	19,0	8,0	5,1	0,4		71	11,6	2590	728	2,8	3,0	93	15
16	15,3	21,5	7,2	4,4			56	14,5	3072	863	4,9	5,0	88	16
17	18,3	24,9	11,0	7,0			53	14,1	3133	880	4,8	4,8	83	17
18	16,2	20,1	12,4	9,5	1,1		72	1,3	1113	313	2,8	2,8	82	18
19	8,6	14,4	4,0	2,4	14,8		96	0,2	425	119	0,1	0,1	96	19
20	7,6	13,1	2,7	0,3	0,0		83	6,7	1856	522	1,4	1,5	95	20
DEK	13,0	18,8	8,0	5,6	20,0		74	68,0	19119	5372	24,2	25,0	92	DEK
21	10,8	16,8	2,5	0,2			69	12,9	2978	837	2,5	2,6	92	21
22	14,7	21,2	7,8	3,9			65	12,2	2703	760	3,4	3,5	89	22
23	16,5	21,8	10,2	8,4			66	7,9	2373	667	3,6	3,6	85	23
24	14,8	19,8	10,0	7,4	0,0		65	12,0	2812	790	3,1	3,1	82	24
25	15,1	19,6	11,1	7,9			69	13,3	2941	826	3,2	3,2	79	25
26	16,3	22,2	9,5	6,5			62	14,9	3308	930	4,1	4,1	75	26
27	19,8	26,6	11,5	7,7			52	14,2	3223	906	6,1	6,2	69	27
28	20,6	26,6	13,2	10,3	11,1		63	11,1	2287	643	1,1	1,2	79	28
29	20,8	28,1	13,9	12,2	19,3		68	9,2	2145	603	1,3	1,3	97	29
30	18,0	24,5	13,5	12,1	6,3		76	5,6	2079	584	4,5	4,8	98	30
31	17,0	22,2	13,3	10,5			76	6,2	1986	558	2,6	2,8	95	31
DEK	16,8	22,7	10,6	7,9	36,7		66	119,5	28835	8103	35,7	36,5	85	DEK
GES	12,4	17,7	7,4	5,1	83,1		75	221,1	61148	17183	68,9	71,3	93	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2017 Station Freudenstadt

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,4 °C	langjähriges Mittel	10,8 °C	Abweichung	1,6 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	83,1 mm	langjähriges Mittel	137,0 mm	Abweichung	-39 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	221,1 h	langjähriges Mittel	189,0 h	Abweichung	17 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

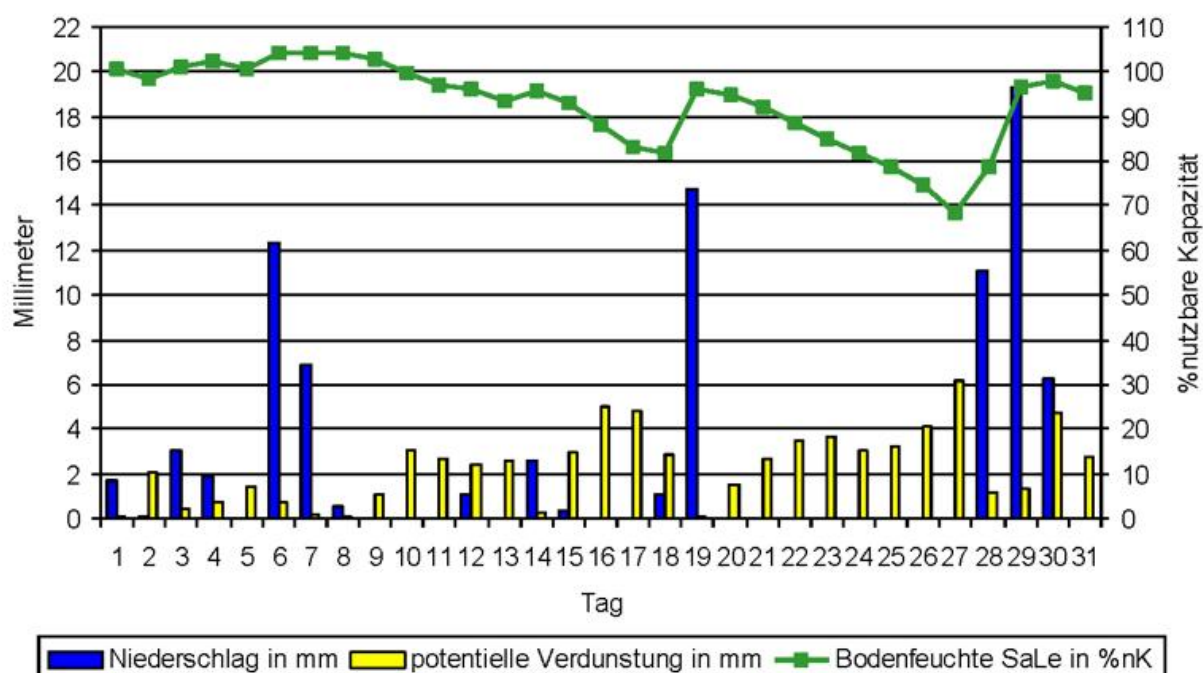
absolute Maximumtemperatur	28,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,7 °C
maximale Niederschlagssumme	19,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

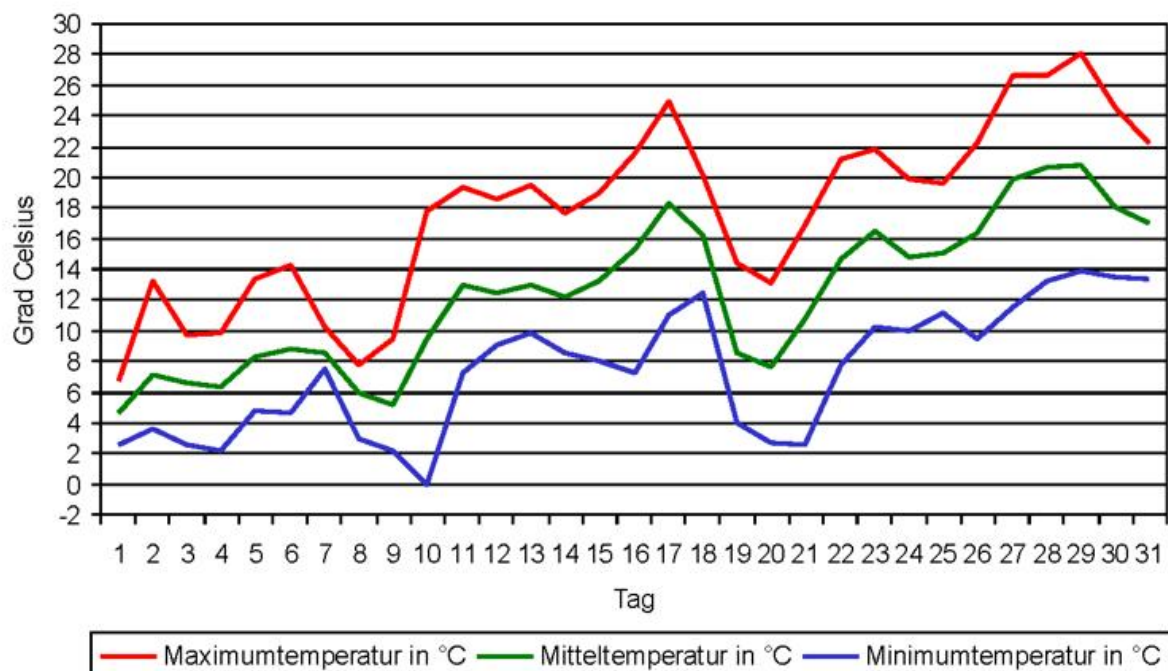
klimatestische Wasserbilanz	52,2 mm
Temperatursumme über 5°C	230 °C
Temperatursumme über 0°C	385 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Freudenstadt

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2017 Station Freudenstadt



Temperaturverlauf
Mai 2017 Station Freudenstadt



Klimawerte Mai 2017 Station Buchen

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	8,4	3,5	-0,3	6,5		84	0,4	741	208	0,3	0,4	58	01
02	7,2	9,8	2,4	-0,2	19,3		89	0,0	723	203	0,4	0,5	77	02
03	8,1	11,8	2,8	2,4	7,3		90	0,2	815	229	0,7	0,7	84	03
04	9,4	15,5	6,4	3,6	5,0		89	1,2	1067	300	1,4	1,4	87	04
05	9,5	13,6	3,8	0,1	0,0		82	3,0	951	267	1,2	1,2	86	05
06	12,1	19,7	2,8	-0,7			74	9,9	2336	656	3,0	3,0	83	06
07	12,3	14,4	11,0	10,0	6,2		90	0,0	750	211	0,6	0,6	89	07
08	8,7	11,4	6,3	4,6	5,7		88	0,0	748	210	0,5	0,5	94	08
09	7,4	12,9	0,0	-2,6	0,5		71	7,9	2018	567	2,2	2,3	92	09
10	8,6	18,1	-1,5	-3,9			65	14,1	2704	760	3,3	3,4	89	10
DEK	9,0	13,6	3,8	1,3	50,5		82	36,7	12853	3612	13,6	14,0	84	DEK
11	13,6	22,6	2,5	1,0	0,4		67	7,2	1970	554	4,8	4,8	84	11
12	14,5	19,8	10,0	7,3	4,3		81	5,6	1632	459	2,3	2,3	86	12
13	14,9	21,2	8,2	5,6	2,6		77	6,3	1853	521	1,9	1,9	87	13
14	14,1	19,7	8,0	5,6	2,1		85	1,8	1104	310	2,2	2,2	87	14
15	13,9	20,7	6,1	3,1			69	10,2	2292	644	4,0	4,1	83	15
16	15,1	23,6	4,3	2,0			63	14,4	2778	781	5,1	5,1	78	16
17	18,2	26,4	7,6	5,0			63	14,5	2795	785	6,1	6,1	72	17
18	17,7	24,4	10,2	7,4	0,5		75	5,9	1766	496	3,5	3,7	68	18
19	12,6	17,8	7,8	6,4	16,2		90	0,8	920	259	0,2	0,3	84	19
20	10,8	16,8	4,5	1,5			76	11,2	2349	660	2,6	2,6	82	20
DEK	14,5	21,3	6,9	4,5	26,1		75	77,9	19459	5468	32,9	33,1	81	DEK
21	12,7	20,0	2,7	0,0			67	12,6	2617	735	3,8	3,8	78	21
22	15,2	21,2	8,4	5,9			68	6,1	1783	501	3,3	3,3	75	22
23	17,9	25,4	8,1	6,1			63	8,7	2440	686	5,5	5,6	69	23
24	14,9	19,1	10,5	7,4	4,1		69	4,9	1608	452	2,3	2,4	71	24
25	15,4	22,1	8,9	6,5			73	8,8	2186	614	3,5	3,6	67	25
26	16,4	23,7	7,5	4,7			69	14,8	2880	809	4,1	4,4	63	26
27	19,1	27,3	10,0	6,1			65	14,8	2888	812	5,6	6,2	58	27
28	21,0	29,8	9,5	6,6			62	13,8	2870	806	6,4	7,6	51	28
29	23,1	30,9	14,0	11,6			65	10,4	2630	739	6,2	8,0	45	29
30	19,9	26,7	14,8	12,1	18,9		80	4,7	1768	497	0,4	0,5	64	30
31	17,9	23,3	10,5	7,9			72	11,9	2734	768	3,6	3,9	60	31
DEK	17,6	24,5	9,5	6,8	23,0		68	111,5	26404	7420	44,7	49,4	64	DEK
GES	13,8	19,9	6,8	4,3	99,6		75	226,1	58716	16499	91,3	96,5	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 Buchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,8 °C	langjähriges Mittel	13,2 °C	Abweichung	0,6 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	99,6 mm	langjähriges Mittel	69,0 mm	Abweichung	44 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	226,1 h	langjähriges Mittel	202,0 h	Abweichung	12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	6
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	5
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

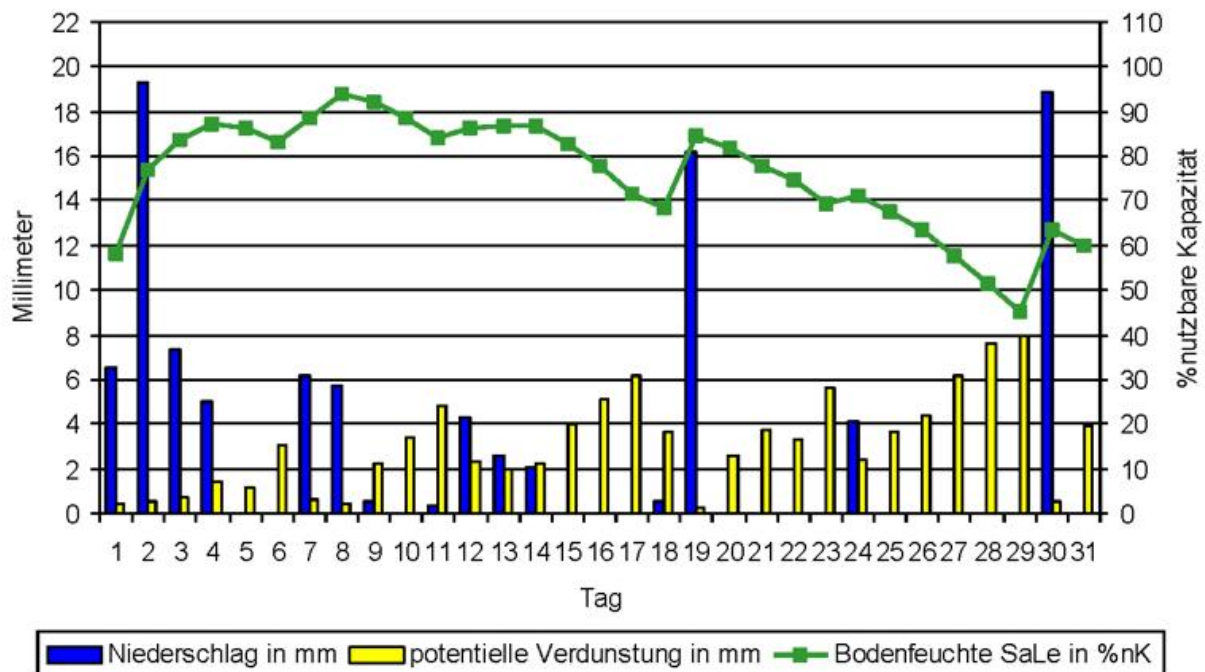
absolute Maximumtemperatur	30,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,9 °C
maximale Niederschlagssumme	19,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

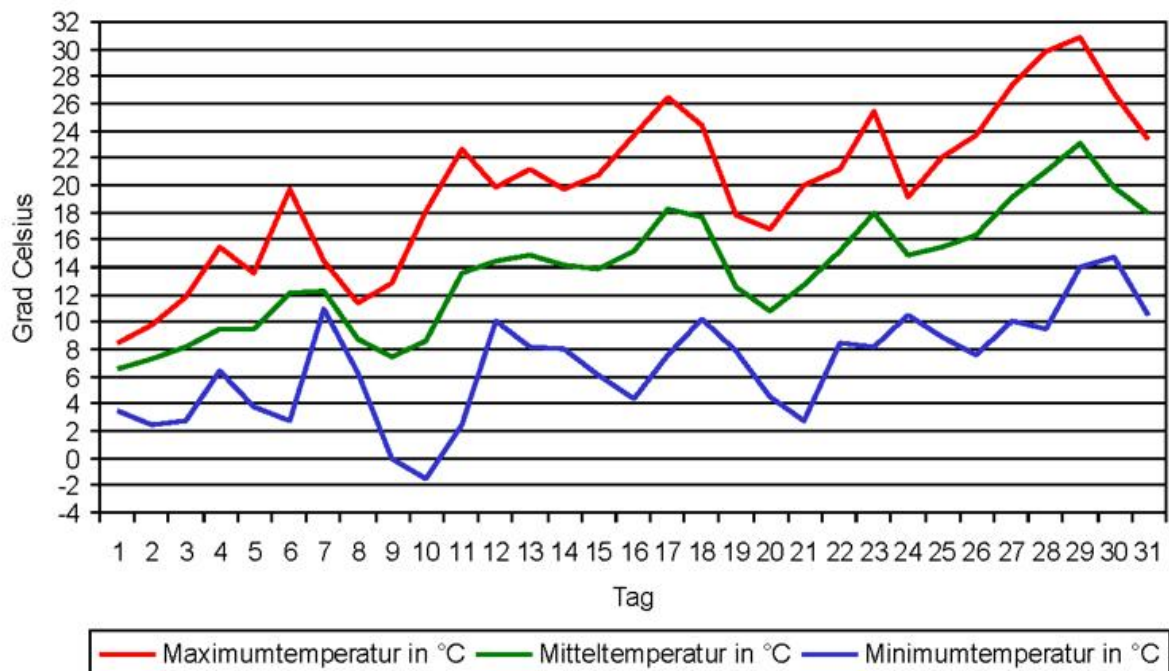
klimatestische Wasserbilanz	74,6 mm
Temperatursumme über 5°C	274 °C
Temperatursumme über 0°C	429 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Buchen

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



**Temperaturverlauf
Mai 2017 Station Buchen**



Klimawerte Mai 2017 Station Waghäusel-Kirrlach

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9,3	11,5	8,0	5,7	3,9		83	0,0	718	202	0,2	0,4	35	01
02	10,2	14,4	7,4	6,9	1,1		82	0,5	836	235	0,7	1,3	35	02
03	11,4	16,1	6,4	3,0			77	3,3	1351	380	1,1	2,1	34	03
04	10,5	18,0	5,8	2,7	2,4		87	1,6	1278	359	1,4	2,7	35	04
05	12,6	17,7	9,0	7,1	0,8		74	6,4	1715	482	1,3	2,4	35	05
06	13,9	21,5	7,2	3,6			73	6,4	1748	491	2,0	3,9	33	06
07	13,1	15,8	11,5	11,1	13,9		90	0,0	744	209	0,6	1,1	46	07
08	10,3	11,6	7,9	6,8	5,9		82	0,0	747	210	0,7	1,0	51	08
09	10,0	15,0	4,2	0,8	0,1		67	7,3	1924	541	2,3	2,9	49	09
10	11,9	20,7	1,7	-0,6			59	14,0	2717	763	3,3	4,5	46	10
DEK	11,3	16,2	6,9	4,7	28,1		77	39,5	13778	3872	13,6	22,3	40	DEK
11	15,1	24,4	7,1	4,9	0,4		68	3,2	1507	423	4,0	5,7	42	11
12	16,5	22,3	12,9	10,5	2,8		75	4,9	1708	480	2,4	3,7	43	12
13	17,4	24,3	12,4	9,9	1,1		73	6,4	2032	571	2,8	4,4	41	13
14	16,6	23,8	12,3	10,7	0,9		77	5,0	1814	510	1,8	2,8	40	14
15	17,3	23,6	11,7	8,7	0,3		64	12,8	2586	727	2,8	4,6	38	15
16	18,7	26,7	9,8	7,0			53	14,1	2736	769	4,2	7,3	33	16
17	22,1	30,0	13,1	9,7			48	13,9	2742	771	4,0	8,0	29	17
18	19,7	23,4	15,8	13,0	0,0		70	3,5	1498	421	1,3	2,8	28	18
19	13,2	17,3	7,7	5,4	14,7		93	0,0	774	217	0,1	0,3	43	19
20	12,1	18,1	5,5	3,5			74	8,1	1940	545	2,0	3,1	41	20
DEK	16,9	23,4	10,8	8,3	20,2		70	71,9	19337	5434	25,3	42,8	38	DEK
21	15,1	22,5	5,3	3,0			61	12,9	2667	749	2,9	4,7	38	21
22	18,7	25,0	12,0	9,9			57	10,5	2456	690	3,2	5,6	35	22
23	20,7	27,7	13,0	11,5			57	9,4	2322	652	3,7	7,0	31	23
24	18,4	22,4	11,4	9,1			57	7,4	1954	549	1,9	4,1	29	24
25	18,7	24,7	12,3	10,5			63	10,8	2384	670	2,1	4,7	27	25
26	19,7	27,1	10,6	8,2			58	14,7	2895	813	2,4	5,9	25	26
27	23,1	31,8	12,6	9,4			51	14,8	2900	815	2,9	8,0	22	27
28	25,4	33,2	16,0	12,7			49	12,9	2718	764	2,6	8,0	19	28
29	26,6	34,2	18,1	16,0	0,0		51	11,5	2696	758	2,3	8,0	17	29
30	22,4	30,7	18,3	17,3	5,2		71	4,4	1645	462	0,2	0,6	22	30
31	20,6	26,3	14,8	13,5			61	7,2	2075	583	1,6	5,0	20	31
DEK	20,9	27,8	13,1	11,0	5,2		58	116,5	26712	7506	25,7	61,8	26	DEK
GES	16,5	22,6	10,4	8,1	53,5		68	227,9	59827	16811	64,6	126,8	34	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 Waghäusel-Kirrlach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	16,5 °C	langjähriges Mittel	15,4 °C	Abweichung	1,1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	53,5 mm	langjähriges Mittel	67,0 mm	Abweichung	-20 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	227,9 h	langjähriges Mittel	207,0 h	Abweichung	10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

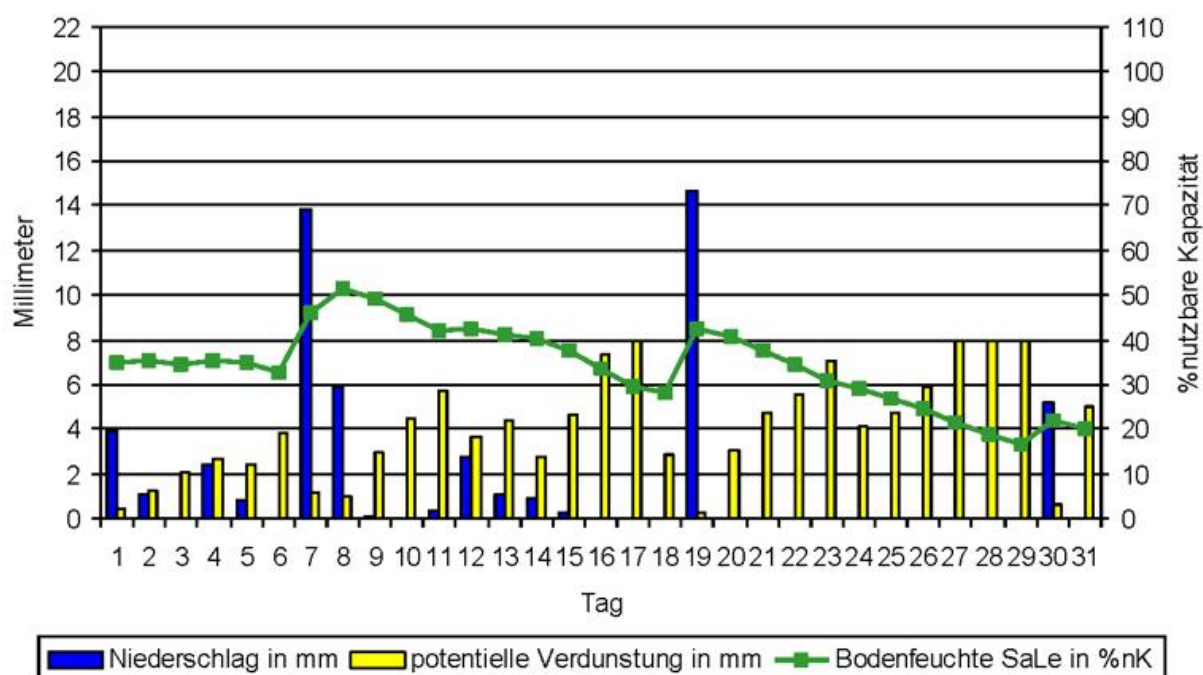
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	34,2 °C
absolute Minimumtemperatur	1,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,6 °C
maximale Niederschlagssumme	14,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

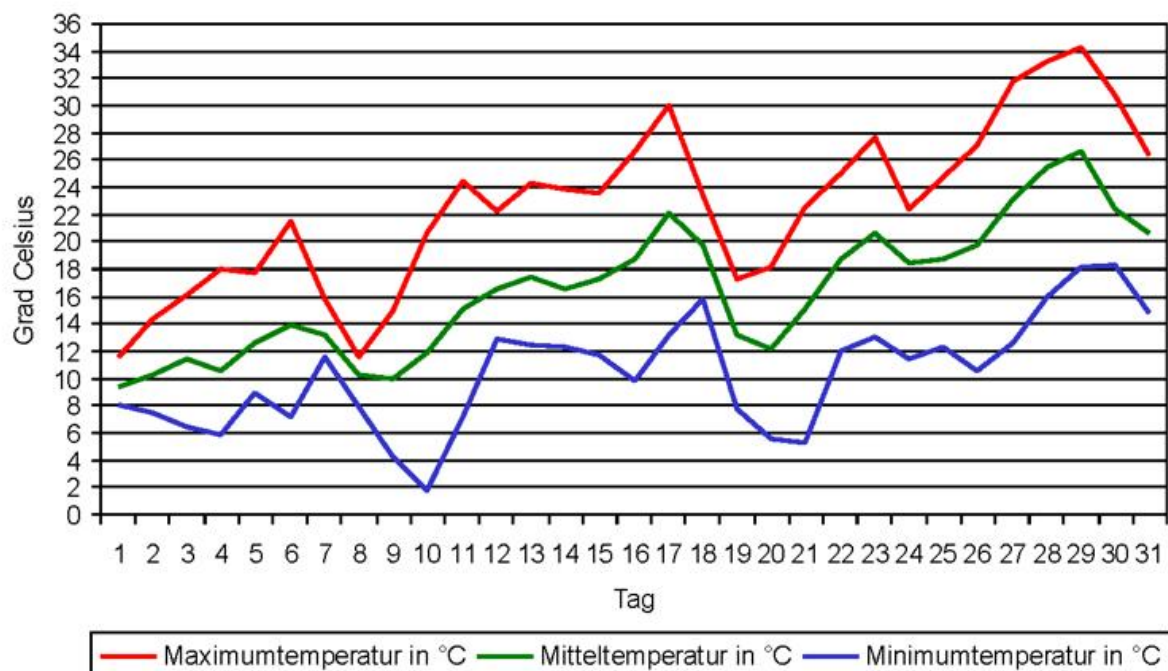
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	28,8 mm
Temperatursumme über 5°C	356 °C
Temperatursumme über 0°C	511 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2017 Station Waghäusel-Kirrlach



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Waghäusel-Kirrlach



Klimawerte Mai 2017 Station Eppingen-Elsenz

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	8,0	9,5	5,9	4,3	5,9		88	0,1	738	207	0,2	0,3	58	01
02	9,1	12,6	6,3	4,6	3,4		88	0,2	795	223	0,9	1,0	61	02
03	9,8	14,3	4,5	2,8	0,8		87	2,3	982	276	1,2	1,3	60	03
04	9,3	16,0	3,6	1,9			88	5,1	1663	467	1,2	1,3	59	04
05	11,8	16,5	8,5	6,6			76	6,9	1761	495	1,7	1,9	57	05
06	13,2	20,8	6,9	5,2	0,3		77	7,6	1928	542	3,2	3,8	54	06
07	12,1	14,0	11,1	10,8	8,9		97	0,0	753	212	0,2	0,2	63	07
08	9,4	11,2	5,6	3,3	5,5		88	0,0	747	210	0,7	0,8	68	08
09	8,6	14,0	3,3	0,7	0,4		76	5,7	1502	422	1,8	1,9	67	09
10	10,9	19,3	2,4	-0,5			64	14,2	2712	762	3,6	3,8	63	10
DEK	10,2	14,8	5,8	4,0	25,2		83	42,1	13581	3816	14,5	16,4	61	DEK
11	14,6	23,3	6,5	4,0	0,0		69	3,9	1437	404	4,9	5,5	58	11
12	15,5	21,6	11,8	9,5	1,8		78	4,0	1617	454	3,0	3,6	57	12
13	16,6	23,6	10,9	9,0	0,4		75	8,3	2301	647	3,3	3,9	54	13
14	16,1	22,8	11,2	8,6	0,0		78	5,9	2031	571	3,0	3,8	51	14
15	16,5	22,5	10,2	7,5	0,2		67	13,6	2752	773	3,6	4,7	47	15
16	17,4	25,2	8,9	6,2			59	14,0	2770	778	4,4	6,1	43	16
17	20,5	28,9	11,0	8,4			55	14,1	2795	785	5,2	8,0	38	17
18	19,0	23,7	13,6	11,3	0,0		73	5,1	1543	434	1,7	3,0	36	18
19	12,4	16,8	6,3	4,6	6,6		95	0,0	772	217	0,1	0,2	43	19
20	11,2	17,4	4,2	2,4			76	11,3	2335	656	1,7	2,7	41	20
DEK	16,0	22,6	9,5	7,2	9,0		73	80,2	20353	5719	31,1	41,4	47	DEK
21	14,4	21,5	4,4	2,6			64	14,3	2825	794	2,7	4,3	38	21
22	17,6	23,9	11,9	9,8			61	11,5	2683	754	2,8	4,8	35	22
23	19,2	26,3	11,6	9,3			62	10,4	2655	746	3,4	6,3	32	23
24	17,3	22,3	11,1	8,6			61	9,0	2292	644	1,8	3,7	30	24
25	17,8	23,8	11,7	8,9			67	11,2	2499	702	1,9	4,3	28	25
26	18,6	25,7	9,9	7,3			61	14,7	2886	811	2,3	5,4	26	26
27	21,5	30,2	11,7	9,1			56	14,7	2890	812	3,1	8,0	23	27
28	23,5	31,9	15,3	11,4			55	13,4	2861	804	2,7	8,0	20	28
29	25,2	32,9	16,6	14,8			57	12,3	2748	772	2,4	8,0	18	29
30	21,9	28,9	17,8	15,8	3,1		73	5,9	1893	532	1,4	5,2	19	30
31	20,0	25,5	13,2	10,9			64	12,7	2852	801	1,6	5,4	18	31
DEK	19,7	26,6	12,3	9,9	3,1		62	130,1	29084	8173	26,1	63,3	26	DEK
GES	15,5	21,5	9,3	7,1	37,3		72	252,4	63018	17708	71,7	121,0	44	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 Eppingen-Elsenz

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	37,3 mm	langjähriges Mittel	80,0 mm	Abweichung	-53 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	252,4 h	langjähriges Mittel	206,0 h	Abweichung	23 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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

Extremwerte

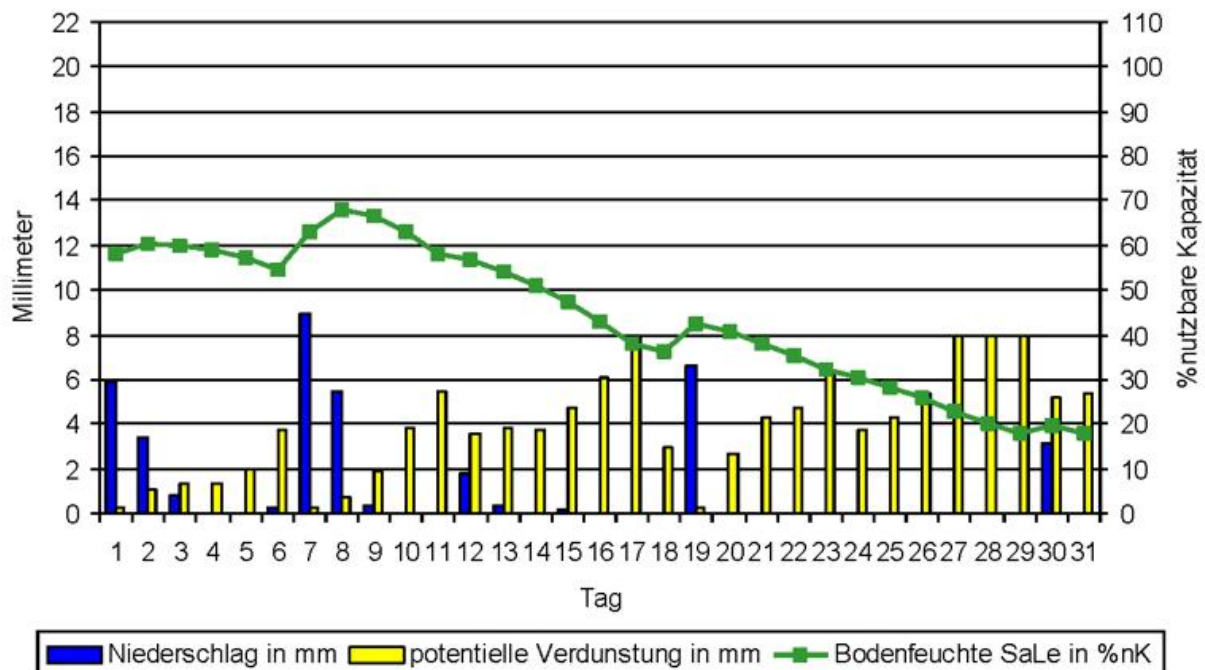
absolute Maximumtemperatur	32,9 °C
absolute Minimumtemperatur	2,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,5 °C
maximale Niederschlagssumme	8,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

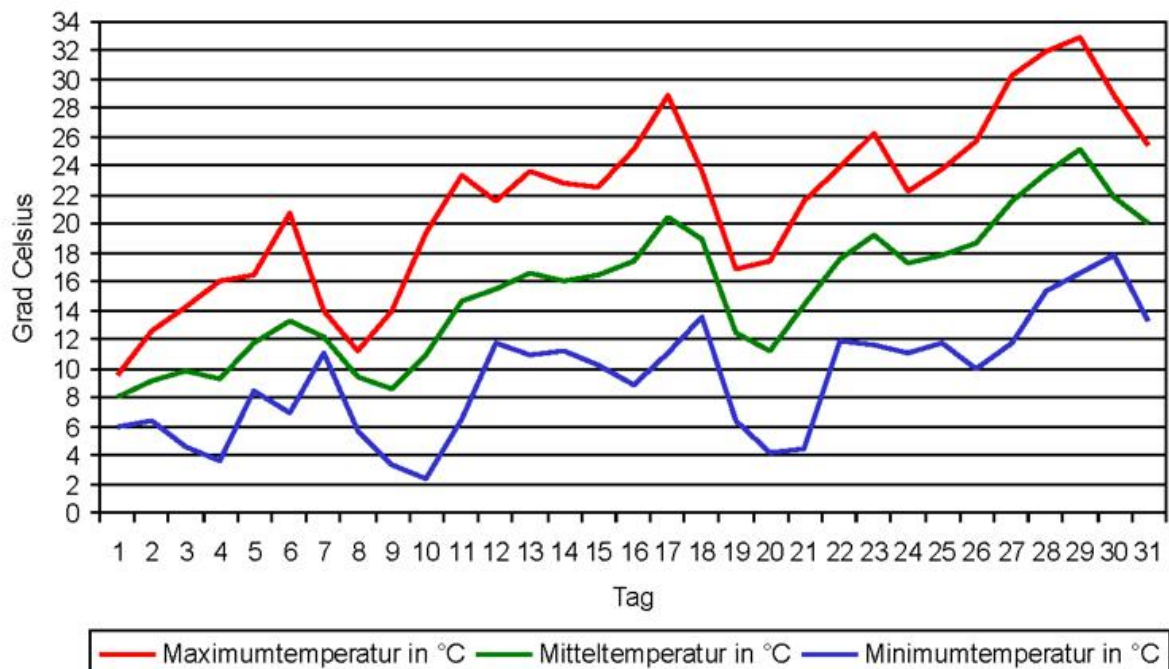
klimatestische Wasserbilanz	8,1 mm
Temperatursumme über 5°C	324 °C
Temperatursumme über 0°C	479 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Eppingen-Elsenz

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2017 Station Eppingen-Elsenz



Temperaturverlauf
Mai 2017 Station Eppingen-Elsenz



Klimawerte Mai 2017 Station Pforzheim-Ispringen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	7,7	10,2	6,0	1,9	3,3		86	0,1	720	202	0,4	0,5	66	01
02	9,2	14,4	5,6	1,7	0,8		80	2,7	1403	394	1,9	2,1	64	02
03	9,6	13,8	3,7	0,5	0,1		84	3,4	1430	402	1,3	1,4	63	03
04	8,3	15,1	1,8	-1,0	0,2		90	3,1	1424	400	1,3	1,4	62	04
05	11,0	15,9	7,4	4,2	0,7		79	5,0	1571	441	2,0	2,2	61	05
06	11,9	20,1	5,3	2,4	0,7		82	7,1	1791	503	2,8	3,2	59	06
07	11,4	12,8	10,3	9,4	6,7		95	0,0	754	212	0,4	0,5	65	07
08	8,2	10,5	5,8	4,9	11,0		99	0,0	748	210	0,0	0,0	76	08
09	7,7	12,4	2,1	-1,2	0,2		81	5,7	1753	493	1,7	1,7	75	09
10	10,5	18,3	0,9	-1,4			69	14,0	2731	767	2,9	3,0	72	10
DEK	9,6	14,4	4,9	2,1	23,7		85	41,1	14325	4025	14,8	16,0	66	DEK
11	13,2	21,9	4,6	2,4	0,6		78	3,8	1567	440	3,6	3,7	69	11
12	15,4	21,0	11,8	9,1	1,1		78	5,2	1695	476	2,9	3,0	67	12
13	16,1	22,1	10,8	7,1	1,2		76	7,5	2025	569	3,0	3,2	65	13
14	15,8	21,7	10,9	7,8	1,3		75	6,5	1943	546	3,6	3,9	63	14
15	15,8	21,4	10,1	6,7	0,2		69	10,2	2310	649	3,1	3,5	60	15
16	16,8	23,6	7,6	5,3			59	14,2	2728	767	5,1	5,8	55	16
17	19,8	26,6	10,9	7,2			59	13,9	2776	780	5,0	6,1	50	17
18	18,5	22,6	13,5	10,2	0,1		74	5,1	1718	483	2,0	2,6	48	18
19	11,4	17,5	5,5	2,6	9,6		93	0,6	863	243	0,0	0,1	57	19
20	10,5	17,0	3,3	1,3			77	8,6	2041	574	1,8	2,1	56	20
DEK	15,3	21,5	8,9	6,0	14,1		74	75,6	19666	5526	30,1	34,1	59	DEK
21	13,4	19,8	4,1	1,7			69	12,3	2585	726	2,7	3,3	53	21
22	16,2	22,3	8,6	5,7			69	11,2	2508	705	3,2	4,0	50	22
23	18,8	25,0	10,8	8,4			64	9,6	2244	631	3,9	5,2	46	23
24	17,1	21,4	11,7	9,3			61	9,3	2154	605	2,5	3,5	43	24
25	16,8	21,8	10,3	8,2			72	10,6	2355	662	2,4	3,6	41	25
26	18,1	24,4	10,3	7,0			65	14,8	2893	813	2,7	4,4	38	26
27	20,9	28,3	12,2	8,3			57	14,9	2901	815	4,1	7,1	34	27
28	21,8	29,9	13,9	11,0			62	13,5	2730	767	4,0	7,7	30	28
29	22,6	33,4	11,1	9,9	0,1		70	10,2	2585	726	3,5	7,8	27	29
30	21,3	29,8	15,3	13,4	3,1		73	5,4	2039	573	1,6	4,0	28	30
31	18,6	24,5	12,2	10,8			69	8,7	2288	643	2,0	4,8	26	31
DEK	18,7	25,5	11,0	8,5	3,2		66	120,5	27282	7666	32,6	55,4	38	DEK
GES	14,7	20,6	8,3	5,6	41,0		75	237,2	61273	17218	77,5	105,5	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 Mai 2017 Station Pforzheim-Ispringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,7 °C	langjähriges Mittel	13,4 °C	Abweichung	1,3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	41,0 mm	langjähriges Mittel	89,0 mm	Abweichung	-54 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	237,2 h	langjähriges Mittel	199,0 h	Abweichung	19 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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

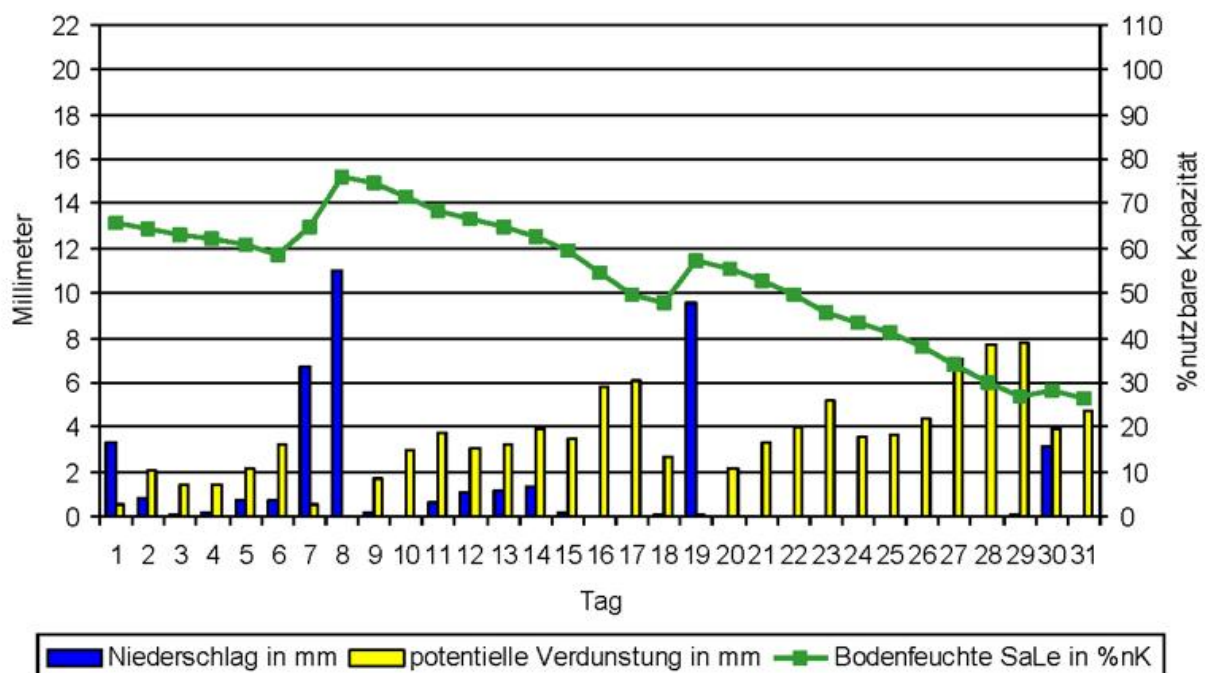
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	33,4 °C
absolute Minimumtemperatur	0,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,4 °C
maximale Niederschlagssumme	11,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

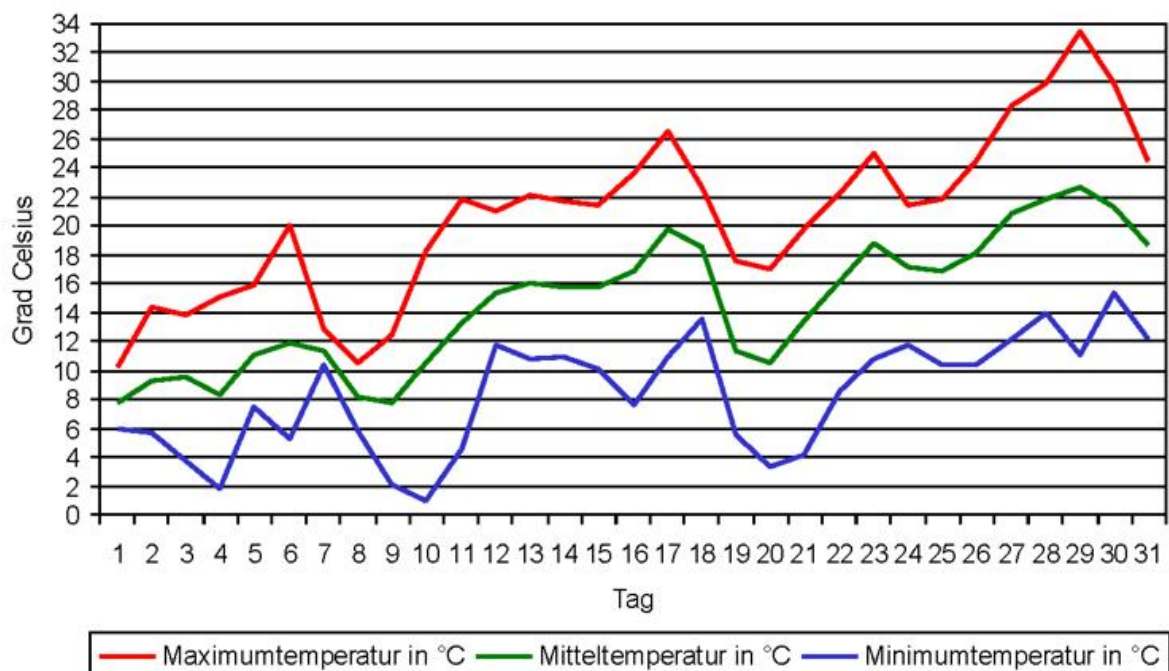
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	5,7 mm
Temperatursumme über 5°C	299 °C
Temperatursumme über 0°C	454 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2017 Station Pforzheim-Ispringen



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Pforzheim-Ispringen



Klimawerte Mai 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6,2	8,8	4,2	0,7	2,7		86	0,0	723	203	0,4	0,4	70	01
02	8,4	14,8	4,7	1,9	0,2		76	3,5	1432	402	2,2	2,3	68	02
03	7,6	11,8	3,3	-0,4	1,8		91	1,4	946	266	0,8	0,8	69	03
04	7,5	12,0	2,0	-1,3	7,6		92	4,8	1485	417	0,8	0,9	75	04
05	8,7	14,2	3,5	-0,4	0,2		85	3,4	1331	374	1,7	1,8	74	05
06	10,1	17,4	1,5	-1,6	4,9		84	4,6	1412	397	2,4	2,5	76	06
07	10,4	12,5	9,2	8,5	1,6		94	0,0	753	212	0,6	0,6	77	07
08	8,0	10,0	5,1	4,4	3,0		94	0,0	758	213	0,5	0,5	80	08
09	6,4	10,5	0,4	-2,2	1,1		81	2,5	1361	382	1,2	1,2	80	09
10	9,0	17,8	-0,8	-3,4			69	14,0	2738	769	3,5	3,5	76	10
DEK	8,2	13,0	3,3	0,6	23,1		85	34,2	12939	3636	14,1	14,4	74	DEK
11	12,7	20,5	4,6	1,7	0,0		73	3,2	1453	408	3,4	3,5	73	11
12	14,0	19,3	10,1	7,5	0,7		76	4,7	1593	448	3,2	3,3	70	12
13	13,8	20,0	8,4	5,5	1,0		79	4,8	1655	465	1,8	1,9	70	13
14	13,0	18,8	7,6	5,6	7,1		85	3,7	1286	361	1,6	1,7	75	14
15	13,4	19,4	7,4	4,3	0,2		79	7,3	1939	545	3,0	3,0	72	15
16	15,3	23,3	6,0	2,5			61	14,0	2792	785	4,6	4,8	68	16
17	17,9	25,6	8,7	4,5			59	13,5	2792	785	5,6	5,9	62	17
18	17,1	22,6	11,7	8,2			74	2,0	1177	331	2,5	2,8	59	18
19	10,4	16,2	3,3	0,5	10,6		91	0,3	799	225	0,3	0,3	70	19
20	8,7	14,9	1,5	-1,2			80	8,1	1872	526	1,9	1,9	68	20
DEK	13,6	20,1	6,9	3,9	19,6		76	61,6	17358	4878	27,9	29,1	69	DEK
21	11,5	18,4	2,6	-0,9			71	10,1	2351	661	2,9	3,0	65	21
22	14,6	21,4	6,1	3,0			70	11,6	2493	701	3,3	3,6	62	22
23	17,1	23,2	9,5	7,6			66	10,2	2596	729	3,9	4,4	58	23
24	16,0	20,0	11,1	8,9			61	9,9	2485	698	2,6	3,1	55	24
25	15,6	20,4	9,7	6,2			70	11,0	2498	702	3,0	3,6	52	25
26	16,7	23,6	8,0	4,8			65	14,2	2883	810	3,7	4,8	49	26
27	19,3	27,4	9,3	5,3			57	14,3	2889	812	5,3	7,2	43	27
28	21,7	28,8	11,8	8,0			57	12,2	2693	757	4,7	7,1	39	28
29	22,3	29,5	14,0	11,0	6,5		61	10,3	2596	729	3,5	6,0	42	29
30	19,3	26,4	13,2	11,1	2,7		76	5,2	2019	567	2,8	4,4	41	30
31	17,6	22,8	12,3	9,4			75	8,1	2118	595	2,0	3,1	39	31
DEK	17,4	23,8	9,8	6,8	9,2		66	117,1	27621	7762	37,6	50,3	50	DEK
GES	13,2	19,1	6,8	3,9	51,9		75	212,9	57918	16275	79,6	93,8	64	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 Neubulach-Oberhaugstett

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	51,9 mm	langjähriges Mittel	89,0 mm	Abweichung	-42 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	212,9 h	langjähriges Mittel	189,0 h	Abweichung	13 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	8
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

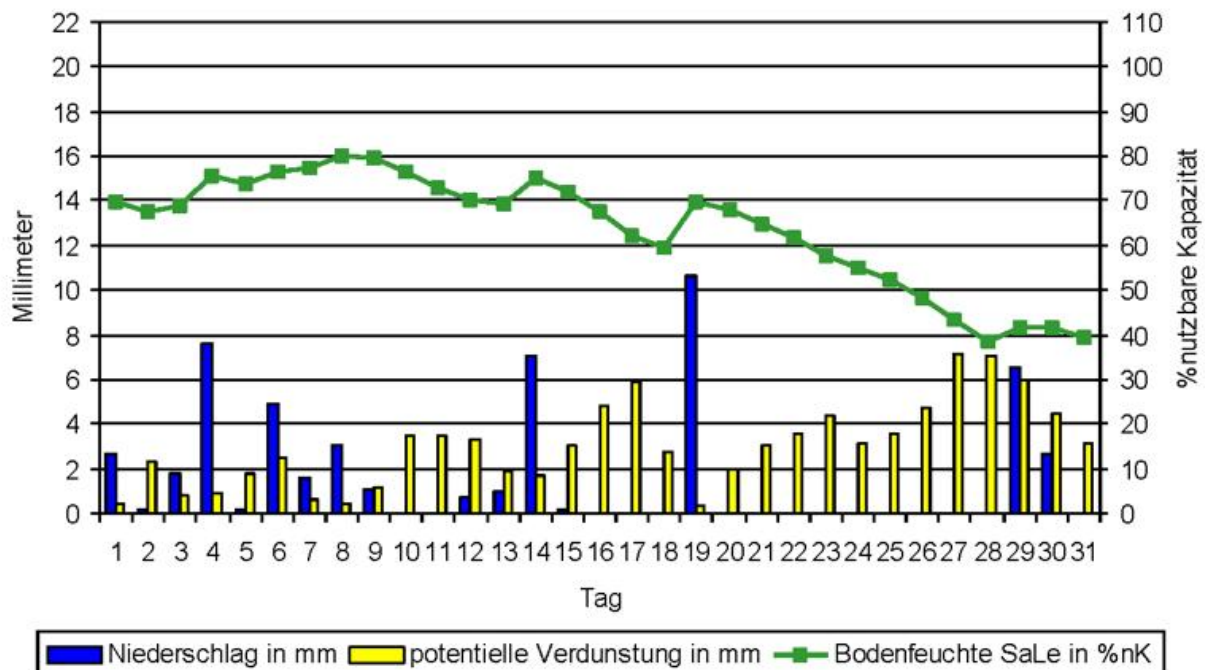
absolute Maximumtemperatur	29,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,4 °C
maximale Niederschlagssumme	10,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

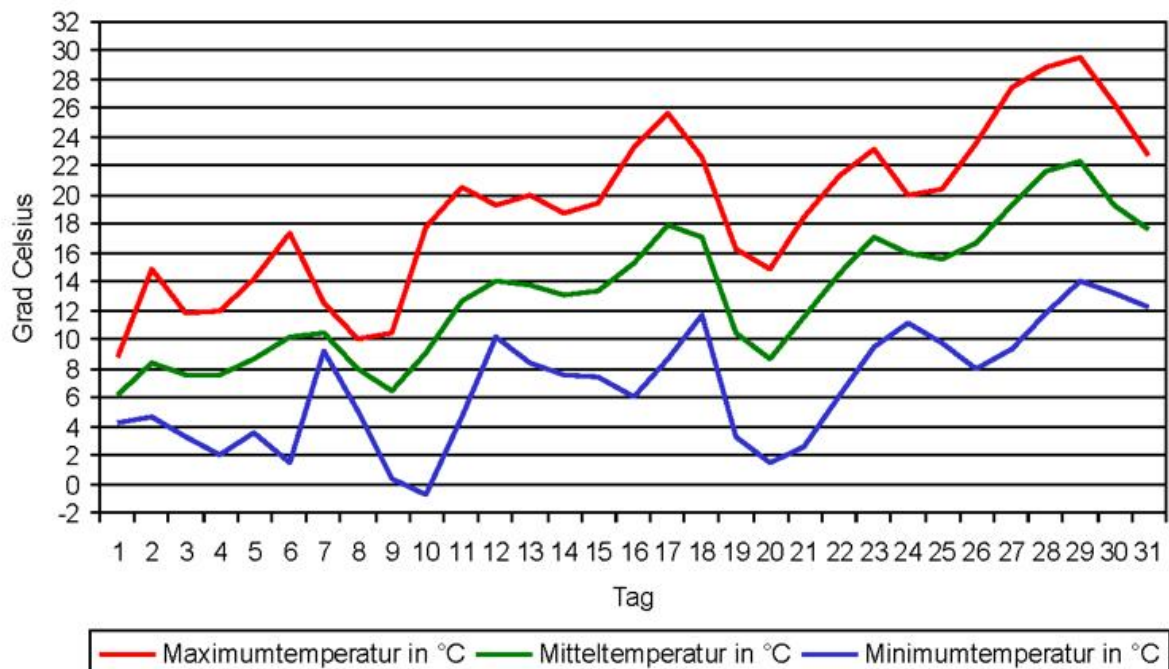
klimatestische Wasserbilanz	21,7 mm
Temperatursumme über 5°C	255 °C
Temperatursumme über 0°C	410 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett



Temperaturverlauf Mai 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett



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

Monatssmittel 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

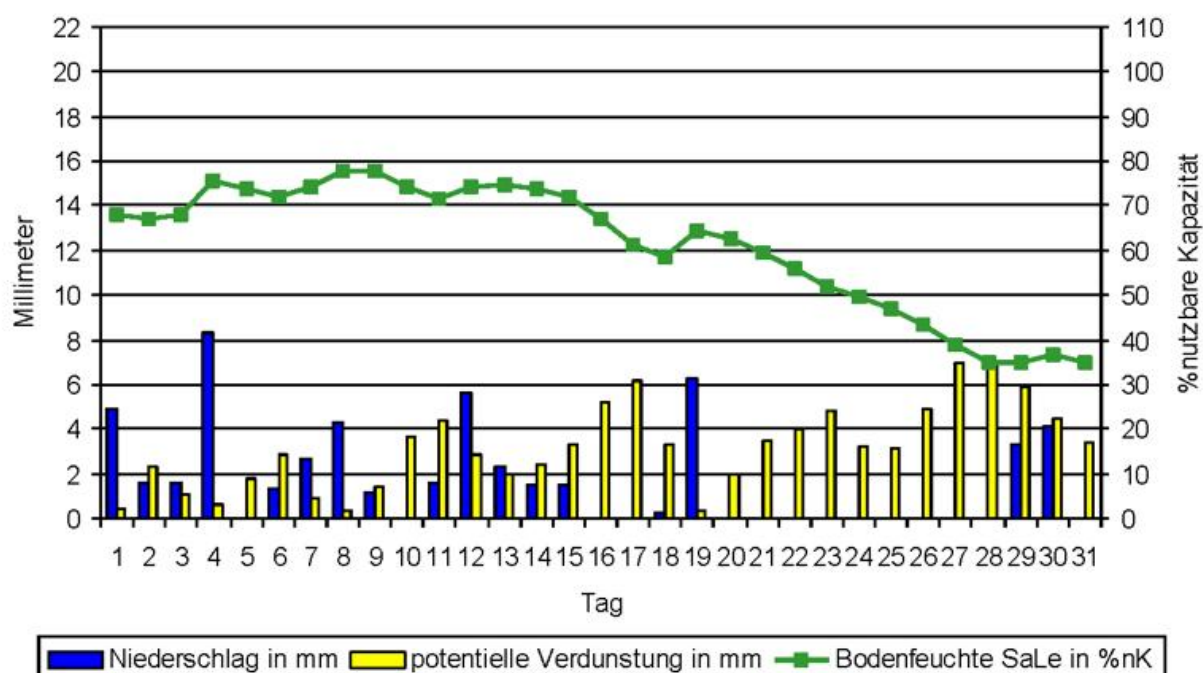
absolute Maximumtemperatur	31,2 °C
absolute Minimumtemperatur	0,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,4 °C
maximale Niederschlagssumme	8,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

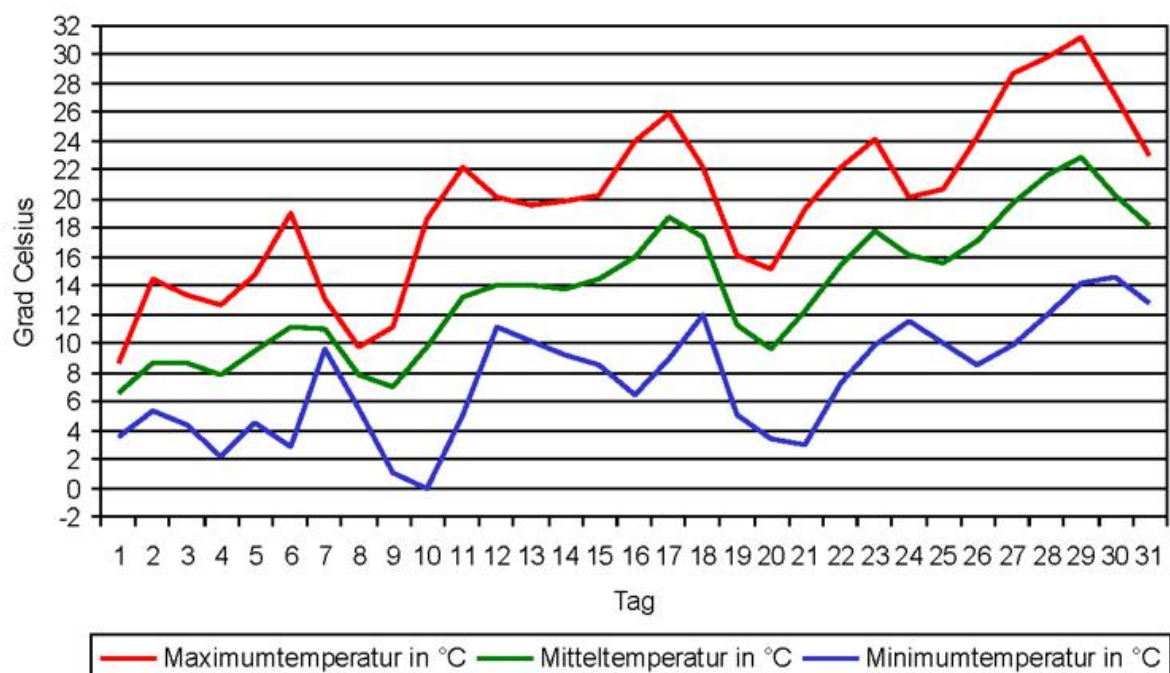
klimatestische Wasserbilanz	17,6 mm
Temperatursumme über 5°C	272 °C
Temperatursumme über 0°C	427 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

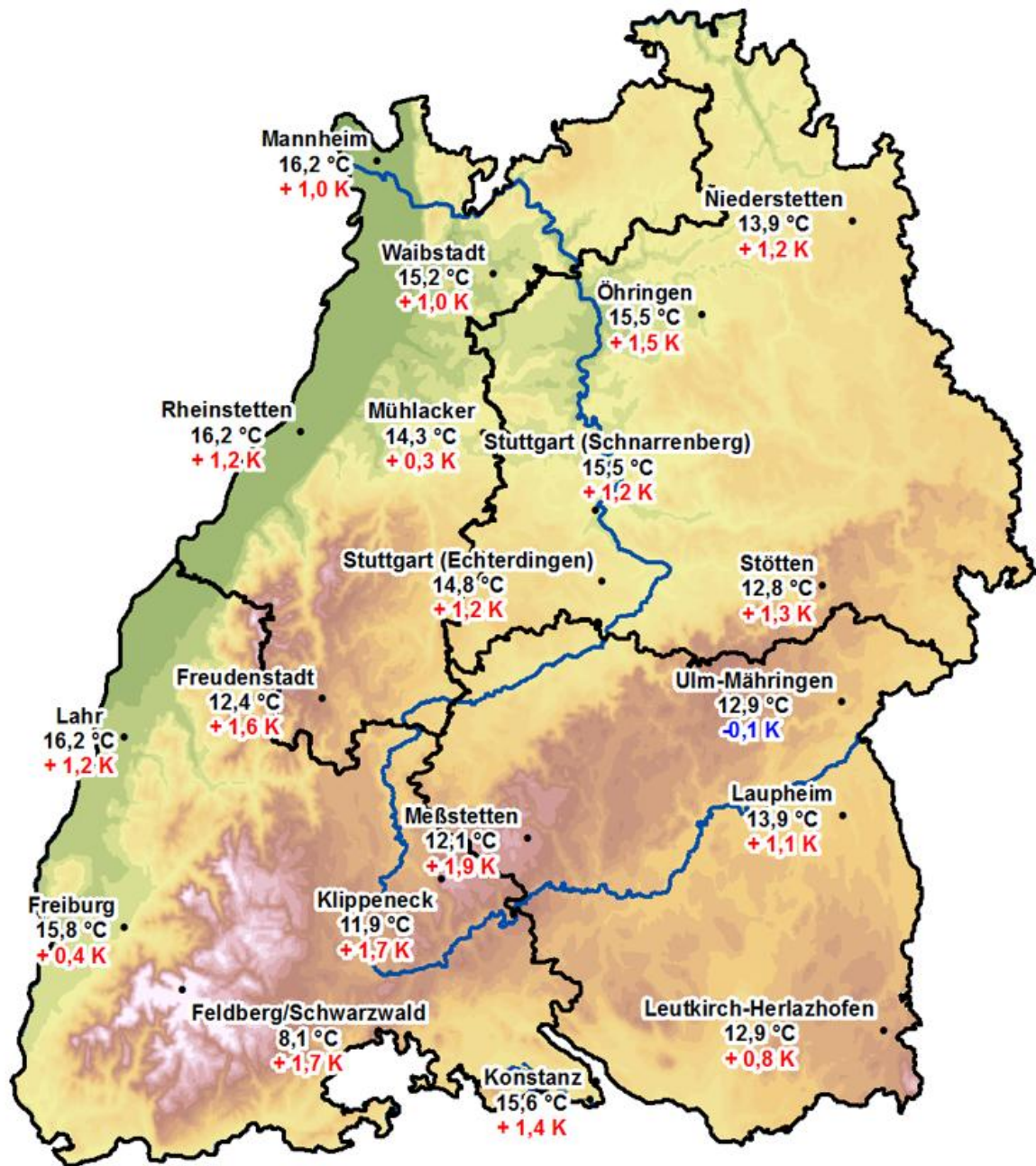
Diagramme Mai 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

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



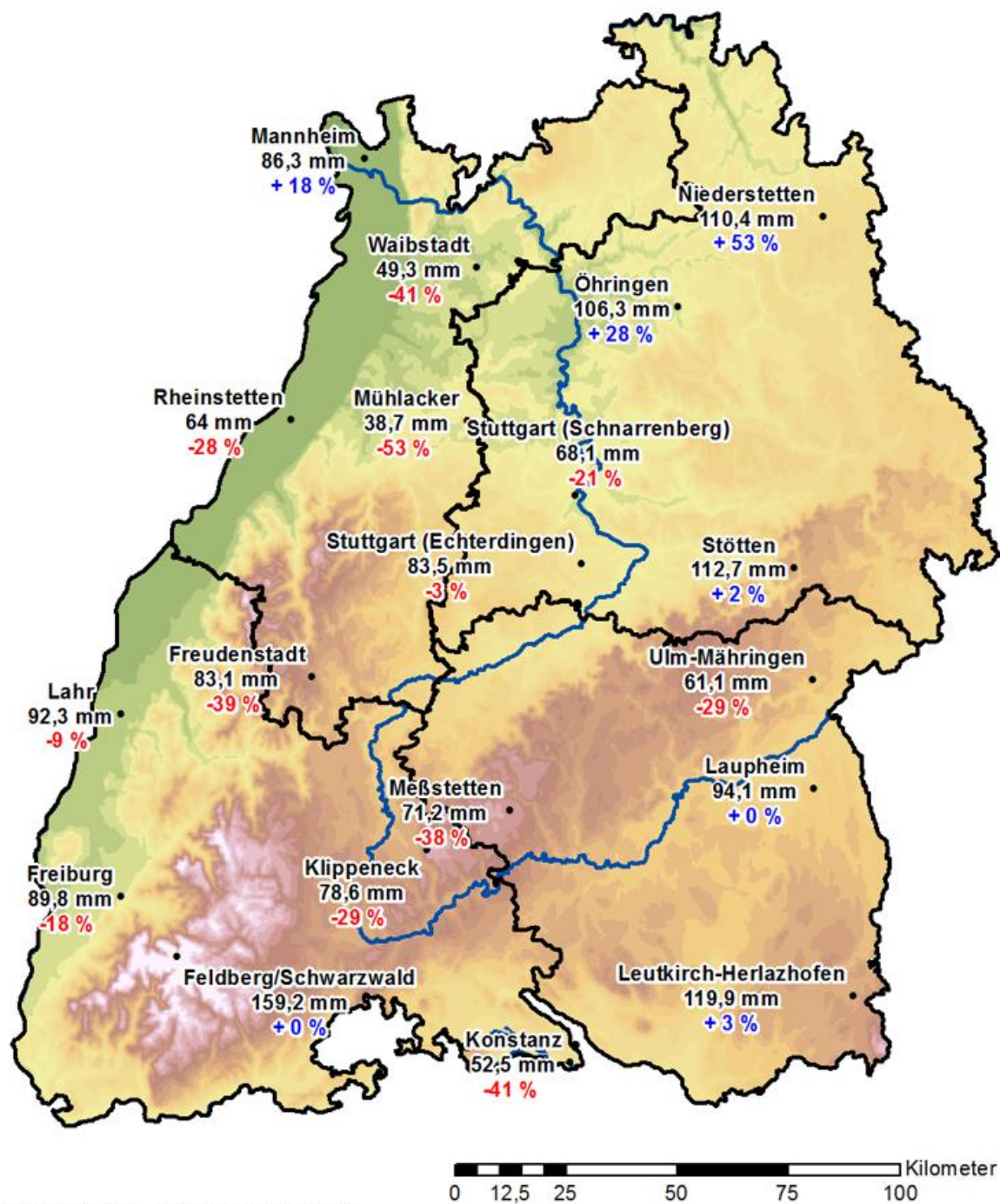
Temperaturverlauf Mai 2017 Station Renningen-Ihinger Hof



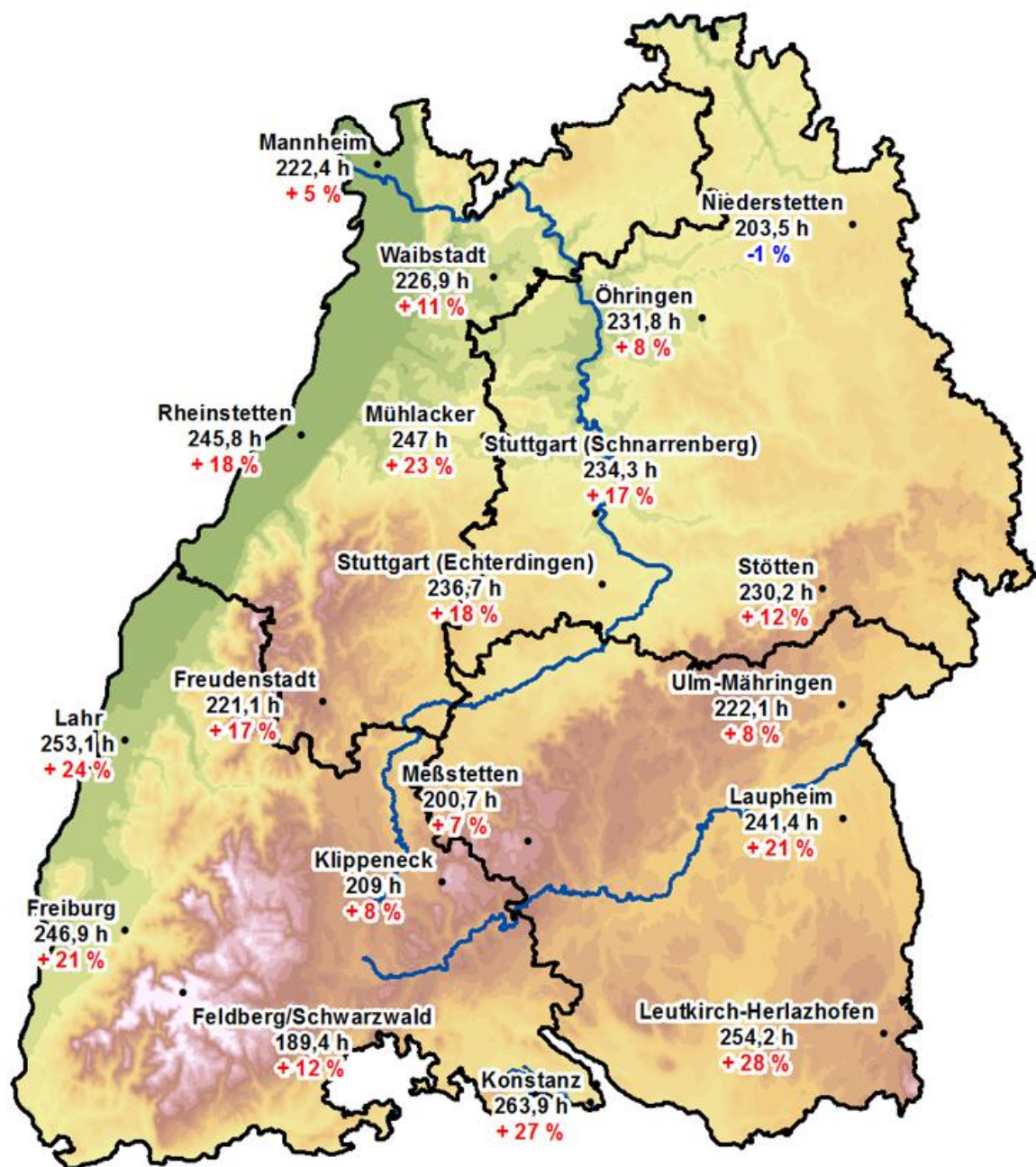


0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

(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