



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

05
2015

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 Rheinstetten	5
Auswertungen Station Freiburg	8
Auswertungen Station Lahr	11
Auswertungen Station Feldberg/Schwarzwald	14
Auswertungen Station Emmendingen-Mundingen	17
Auswertungen Station Elzach-Fisnacht	20
Auswertungen Station Villingen-Schwenningen	23
Auswertungen Station Buchenbach	26
Auswertungen Station Lenzkirch-Ruhbühl	29
Auswertungen Station Müllheim	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

Der Mai war in Baden-Württemberg zu warm, mit etwas weniger Sonnenschein als normal. Der Niederschlag war unterschiedlich: Im Norden des Landes oft viel zu wenig, im Südosten hingegen deutlich überdurchschnittlich.

Die Witterung zum Monatswechsel hielt wechselhaftes, unbeständiges und kühles Wetter parat. Das erste Maiwochenende brachte schauerartige und vor allem im Südosten größere Niederschläge. Aber auch in den restlichen Landesteilen wurden in Schauern größere Regenmengen erreicht. In der ersten Woche stellte sich vorübergehend eine Südwestströmung ein, die recht warme Luft herantransportierte. Damit einhergingen weitere Schauer und teils kräftige Gewitter, aber auch sonnige und trockene Phasen, die von den Landwirten umgehend für Silageschnitte, Herbizid- und Fungizidmaßnahmen genutzt wurden. Zu Beginn der zweiten Woche wurde es dann sommerlich mit längerem Sonnenschein. Am 12. kletterte die Temperatur in Ohlsbach, südöstlich von Offenburg, mit 31,3 Grad deutschlandweit auf den höchsten Wert. Auch hier waren die Landwirte in ihren Aktivitäten kaum zu bremsen, denn schon zur Wochenmitte kündigte sich eine Kaltfront mit Niederschlägen an. Schwere Gewitter wüteten am Abend des 13. in Südbaden. Hagelkörner fielen, teilweise groß wie Tischtennisbälle, und richteten rund um Freiburg erhebliche Schäden an Obst und Gemüse an. Am Kaiserstuhl wurden örtlich 60 bis 100 Prozent der Weintrauben vernichtet. Ein Tornado zog am Südrand des Schwarzwaldes mit über 250 km/h von Bonndorf Richtung Tengen und hinterließ auf einer Breite von 400 Metern eine Spur der Verwüstung. Anschließend wurde es wieder freundlicher. Das Auf und Ab ist für Mai nicht ungewöhnlich und hielt bei leicht überdurchschnittlichen Temperaturen bis zum letzten Monatsdrittel an. Dann zog ein Tief von Frankreich kommend nach Norditalien, wo es sich länger festsetzte. Dieses Tief im Mittelmeerraum brachte besonders den südöstlichen Landesteilen oft anhaltende und ergiebige Niederschläge mit kühlen Temperaturen. Richtung Main hingegen dominierte trockenere Luftmassen mit nur gelegentlichen und meist schwachen Schauern. Aber auch hier war es kühl mit optimalen Bedingungen für weitere Ausbreitung von Pilzkrankheiten. Diese Konstellation der Wetterlage hielt im Großen und Ganzen bis über das Pfingstwochenende an. Anschließend erreichten das Land bei leichtem Hochdruckeinfluss zeitweise schwache Tiefausläufer, die aber nur gebietsweise in Schauern und Gewittern größere Niederschläge brachten. Tagsüber gab es steigende Temperaturen, in klaren Nächten leichten Bodenfrost.

In Baden-Württemberg war der Monat Mai mit 13,3 Grad um gut 1 Grad wärmer als das langjährige Mittel von 1961-90. 90 Millimeter Regensumme im Landesmittel machten anteilig rund 96 Prozent am langjährigen Mittel aus. 178 Stunden und damit 92 Prozent des Solls gab es an Sonnenschein.

Klimawerte Mai 2015 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	9,6	11,4	8,5	8,1	20,2	0	96	0,0	521	146	0,2	0,2	73	01
02	11,9	15,2	8,6	8,2	4,3	0	85	0,3	1250	351	1,2	1,2	76	02
03	15,2	18,1	11,6	11,3	5,7	0	96	0,0	791	222	0,5	0,5	81	03
04	19,1	25,0	12,0	10,2	0,0	0	76	9,9	2439	685	3,8	3,8	77	04
05	18,6	23,3	13,5	10,8	0,0	0	76	2,3	1365	384	3,2	3,2	74	05
06	15,0	19,7	10,0	6,7	0,0	0	65	7,1	1834	515	3,0	3,1	71	06
07	13,0	18,6	7,1	4,1		0	67	11,6	2534	712	3,4	3,5	67	07
08	15,6	22,7	7,9	6,4	0,0	0	63	9,9	2333	656	4,5	4,8	63	08
09	16,7	21,2	13,3	11,2	0,0	0	69	5,0	1589	447	3,0	3,4	60	09
10	15,8	22,4	8,9	6,9		0	69	10,0	2214	622	3,6	4,2	56	10
DEK	15,1	19,8	10,1	8,4	30,2		76	56,1	16870	4740	26,5	27,9	70	DEK
11	17,3	27,1	7,1	5,2		0	71	11,9	2294	645	4,9	5,8	51	11
12	19,9	29,1	9,8	7,9	0,2	0	70	10,5	2187	615	5,2	6,7	46	12
13	17,8	24,3	11,5	9,1	3,6	0	62	12,0	2714	763	3,5	5,0	46	13
14	16,1	19,9	12,2	10,6	7,0	0	76	4,1	1711	481	2,1	3,0	51	14
15	12,1	17,1	8,7	7,0	4,9	0	91	4,9	1117	314	0,6	0,8	56	15
16	14,2	19,9	6,4	4,7	0,4	0	77	5,6	2115	594	2,2	2,7	54	16
17	15,0	20,3	10,2	8,0		0	75	8,3	2083	585	2,2	2,8	52	17
18	15,6	22,7	6,6	5,5		0	67	12,8	3011	846	3,5	4,6	48	18
19	14,3	17,8	10,0	8,7	1,1	0	63	4,6	1925	541	2,3	3,2	47	19
20	11,1	14,8	8,1	6,5	1,2	0	73	4,5	1684	473	1,5	2,1	47	20
DEK	15,3	21,3	9,1	7,3	18,4		73	79,2	20841	5856	28,0	36,5	50	DEK
21	11,5	18,2	3,9	2,1		0	65	11,4	2546	715	2,3	3,3	44	21
22	12,5	20,4	1,8	0,6		0	63	12,1	2679	753	3,0	4,4	41	22
23	14,7	21,1	4,8	3,1		0	64	2,9	1764	496	2,5	4,0	39	23
24	17,0	22,8	13,4	12,5	0,0	0	71	1,9	1551	436	2,6	4,4	36	24
25	15,7	22,6	11,9	10,8	2,0	0	77	3,3	1850	520	2,2	4,0	36	25
26	13,0	16,4	9,5	8,1		0	70	0,6	1224	344	1,3	2,3	35	26
27	11,5	17,1	5,2	2,7		0	69	5,1	1944	546	1,4	2,6	33	27
28	14,8	22,9	3,2	1,8	0,0	0	63	9,4	2572	723	2,2	4,4	31	28
29	15,2	19,7	10,7	8,1	2,2	0	79	1,0	1148	323	1,0	2,2	32	29
30	13,7	18,4	7,1	5,1	1,2	0	75	3,0	1449	407	1,2	2,5	32	30
31	15,8	23,3	5,5	3,9	0,0	0	69	9,4	2202	619	1,9	4,0	30	31
DEK	14,1	20,3	7,0	5,3	5,4		70	60,1	20929	5881	21,6	38,1	35	DEK
GES	14,8	20,4	8,7	7,0	54,0		73	195,4	58640	16478	76,1	102,6	51	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 2015 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,8 °C	langjähriges Mittel	15,0 °C	Abweichung	-0,2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	54,0 mm	langjähriges Mittel	89,0 mm	Abweichung	-39 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	195,4 h	langjähriges Mittel	209,0 h	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

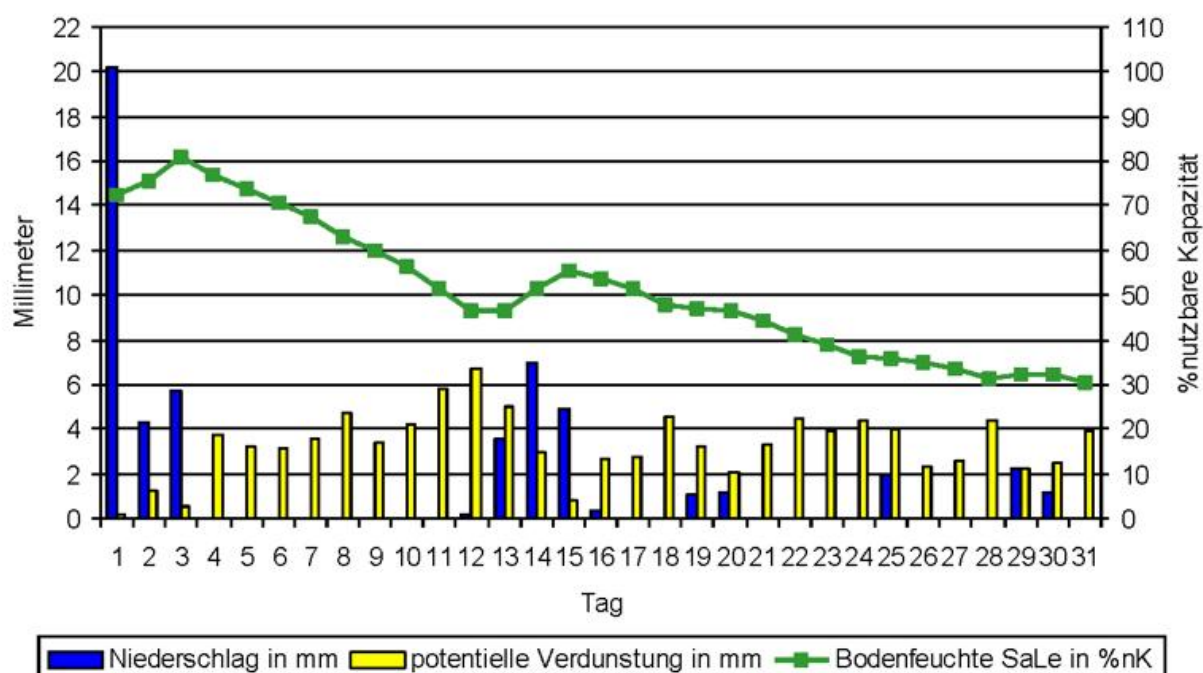
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	29,1 °C
absolute Minimumtemperatur	1,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,6 °C
maximale Niederschlagssumme	20,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

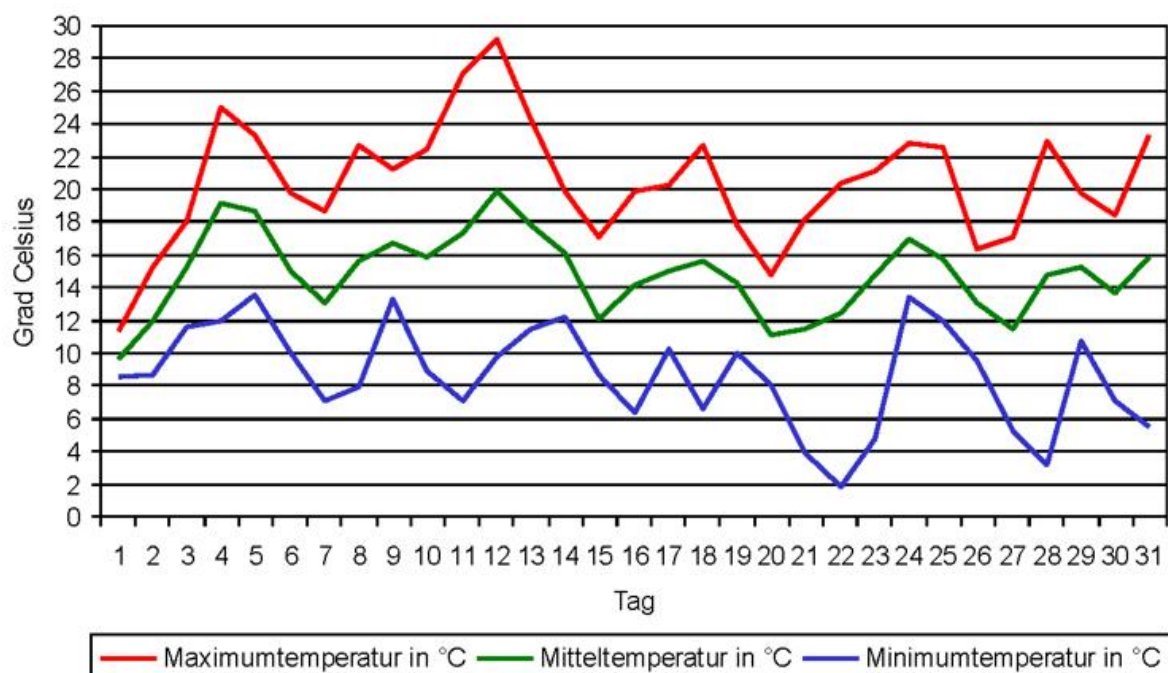
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	6,0 mm
Temperatursumme über 5°C	304 °C
Temperatursumme über 0°C	459 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2015 Station Rheinstetten



Temperaturverlauf Mai 2015 Station Rheinstetten



Klimawerte Mai 2015 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	10,0	10,8	9,2	8,9	30,3		96	0,0	334	94	0,2	0,2	104	01
02	12,1	16,6	8,4	8,7	4,9		88	0,0	1000	281	1,0	1,2	104	02
03	16,4	20,1	11,1	11,0	13,9		87	0,0	452	127	1,2	1,4	104	03
04	19,8	25,3	14,2	11,4	0,0		68	4,0	1705	479	3,6	4,0	100	04
05	17,6	22,5	14,2	11,9	1,1		73	0,0	441	124	2,8	3,0	98	05
06	15,6	20,6	8,8	5,9	0,0		61	8,8	2357	662	3,9	4,2	94	06
07	13,6	19,1	7,0	3,7			60	11,3	2640	742	3,7	3,8	90	07
08	15,4	23,0	5,1	3,1	0,0		61	9,7	2076	583	4,9	4,9	85	08
09	16,7	21,4	12,0	7,8	0,1		68	4,2	1634	459	2,8	2,8	82	09
10	15,7	22,6	6,6	4,0			64	13,5	2725	766	4,4	4,4	78	10
DEK	15,3	20,2	9,7	7,6	50,3		73	51,5	15364	4317	28,5	29,9	94	DEK
11	17,8	28,0	6,5	3,6			61	12,7	2315	651	7,1	7,2	71	11
12	21,2	29,5	9,5	7,0			53	10,1	2321	652	7,4	7,6	64	12
13	19,2	26,2	12,1	9,5	9,2		64	10,4	2265	636	4,1	4,5	69	13
14	17,0	21,0	11,4	11,0	30,5		80	1,6	1136	319	2,0	2,1	97	14
15	9,9	11,4	7,5	5,9	17,0		93	0,0	359	101	0,2	0,2	104	15
16	14,5	20,1	7,8	8,1	0,1		77	6,0	2209	621	2,6	2,9	101	16
17	15,5	20,7	8,9	6,0	0,3		72	10,0	2581	725	3,2	3,5	98	17
18	16,3	23,1	6,1	3,6			61	13,9	2940	826	4,1	4,4	94	18
19	14,6	17,2	11,9	9,5	0,0		62	2,3	1092	307	2,0	2,0	92	19
20	10,3	12,4	6,6	6,2	5,8		74	1,5	1177	331	1,4	1,4	96	20
DEK	15,6	21,0	8,8	7,0	62,9		70	68,5	18395	5169	33,9	35,7	89	DEK
21	10,7	16,6	3,5	0,5			68	11,0	2368	665	2,7	2,9	93	21
22	11,9	19,8	1,5	-0,7			59	13,8	2981	838	4,3	4,5	89	22
23	14,1	21,5	4,8	2,4			59	10,9	2594	729	5,0	5,0	84	23
24	15,9	19,8	10,7	9,4			70	3,3	1278	359	2,4	2,4	81	24
25	15,2	20,3	11,9	10,8	9,2		78	2,0	1203	338	2,1	2,1	88	25
26	12,5	16,0	5,3	2,1	0,4		79	1,1	1428	401	1,5	1,5	87	26
27	11,0	17,8	3,7	1,2			71	8,4	2345	659	3,1	3,1	84	27
28	14,6	22,0	4,0	1,2			63	10,6	2717	763	4,3	4,3	80	28
29	16,4	24,4	9,2	6,0	0,0		68	5,0	1976	555	5,2	5,2	75	29
30	15,0	17,4	8,2	4,7			69	0,3	918	258	1,9	1,9	73	30
31	16,5	23,3	6,0	2,9			65	10,3	2427	682	4,2	4,3	69	31
DEK	14,0	19,9	6,3	3,7	9,6		68	76,7	22235	6248	36,8	37,3	82	DEK
GES	14,9	20,3	8,2	6,0	122,8		70	196,7	55994	15734	99,3	102,8	88	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 2015 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,9 °C	langjähriges Mittel	15,4 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	122,8 mm	langjähriges Mittel	110,0 mm	Abweichung	12 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	196,7 h	langjähriges Mittel	204,0 h	Abweichung	-4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	9
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

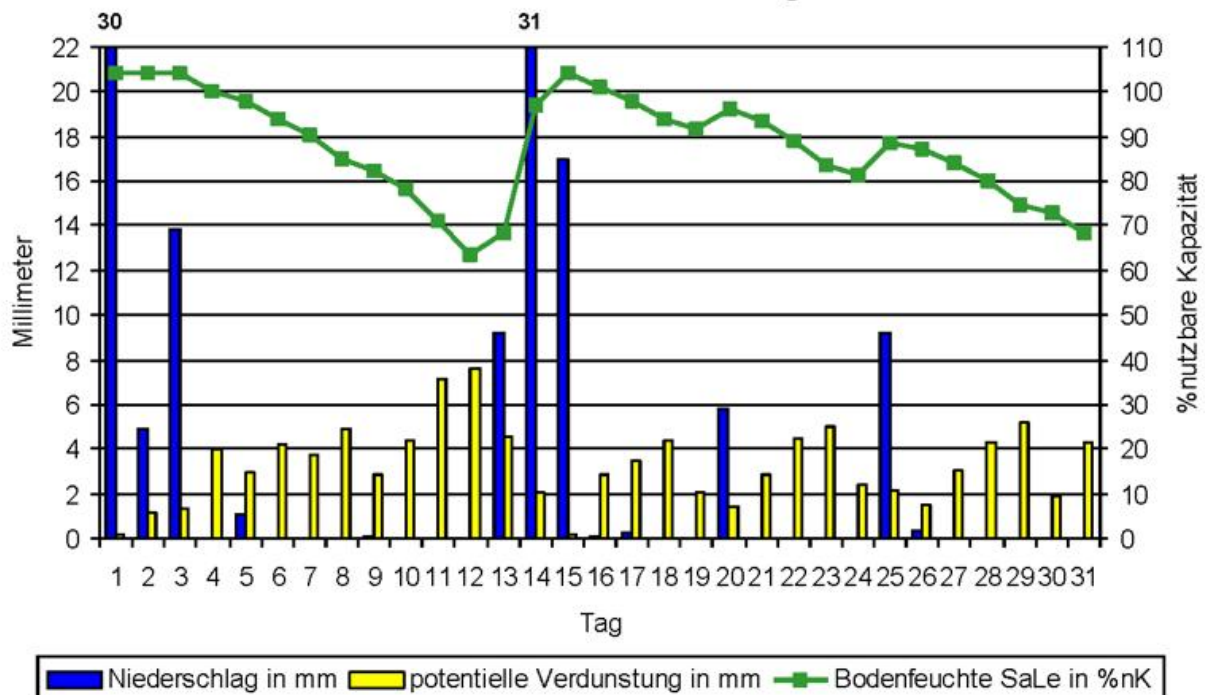
absolute Maximumtemperatur	29,5 °C
absolute Minimumtemperatur	1,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,7 °C
maximale Niederschlagssumme	30,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

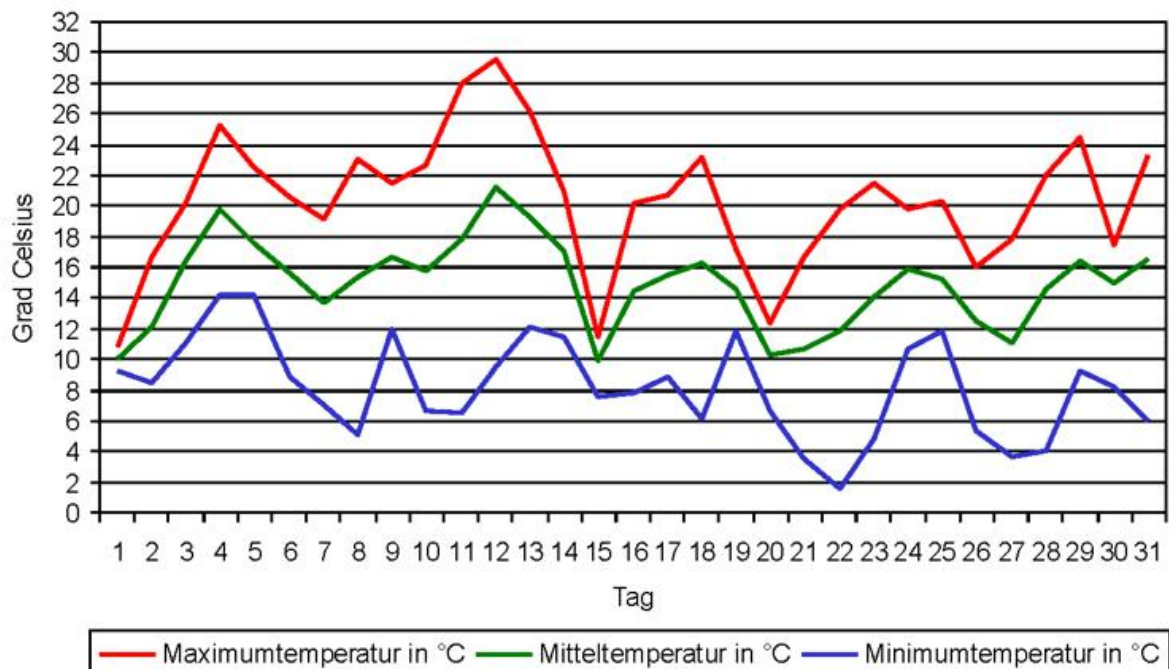
klimatestische Wasserbilanz	78,1 mm
Temperatursumme über 5°C	308 °C
Temperatursumme über 0°C	463 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2015 Station Freiburg

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2015 Station Freiburg**



**Temperaturverlauf
Mai 2015 Station Freiburg**



Klimawerte Mai 2015 Station Lahr

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,0	11,0	8,8	9,0	30,9	0	96	0,0	384	108	0,1	0,2	77	01
02	11,9	15,3	8,6	8,8	3,1	0	86	0,0	991	278	1,2	1,2	79	02
03	15,5	19,7	11,3	11,3	10,1	0	93	0,0	638	179	0,5	0,6	89	03
04	19,3	24,7	14,1	13,3	0,0	0	76	6,9	2091	588	4,3	4,4	84	04
05	18,3	22,8	14,3	13,6	0,8	0	74	0,6	725	204	3,5	3,5	82	05
06	15,7	20,8	10,8	7,9	0,0	0	61	7,2	1867	525	3,5	3,5	78	06
07	13,9	19,4	7,4	5,8		0	59	9,9	2208	620	3,8	3,8	75	07
08	16,2	23,1	7,1	5,3	0,5	0	60	8,7	1992	560	5,1	5,2	70	08
09	16,9	21,9	12,4	8,7	0,3	0	68	4,6	1618	455	3,2	3,4	67	09
10	16,3	22,4	8,5	6,7		0	63	12,7	2497	702	4,0	4,3	63	10
DEK	15,4	20,1	10,3	9,0	45,7		74	50,6	15011	4218	29,3	30,0	76	DEK
11	18,6	28,5	9,0	7,3		0	59	11,9	2285	642	6,7	7,5	56	11
12	21,5	30,5	11,9	9,3		0	55	11,2	2310	649	6,7	8,0	50	12
13	17,8	24,9	11,6	8,2	10,2	0	69	11,0	2334	656	3,4	4,6	56	13
14	16,1	20,0	11,3	11,0	11,6	0	81	0,4	1173	330	2,3	2,7	66	14
15	10,7	13,3	7,9	5,8	7,8	0	91	0,6	442	124	0,3	0,3	73	15
16	14,1	20,8	6,5	4,4	0,0	0	77	6,6	2242	630	2,4	2,5	71	16
17	15,6	21,0	9,8	7,1	0,1	0	70	8,3	2337	657	3,2	3,3	68	17
18	16,9	24,4	8,1	5,7		0	60	13,5	2794	785	4,3	4,5	63	18
19	14,1	17,8	11,0	9,6	0,0	0	63	2,4	1203	338	2,4	2,7	61	19
20	10,3	14,0	7,3	6,6	11,3	0	77	3,3	1310	368	1,1	1,3	71	20
DEK	15,6	21,5	9,4	7,5	41,0		70	69,2	18430	5179	32,9	37,4	63	DEK
21	11,4	17,6	4,5	2,4		0	68	13,0	2781	781	2,9	3,0	68	21
22	12,6	19,9	4,0	1,3		0	64	14,0	2863	805	3,9	4,1	64	22
23	14,8	21,4	6,4	3,9		0	63	8,9	2359	663	3,5	3,8	61	23
24	16,9	20,9	12,6	11,9		0	69	2,8	1403	394	2,7	3,1	58	24
25	15,9	20,9	12,9	12,1	1,8	0	75	3,4	1418	398	1,9	2,2	58	25
26	12,8	16,7	9,4	6,6	0,0	0	74	1,0	1233	346	1,5	1,8	56	26
27	12,2	17,6	6,5	3,8		0	66	8,2	2462	692	2,6	3,2	54	27
28	15,8	23,2	6,1	3,7		0	58	10,4	2567	721	3,7	4,6	50	28
29	16,6	24,0	11,0	8,9	0,1	0	71	5,0	1855	521	2,1	2,7	48	29
30	14,8	19,6	9,1	5,9	0,0	0	70	1,5	1235	347	1,7	2,3	47	30
31	16,8	23,6	7,1	5,0		0	65	7,2	2063	580	2,7	3,8	44	31
DEK	14,6	20,5	8,1	6,0	1,9		68	75,4	22239	6249	29,2	34,6	55	DEK
GES	15,2	20,7	9,3	7,4	88,6		70	195,2	55680	15646	91,4	101,9	65	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2015 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	88,6 mm	langjähriges Mittel	101,0 mm	Abweichung	-12 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	195,2 h	langjähriges Mittel	204,0 h	Abweichung	-4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

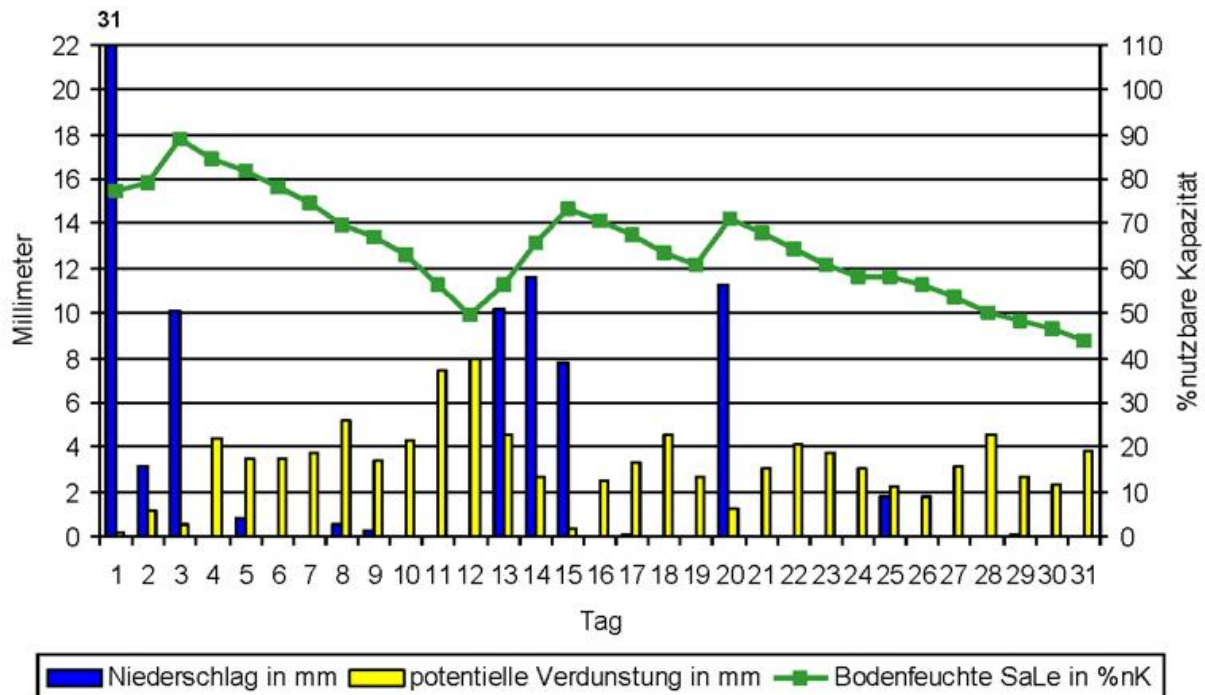
absolute Maximumtemperatur	30,5 °C
absolute Minimumtemperatur	4,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	1,3 °C
maximale Niederschlagssumme	30,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

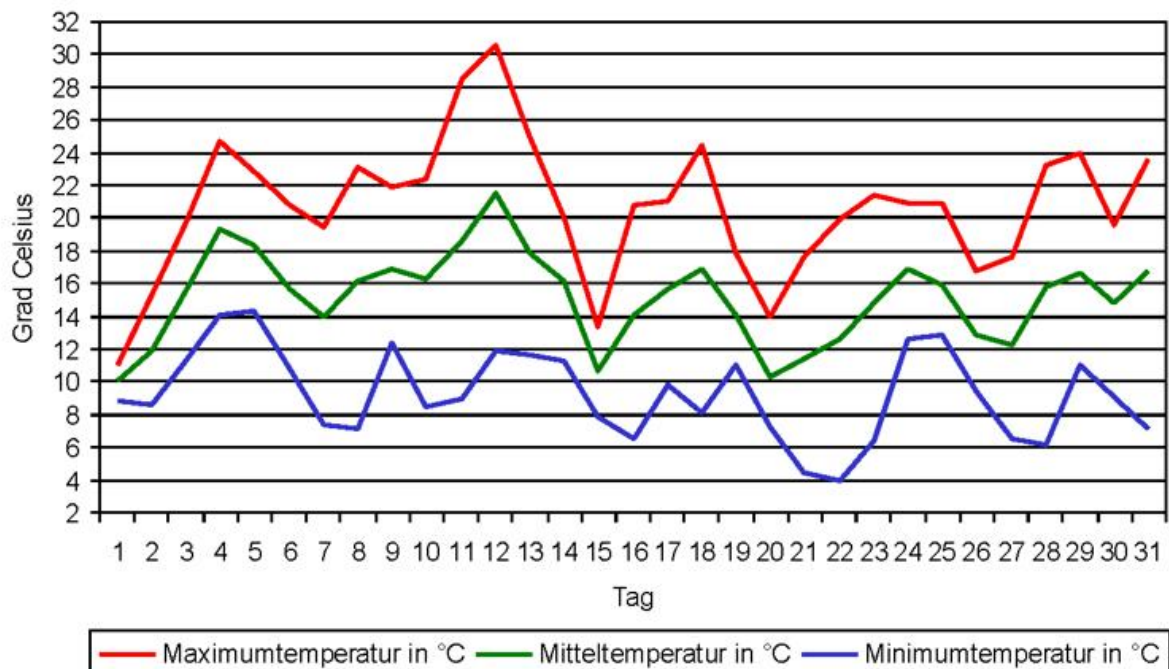
klimatestische Wasserbilanz	44,7 mm
Temperatursumme über 5°C	315 °C
Temperatursumme über 0°C	470 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2015 Station Lahr

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2015 Station Lahr



Temperaturverlauf
Mai 2015 Station Lahr



Klimawerte Mai 2015 Station Feldberg/Schwarzwald

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	5,1	6,8	1,9	1,9	91,0	0	100	0,0	279	78	0,0	0,0	104	01
02	4,9	6,0	4,0	3,8	21,4	0	100	0,4	846	238	0,0	0,0	104	02
03	8,7	10,6	5,6	5,6	50,2	0	100	0,0	425	119	0,0	0,0	104	03
04	10,1	14,1	7,2	7,7	0,2	0	90	2,0	1410	396	0,6	0,7	104	04
05	10,6	15,9	5,9	4,6	7,1	0	77	0,2	540	152	0,1	0,1	104	05
06	5,2	7,7	3,1	2,5	0,0	0	84	2,5	1213	341	0,9	1,0	103	06
07	5,0	8,7	1,0	0,1		0	72	8,1	2124	597	1,0	1,1	102	07
08	8,4	13,2	5,6	3,4	0,3	0	67	9,8	2141	602	1,9	2,0	100	08
09	6,6	8,6	5,4	4,6	0,8	0	96	1,5	859	241	0,1	0,1	101	09
10	8,4	11,7	4,6	2,6		0	73	12,5	2663	748	1,8	1,9	99	10
DEK	7,3	10,3	4,4	3,7	171,0		86	37,0	12500	3513	6,2	6,8	102	DEK
11	13,5	16,6	9,8	5,4		0	50	13,4	2369	666	3,3	3,5	96	11
12	15,3	19,4	9,9	9,2		0	53	11,0	2422	681	3,2	3,3	92	12
13	12,0	16,7	8,8	8,2	10,8	0	87	6,3	1695	476	1,5	1,6	101	13
14	7,9	9,7	2,6	3,0	8,8	0	96	1,7	1162	327	0,6	0,6	104	14
15	2,5	5,9	0,0	0,0	26,3	0	100	0,0	251	71	0,0	0,0	104	15
16	7,3	10,0	4,3	2,3	0,0	0	78	10,4	2606	732	0,9	1,0	103	16
17	6,7	9,8	4,1	1,0	0,3	0	89	6,2	1909	536	0,7	0,8	103	17
18	8,8	13,6	5,9	0,9		0	74	14,0	2880	809	1,8	1,9	101	18
19	4,5	7,5	2,2	1,8	0,4	0	93	0,9	821	231	0,0	0,0	101	19
20	0,4	2,4	-0,5	-0,4	4,6	0	97	0,2	1082	304	0,0	0,0	104	20
DEK	7,9	11,2	4,7	3,1	51,2		82	64,1	17197	4832	11,9	12,7	101	DEK
21	1,4	3,5	-0,7	-0,6	1,4	0	89	1,5	1082	304	0,1	0,1	104	21
22	4,3	7,7	1,1	-0,7		0	63	9,6	2259	635	0,9	1,0	103	22
23	6,0	9,0	3,5	2,1		0	68	5,6	1860	523	1,3	1,4	102	23
24	7,1	9,0	5,0	3,5		0	80	3,6	1163	327	0,9	1,0	101	24
25	6,7	8,8	4,0	4,2	26,4	0	91	0,4	855	240	0,2	0,2	104	25
26	3,1	4,3	0,5	-0,7	5,0	0	100	0,1	732	206	0,0	0,0	104	26
27	3,2	6,8	0,4	-1,2		0	84	7,2	2034	572	0,5	0,6	103	27
28	7,1	11,2	3,4	0,8		0	74	11,3	2697	758	1,4	1,5	102	28
29	9,0	12,5	6,2	5,1	0,2	0	77	6,2	1852	520	1,3	1,5	101	29
30	5,6	7,4	4,5	3,2	0,3	0	94	0,8	641	180	0,2	0,2	101	30
31	8,2	11,2	5,1	3,2		0	84	8,7	2123	597	0,7	0,8	100	31
DEK	5,6	8,3	3,0	1,7	33,3		82	55,0	17298	4861	7,6	8,4	102	DEK
GES	6,9	9,9	4,0	2,8	255,5		83	156,1	46995	13206	25,7	28,0	102	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 2015 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	255,5 mm	langjähriges Mittel	159,0 mm	Abweichung	61 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	156,1 h	langjähriges Mittel	169,0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	2
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	5
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	6
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

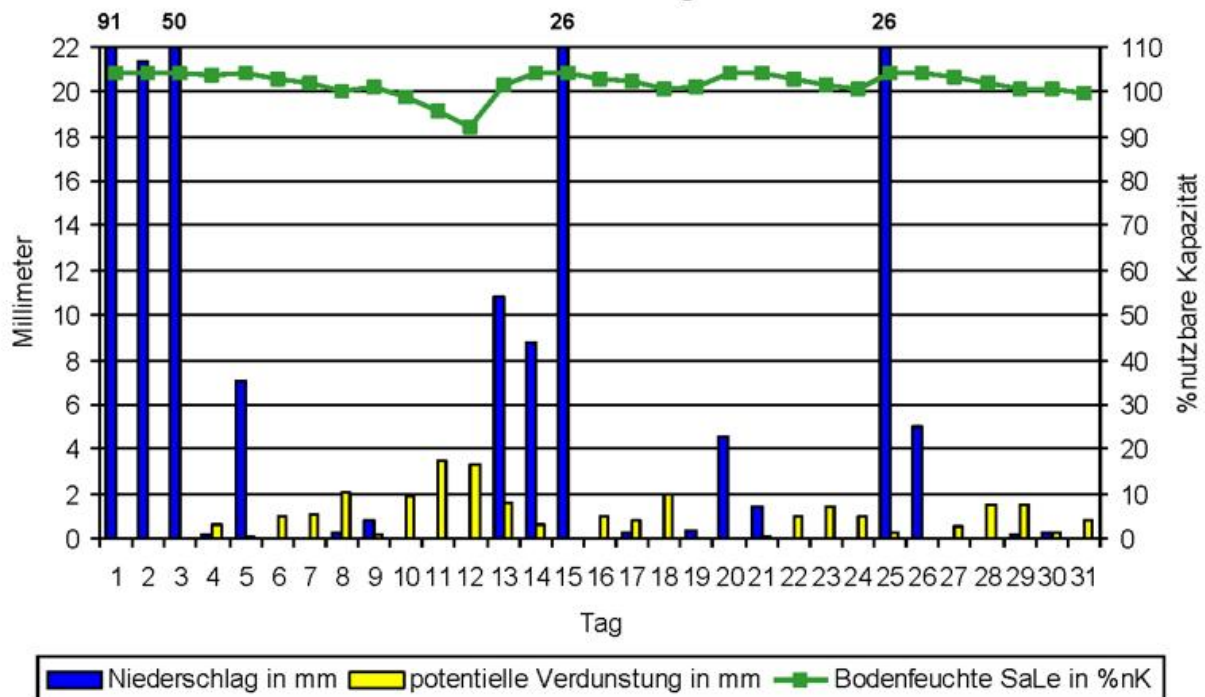
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	19,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,2 °C
maximale Niederschlagssumme	91,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

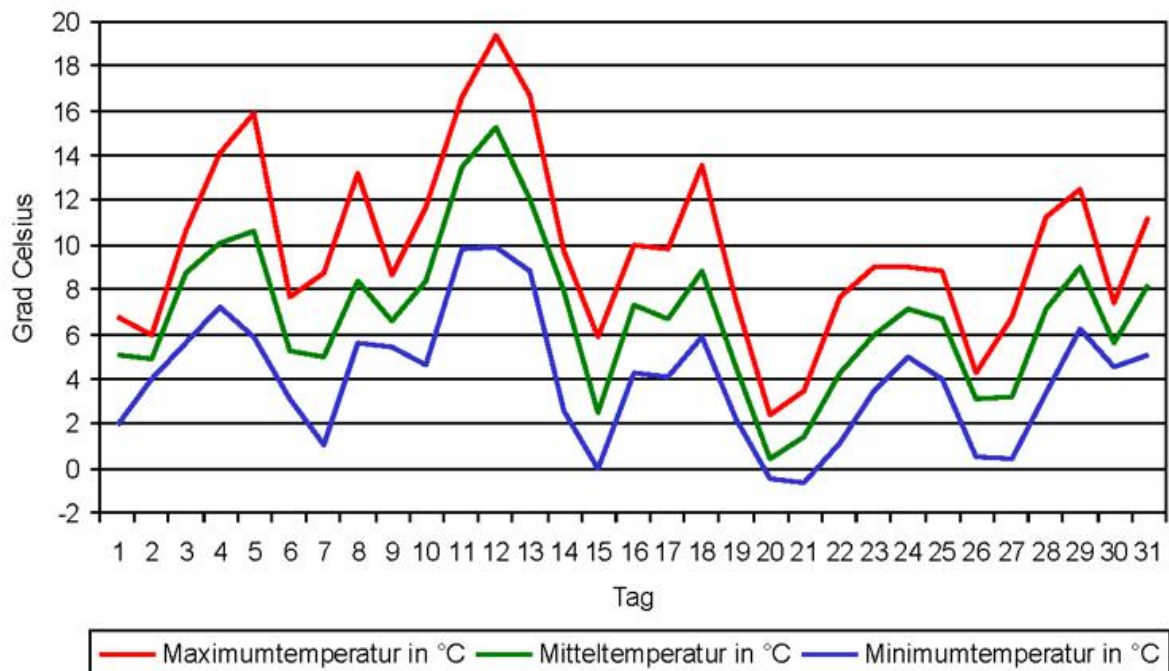
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	246,4 mm
Temperatursumme über 5°C	74 °C
Temperatursumme über 0°C	214 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2015 Station Feldberg/Schwarzwald**



**Temperaturverlauf
Mai 2015 Station Feldberg/Schwarzwald**



Klimawerte Mai 2015 Station Emmendingen-Mundingen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,4	11,7	9,1	9,0	29,9		96	0,0	723	203	0,2	0,3	81	01
02	12,1	16,3	8,7	8,8	3,7		89	0,0	734	206	1,1	1,1	83	02
03	15,8	19,3	11,4	11,4	12,1		92	0,0	738	207	0,6	0,6	95	03
04	18,5	25,1	13,5	12,5			80	5,5	1746	491	3,5	3,6	91	04
05	17,2	21,8	13,6	12,4	0,6		80	0,3	838	235	3,0	3,1	89	05
06	15,2	21,3	8,3	6,2			68	8,0	2174	611	4,3	4,4	84	06
07	13,2	19,4	5,8	3,6			65	10,6	2493	701	3,6	3,6	81	07
08	15,7	23,3	5,8	4,3	0,0		63	9,2	2199	618	5,4	5,5	75	08
09	16,4	22,1	9,8	8,4			72	4,4	1713	481	3,3	3,4	72	09
10	15,5	23,1	7,0	5,7			69	13,1	2632	740	4,7	4,8	67	10
DEK	15,0	20,3	9,3	8,2	46,3		77	51,1	15990	4493	29,9	30,4	82	DEK
11	17,0	27,8	6,8	5,4			67	12,3	2528	710	6,4	6,8	61	11
12	20,9	30,5	9,4	8,2			58	10,7	2439	685	7,1	8,0	54	12
13	19,1	25,8	12,0	10,6	3,6		66	10,7	2499	702	3,8	4,7	54	13
14	16,9	20,8	12,4	12,5	22,9		84	1,0	1042	293	1,7	2,1	75	14
15	10,3	12,2	7,6	6,8	14,5		94	0,3	822	231	0,2	0,2	89	15
16	14,4	20,6	7,9	7,6	0,2		81	6,3	2051	576	2,5	2,5	87	16
17	16,0	21,4	9,5	7,7	0,1		70	9,2	2388	671	3,7	3,7	83	17
18	15,7	24,2	6,9	5,3			67	13,7	2798	786	5,4	5,4	78	18
19	13,1	17,5	9,8	7,9			74	2,4	1242	349	1,9	1,9	76	19
20	9,5	12,4	6,2	3,6	9,8		84	2,4	1393	391	0,6	0,6	85	20
DEK	15,3	21,3	8,9	7,6	51,1		75	69,0	19202	5396	33,3	36,0	74	DEK
21	10,9	16,7	3,8	2,3			69	12,0	2714	763	3,0	3,0	82	21
22	12,3	19,8	2,6	0,8			63	13,9	2838	797	4,0	4,0	78	22
23	14,4	21,3	5,3	4,1			63	9,9	2479	697	3,7	3,7	74	23
24	16,1	20,3	11,7	11,2			73	3,1	1413	397	2,5	2,5	72	24
25	15,4	21,6	11,8	11,2	1,4		79	2,7	1388	390	2,6	2,7	71	25
26	12,6	15,7	5,8	3,9			79	1,0	1095	308	1,8	1,9	69	26
27	11,5	18,3	4,6	2,9			69	8,3	2255	634	2,8	3,0	66	27
28	14,6	22,9	4,9	3,4			67	10,5	2641	742	4,4	4,7	62	28
29	16,3	24,8	9,9	8,9	0,2		72	5,0	1811	509	5,4	6,0	56	29
30	14,6	17,6	8,1	6,3			76	0,9	1081	304	1,6	1,9	55	30
31	16,1	24,3	6,0	4,7			68	8,7	2312	650	4,2	5,2	51	31
DEK	14,1	20,3	6,8	5,4	1,6		71	76,0	22027	6190	36,0	38,6	67	DEK
GES	14,8	20,6	8,3	7,0	99,0		74	196,1	57219	16079	99,1	104,9	74	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2015 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,8 °C	langjähriges Mittel	14,3 °C	Abweichung	0,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	99,0 mm	langjähriges Mittel	105,0 mm	Abweichung	-6 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	196,1 h	langjähriges Mittel	199,0 h	Abweichung	-1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

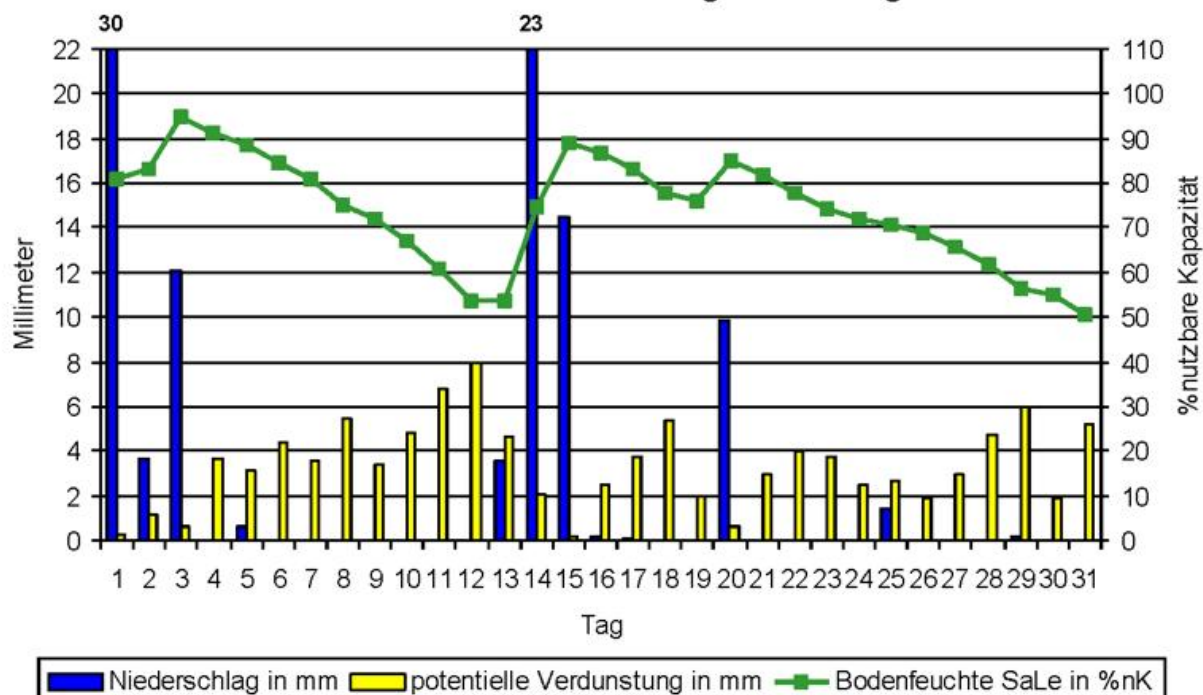
absolute Maximumtemperatur	30,5 °C
absolute Minimumtemperatur	2,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,8 °C
maximale Niederschlagssumme	29,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

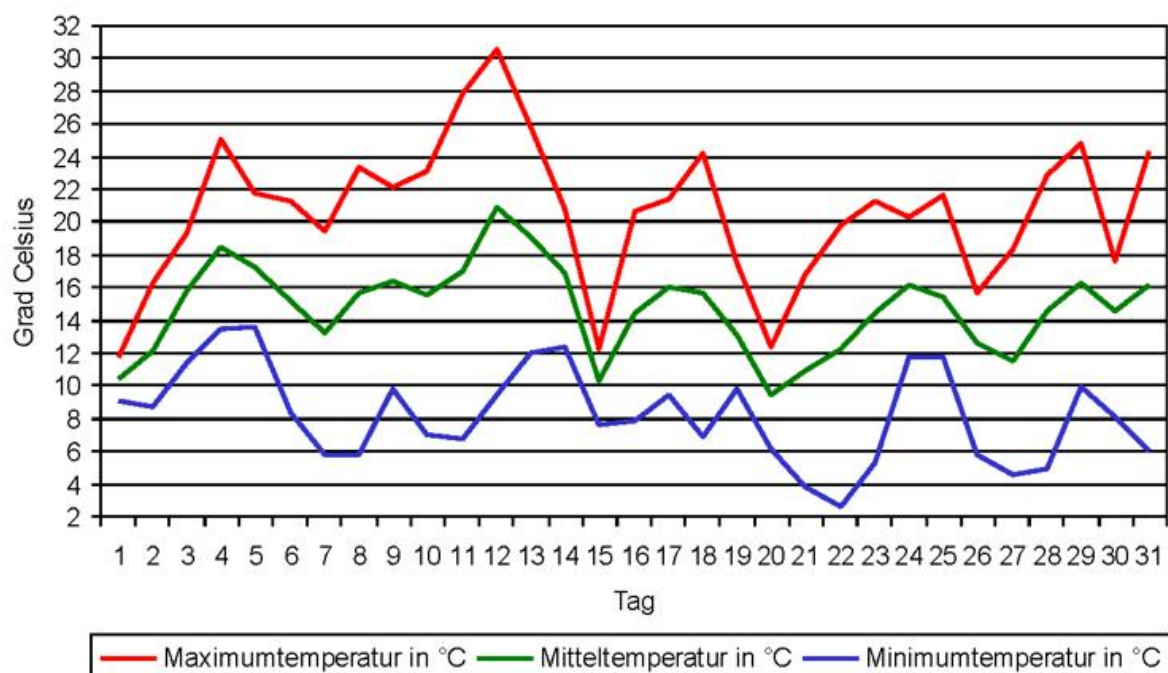
klimatestische Wasserbilanz	68,1 mm
Temperatursumme über 5°C	303 °C
Temperatursumme über 0°C	458 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2015 Station Emmendingen-Mundingen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2015 Station Emmendingen-Mundingen



Temperaturverlauf Mai 2015 Station Emmendingen-Mundingen



Klimawerte Mai 2015 Station Elzach-Fisnacht

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	10,7	7,6	7,4	40,6		95	0,0	722	203	0,2	0,2	104	01
02	10,8	14,4	8,4	8,1	5,6		92	0,0	727	204	0,6	0,7	104	02
03	14,4	17,0	9,8	9,7	22,5		94	0,0	738	207	0,5	0,6	104	03
04	17,7	23,7	13,9	11,8			80	4,2	1672	470	2,9	3,3	101	04
05	16,6	22,0	11,4	10,4	1,5		75	1,3	1109	312	2,4	2,6	100	05
06	13,7	18,7	7,2	3,8			69	5,0	1900	534	3,0	3,2	96	06
07	11,8	18,0	4,7	1,5			64	11,4	2531	711	3,4	3,5	93	07
08	14,7	22,0	5,6	2,8	0,5		61	9,6	2369	666	5,0	5,1	88	08
09	14,5	19,1	9,3	6,8	0,6		77	2,7	1286	361	2,1	2,1	87	09
10	14,1	21,4	7,1	3,8			69	8,8	2352	661	4,4	4,4	82	10
DEK	13,7	18,7	8,5	6,6	71,3		78	43,0	15406	4329	24,4	25,7	96	DEK
11	16,9	25,9	7,5	3,8			60	12,3	2711	762	6,1	6,1	76	11
12	20,0	27,8	9,6	6,5			54	10,1	2561	720	6,8	6,9	69	12
13	17,7	24,3	10,7	8,1	8,2		70	9,4	2348	660	3,5	3,7	74	13
14	14,9	18,7	11,1	10,5	22,7		88	0,6	959	269	1,5	1,6	95	14
15	9,0	11,1	7,4	6,8	20,7		94	0,0	765	215	0,2	0,2	104	15
16	13,2	19,1	7,7	5,9	0,5		82	4,8	1889	531	2,3	2,5	102	16
17	13,7	19,6	9,0	5,3	0,7		74	6,8	2034	572	3,1	3,4	99	17
18	14,4	21,7	5,7	2,7			66	13,1	2795	785	4,1	4,4	95	18
19	11,4	14,3	8,1	5,6	0,1		77	0,3	884	248	1,1	1,1	94	19
20	7,6	11,3	5,2	4,0	10,8		87	1,4	1180	332	0,2	0,2	104	20
DEK	13,9	19,4	8,2	5,9	63,7		75	58,8	18126	5093	28,9	30,1	91	DEK
21	9,3	15,7	3,3	1,0	0,4		72	7,2	1883	529	1,7	1,9	102	21
22	11,3	18,3	2,7	-1,0			57	13,1	2826	794	3,5	3,9	99	22
23	13,6	19,2	6,6	2,7			59	8,2	2261	635	3,2	3,4	95	23
24	15,2	20,6	10,9	9,7			67	4,6	1709	480	1,5	1,5	94	24
25	13,4	18,5	10,5	9,7	4,0		82	1,1	1070	301	0,9	1,0	97	25
26	11,3	13,6	6,0	3,3			81	0,2	855	240	1,2	1,3	95	26
27	9,9	16,7	5,0	2,1			72	4,9	1681	472	2,2	2,3	93	27
28	12,8	20,3	3,5	1,2			67	10,4	2717	763	3,5	3,6	89	28
29	14,8	21,9	9,0	6,5	0,3		72	4,6	1795	504	4,4	4,4	85	29
30	12,5	15,1	7,9	4,8	0,4		81	0,1	803	226	1,2	1,2	85	30
31	14,5	20,9	5,4	2,9			69	11,0	2757	775	4,1	4,1	80	31
DEK	12,6	18,3	6,4	3,9	5,1		71	65,4	20357	5720	27,6	28,7	92	DEK
GES	13,4	18,8	7,7	5,4	140,1		74	167,2	53889	15143	80,9	84,5	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 2015 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,4 °C	langjähriges Mittel	12,7 °C	Abweichung	0,7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	140,1 mm	langjähriges Mittel	152,0 mm	Abweichung	-8 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	167,2 h	langjähriges Mittel	186,0 h	Abweichung	-10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

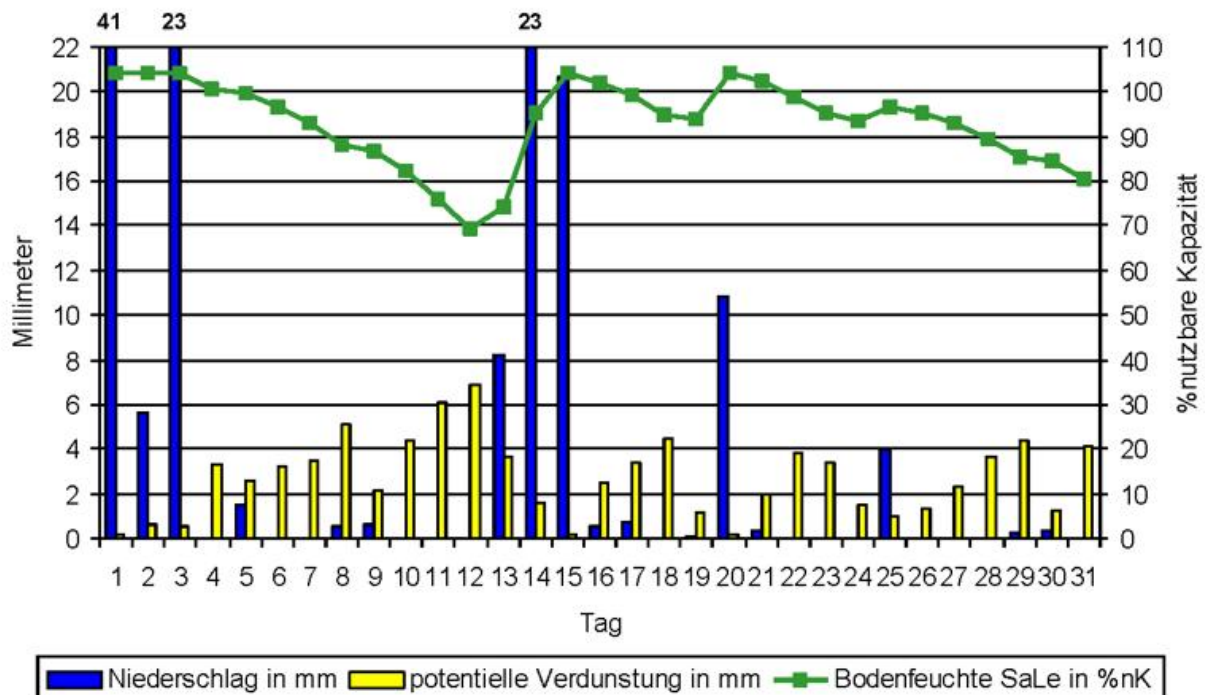
absolute Maximumtemperatur	27,8 °C
absolute Minimumtemperatur	2,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,0 °C
maximale Niederschlagssumme	40,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

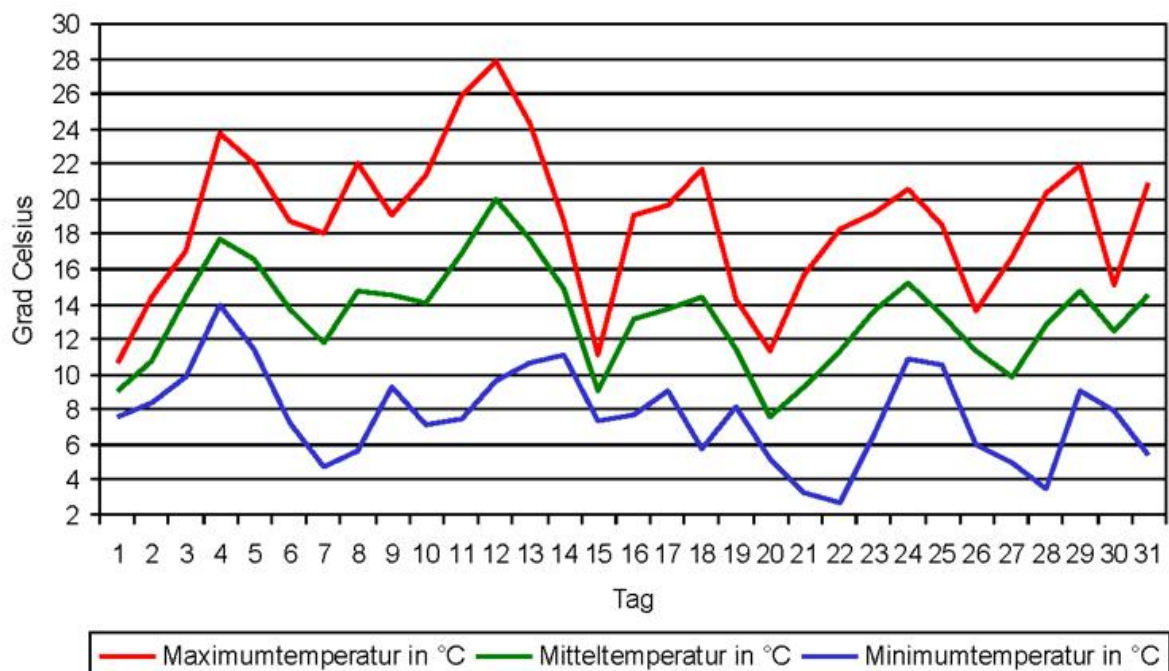
klimatestische Wasserbilanz	109,2 mm
Temperatursumme über 5°C	260 °C
Temperatursumme über 0°C	415 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2015 Station Elzach-Fisnacht

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2015 Station Elzach-Fisnacht



Temperaturverlauf Mai 2015 Station Elzach-Fisnacht



Klimawerte Mai 2015 Station Villingen-Schwenningen

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	10,8	5,8	5,7	36,3		99	0,0	726	204	0,1	0,1	100	01
02	10,8	14,9	7,8	7,4	4,0		88	0,8	857	241	1,3	1,4	103	02
03	13,1	16,4	9,3	9,1	14,7		96	0,0	730	205	0,3	0,4	104	03
04	14,8	19,6	11,3	10,3	0,3		90	3,0	1438	404	1,0	1,1	103	04
05	14,8	22,2	10,6	9,3	1,4		80	2,1	1396	392	2,0	2,2	102	05
06	12,0	17,8	5,7	5,1	0,8		74	4,5	1581	444	2,7	3,0	100	06
07	10,9	18,3	3,1	1,4			64	9,4	2234	628	3,2	3,4	97	07
08	13,4	22,9	3,8	2,2	0,1		66	9,9	2357	662	4,7	4,9	92	08
09	13,3	18,7	8,0	6,4			75	4,2	1474	414	2,6	2,7	89	09
10	14,3	21,3	6,0	4,4			61	11,0	2508	705	4,4	4,4	85	10
DEK	12,5	18,3	7,1	6,1	57,6		79	44,9	15301	4300	22,3	23,6	98	DEK
11	15,0	24,4	4,1	2,3			64	12,5	2648	744	4,7	4,7	80	11
12	18,4	28,0	6,4	5,3			57	11,3	2577	724	7,8	7,8	72	12
13	17,9	24,8	11,6	9,2	2,3		66	10,2	2446	687	4,6	4,7	70	13
14	13,7	18,2	11,0	10,6	18,8		87	3,2	1418	398	1,7	1,7	87	14
15	8,4	11,0	5,9	5,8	26,4		96	0,5	862	242	0,1	0,1	104	15
16	12,6	19,7	3,8	2,3			73	6,4	2068	581	3,2	3,6	100	16
17	13,1	18,9	6,7	4,4			72	7,5	2064	580	2,4	2,6	98	17
18	13,8	22,8	3,9	2,2			64	13,3	2809	789	4,9	5,2	93	18
19	10,6	14,9	5,6	4,7			74	0,4	875	246	1,5	1,5	91	19
20	7,6	11,9	5,2	4,6	0,8		79	1,0	1066	300	1,2	1,2	91	20
DEK	13,1	19,5	6,4	5,1	48,3		73	66,3	18833	5292	32,0	33,1	89	DEK
21	8,3	14,4	2,7	0,9			66	3,9	1578	443	2,1	2,1	89	21
22	9,3	16,6	0,3	-1,1			61	10,5	2521	708	2,2	2,3	86	22
23	11,8	17,6	4,5	2,5			59	4,7	1748	491	3,3	3,3	83	23
24	12,9	16,8	8,5	6,1			72	3,3	1608	452	1,8	1,8	81	24
25	11,5	16,7	8,3	7,0	5,3		88	1,7	1345	378	0,8	0,8	86	25
26	9,5	12,1	6,1	4,4	2,7		84	1,3	963	271	1,4	1,4	87	26
27	9,5	16,1	4,1	2,0			69	3,8	1514	425	2,5	2,5	84	27
28	11,9	20,8	1,0	0,2			65	11,2	2786	783	4,8	4,8	80	28
29	13,7	21,9	5,2	3,7			70	7,9	2306	648	3,9	3,9	76	29
30	12,4	16,0	5,9	4,1	0,2		73	3,1	1184	333	1,6	1,7	74	30
31	13,4	21,3	3,7	2,5			71	10,2	2407	676	3,5	3,5	71	31
DEK	11,3	17,3	4,6	2,9	8,2		71	61,6	19960	5609	28,0	28,1	81	DEK
GES	12,3	18,3	6,0	4,7	114,1		74	172,8	54094	15200	82,2	84,9	89	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2015 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,3 °C	langjähriges Mittel	11,5 °C	Abweichung	0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	114,1 mm	langjähriges Mittel	91,0 mm	Abweichung	25 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	172,8 h	langjähriges Mittel	187,0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

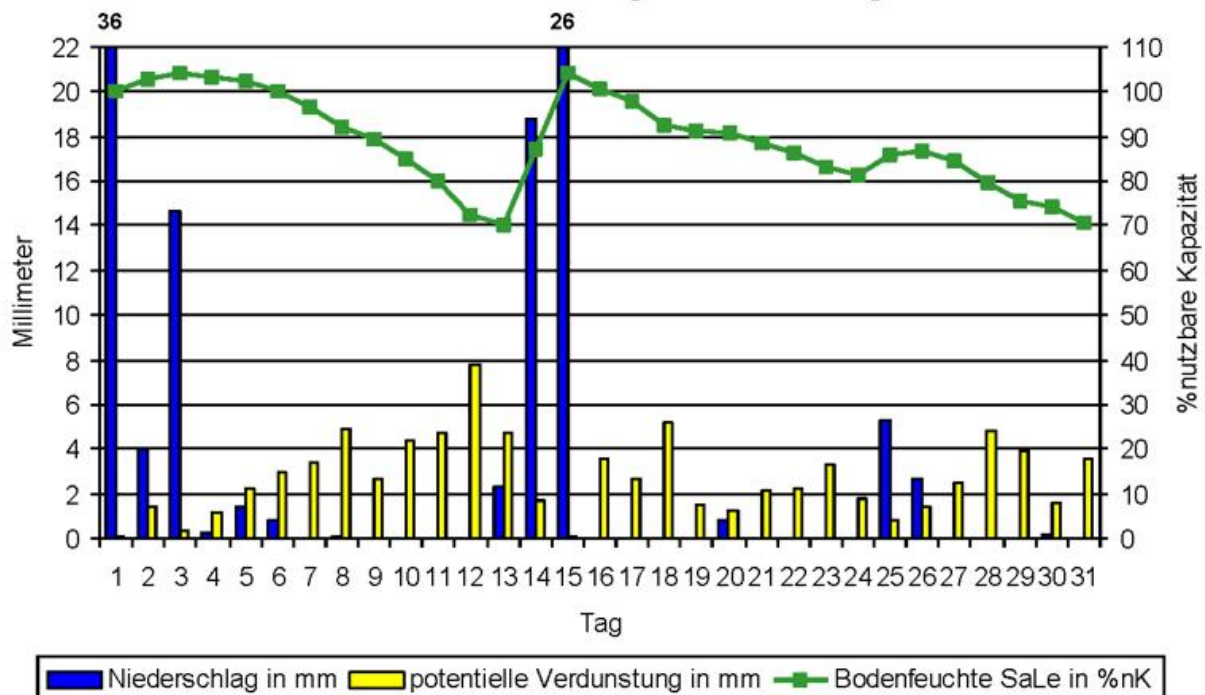
absolute Maximumtemperatur	28,0 °C
absolute Minimumtemperatur	0,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,1 °C
maximale Niederschlagssumme	36,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

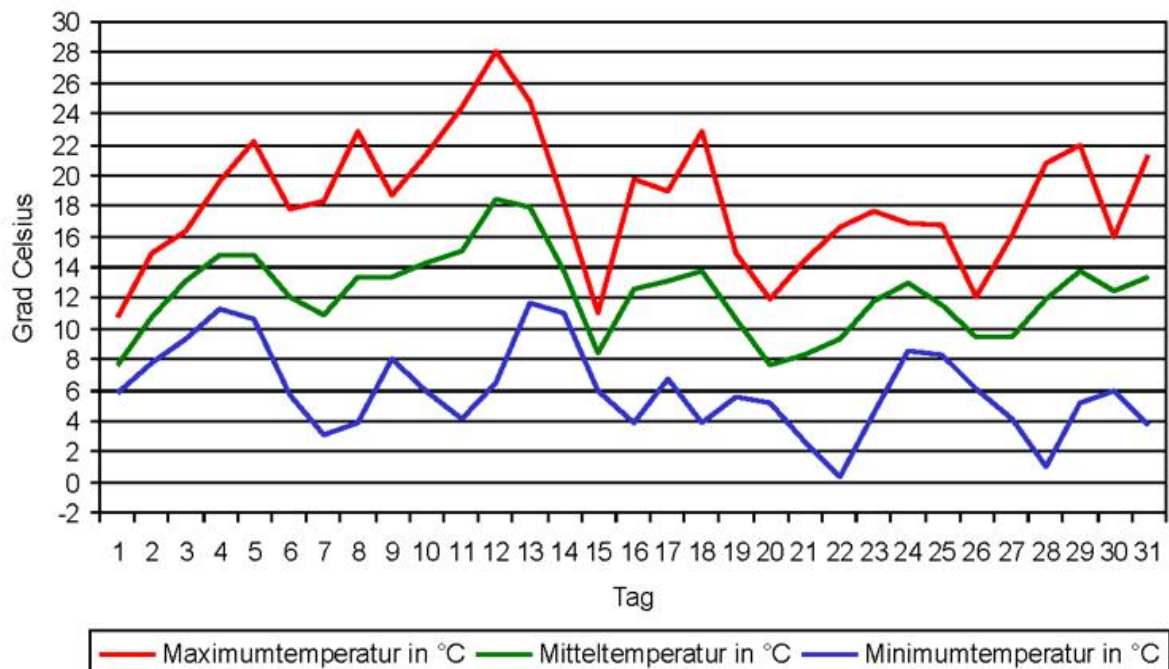
klimatestische Wasserbilanz	90,6 mm
Temperatursumme über 5°C	225 °C
Temperatursumme über 0°C	380 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2015 Station Villingen-Schwenningen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2015 Station Villingen-Schwenningen**



**Temperaturverlauf
Mai 2015 Station Villingen-Schwenningen**



Klimawerte Mai 2015 Station Buchenbach

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9,4	13,3	7,6	7,8	42,0		96	0,0	725	204	0,2	0,2	104	01
02	10,9	14,9	7,8	8,3	8,9		93	0,4	884	248	0,5	0,5	104	02
03	15,1	19,0	10,2	10,2	16,6		89	0,3	832	234	0,4	0,4	104	03
04	17,8	23,1	13,0	12,6			73	3,5	1478	415	2,9	3,2	101	04
05	16,8	21,6	11,7	10,9	2,7		72	0,3	852	239	1,7	1,9	102	05
06	13,4	18,7	8,3	5,6			69	6,7	2020	568	2,8	3,1	98	06
07	11,6	17,2	5,5	3,4			66	10,7	2589	728	2,9	3,1	95	07
08	14,5	22,3	6,9	4,2	0,1		62	8,6	2281	641	4,2	4,4	91	08
09	14,6	19,3	10,0	7,9	0,5		74	3,4	1276	359	2,2	2,2	89	09
10	14,6	21,3	8,4	5,6			64	12,8	2696	758	4,3	4,3	85	10
DEK	13,9	19,1	8,9	7,7	70,8		76	46,7	15633	4393	22,0	23,3	97	DEK
11	17,3	25,8	8,5	4,7			58	12,3	2660	747	6,3	6,3	79	11
12	21,3	28,1	13,0	9,6			51	9,9	2566	721	7,2	7,2	72	12
13	18,2	24,5	12,2	10,0	8,6		69	8,7	2273	639	3,3	3,4	77	13
14	15,2	19,0	10,5	10,0	11,3		83	1,6	1268	356	1,9	1,9	86	14
15	8,5	10,5	7,0	5,9	21,6		93	0,0	766	215	0,2	0,2	104	15
16	13,4	18,6	7,5	5,1			78	9,3	2446	687	2,5	2,8	101	16
17	14,0	19,0	8,5	6,6	0,3		74	10,0	2486	699	2,7	3,0	99	17
18	14,5	21,6	6,6	3,8			66	13,4	2750	773	3,5	3,7	95	18
19	12,1	15,4	8,8	7,7			71	1,2	1057	297	1,9	1,9	93	19
20	8,4	11,2	6,1	6,0	15,1		80	1,4	1180	332	0,7	0,7	104	20
DEK	14,3	19,4	8,9	6,9	56,9		72	67,8	19452	5466	30,1	31,1	91	DEK
21	9,2	15,2	3,9	1,2			73	5,6	1629	458	1,8	2,1	102	21
22	11,2	18,8	2,6	-0,1			57	11,3	2602	731	3,8	4,2	98	22
23	13,0	19,9	7,0	5,5			58	7,0	2089	587	4,0	4,3	93	23
24	14,9	20,0	8,9	5,6			65	4,7	1489	418	2,4	2,5	91	24
25	13,7	19,1	11,0	9,7	10,6		79	2,6	1482	416	1,0	1,0	101	25
26	11,2	13,7	6,2	2,9	2,8		84	0,7	1026	288	1,0	1,1	102	26
27	10,3	16,2	5,5	2,5			71	8,3	2177	612	2,2	2,5	100	27
28	13,3	20,8	5,0	1,8			65	10,8	2769	778	3,8	4,1	96	28
29	15,4	22,7	9,3	7,1	0,0		67	5,0	1909	536	4,0	4,2	92	29
30	13,5	16,8	8,6	6,6			73	0,7	939	264	1,3	1,3	90	30
31	15,0	21,1	7,5	4,9			68	6,7	2143	602	3,0	3,1	87	31
DEK	12,8	18,6	6,9	4,3	13,4		69	63,4	20254	5691	28,5	30,3	96	DEK
GES	13,6	19,0	8,2	6,2	141,1		72	177,9	55339	15550	80,7	84,7	95	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 2015 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,6 °C	langjähriges Mittel	13,2 °C	Abweichung	0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	141,1 mm	langjähriges Mittel	128,0 mm	Abweichung	10 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	177,9 h	langjähriges Mittel	191,0 h	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

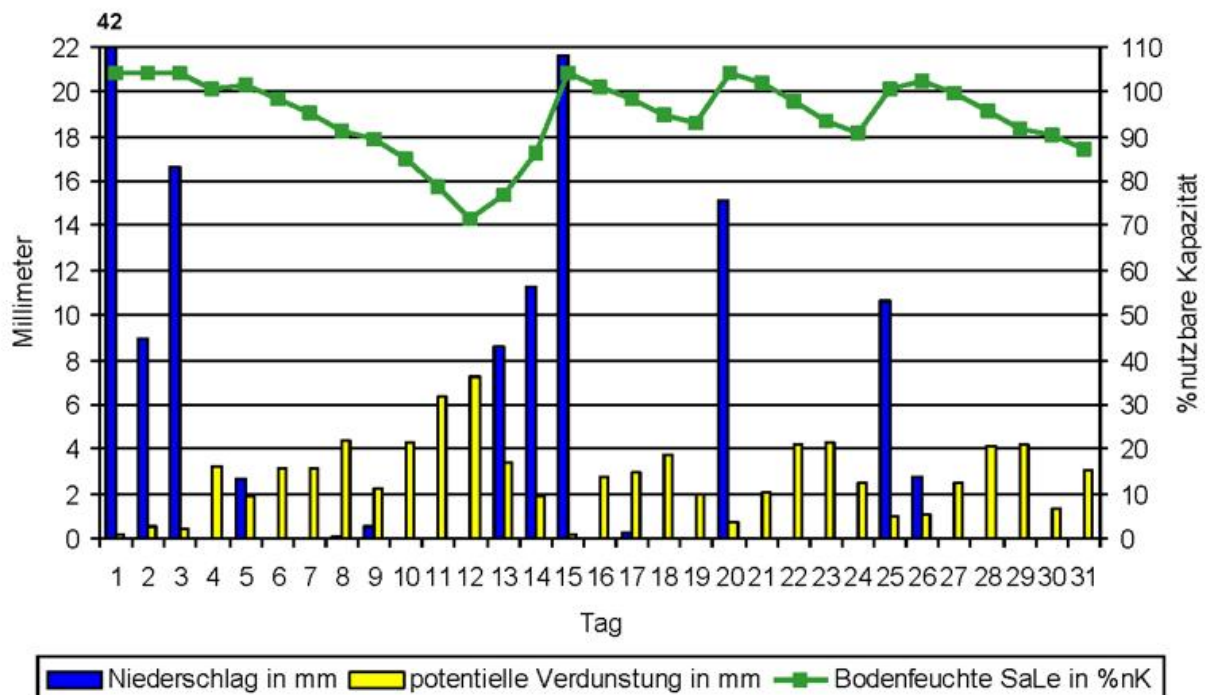
absolute Maximumtemperatur	28,1 °C
absolute Minimumtemperatur	2,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,1 °C
maximale Niederschlagssumme	42,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

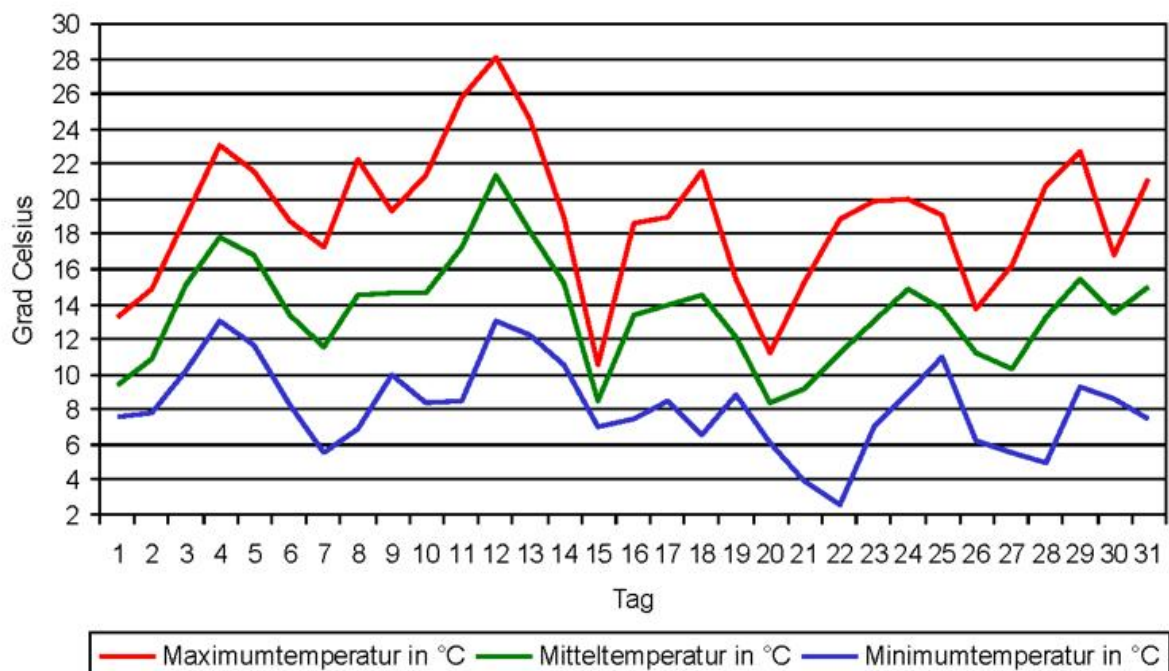
klimatestische Wasserbilanz	117,2 mm
Temperatursumme über 5°C	267 °C
Temperatursumme über 0°C	422 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2015 Station Buchenbach

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2015 Station Buchenbach



Temperaturverlauf
Mai 2015 Station Buchenbach



Klimawerte Mai 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	8,4	11,2	4,6	4,8	42,8	0	95	0,0	726	204	0,3	0,3	104	01
02	9,6	13,4	6,7	4,8	6,9	0	89	0,9	995	280	0,6	0,6	104	02
03	13,1	16,3	8,3	8,3	16,3	0	88	0,1	762	214	0,8	0,8	104	03
04	13,9	19,3	10,3	9,2	0,0	0	85	1,7	1139	320	2,1	2,3	102	04
05	13,5	20,2	8,9	7,5	1,1	0	80	1,9	1215	341	1,4	1,6	101	05
06	10,9	15,9	6,7	4,9		0	68	4,8	1826	513	2,5	2,7	99	06
07	9,4	15,6	2,5	-0,8		0	67	11,3	2550	717	2,4	2,6	96	07
08	12,3	19,8	3,6	0,5		0	63	7,8	2009	565	4,3	4,5	91	08
09	12,0	16,2	7,4	4,4		0	75	5,5	1745	490	2,0	2,0	89	09
10	12,2	19,3	5,5	0,9		0	66	12,9	2595	729	3,8	3,8	86	10
DEK	11,5	16,7	6,5	4,5	67,1		78	46,9	15562	4373	20,0	21,2	98	DEK
11	14,6	23,8	4,3	0,1		0	59	13,0	2709	761	5,7	5,7	80	11
12	18,2	25,6	8,1	3,7		0	53	10,6	2639	742	6,5	6,5	73	12
13	17,4	23,5	12,1	10,2	7,6	0	68	10,6	2546	715	4,6	4,7	76	13
14	13,4	17,3	7,8	7,3	9,7	0	77	2,4	1416	398	2,4	2,4	84	14
15	7,0	9,6	4,6	3,7	22,1	0	92	0,0	767	216	0,1	0,1	104	15
16	11,4	17,1	3,4	1,0		0	75	10,3	2468	694	2,3	2,6	101	16
17	11,4	16,5	5,3	2,2	0,0	0	75	4,8	1702	478	2,2	2,4	99	17
18	12,8	20,6	3,6	0,0		0	63	14,1	2810	790	3,7	3,9	95	18
19	9,9	13,6	5,4	3,4	0,2	0	72	2,4	1248	351	1,3	1,3	94	19
20	6,1	8,3	3,9	3,2	0,9	0	79	1,6	1295	364	0,8	0,8	94	20
DEK	12,2	17,6	5,9	3,5	40,5		71	69,8	19600	5508	29,5	30,5	90	DEK
21	6,2	10,7	1,4	-2,6		0	75	1,9	1036	291	1,5	1,5	93	21
22	7,8	13,6	-0,2	-3,4		0	63	8,5	2164	608	1,8	1,9	91	22
23	10,4	15,2	4,3	0,4		0	59	7,3	2099	590	2,7	2,7	88	23
24	10,9	14,8	5,4	1,9		0	73	3,9	1322	371	1,5	1,5	87	24
25	10,6	15,5	8,1	7,2	12,6	0	86	0,4	1004	282	0,4	0,4	99	25
26	8,3	11,9	4,1	1,4	5,1	0	85	1,5	1061	298	0,5	0,5	103	26
27	7,6	14,8	2,3	-1,6		0	73	4,8	1586	446	1,9	2,1	101	27
28	10,6	18,2	0,9	-2,3		0	66	11,6	2773	779	3,6	3,9	97	28
29	13,1	19,6	4,7	1,0		0	67	8,8	2326	654	3,4	3,6	94	29
30	11,5	14,6	5,6	2,1	0,1	0	71	3,0	1448	407	1,7	1,8	92	30
31	12,1	19,1	3,4	-0,3		0	71	10,0	2493	701	2,9	3,0	89	31
DEK	9,9	15,3	3,6	0,3	17,8		72	61,7	19312	5427	21,9	22,9	94	DEK
GES	11,2	16,5	5,3	2,7	125,4		73	178,4	54474	15307	71,5	74,6	94	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,2 °C	langjähriges Mittel	10,7 °C	Abweichung	0,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	125,4 mm	langjähriges Mittel	109,0 mm	Abweichung	15 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	178,4 h	langjähriges Mittel	181,0 h	Abweichung	-1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	6
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

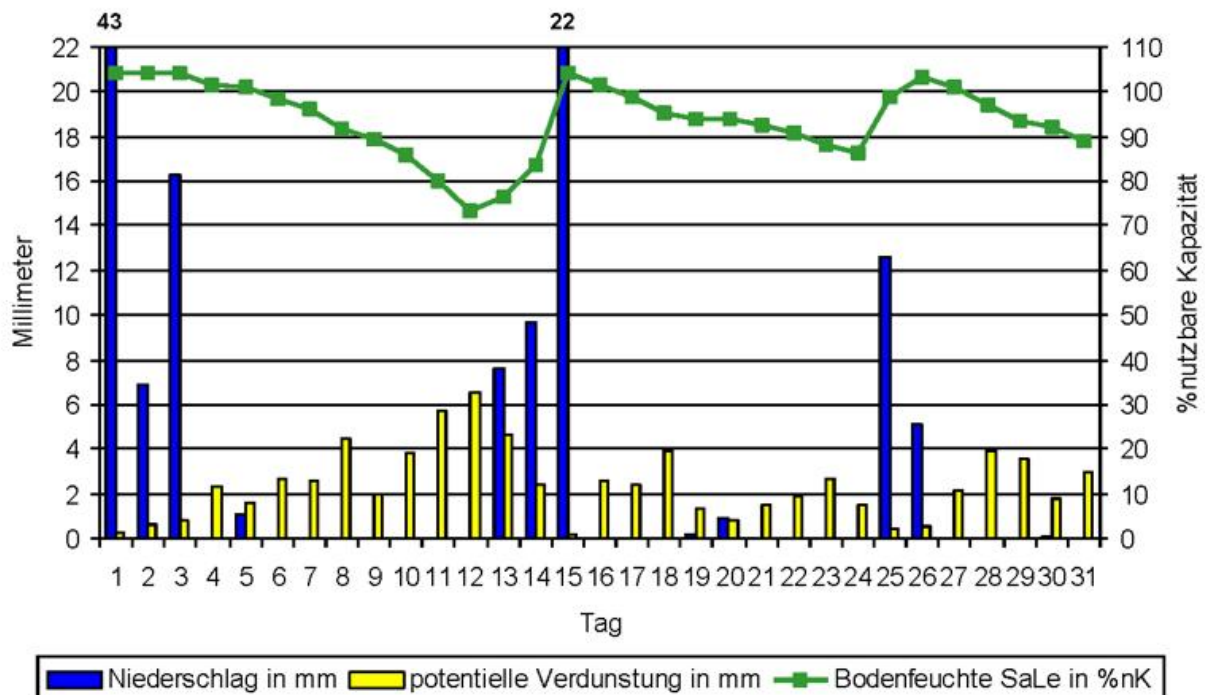
absolute Maximumtemperatur	25,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,4 °C
maximale Niederschlagssumme	42,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

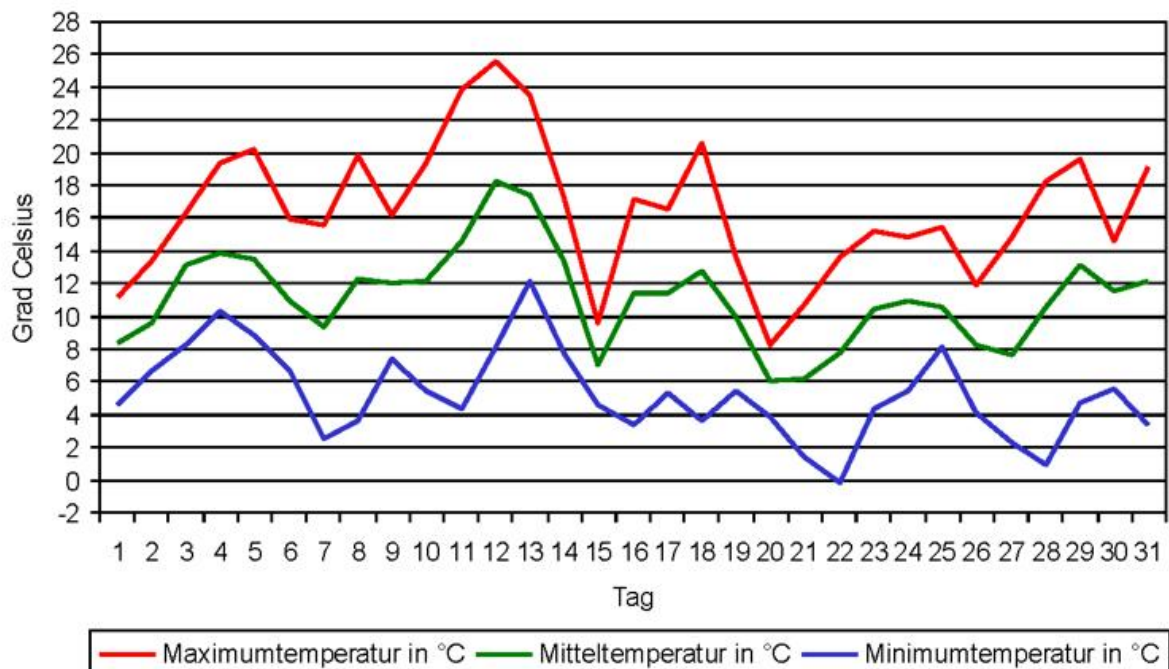
klimatestische Wasserbilanz	106,3 mm
Temperatursumme über 5°C	192 °C
Temperatursumme über 0°C	347 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



**Temperaturverlauf
Mai 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



Klimawerte Mai 2015 Station Müllheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,3	13,5	8,6	8,5	37,8		97	0,0	724	203	0,1	0,1	98	01
02	12,2	16,4	8,7	9,1	5,5		90	0,0	736	207	1,2	1,2	102	02
03	16,5	20,9	10,9	11,1	9,1		86	0,1	781	219	1,7	1,9	104	03
04	18,8	23,9	13,3	10,9			74	3,1	1516	426	4,0	4,5	100	04
05	17,7	24,1	13,0	11,2	1,2		71	0,1	840	236	1,9	2,1	99	05
06	15,4	20,7	9,6	6,2			62	9,3	2375	667	4,0	4,3	94	06
07	13,8	19,3	9,0	5,2			56	11,1	2534	712	3,8	3,9	90	07
08	14,5	22,5	5,2	2,6	0,1		69	8,4	2190	615	4,8	4,9	86	08
09	16,1	20,6	13,4	8,4			71	4,5	1729	486	3,4	3,5	82	09
10	15,7	23,2	6,9	3,5			63	13,5	2664	749	4,6	4,6	78	10
DEK	15,1	20,5	9,9	7,7	53,7		74	50,1	16089	4521	29,7	31,0	93	DEK
11	17,5	27,6	6,9	2,7			66	12,6	2553	717	7,6	7,7	70	11
12	20,8	30,2	9,9	6,0			60	10,8	2396	673	7,7	8,0	62	12
13	19,4	26,5	11,6	8,5	3,5		67	10,3	2437	685	3,4	3,8	62	13
14	17,0	21,5	10,2	10,0	9,3		76	2,7	1564	439	2,8	3,2	69	14
15	9,5	10,4	8,2	7,2	15,5		95	0,0	774	217	0,1	0,1	84	15
16	13,6	20,4	6,9	4,7			81	6,0	2021	568	2,4	2,4	82	16
17	15,4	21,5	8,1	5,1			71	9,5	2425	681	3,7	3,7	78	17
18	15,5	23,3	6,0	3,0			65	13,1	2785	783	4,4	4,4	74	18
19	14,2	16,0	11,0	9,0			64	2,1	1196	336	2,0	2,0	72	19
20	10,1	13,5	6,5	6,3	4,6		73	2,4	1471	413	1,7	1,8	75	20
DEK	15,3	21,1	8,5	6,3	32,9		72	69,5	19622	5514	35,8	37,0	73	DEK
21	10,6	17,2	3,8	0,7			71	10,3	2467	693	2,7	2,7	72	21
22	11,7	20,0	2,0	-1,0			63	10,2	2536	713	3,9	4,1	68	22
23	13,5	21,8	4,3	2,2			63	8,0	2292	644	4,6	4,9	63	23
24	14,5	20,6	5,8	3,1			74	3,8	1446	406	2,6	2,9	61	24
25	14,3	20,5	10,7	9,7	14,8		83	2,5	1423	400	2,4	2,8	73	25
26	12,1	15,8	6,2	2,9	2,5		83	0,7	1179	331	1,4	1,5	74	26
27	11,8	18,5	5,7	3,0			69	8,8	2397	674	3,3	3,3	71	27
28	13,8	22,4	4,4	1,8			68	11,2	2684	754	4,6	4,8	66	28
29	16,3	24,6	8,1	5,4	0,1		68	7,0	2044	574	5,1	5,5	61	29
30	15,3	19,2	9,3	5,2			66	1,7	1384	389	2,4	2,7	59	30
31	16,5	23,6	6,5	3,4			66	10,1	2535	712	3,4	3,9	56	31
DEK	13,7	20,4	6,1	3,3	17,4		70	74,3	22387	6291	36,5	39,0	66	DEK
GES	14,7	20,7	8,1	5,7	104,0		72	193,9	58098	16326	102,0	107,0	77	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 2015 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,7 °C	langjähriges Mittel	14,0 °C	Abweichung	0,7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	104,0 mm	langjähriges Mittel	103,0 mm	Abweichung	1 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	193,9 h	langjähriges Mittel	194,0 h	Abweichung	0 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

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

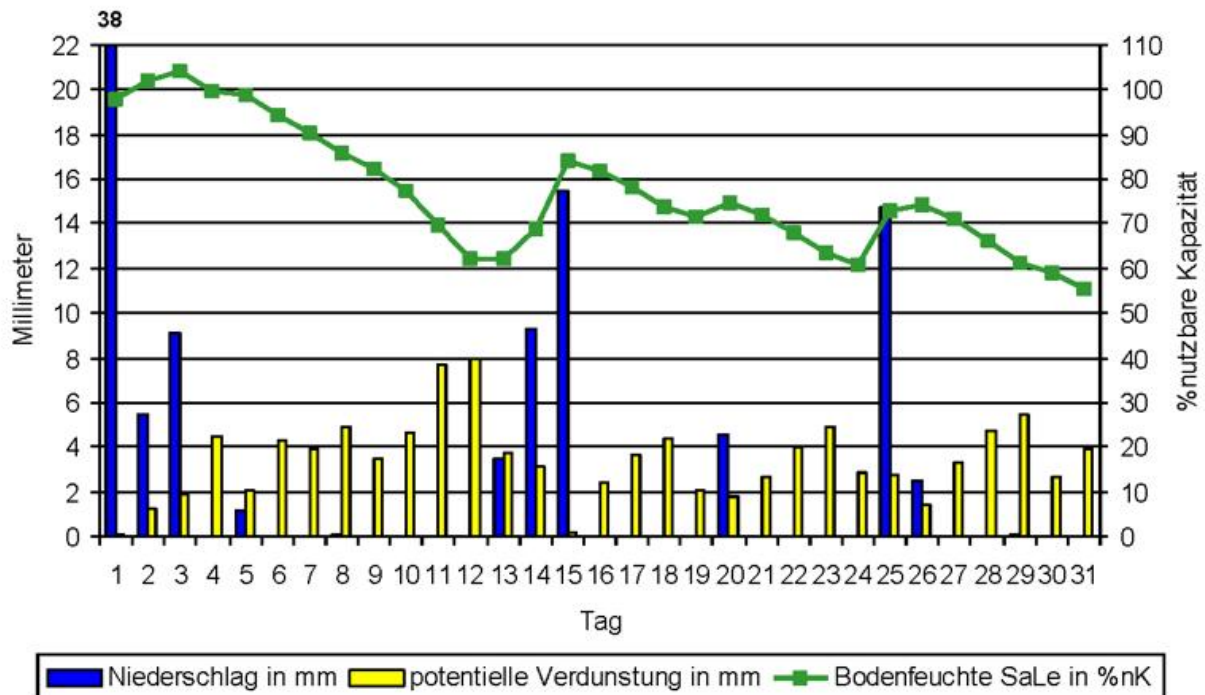
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	30,2 °C
absolute Minimumtemperatur	2,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,0 °C
maximale Niederschlagssumme	37,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

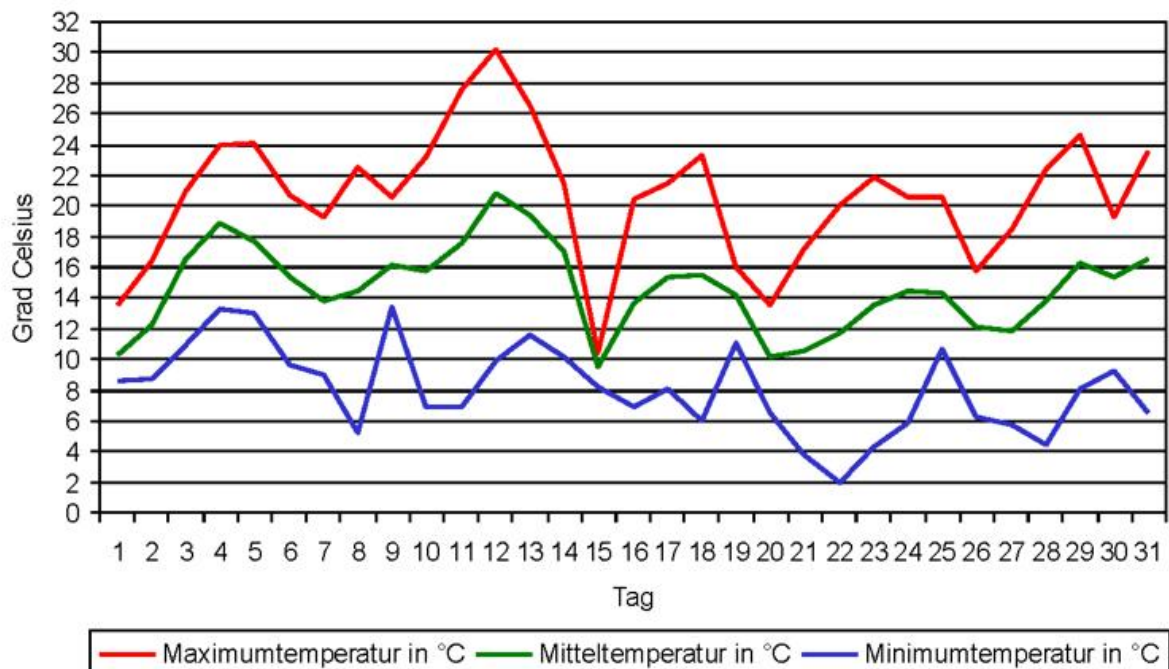
Monatssummen

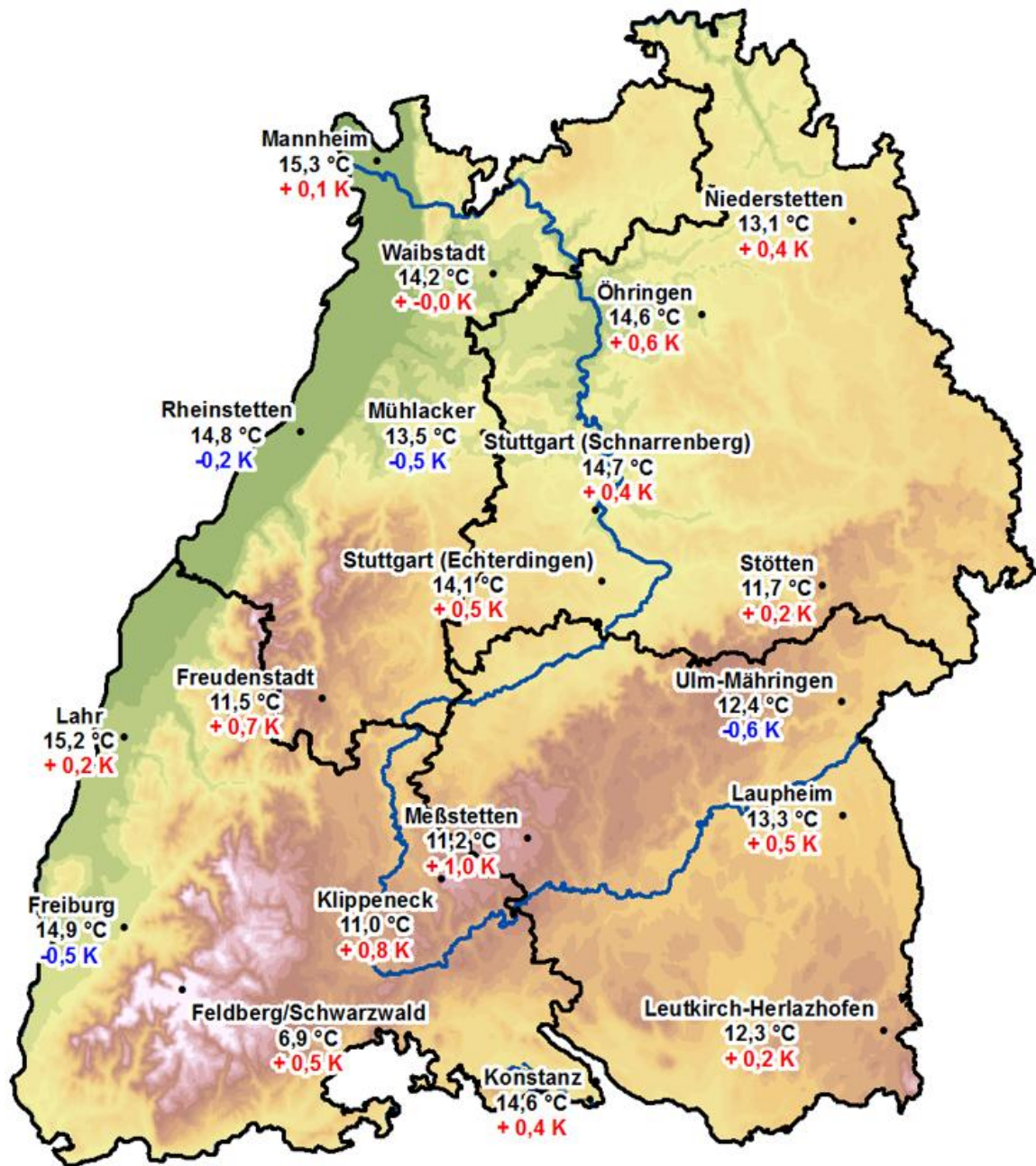
klimatestische Wasserbilanz	77,2 mm
Temperatursumme über 5°C	299 °C
Temperatursumme über 0°C	454 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2015 Station Müllheim



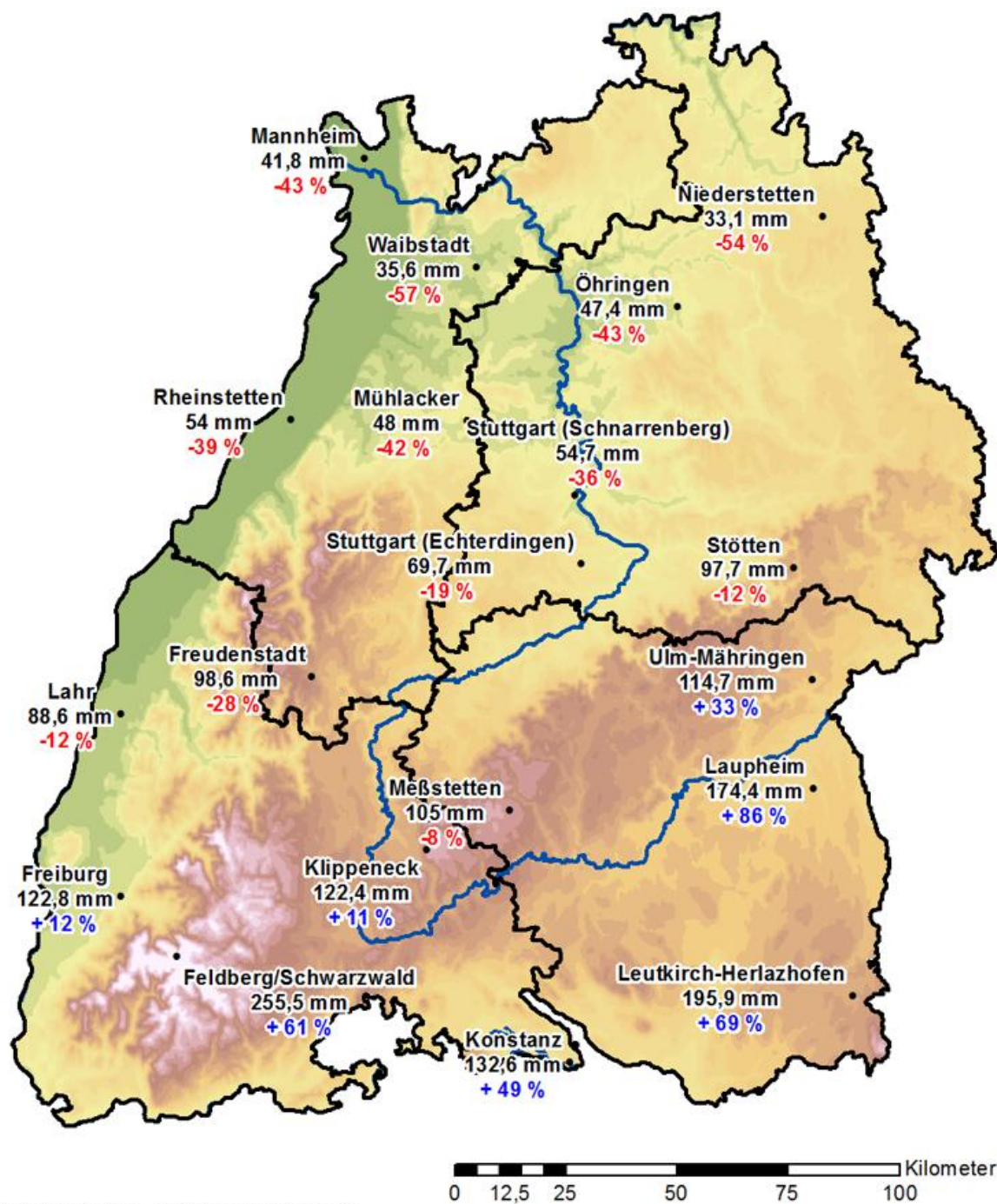
Temperaturverlauf Mai 2015 Station Müllheim



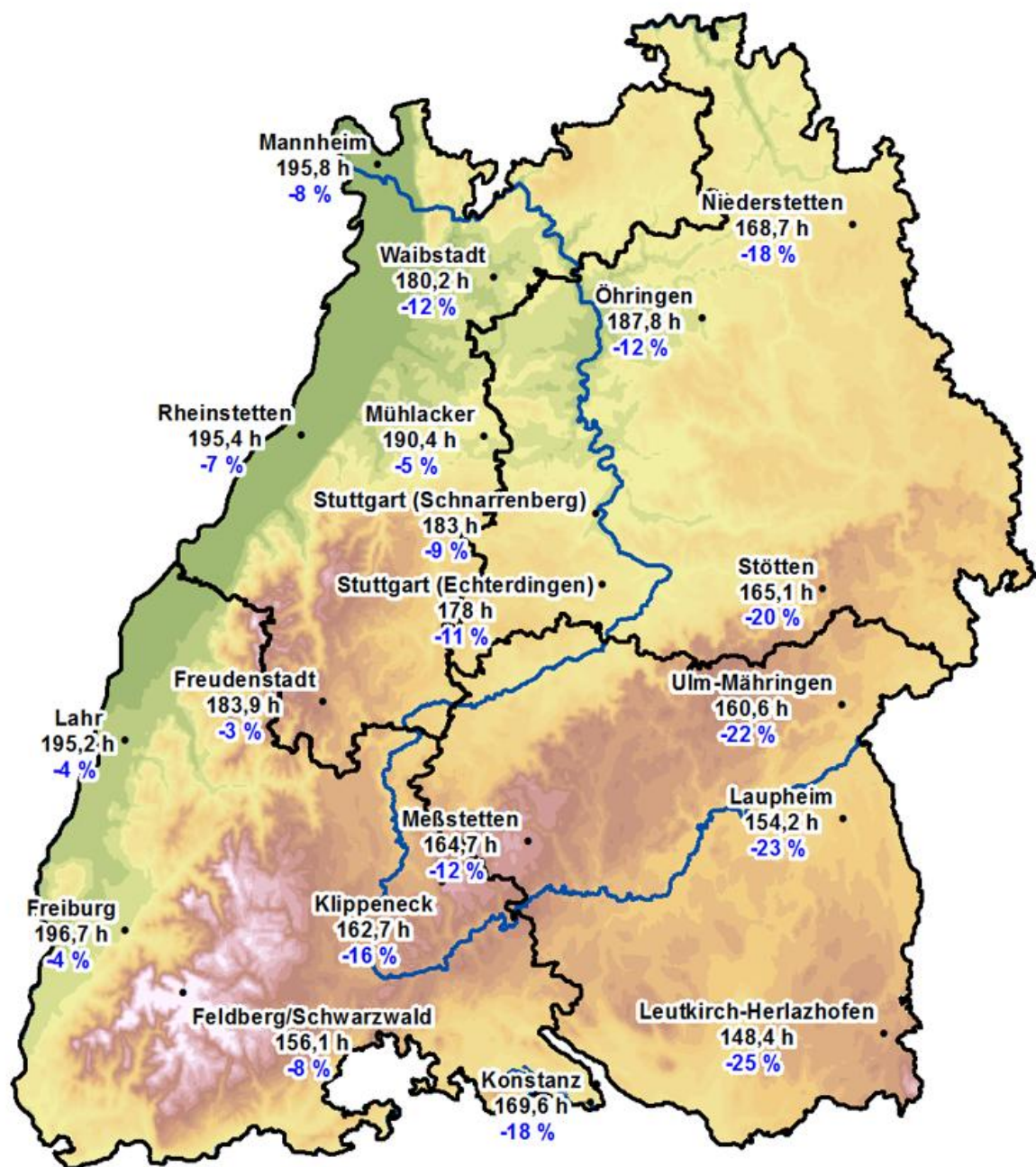


0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

(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 2015

Bodenseeraum und Oberschwaben

02.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
04.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.05.	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
05.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
07.05.	Mais	Auflaufen Beginn
08.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
09.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
10.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
11.05.	Mais	Auflaufen Beginn
11.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
13.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
13.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
14.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
17.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
18.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
18.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
20.05.	Winterraps	Blüte Ende
27.05.	Winterroggen	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2015

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

02.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
02.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
02.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
02.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
03.05.	Birne, späte Reife	Vollblüte
04.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
04.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
04.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
05.05.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
05.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
05.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
06.05.	Mais	Auflaufen Beginn
06.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
06.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
06.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
07.05.	Mais	Auflaufen Beginn
07.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
07.05.	Mais	Auflaufen Beginn
07.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
07.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
08.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
08.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
08.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
11.05.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
11.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
11.05.	Mais	Auflaufen Beginn
11.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
11.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
12.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
12.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
14.05.	Winterraps	Blüte Ende
15.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
15.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
17.05.	Winterraps	Blüte Ende
20.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
21.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
21.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
23.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
23.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2015

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

24.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
26.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
26.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
27.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
29.05.	Rüben	Bestand geschlossen
29.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
30.05.	Mais	Längenwachstum Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2015

Rheintal

04.05.	Mais	Auflaufen Beginn
04.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
05.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
08.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
09.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.05.	Mais	Auflaufen Beginn
10.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
10.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
10.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
12.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
12.05.	Winterraps	Blüte Ende
12.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
13.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
13.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
14.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
14.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
16.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
18.05.	Mais	Längenwachstum Beginn
22.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
24.05.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
25.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
25.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
25.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn
25.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
26.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
28.05.	Winterweizen	Milchreife Beginn
29.05.	Rüben	Bestand geschlossen

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2015

Schwarzwald und Schwäbische Alb

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2015

Schwarzwald und Schwäbische Alb

17.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
17.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
17.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
18.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
18.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
22.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
23.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
23.05.	Winterroggen	Vollblüte
24.05.	Winterraps	Blüte Ende
25.05.	Winterraps	Blüte Ende
26.05.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
26.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
28.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
30.05.	Mais	Längenwachstum Beginn
30.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen