



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

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

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

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station 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

Im Oktober 2015 gab es von allem zu wenig: Leicht zu kalt, merklich zu trocken und oft zu wenig Sonnenschein, so gestaltete sich der zweite Herbstmonat.

Zu Monatsbeginn erstreckte sich ein umfangreiches Hochdruckgebiet von den britischen Inseln bis nach Osteuropa und bestimmte das Wetter. Tagsüber gab es reichlich Sonnenschein und milde Temperaturen, die am Nationalfeiertag an vielen Stationen den höchsten Tageswert des Monats erreichten. In Ohlsbach wurden dabei 23,5 Grad erreicht. Aber schon am nächsten Tag zog ein kleines Tief von Frankreich her in den Alpenraum und brachte in Süddeutschland verbreitet teils größere Niederschläge. Auch in den Folgetagen kam es zu häufigen Regengüssen. Schuld waren Tiefausläufer, die mit einer Südwestströmung feucht warme Luftmassen herantransportierten. Die Werte der Bodenfeuchte blieben aber weiterhin verbreitet zu gering. Die Temperaturen überstiegen nochmals vielerorts die 20-Grad-Marke. Danach zog ein Hoch vom Atlantik heran und setzte sich über Skandinavien fest. Tiefdruckgebiete tummelten sich abgeschlagen südlich der Alpen und brachten bis zur Monatsmitte nur südlich der Schwäbischen Alb geringe Niederschläge. Es herrschte – wie schon so oft in diesem Jahr – Trockenheit. Die Bedingungen für die Aussaat des Winterweizens sowie die Unkrautbekämpfung waren vielfach optimal. Erst zur Monatsmitte konnte sich ein vor allem in höheren Luftschichten ausgeprägtes Tief über Zentraleuropa einnisten. Damit einhergehend kam es zu häufigen Niederschlägen. Es wurde zudem kalte Polarluft angezapft, die die nördlichen Landesteile erfasste und einen Temperatursturz zur Folge hatte. Zum letzten Monatsdrittel zog das Tief nach Osteuropa ab und die Temperaturen kletterten wieder. Bis zum Monatsende war hoher Luftdruck für die Witterung entscheidend. So gab es besonders auf den Höhen des Schwarzwaldes goldenes Oktoberwetter mit reichlich Sonnenschein, bei milden Temperaturen. In einigen Regionen und vorzugsweise in den Flußtälern herrschten jedoch überwiegend zähe Nebel- und Hochnebefelder vor und es blieb tagsüber kalt. In den Nächten kam es unter klarem Himmel zu häufigem Bodenfrost und leichtem Frost.

Mit einer Monatsmitteltemperatur von 8,6 Grad war der Oktober leicht zu kalt. Die Sonnenschein im Mittel 86 Stunden und damit um rund ein Viertel weniger als üblich. Durch die häufigen Nebellagen reichte die Spanne jedoch von 119 Stunden in Buchenbach bis zu mageren 58 Stunden an der Station Münsingen-Apfelstetten. Die Niederschlagssumme machte mit 21 Millimetern im landesweiten Mittel weniger als die Hälfte des Solls aus.

Klimawerte Oktober 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	11,6	18,2	6,2	4,3		0	55	10,7	1530	436	1,3	2,6	31	01
02	12,6	20,4	5,7	4,0		0	63	10,7	1537	438	1,3	2,8	29	02
03	13,6	22,2	8,3	5,5		0	76	7,7	1286	367	1,3	2,9	28	03
04	13,4	17,0	9,0	6,1	9,8	0	90	2,1	539	154	0,3	0,8	37	04
05	13,5	19,0	8,3	7,0	3,7	0	89	0,6	679	194	0,6	1,1	41	05
06	15,7	21,1	11,7	10,3	0,6	0	94	1,0	523	149	0,2	0,4	41	06
07	15,1	17,0	10,4	7,9	0,4	0	85	0,9	516	147	0,6	1,0	41	07
08	12,6	17,0	8,6	6,2		0	85	3,2	961	274	0,8	1,3	40	08
09	13,2	17,2	10,2	8,0		0	84	2,4	896	255	0,7	1,2	39	09
10	11,9	14,6	8,1	5,4	0,1	0	88	0,0	290	83	0,3	0,6	39	10
DEK	13,3	18,4	8,7	6,5	14,6		81	39,3	8757	2496	7,5	14,7	37	DEK
11	10,8	15,6	7,0	5,0		0	72	7,3	1135	323	0,8	1,3	38	11
12	8,3	13,3	3,2	1,9		0	68	7,7	1093	312	0,8	1,4	37	12
13	6,6	12,3	0,2	-1,9	0,5	0	82	4,0	874	249	0,6	1,0	37	13
14	5,0	5,9	3,6	3,8	3,7	0	87	0,0	217	62	0,2	0,3	41	14
15	5,6	6,5	4,8	4,5	0,0	0	87	0,0	186	53	0,2	0,4	40	15
16	6,6	8,5	5,7	5,2	0,0	0	80	0,0	342	97	0,4	0,6	40	16
17	6,8	8,9	5,0	4,4	0,1	0	83	0,0	460	131	0,4	0,7	40	17
18	7,3	10,6	2,4	0,0	0,0	0	86	1,4	634	181	0,4	0,7	39	18
19	8,1	12,6	5,4	2,6		0	83	6,8	989	282	0,8	1,3	39	19
20	8,0	11,7	5,5	4,5	0,0	0	88	0,5	389	111	0,4	0,7	38	20
DEK	7,3	10,6	4,3	3,0	4,3		82	27,7	6319	1801	5,0	8,5	39	DEK
21	9,1	13,0	6,0	3,1	0,0	0	89	1,7	593	169	0,5	0,8	38	21
22	9,9	12,9	5,5	1,7	0,0	0	86	0,1	434	124	0,5	0,9	37	22
23	11,9	14,2	8,8	5,8	0,1	0	87	0,0	412	117	0,4	0,7	37	23
24	9,4	15,8	2,5	-0,2		0	88	5,3	803	229	0,7	1,3	36	24
25	12,4	14,9	8,1	6,1	0,0	0	86	0,2	245	70	0,4	0,8	36	25
26	10,1	16,5	6,0	3,3	0,1	0	89	9,1	971	277	0,7	1,2	35	26
27	8,7	10,3	7,4	6,1	0,0	0	96	0,0	182	52	0,1	0,1	35	27
28	8,8	12,0	6,9	6,9	0,0	0	90	1,5	396	113	0,4	0,7	35	28
29	10,7	15,5	5,3	2,9	0,6	0	91	1,9	527	150	0,5	1,0	35	29
30	10,9	13,9	7,0	5,4		0	82	3,3	684	195	0,5	1,0	34	30
31	10,2	14,6	3,1	0,6		0	81	4,3	691	197	0,6	1,1	34	31
DEK	10,2	14,0	6,1	3,8	0,8		88	27,4	5938	1692	5,2	9,5	36	DEK
GES	10,3	14,3	6,3	4,4	19,7		84	94,4	21014	5989	17,8	32,8	37	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 Oktober 2015 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	10,3 °C	langjähriges Mittel	10,8 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	19,7 mm	langjähriges Mittel	84,0 mm	Abweichung	-77 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	94,4 h	langjähriges Mittel	104,0 h	Abweichung	-9 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

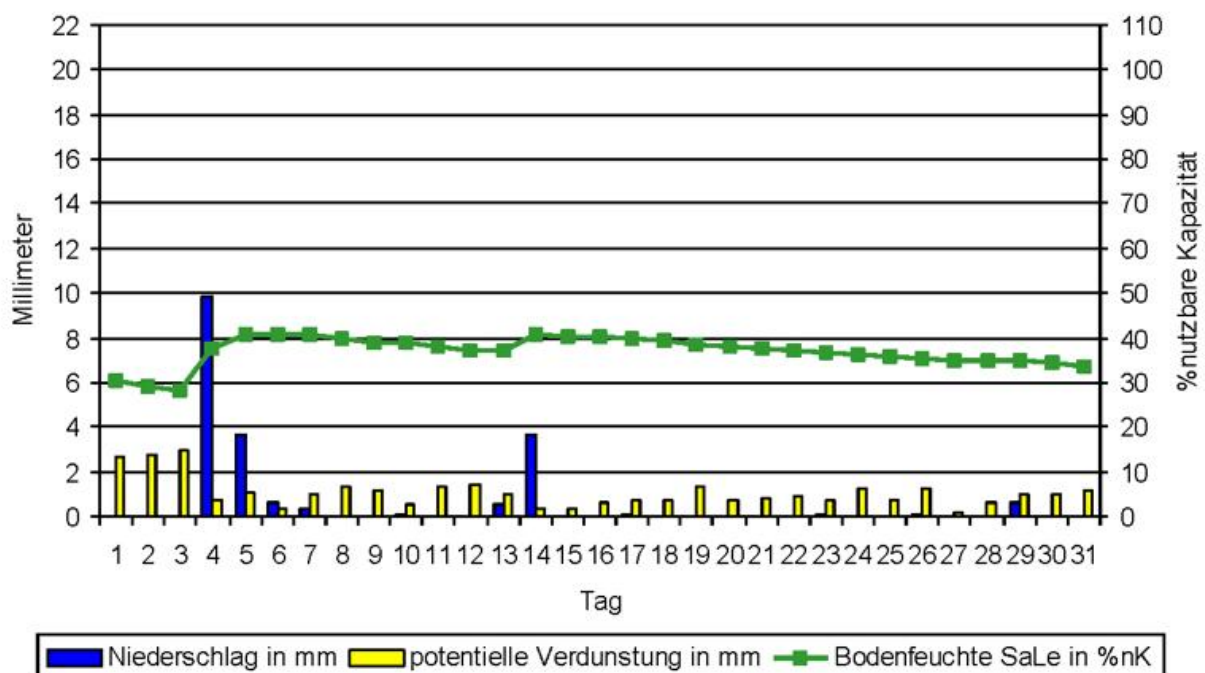
absolute Maximumtemperatur	22,2 °C
absolute Minimumtemperatur	0,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,9 °C
maximale Niederschlagssumme	9,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

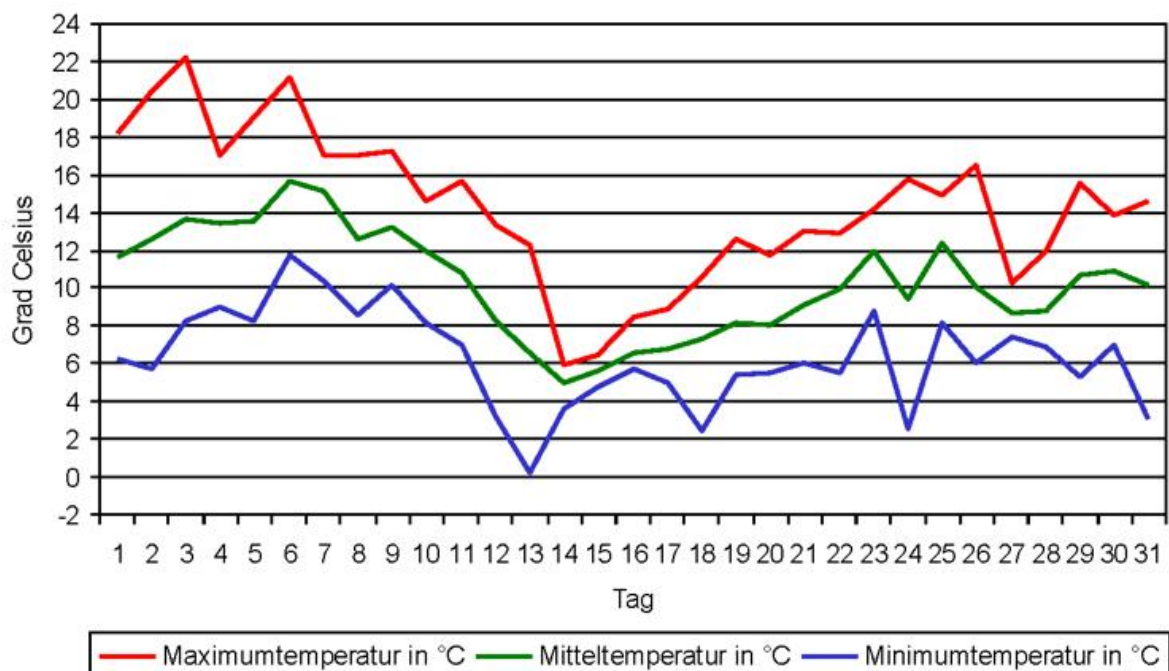
klimatestische Wasserbilanz	11,5 mm
Temperatursumme über 5°C	163 °C
Temperatursumme über 0°C	318 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2015 Station Rheinstetten

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2015 Station Rheinstetten



Temperaturverlauf Oktober 2015 Station Rheinstetten



Klimawerte Oktober 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	8,9	17,1	1,7	-2,1			71	10,7	1546	441	1,3	1,9	42	01
02	9,8	18,1	1,9	-0,8			78	9,8	1475	420	1,2	1,9	40	02
03	14,2	22,8	5,5	3,0	0,7		72	9,0	1406	401	1,8	3,0	39	03
04	13,5	19,1	7,0	5,1	10,3		78	8,3	1412	402	1,3	2,2	48	04
05	14,9	20,9	7,8	6,8	1,2		86	1,9	860	245	1,1	1,5	48	05
06	16,8	19,7	14,4	13,0	6,5	0	86	0,2	382	109	0,4	0,6	55	06
07	15,0	17,7	7,2	4,0	0,1	0	75	2,9	936	267	1,3	1,5	53	07
08	11,7	16,5	5,8	3,6		0	83	0,6	828	236	1,3	1,7	52	08
09	12,2	17,8	6,8	4,2		0	85	4,8	1063	303	1,1	1,4	51	09
10	11,4	17,3	5,5	3,9		0	86	2,5	840	239	1,2	1,5	50	10
DEK	12,8	18,7	6,4	4,1	18,8		80	50,7	10748	3063	11,9	17,2	48	DEK
11	11,9	17,2	8,1	7,1		0	78	4,6	956	272	1,3	1,8	48	11
12	8,5	13,6	3,9	1,0		0	80	6,3	1068	304	0,8	1,1	48	12
13	7,5	12,2	2,9	0,5	1,4	0	88	0,3	396	113	0,6	0,8	48	13
14	6,2	8,0	4,5	4,6	0,0	0	85	0,0	303	86	0,4	0,5	48	14
15	5,1	6,6	4,0	4,1	1,1	0	93	0,0	274	78	0,2	0,2	49	15
16	6,4	9,0	5,0	4,6		0	83	0,1	418	119	0,5	0,7	48	16
17	6,0	8,0	4,7	3,7	0,4	0	84	0,0	251	72	0,3	0,4	49	17
18	7,2	11,3	4,9	4,5	0,1	0	86	1,0	621	177	0,7	1,0	48	18
19	6,7	12,2	-0,2	-2,8		0	86	4,7	837	239	0,7	1,0	47	19
20	5,5	13,1	-3,0	-4,8	0,0	0	85	4,2	860	245	0,7	1,0	47	20
DEK	7,1	11,1	3,5	2,3	3,0		85	21,2	5984	1705	6,2	8,5	48	DEK
21	6,4	13,5	-1,2	-3,6		0	84	7,9	1056	301	0,9	1,2	46	21
22	9,8	12,5	4,3	2,1	0,2	0	81	0,0	536	153	0,7	1,0	45	22
23	11,6	14,6	8,3	6,1	0,0	0	86	0,0	493	141	0,8	1,1	44	23
24	11,7	19,2	1,3	-1,2		0	72	4,8	849	242	1,6	2,4	43	24
25	13,5	18,6	6,1	3,2	0,0	0	74	5,1	890	254	1,2	1,8	42	25
26	8,1	12,8	4,1	1,2		0	96	5,3	839	239	0,3	0,5	41	26
27	7,5	9,0	6,1	6,4	0,1	0	99	0,0	284	81	0,1	0,1	41	27
28	9,6	13,7	6,8	7,0	7,4	0	92	3,4	690	197	0,4	0,6	48	28
29	11,5	16,6	4,8	3,3	2,0	0	88	3,6	736	210	1,1	1,5	49	29
30	7,5	13,2	3,7	1,5		0	95	3,7	654	186	0,5	0,7	49	30
31	7,0	13,5	1,6	0,3		0	93	5,9	846	241	0,6	0,9	48	31
DEK	9,5	14,3	4,2	2,4	9,7		87	39,7	7873	2244	8,1	11,8	45	DEK
GES	9,8	14,7	4,7	2,9	31,5		84	111,6	24605	7012	26,3	37,5	47	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Oktober 2015 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,8 °C	langjähriges Mittel	11,6 °C	Abweichung	-1,8 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	31,5 mm	langjähriges Mittel	76,0 mm	Abweichung	-59 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	111,6 h	langjähriges Mittel	118,0 h	Abweichung	-5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	3
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	6
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

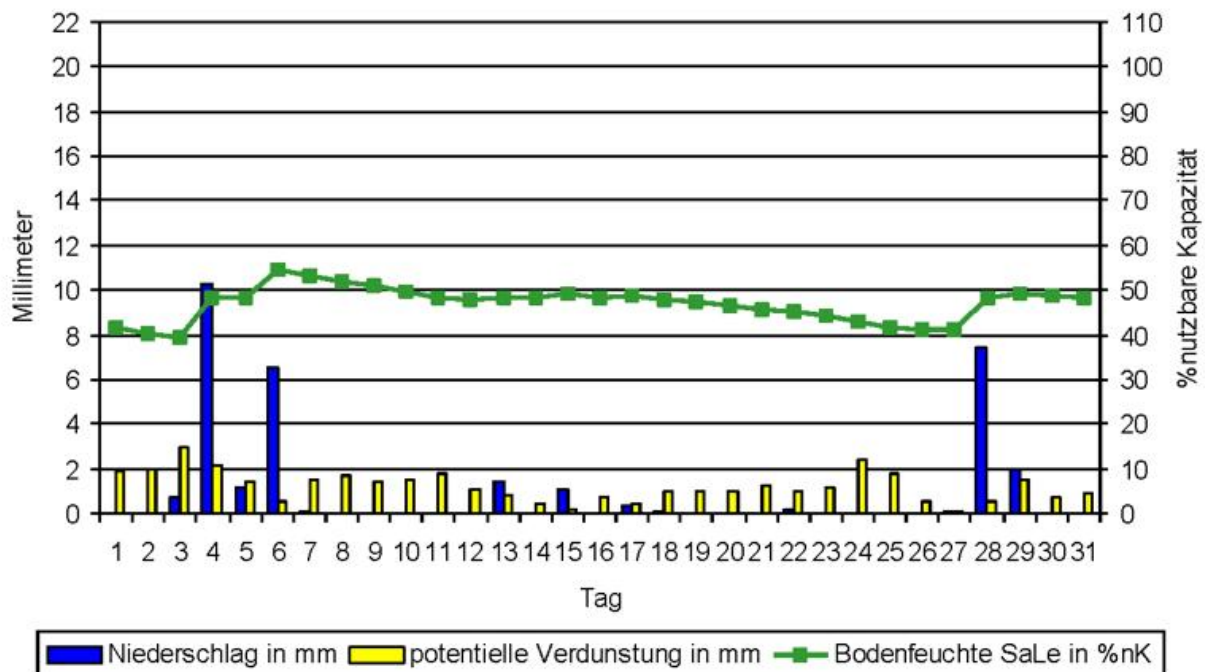
absolute Maximumtemperatur	22,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,8 °C
maximale Niederschlagssumme	10,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

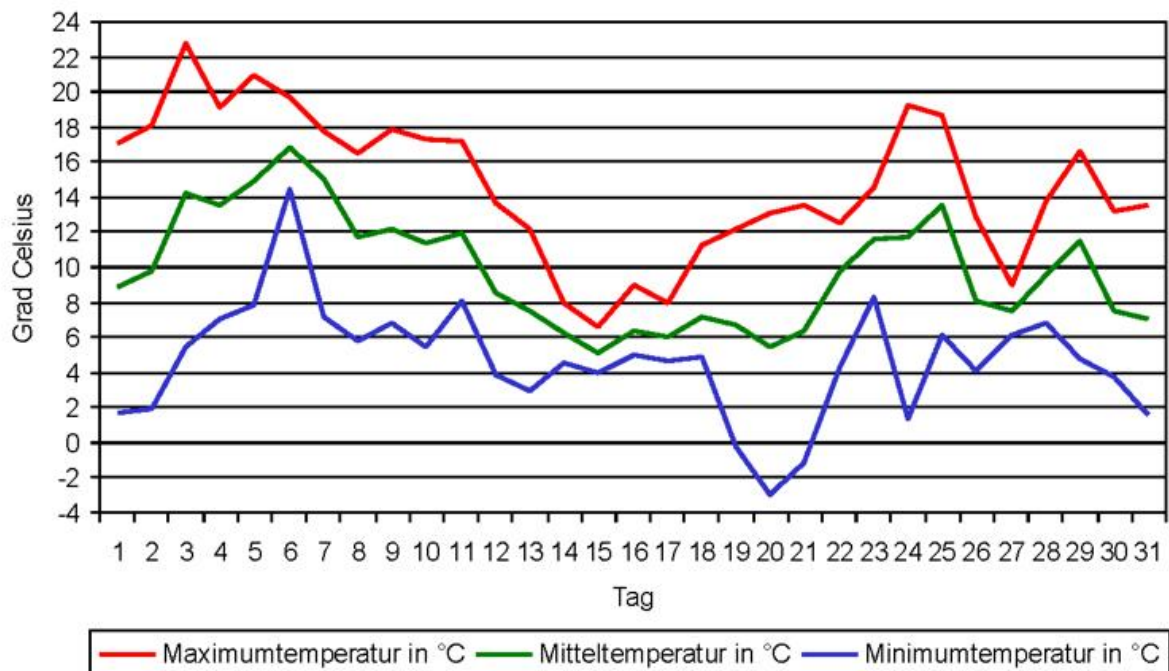
klimatestische Wasserbilanz	18,7 mm
Temperatursumme über 5°C	149 °C
Temperatursumme über 0°C	304 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2015 Station Freiburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2015 Station Freiburg



Temperaturverlauf Oktober 2015 Station Freiburg



Klimawerte Oktober 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	10,1	17,9	3,7	0,0		0	63	10,6	1452	414	1,2	2,2	35	01
02	10,3	18,8	1,9	-0,3		0	75	10,6	1413	403	1,1	2,1	34	02
03	14,2	22,5	6,5	4,4	0,0	0	73	7,9	1288	367	1,6	3,0	32	03
04	14,1	19,6	8,7	7,1	15,1	0	78	7,3	1271	362	1,1	2,2	46	04
05	14,2	19,8	8,7	7,9	3,0	0	89	1,5	756	215	1,0	1,4	48	05
06	16,6	19,3	14,1	12,1	3,9	0	90	0,5	388	111	0,2	0,3	52	06
07	15,0	17,6	9,5	7,8	0,8	0	82	1,2	496	141	1,1	1,4	52	07
08	12,2	17,2	7,9	5,5		0	84	2,8	893	255	1,1	1,4	51	08
09	13,0	17,6	9,3	6,3		0	85	4,1	1034	295	1,1	1,5	49	09
10	11,2	17,5	6,6	4,7		0	89	3,2	781	223	1,1	1,5	48	10
DEK	13,1	18,8	7,7	5,6	22,8		81	49,7	9772	2785	10,6	17,1	45	DEK
11	10,5	15,9	5,7	3,1		0	83	4,1	762	217	0,8	1,2	47	11
12	7,4	13,4	1,6	-0,5		0	82	7,4	1012	288	0,9	1,2	47	12
13	7,4	11,8	3,6	2,4	0,3	0	86	0,1	478	136	0,6	0,8	46	13
14	6,0	7,3	4,4	4,4	0,3	0	90	0,0	232	66	0,2	0,3	46	14
15	5,7	7,1	4,3	4,3	0,6	0	88	0,0	226	64	0,3	0,4	47	15
16	6,6	9,3	4,4	2,2		0	80	0,0	509	145	0,5	0,7	46	16
17	6,6	8,8	5,4	5,0	0,0	0	81	0,0	322	92	0,5	0,8	46	17
18	7,6	11,4	4,9	4,5		0	84	2,2	651	186	0,6	0,8	45	18
19	7,2	11,0	1,4	-1,1		0	87	6,0	895	255	0,5	0,7	45	19
20	6,3	13,0	-1,8	-2,4		0	86	4,6	847	241	0,7	1,0	44	20
DEK	7,1	10,9	3,4	2,2	1,2		85	24,4	5934	1691	5,5	7,7	46	DEK
21	8,5	13,9	3,5	1,8		0	84	4,4	785	224	0,8	1,2	43	21
22	10,0	13,0	4,7	2,8	0,0	0	81	0,0	363	103	0,7	1,1	43	22
23	11,9	15,2	9,7	9,0	0,0	0	86	0,8	551	157	0,6	0,9	42	23
24	11,6	16,8	6,0	3,6		0	80	5,2	762	217	0,9	1,4	41	24
25	12,2	17,7	6,1	3,4	0,1	0	83	1,6	544	155	0,8	1,3	40	25
26	7,6	9,2	5,9	3,5		0	100	0,0	269	77	0,0	0,0	40	26
27	7,7	8,8	6,3	6,7	0,0	0	99	0,0	160	46	0,0	0,1	40	27
28	9,1	11,8	7,3	7,4	1,8	0	93	0,9	489	139	0,3	0,5	42	28
29	11,1	16,0	5,1	3,1	2,0	0	90	4,9	720	205	0,8	1,3	43	29
30	7,6	13,8	4,6	2,7		0	95	2,3	518	148	0,4	0,6	43	30
31	6,1	9,7	2,1	-0,1	0,0	0	99	0,6	318	91	0,1	0,1	43	31
DEK	9,4	13,3	5,6	4,0	3,9		90	20,7	5479	1562	5,4	8,4	42	DEK
GES	9,9	14,3	5,6	3,9	27,9		85	94,8	21185	6038	21,5	33,2	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 Oktober 2015 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,9 °C	langjähriges Mittel	11,1 °C	Abweichung	-1,2 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	27,9 mm	langjähriges Mittel	79,0 mm	Abweichung	-65 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	94,8 h	langjähriges Mittel	103,0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

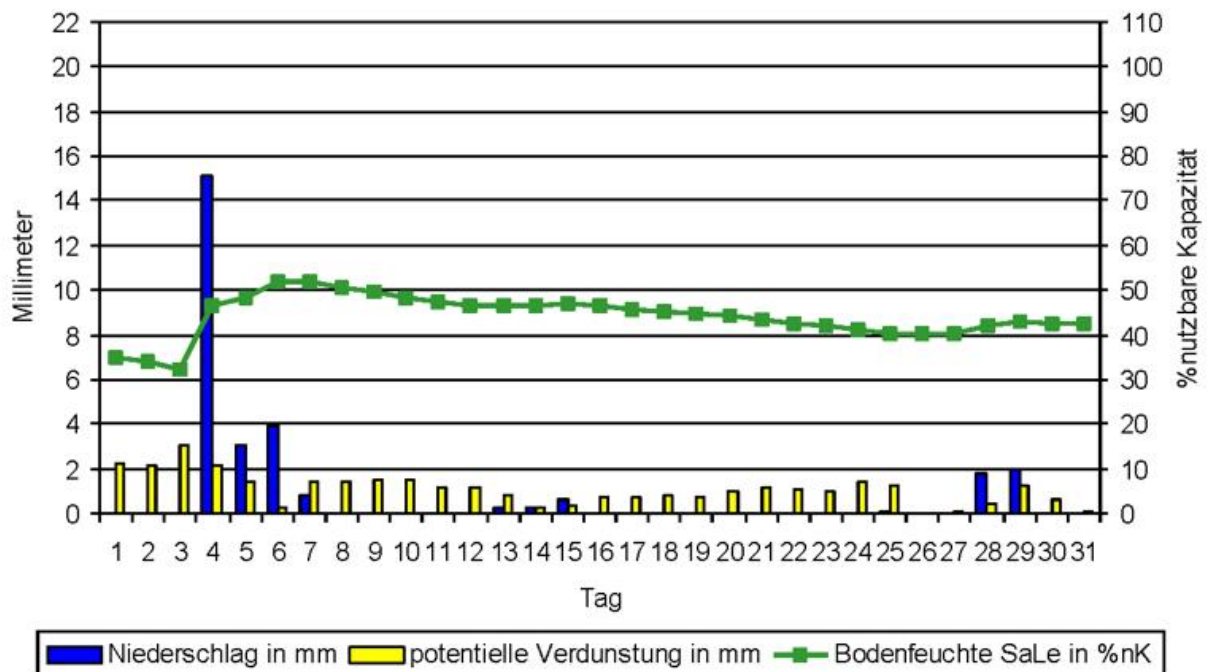
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	22,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,4 °C
maximale Niederschlagssumme	15,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

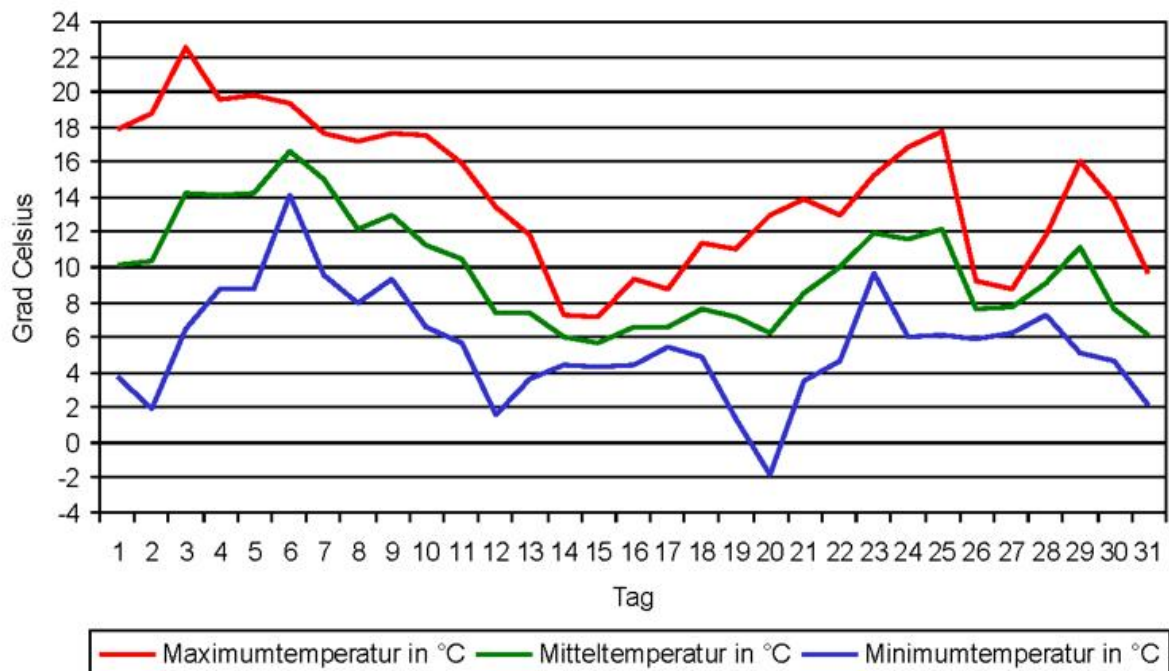
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	18,2 mm
Temperatursumme über 5°C	151 °C
Temperatursumme über 0°C	306 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Oktober 2015 Station Lahr



Temperaturverlauf
Oktober 2015 Station Lahr



Klimawerte Oktober 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	3,2	7,0	-2,0	-2,0	0,2	0	81	9,4	1558	444	0,5	0,6	101	01
02	8,8	12,2	5,0	3,5		0	70	10,0	1480	422	0,8	0,9	100	02
03	9,0	11,8	5,4	4,5	1,1	0	75	8,5	1370	390	0,9	1,0	101	03
04	5,5	7,5	3,5	3,2	11,6	0	90	4,8	970	276	0,3	0,4	104	04
05	8,3	10,6	4,8	4,8	11,4	0	96	0,7	701	200	0,1	0,1	104	05
06	9,5	11,2	7,9	8,1	6,3	0	100	0,7	386	110	0,0	0,0	104	06
07	5,5	8,1	2,9	1,5	5,1	0	100	0,1	462	132	0,0	0,0	104	07
08	4,0	5,5	2,4	1,4	0,0	0	93	0,1	603	172	0,2	0,2	104	08
09	4,8	8,1	3,2	2,0	0,4	0	96	2,4	869	248	0,2	0,2	104	09
10	4,4	5,0	3,3	3,5	1,2	0	100	2,0	791	225	0,0	0,0	104	10
DEK	6,3	8,7	3,6	3,1	37,3		90	38,7	9190	2619	3,1	3,3	103	DEK
11	3,4	5,2	0,2	-0,3	1,9	0	100	1,4	731	208	0,0	0,0	104	11
12	4,4	8,5	0,4	-0,4	0,1	0	93	6,2	1141	325	0,3	0,3	104	12
13	2,2	5,7	-2,4	-2,3	0,2	0	99	0,1	322	92	0,1	0,1	104	13
14	-2,0	-1,5	-2,7	-2,4	0,0	0	100	0,0	183	52	0,0	0,0	104	14
15	-2,6	-2,0	-3,2	-3,0	2,8	0	99	0,0	238	68	0,0	0,0	104	15
16	-2,7	-1,3	-3,6	-6,1		0	99	0,0	406	116	0,0	0,0	104	16
17	-2,3	-0,9	-3,5	-4,0	1,7	0	100	0,0	196	56	0,0	0,0	104	17
18	-0,1	0,5	-1,1	-1,0	0,1	0	100	0,1	453	129	0,0	0,0	104	18
19	-0,6	0,7	-1,7	-2,9	0,4	0	96	5,2	900	257	0,1	0,1	104	19
20	0,3	2,6	-1,4	-3,3	0,2	0	87	3,8	766	218	0,0	0,0	104	20
DEK	0,0	1,8	-1,9	-2,6	7,4		97	16,8	5336	1521	0,4	0,5	104	DEK
21	0,9	2,9	-0,4	-2,6		0	96	3,9	834	238	0,0	0,0	104	21
22	1,6	4,5	-0,3	-0,3	2,0	0	100	0,0	459	131	0,0	0,0	104	22
23	5,6	11,5	3,0	1,0	1,3	0	85	1,0	549	156	0,0	0,0	104	23
24	9,9	12,0	7,2	4,1		0	50	6,2	883	252	1,1	1,3	103	24
25	5,9	8,8	4,4	3,2	0,3	0	94	2,7	615	175	0,0	0,0	103	25
26	12,1	15,9	6,1	3,0		0	52	9,5	1111	317	1,1	1,2	102	26
27	10,7	13,8	8,7	2,7		0	47	9,2	1097	313	1,1	1,2	101	27
28	8,9	12,9	3,5	3,5	6,2	0	66	3,3	681	194	0,7	0,8	104	28
29	3,8	6,0	3,3	2,9	6,5	0	100	0,3	420	120	0,0	0,0	104	29
30	8,3	12,8	2,6	2,1	0,6	0	65	8,9	996	284	0,7	0,7	104	30
31	12,4	15,2	10,3	5,5		0	43	9,3	1052	300	1,2	1,4	103	31
DEK	7,3	10,6	4,4	2,3	16,9		73	54,3	8697	2479	6,0	6,6	103	DEK
GES	4,6	7,1	2,1	1,0	61,6		86	109,8	23223	6619	9,5	10,4	103	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 Oktober 2015 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,6 °C	langjähriges Mittel	5,4 °C	Abweichung	-0,8 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	61,6 mm	langjähriges Mittel	168,0 mm	Abweichung	-63 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	109,8 h	langjähriges Mittel	127,0 h	Abweichung	-14 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	4
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	13
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

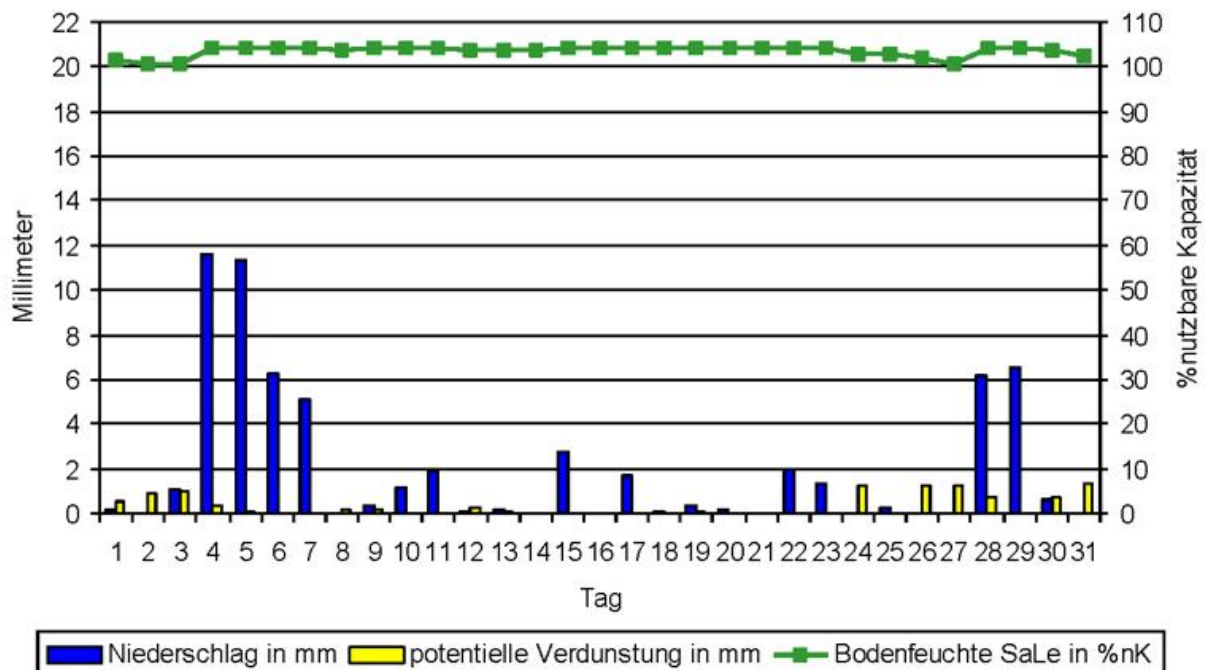
absolute Maximumtemperatur	15,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,1 °C
maximale Niederschlagssumme	11,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

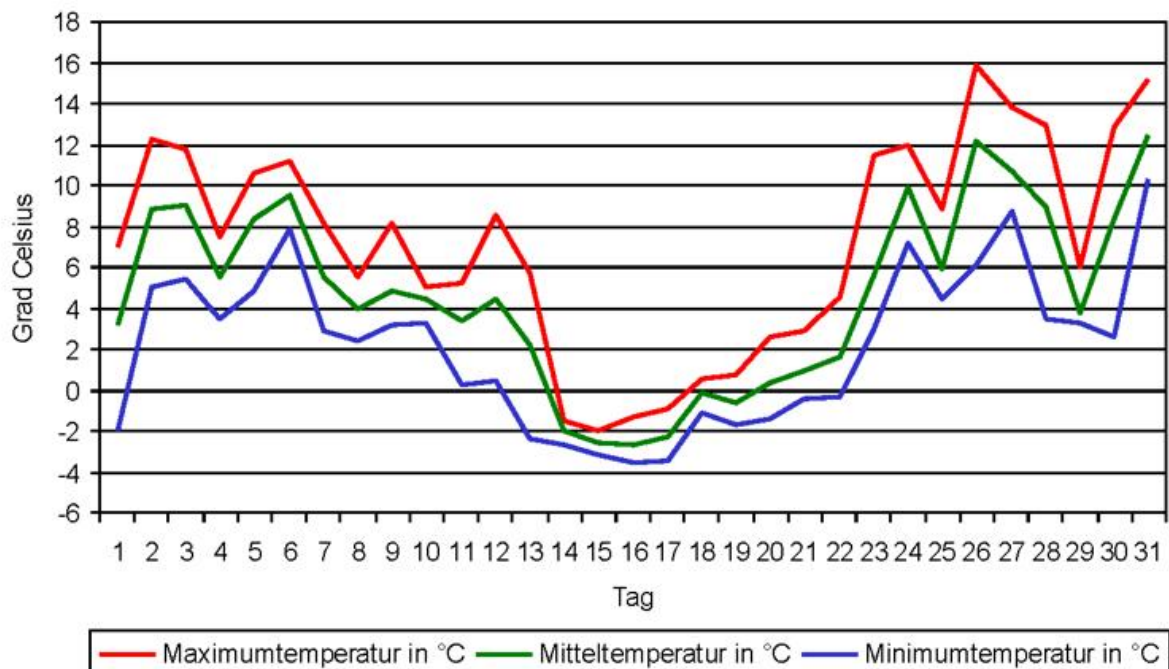
klimatestische Wasserbilanz	57,6 mm
Temperatursumme über 5°C	50 °C
Temperatursumme über 0°C	153 °C
Temperatursumme unter 0°C	-10 °C

Diagramme Oktober 2015 Station Feldberg/Schwarzwald

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



**Temperaturverlauf
Oktober 2015 Station Feldberg/Schwarzwald**



Klimawerte Oktober 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	10,1	18,8	3,2	2,0		0	68	10,6	1531	436	1,4	2,2	40	01
02	9,4	18,3	1,8	0,8		0	83	10,2	1486	424	1,2	1,9	39	02
03	13,6	22,6	5,7	4,5	0,4	0	78	8,4	1393	397	1,7	2,9	38	03
04	13,4	19,9	7,4	6,2	12,0	0	82	7,8	1341	382	1,4	2,4	48	04
05	14,6	20,6	8,0	7,4	1,8	0	90	1,7	767	219	1,1	1,5	49	05
06	16,2	20,1	14,0	12,9	5,7	0	95	0,4	475	135	0,2	0,2	54	06
07	14,9	18,5	7,6	5,7	2,0	0	83	2,1	828	236	1,3	1,6	55	07
08	11,7	17,1	6,7	5,4		0	85	1,7	769	219	1,5	1,8	54	08
09	13,2	17,7	8,8	7,0		0	85	4,4	1035	295	1,0	1,2	53	09
10	11,2	16,1	6,6	5,2		0	87	2,9	801	228	1,0	1,2	52	10
DEK	12,8	19,0	7,0	5,7	21,9		84	50,2	10426	2971	11,5	16,9	48	DEK
11	11,8	16,4	7,1	4,9		0	83	4,3	945	269	1,1	1,4	51	11
12	8,0	13,5	2,4	1,1		0	86	6,9	1092	311	0,8	1,1	50	12
13	7,4	11,9	2,6	1,4	1,2	0	92	0,2	424	121	0,5	0,6	51	13
14	6,4	8,4	4,7	4,6		0	89	0,0	379	108	0,3	0,4	50	14
15	5,5	6,6	4,2	4,2	0,5	0	92	0,0	376	107	0,2	0,3	51	15
16	6,3	9,1	3,6	2,0		0	86	0,1	370	105	0,6	0,7	50	16
17	6,1	8,4	4,6	3,9	0,1	0	88	0,0	372	106	0,4	0,5	50	17
18	7,7	11,9	4,9	4,1		0	85	1,6	643	183	0,7	0,9	49	18
19	7,0	11,9	0,5	-1,0		0	87	5,3	889	253	0,6	0,8	48	19
20	5,7	12,7	-1,0	-2,3		0	89	4,4	890	254	0,7	1,0	48	20
DEK	7,2	11,1	3,4	2,3	1,8		88	22,8	6380	1818	5,9	7,8	50	DEK
21	6,9	14,2	0,2	-1,4		0	86	6,1	979	279	0,8	1,0	47	21
22	9,5	12,7	4,5	3,7	0,3	0	84	0,0	344	98	0,6	0,9	47	22
23	11,7	15,5	9,4	8,7		0	87	0,4	386	110	0,9	1,2	46	23
24	9,9	19,0	1,8	0,4		0	85	5,0	840	239	1,3	1,8	44	24
25	12,3	19,4	5,3	3,4		0	82	3,4	744	212	1,0	1,5	43	25
26	8,0	12,7	3,9	2,3		0	97	2,6	633	180	0,2	0,4	43	26
27	7,7	9,6	5,9	6,2		0	99	0,0	319	91	0,1	0,1	43	27
28	9,6	13,9	7,2	7,3	7,1		94	2,1	640	182	0,3	0,5	50	28
29	10,8	15,8	4,1	3,3	4,4	0	94	4,3	735	209	0,3	0,4	54	29
30	7,5	13,9	4,0	2,7	0,0	0	97	3,0	639	182	0,5	0,6	54	30
31	7,0	13,5	2,5	0,8			95	3,3	619	176	0,4	0,5	53	31
DEK	9,2	14,6	4,4	3,4	11,8		91	30,2	6878	1960	6,3	8,9	48	DEK
GES	9,7	14,9	4,9	3,8	35,5		88	103,2	23684	6750	23,7	33,5	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 Oktober 2015 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,7 °C	langjähriges Mittel	10,3 °C	Abweichung	-0,6 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	35,5 mm	langjähriges Mittel	78,0 mm	Abweichung	-54 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	103,2 h	langjähriges Mittel	107,0 h	Abweichung	-4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

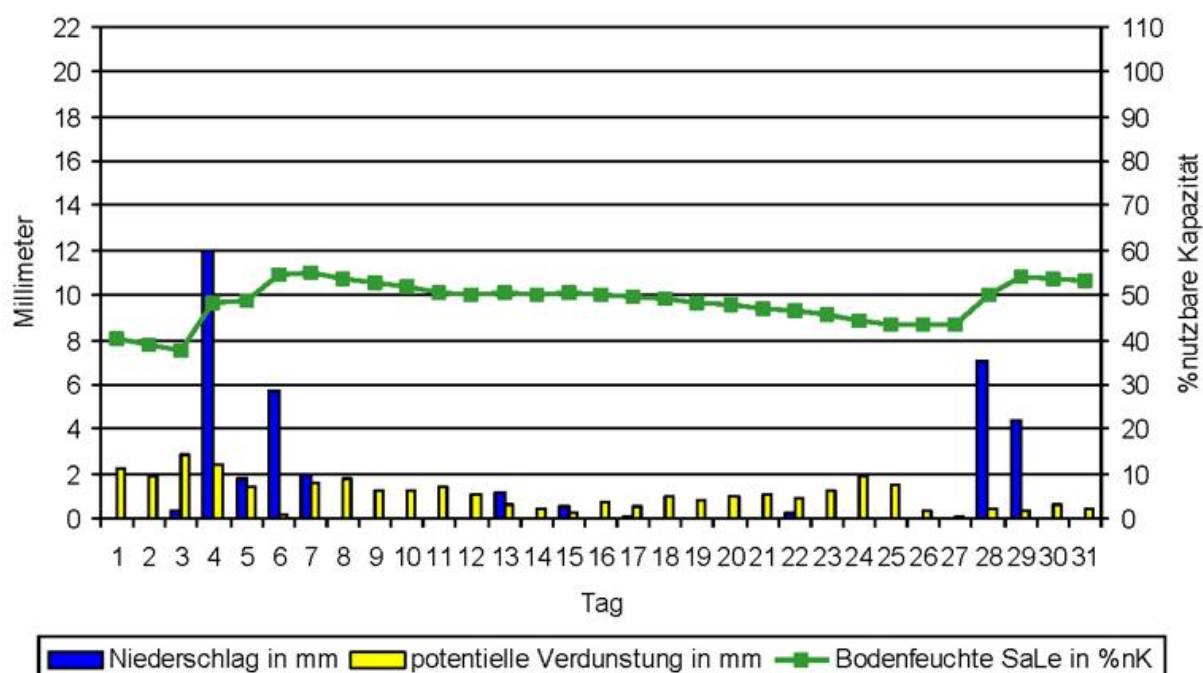
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	22,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,3 °C
maximale Niederschlagssumme	12,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

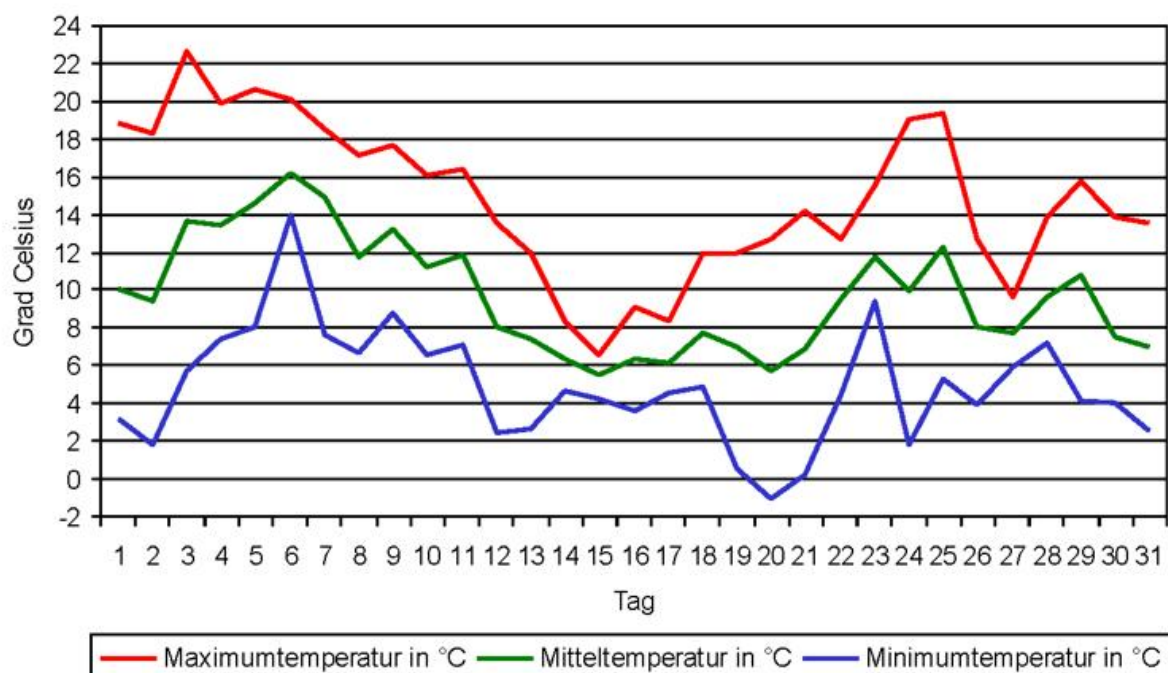
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	27,1 mm
Temperatursumme über 5°C	146 °C
Temperatursumme über 0°C	301 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

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



Temperaturverlauf
Oktober 2015 Station Emmendingen-Mundingen



Klimawerte Oktober 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	10,4	17,1	4,9	3,1		0	60	9,6	1507	429	1,9	2,1	61	01
02	12,2	20,4	6,4	4,0		0	70	9,4	1491	425	2,0	2,2	60	02
03	12,8	21,0	5,4	3,4	0,1	0	74	8,4	1398	398	2,2	2,5	57	03
04	12,0	18,3	6,7	4,8	11,7	0	85	7,1	1261	359	1,5	1,8	68	04
05	13,4	19,5	7,0	6,2	2,0	0	90	1,2	612	174	1,2	1,2	68	05
06	15,2	19,5	12,9	11,3	6,5	0	93	0,6	518	148	0,2	0,3	75	06
07	13,1	16,0	7,4	5,3	4,4	0	87	1,2	628	179	1,1	1,1	78	07
08	10,5	14,7	6,7	4,5		0	88	0,8	598	170	0,8	0,8	77	08
09	12,5	16,9	9,1	7,3		0	78	4,2	913	260	1,4	1,4	76	09
10	11,7	13,8	9,4	6,4		0	81	3,1	857	244	0,8	0,8	75	10
DEK	12,4	17,7	7,6	5,6	24,7		81	45,6	9783	2788	13,0	14,2	70	DEK
11	11,3	15,3	8,2	4,5		0	78	2,8	770	219	1,1	1,1	74	11
12	8,4	13,9	4,2	1,4		0	79	6,2	1110	316	1,1	1,1	73	12
13	7,1	9,9	4,0	1,9	4,3	0	92	0,0	387	110	0,4	0,4	77	13
14	4,9	6,3	3,7	3,7	0,1	0	92	0,0	378	108	0,3	0,3	77	14
15	4,7	6,2	4,1	3,7	0,2	0	87	0,0	374	107	0,2	0,2	76	15
16	4,6	6,8	2,5	0,7		0	87	0,0	368	105	0,5	0,5	76	16
17	4,3	6,7	3,2	2,3	0,3	0	91	0,0	364	104	0,2	0,2	76	17
18	6,2	10,6	3,3	1,9	0,1	0	88	1,4	573	163	0,7	0,7	75	18
19	6,0	11,6	0,5	-1,9		0	82	6,7	1016	290	1,1	1,2	74	19
20	5,2	12,8	-0,8	-3,1	0,5	0	87	3,4	803	229	0,8	0,9	74	20
DEK	6,3	10,0	3,3	1,5	5,5		86	20,5	6143	1751	6,5	6,6	75	DEK
21	6,4	12,7	-0,5	-1,7		0	86	6,0	994	283	1,1	1,1	73	21
22	7,9	11,1	3,8	1,4	0,6	0	87	0,1	365	104	0,7	0,7	73	22
23	10,1	12,8	5,4	2,8	0,5	0	91	0,0	336	96	0,6	0,6	73	23
24	9,8	18,3	2,3	-0,7		0	79	2,9	691	197	2,1	2,2	71	24
25	12,4	16,3	9,1	6,6		0	78	2,4	624	178	1,0	1,1	70	25
26	9,3	17,1	4,1	0,7		0	89	7,7	999	285	1,1	1,2	68	26
27	7,0	15,1	2,1	-0,7		0	95	7,5	973	277	0,6	0,6	68	27
28	8,4	17,9	3,2	2,8	2,6	0	94	3,0	641	183	0,6	0,7	70	28
29	9,9	13,7	5,8	3,9	4,0	0	94	1,7	430	123	0,6	0,6	73	29
30	8,8	14,3	3,6	0,9		0	90	5,2	783	223	0,8	0,9	72	30
31	6,8	14,9	1,6	-1,1		0	91	7,4	904	258	1,0	1,0	71	31
DEK	8,8	14,9	3,7	1,4	7,7		89	43,9	7740	2206	10,2	10,6	71	DEK
GES	9,1	14,2	4,8	2,8	37,9		85	110,0	23666	6745	29,8	31,4	72	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Oktober 2015 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,1 °C	langjähriges Mittel	9,5 °C	Abweichung	-0,4 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	37,9 mm	langjähriges Mittel	130,0 mm	Abweichung	-71 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	110,0 h	langjähriges Mittel	113,0 h	Abweichung	-3 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	6
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

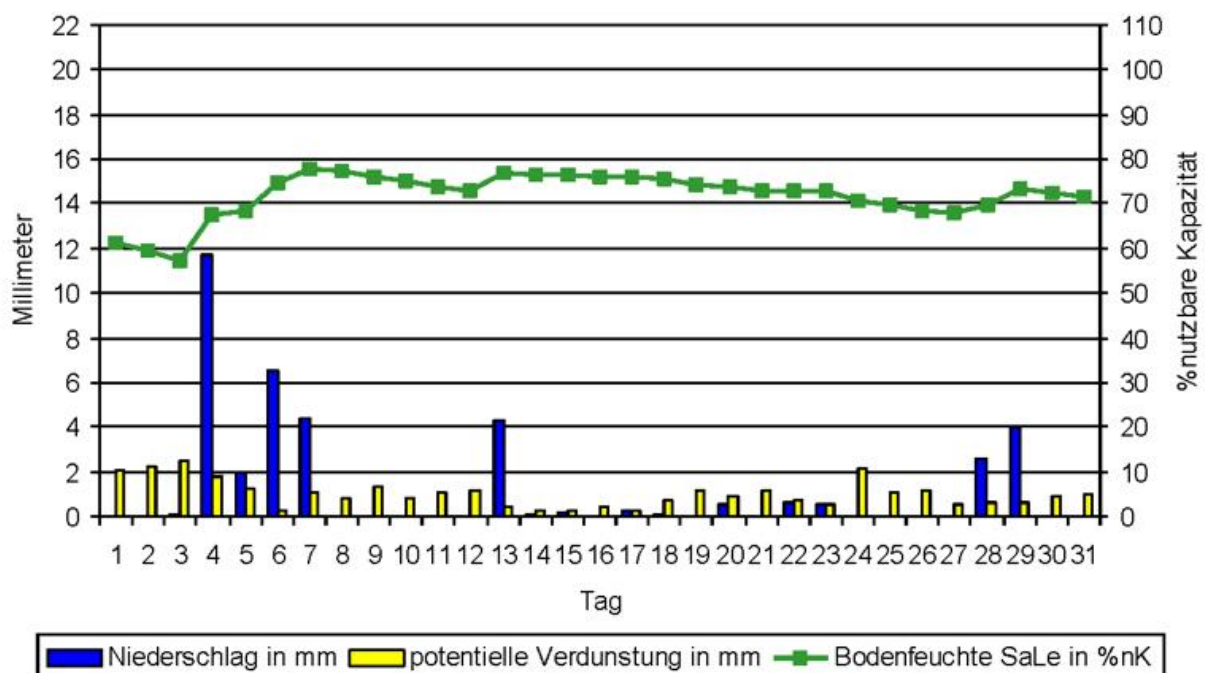
absolute Maximumtemperatur	21,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,1 °C
maximale Niederschlagssumme	11,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

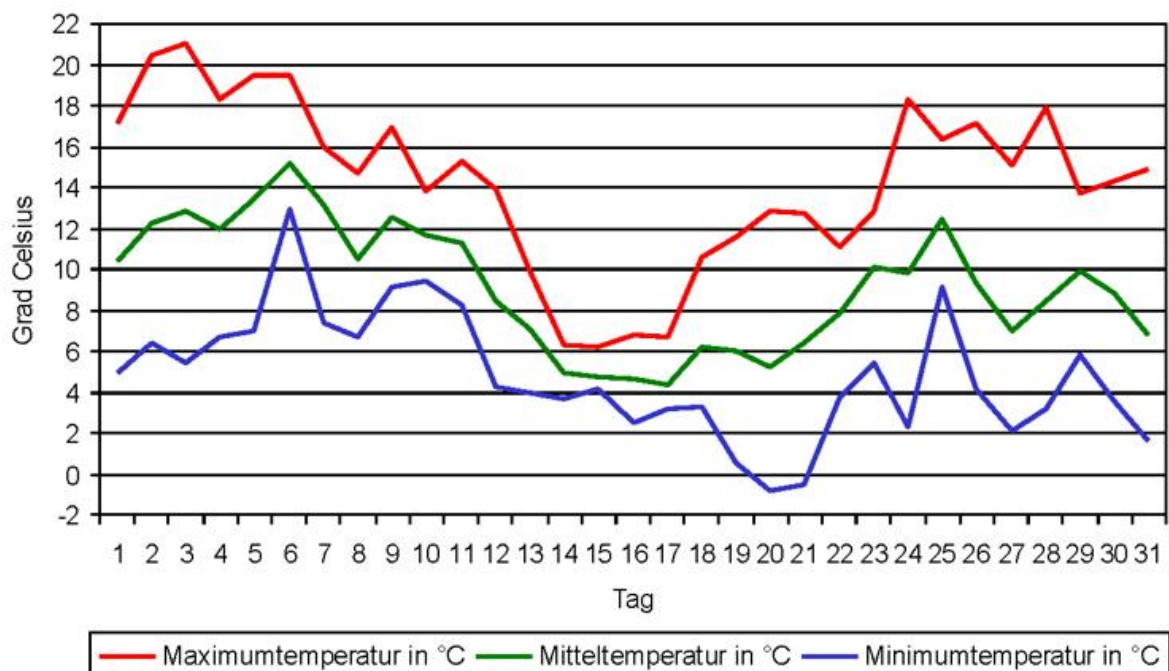
klimatestische Wasserbilanz	26,5 mm
Temperatursumme über 5°C	130 °C
Temperatursumme über 0°C	283 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2015 Station Elzach-Fisnacht

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



Temperaturverlauf Oktober 2015 Station Elzach-Fisnacht



Klimawerte Oktober 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	7,4	15,2	1,4	0,1		0	69	10,2	1535	437	1,0	1,9	36	01
02	10,1	18,7	2,4	0,5		0	71	8,7	1388	396	1,1	2,1	35	02
03	11,4	20,3	3,5	2,1	0,2	0	76	8,5	1365	389	1,1	2,0	34	03
04	9,8	15,4	4,1	2,3	5,6	0	87	3,0	841	240	0,6	1,1	39	04
05	10,9	16,5	4,7	4,2	2,3	0	92	1,6	685	195	0,5	0,9	41	05
06	13,2	18,3	10,8	10,1	2,9	0	97	0,6	559	159	0,1	0,2	43	06
07	11,6	15,2	8,8	6,7	0,0	0	85	2,0	736	210	0,8	1,1	43	07
08	10,0	13,7	7,0	6,2		0	81	1,2	633	180	0,6	1,0	42	08
09	9,9	14,5	5,3	3,5		0	84	3,2	870	248	0,7	1,1	41	09
10	9,2	12,0	8,1	8,1	0,1	0	93	0,0	406	116	0,2	0,3	41	10
DEK	10,4	16,0	5,6	4,4	11,1		84	39,0	9018	2570	6,7	11,7	39	DEK
11	8,8	13,2	5,4	3,1		0	87	0,3	503	143	0,5	0,7	41	11
12	6,5	13,3	1,5	-0,6		0	82	5,4	1015	289	0,6	0,9	40	12
13	6,7	13,5	2,4	0,6		0	84	0,2	415	118	0,6	1,0	39	13
14	4,0	5,9	2,3	0,7		0	85	1,3	650	185	0,3	0,4	39	14
15	2,9	5,1	1,7	1,8	0,5	0	93	0,0	375	107	0,2	0,3	40	15
16	3,5	5,0	2,5	2,4		0	83	0,0	371	106	0,3	0,4	39	16
17	3,2	6,0	1,5	1,1	1,1	0	93	0,0	365	104	0,1	0,2	40	17
18	4,6	8,2	2,8	2,7	0,1	0	90	0,2	378	108	0,2	0,4	40	18
19	4,3	8,2	-1,7	-3,4		0	84	4,5	863	246	0,5	0,8	40	19
20	3,7	10,7	-3,4	-5,2		0	82	2,9	738	210	0,6	0,9	39	20
DEK	4,8	8,9	1,5	0,3	1,7		86	14,8	5673	1617	3,8	6,2	40	DEK
21	4,8	9,1	2,3	0,7		0	86	3,3	745	212	0,5	0,8	39	21
22	7,2	10,9	3,3	2,2		0	83	1,2	629	179	0,5	0,9	38	22
23	9,0	11,3	7,1	6,7		0	85	0,0	337	96	0,4	0,6	38	23
24	10,0	17,0	6,4	5,2		0	83	5,1	855	244	0,7	1,2	37	24
25	9,6	15,0	5,4	4,1	0,1	0	85	2,0	638	182	0,6	1,1	36	25
26	7,7	13,3	1,8	1,0		0	92	5,4	873	249	0,4	0,8	36	26
27	5,0	7,5	1,2	1,0		0	100	4,6	788	225	0,0	0,0	36	27
28	8,0	17,2	0,5	0,0		0	87	3,6	707	201	0,8	1,4	35	28
29	9,0	11,1	6,5	4,6	5,2	0	93	0,5	333	95	0,3	0,6	40	29
30	8,1	10,0	6,4	6,5		0	92	0,0	299	85	0,2	0,3	40	30
31	6,4	9,2	4,1	4,3		0	97	1,8	495	141	0,1	0,2	40	31
DEK	7,7	12,0	4,1	3,3	5,3		89	27,5	6699	1909	4,6	8,1	38	DEK
GES	7,6	12,3	3,7	2,7	18,1		86	81,3	21390	6096	15,1	25,9	39	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 Oktober 2015 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	18,1 mm	langjähriges Mittel	76,0 mm	Abweichung	-76 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	81,3 h	langjähriges Mittel	115,0 h	Abweichung	-29 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	3
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

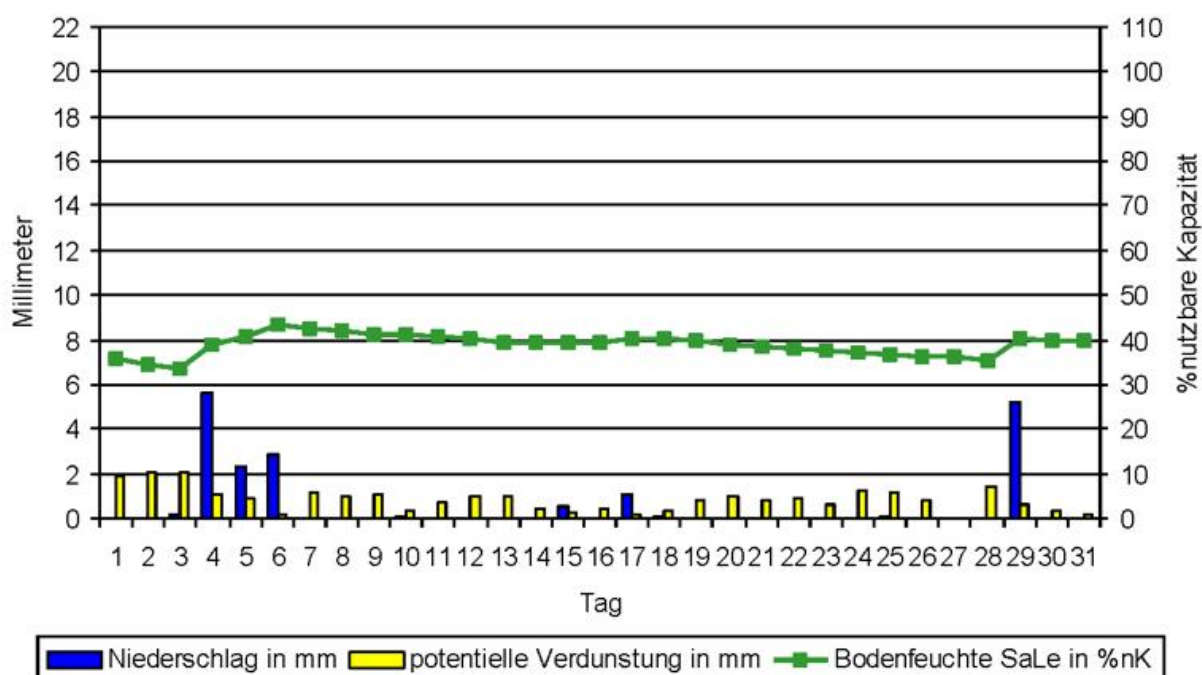
absolute Maximumtemperatur	20,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,2 °C
maximale Niederschlagssumme	5,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

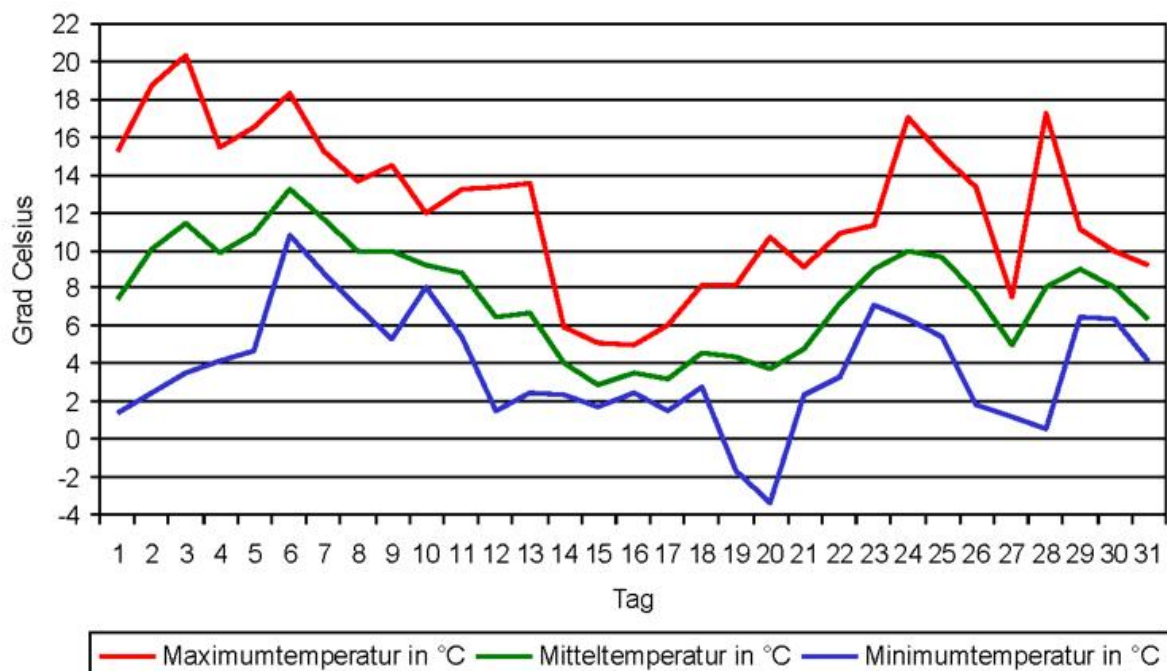
klimatestische Wasserbilanz	13,4 mm
Temperatursumme über 5°C	91 °C
Temperatursumme über 0°C	237 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2015 Station Villingen-Schwenningen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2015 Station Villingen-Schwenningen



Temperaturverlauf Oktober 2015 Station Villingen-Schwenningen



Klimawerte Oktober 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	8,2	15,4	1,7	-1,8		0	71	10,3	1540	439	1,4	1,7	53	01
02	9,8	16,9	4,0	0,7		0	79	8,1	1376	392	1,1	1,4	51	02
03	13,5	21,1	7,6	4,7	0,5	0	71	8,4	1357	387	2,0	2,6	50	03
04	11,8	17,5	8,1	5,4	8,2	0	83	6,6	1210	345	1,5	2,0	57	04
05	14,4	20,4	9,4	7,6	1,4	0	82	1,0	656	187	1,3	1,6	57	05
06	15,4	20,3	13,2	12,6	3,7	0	90	0,2	455	130	0,2	0,3	60	06
07	13,5	16,2	7,6	4,7	0,3	0	78	1,3	616	176	1,4	1,5	59	07
08	10,9	14,3	7,0	4,4		0	81	0,3	482	137	1,1	1,3	58	08
09	11,0	16,5	7,0	4,2		0	82	5,0	945	269	0,9	1,1	57	09
10	10,6	14,9	6,9	3,9		0	84	3,5	764	218	1,0	1,2	56	10
DEK	11,9	17,4	7,3	4,6	14,1		80	44,7	9401	2679	11,9	14,6	56	DEK
11	11,7	15,9	8,3	4,2		0	76	2,0	672	192	1,2	1,4	55	11
12	9,0	13,2	5,8	2,9		0	80	5,8	1058	302	0,8	0,9	54	12
13	7,5	10,1	5,3	3,4	1,0	0	90	0,0	392	112	0,4	0,4	55	13
14	5,0	6,3	3,5	3,8	0,0	0	91	0,0	380	108	0,3	0,3	55	14
15	4,0	5,4	2,8	3,4	0,9	0	94	0,0	378	108	0,1	0,1	55	15
16	5,0	7,0	2,6	0,8		0	86	0,0	371	106	0,5	0,6	55	16
17	4,0	6,1	1,9	-0,2	0,5	0	89	0,0	367	105	0,2	0,3	55	17
18	6,1	9,7	4,0	3,5	0,2	0	88	0,5	507	144	0,4	0,5	55	18
19	6,2	10,5	1,9	-0,4		0	87	5,8	932	266	0,5	0,6	54	19
20	5,8	11,7	0,8	-1,6	0,2	0	84	3,8	817	233	0,6	0,8	54	20
DEK	6,4	9,6	3,7	2,0	2,8		87	17,9	5874	1674	4,8	5,9	55	DEK
21	7,0	12,1	2,0	-0,8		0	82	7,1	1020	291	0,8	0,9	53	21
22	8,6	11,9	4,3	1,9	0,3	0	82	0,2	382	109	0,7	0,8	53	22
23	10,1	13,0	5,4	2,2	0,6	0	87	0,0	337	96	0,5	0,6	53	23
24	11,1	19,4	4,2	0,4		0	72	5,5	872	249	1,9	2,3	51	24
25	12,3	16,7	7,7	3,7		0	75	6,8	971	277	1,1	1,5	50	25
26	9,7	14,0	5,6	1,8		0	86	8,6	1049	299	0,6	0,8	49	26
27	6,9	13,0	2,8	-0,4		0	93	8,2	1013	289	0,4	0,6	49	27
28	8,5	15,1	2,2	1,1	4,1	0	93	3,4	715	204	0,3	0,5	53	28
29	10,1	13,5	7,5	4,6	3,5	0	93	0,8	386	110	0,4	0,5	56	29
30	10,1	15,0	5,9	3,3		0	85	7,3	928	264	0,6	0,7	55	30
31	7,1	13,2	2,8	0,4		0	90	8,1	946	270	0,7	0,8	55	31
DEK	9,2	14,3	4,6	1,7	8,5		85	56,0	8619	2456	7,9	10,1	52	DEK
GES	9,2	13,8	5,2	2,7	25,4		84	118,6	23894	6810	24,7	30,6	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 Oktober 2015 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	25,4 mm	langjähriges Mittel	107,0 mm	Abweichung	-76 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	118,6 h	langjähriges Mittel	120,0 h	Abweichung	-1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

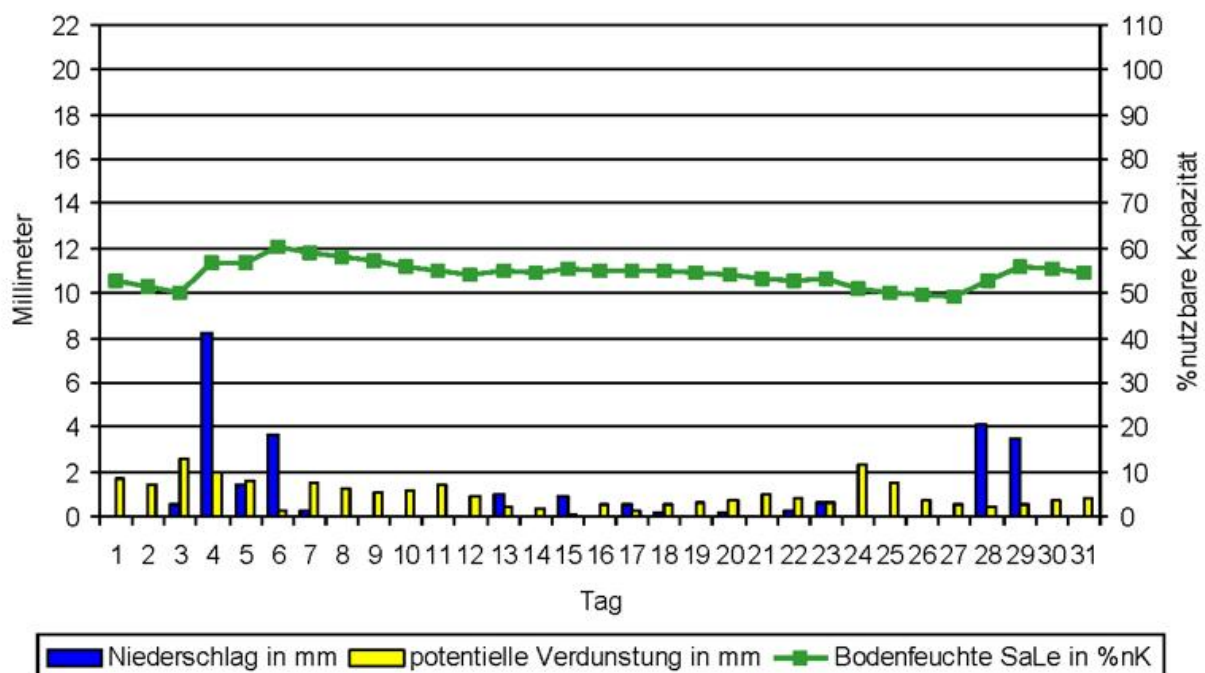
absolute Maximumtemperatur	21,1 °C
absolute Minimumtemperatur	0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,8 °C
maximale Niederschlagssumme	8,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

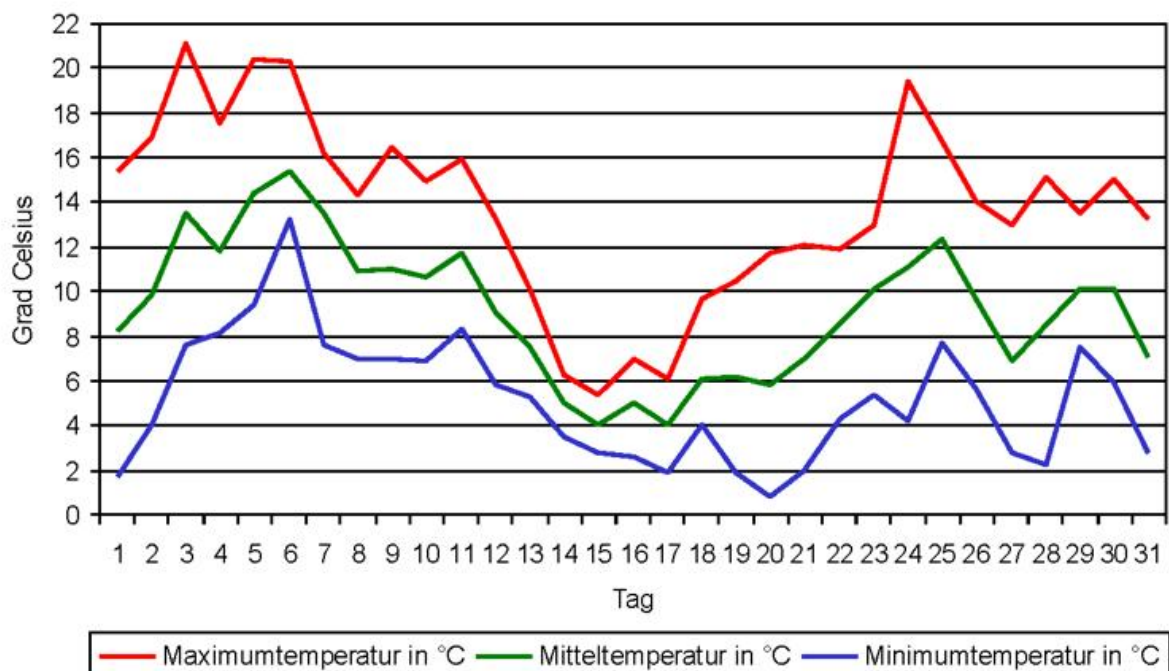
klimatestische Wasserbilanz	15,1 mm
Temperatursumme über 5°C	132 °C
Temperatursumme über 0°C	285 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2015 Station Buchenbach

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Oktober 2015 Station Buchenbach**



**Temperaturverlauf
Oktober 2015 Station Buchenbach**



Klimawerte Oktober 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	5,7	12,7	0,9	-2,1		0	76	8,3	1429	407	0,8	1,4	38	01
02	9,0	17,2	1,0	-1,5		0	77	9,8	1486	424	1,1	1,8	37	02
03	11,4	18,3	5,2	3,4	0,1	0	76	9,0	1417	404	1,2	2,1	36	03
04	9,0	14,5	4,1	2,0	7,2	0	87	4,3	987	281	0,6	1,1	43	04
05	10,2	14,4	4,6	3,7	2,1	0	94	0,9	608	173	0,4	0,6	45	05
06	12,2	18,5	9,1	8,0	3,5	0	95	0,6	547	156	0,2	0,3	48	06
07	10,3	13,3	6,4	5,2	1,1	0	86	3,1	884	252	0,7	1,0	48	07
08	8,5	11,9	5,4	4,0		0	84	1,3	566	161	0,5	0,7	48	08
09	8,9	13,6	5,0	2,8		0	87	2,3	803	229	0,6	0,9	47	09
10	8,6	10,6	7,7	6,3		0	92	0,0	408	116	0,3	0,4	47	10
DEK	9,4	14,5	4,9	3,2	14,0		85	39,6	9135	2603	6,4	10,2	44	DEK
11	7,9	11,7	5,0	3,4		0	90	1,5	589	168	0,6	0,8	46	11
12	6,7	11,5	3,8	2,1		0	86	3,9	878	250	0,5	0,8	46	12
13	6,3	12,4	2,3	0,1		0	84	2,8	853	243	0,5	0,8	45	13
14	3,1	4,8	1,9	0,3		0	85	0,0	383	109	0,2	0,4	45	14
15	2,1	4,0	1,0	0,8	1,4	0	94	0,0	378	108	0,1	0,2	46	15
16	2,3	4,6	-1,7	-3,5		0	88	0,0	372	106	0,2	0,2	46	16
17	1,4	4,9	-2,3	-4,1	0,5	0	96	0,0	367	105	0,2	0,2	46	17
18	3,7	7,0	1,9	1,8	0,1	0	95	0,1	370	105	0,2	0,3	46	18
19	3,3	7,7	-1,8	-4,4	0,1	0	85	7,2	1031	294	0,5	0,8	46	19
20	3,4	8,9	-2,1	-4,8	0,1	0	86	5,1	868	247	0,5	0,8	45	20
DEK	4,0	7,8	0,8	-0,8	2,2		89	20,6	6089	1735	3,6	5,2	46	DEK
21	4,2	8,3	0,3	-2,3		0	90	3,6	731	208	0,4	0,6	45	21
22	6,5	9,2	3,6	3,1		0	84	1,1	453	129	0,5	0,7	45	22
23	8,0	9,5	6,7	6,5		0	90	0,0	340	97	0,3	0,4	44	23
24	10,0	17,1	2,6	-0,8		0	74	4,7	867	247	1,3	2,0	43	24
25	10,7	13,6	6,7	2,7		0	76	1,7	519	148	0,6	0,9	42	25
26	8,0	13,2	3,1	0,1		0	92	6,2	898	256	0,5	0,8	42	26
27	4,0	10,2	-0,8	-3,4		0	98	7,3	875	249	0,2	0,4	42	27
28	8,6	17,7	2,4	-0,1	1,4	0	85	3,1	649	185	0,9	1,5	42	28
29	7,9	9,3	6,6	4,8	2,1	0	95	0,0	309	88	0,2	0,3	44	29
30	7,1	9,0	4,8	5,2		0	96	0,0	303	86	0,2	0,2	44	30
31	5,1	7,6	1,3	-0,7		0	100	0,0	298	85	0,0	0,0	44	31
DEK	7,3	11,3	3,4	1,4	3,5		89	27,7	6242	1779	5,1	7,8	43	DEK
GES	6,9	11,2	3,1	1,2	19,7		88	87,9	21466	6118	15,2	23,2	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 Oktober 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	6,9 °C	langjähriges Mittel	7,4 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	19,7 mm	langjähriges Mittel	114,0 mm	Abweichung	-83 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	87,9 h	langjähriges Mittel	120,0 h	Abweichung	-27 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	5
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	11
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

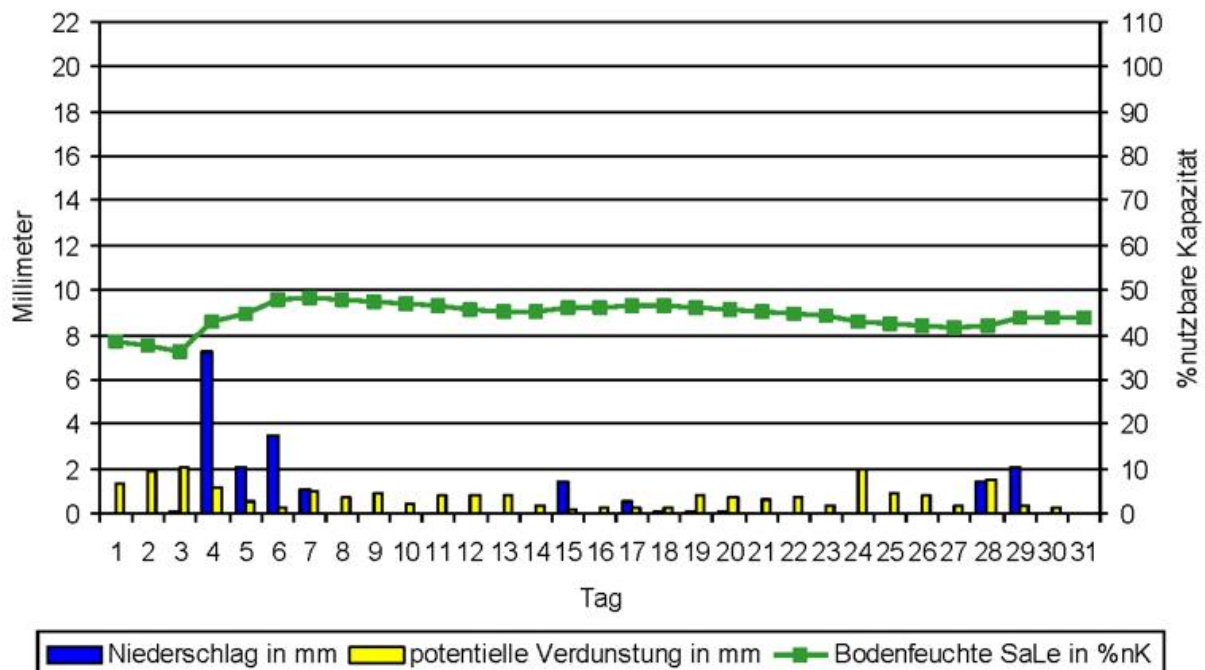
absolute Maximumtemperatur	18,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,8 °C
maximale Niederschlagssumme	7,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

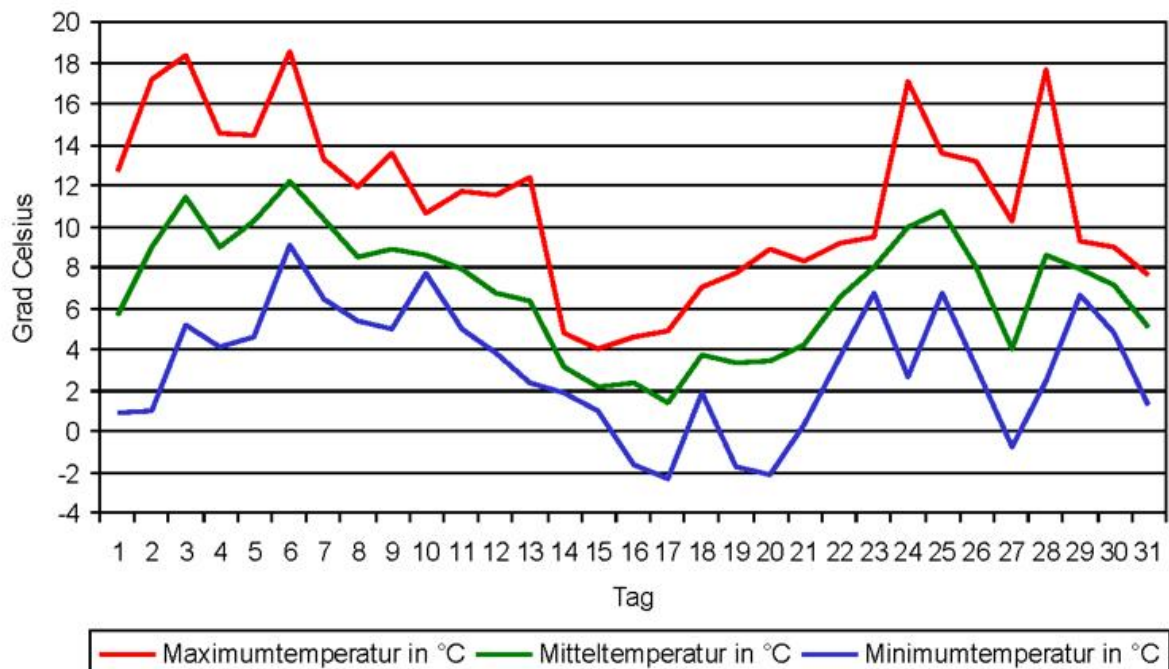
klimatestische Wasserbilanz	13,9 mm
Temperatursumme über 5°C	77 °C
Temperatursumme über 0°C	214 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl



Temperaturverlauf Oktober 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl



Klimawerte Oktober 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	7,3	16,0	-0,1	-2,4		0	79	10,6	1547	441	1,3	1,7	48	01
02	9,7	17,9	1,8	-0,3		0	81	9,5	1460	416	1,4	1,9	46	02
03	15,1	22,2	7,4	5,0	1,3	0	69	8,7	1400	399	1,9	2,7	46	03
04	12,9	19,1	7,7	6,4	7,4	0	81	7,4	1312	374	1,5	2,2	52	04
05	15,3	21,5	8,4	7,4	1,8	0	85	2,8	905	258	1,2	1,6	52	05
06	17,6	21,2	14,9	12,3	5,6	0	78	0,7	501	143	0,4	0,5	57	06
07	14,1	17,7	8,0	5,3		0	79	2,8	871	248	1,1	1,3	56	07
08	11,8	16,2	8,3	6,3		0	84	0,4	596	170	1,2	1,4	55	08
09	11,1	17,3	5,9	3,8		0	88	4,9	1050	299	1,1	1,4	54	09
10	10,2	15,4	5,7	3,2		0	92	1,3	750	214	0,8	0,9	53	10
DEK	12,5	18,5	6,8	4,7	16,1		82	49,1	10392	2962	11,9	15,7	52	DEK
11	10,5	15,7	5,9	4,3		0	88	2,4	761	217	0,8	1,0	52	11
12	8,5	14,7	5,0	3,1		0	87	6,4	1084	309	1,0	1,3	51	12
13	8,1	13,4	4,4	2,1		0	85	1,3	713	203	0,6	0,8	51	13
14	6,1	8,6	4,3	3,6		0	84	1,3	597	170	0,3	0,4	51	14
15	4,9	6,3	3,8	4,0	1,9	0	94	0,0	379	108	0,1	0,1	52	15
16	6,1	10,1	4,3	2,7		0	82	0,5	458	131	0,7	0,8	52	16
17	5,3	7,5	2,2	0,4	0,2	0	89	0,0	377	107	0,2	0,3	52	17
18	7,2	10,9	5,0	4,7		0	87	0,8	653	186	0,6	0,8	51	18
19	6,6	11,7	0,1	-2,4		0	87	4,9	854	243	0,7	1,0	50	19
20	4,9	11,9	-1,7	-4,3		0	89	3,9	903	257	0,7	0,9	50	20
DEK	6,8	11,1	3,3	1,8	2,1		87	21,5	6779	1932	5,7	7,4	51	DEK
21	5,9	13,1	-0,4	-3,1		0	88	6,0	963	274	0,9	1,2	49	21
22	9,3	11,7	5,0	3,7		0	82	0,0	347	99	0,6	0,8	48	22
23	10,8	13,7	5,3	2,1		0	88	0,1	342	97	0,7	1,0	47	23
24	10,4	19,9	2,5	-0,5		0	81	4,5	808	230	1,6	2,3	46	24
25	13,2	18,6	5,1	1,9	0,1	0	75	6,1	889	253	1,3	1,9	45	25
26	7,6	14,8	2,6	0,2		0	94	5,9	906	258	0,6	0,8	44	26
27	7,1	9,7	4,2	4,3	0,1	0	100	2,7	673	192	0,0	0,0	44	27
28	9,8	14,6	6,9	6,8	7,3	0	93	2,5	642	183	0,3	0,5	51	28
29	10,8	15,8	4,5	2,4	2,9	0	89	3,6	717	204	0,9	1,2	53	29
30	7,0	13,5	3,4	0,9		0	97	5,1	756	215	0,5	0,6	53	30
31	6,9	13,3	2,1	-0,6		0	96	6,0	821	234	0,6	0,7	52	31
DEK	9,0	14,4	3,7	1,6	10,4		89	42,5	7864	2241	8,1	11,1	48	DEK
GES	9,4	14,6	4,6	2,7	28,6		86	113,1	25035	7135	25,7	34,1	50	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 Oktober 2015 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,4 °C	langjähriges Mittel	10,4 °C	Abweichung	-1,0 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	28,6 mm	langjähriges Mittel	79,0 mm	Abweichung	-64 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	113,1 h	langjähriges Mittel	104,0 h	Abweichung	9 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

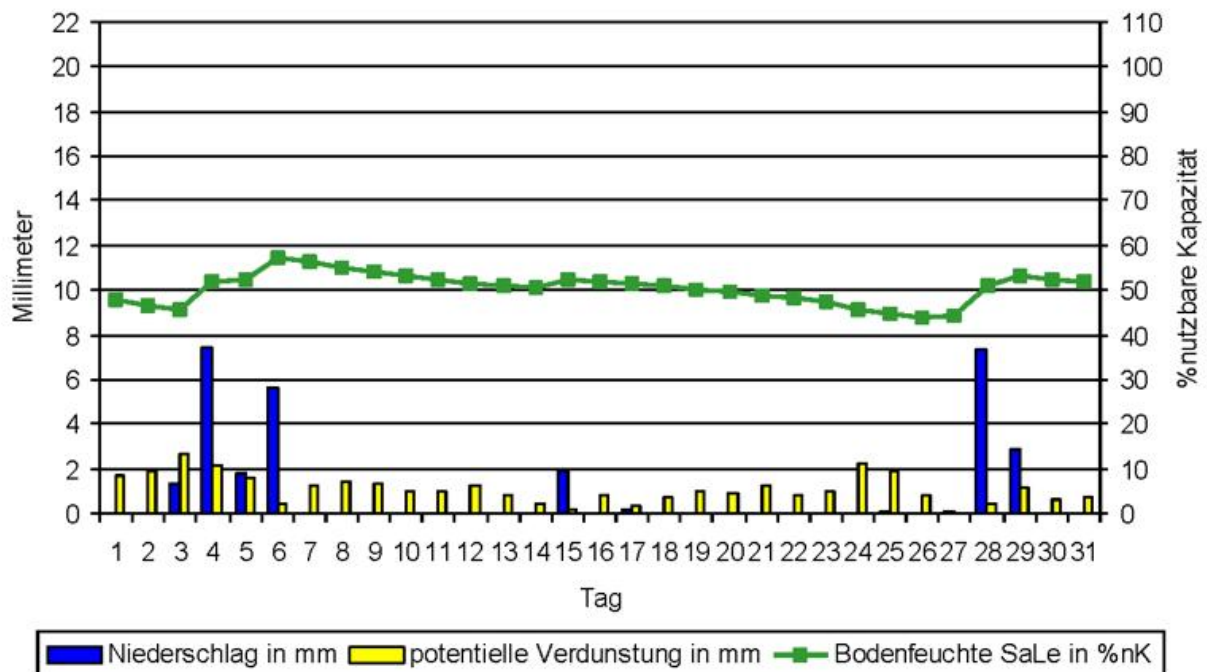
absolute Maximumtemperatur	22,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,3 °C
maximale Niederschlagssumme	7,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

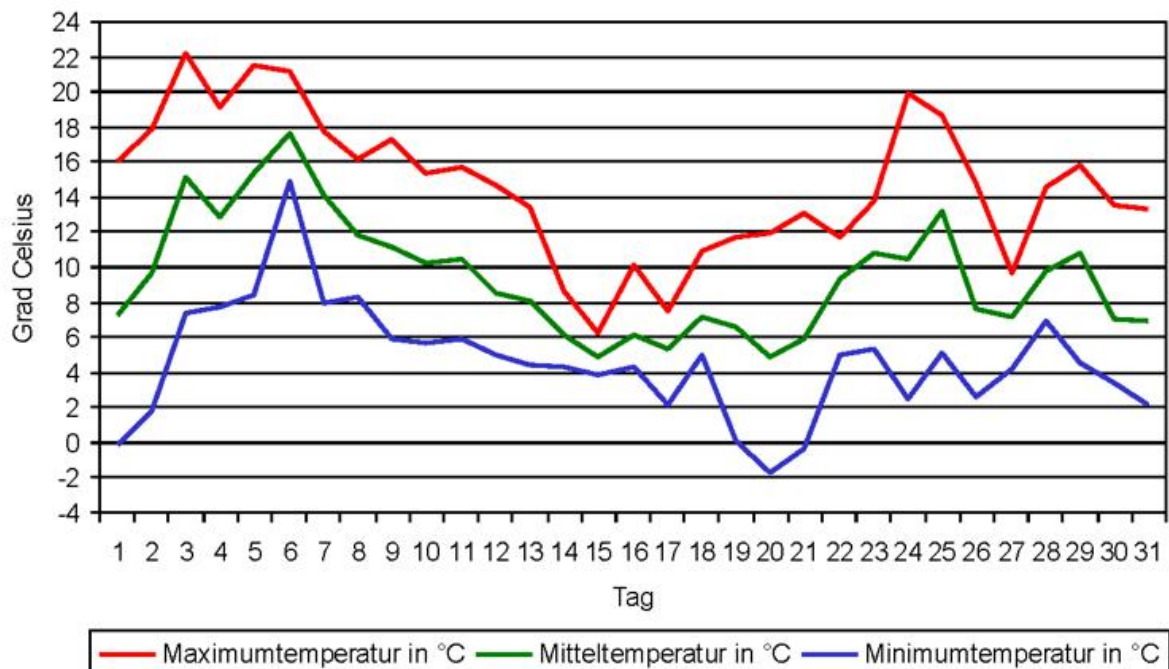
klimatestische Wasserbilanz	20,6 mm
Temperatursumme über 5°C	137 °C
Temperatursumme über 0°C	292 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

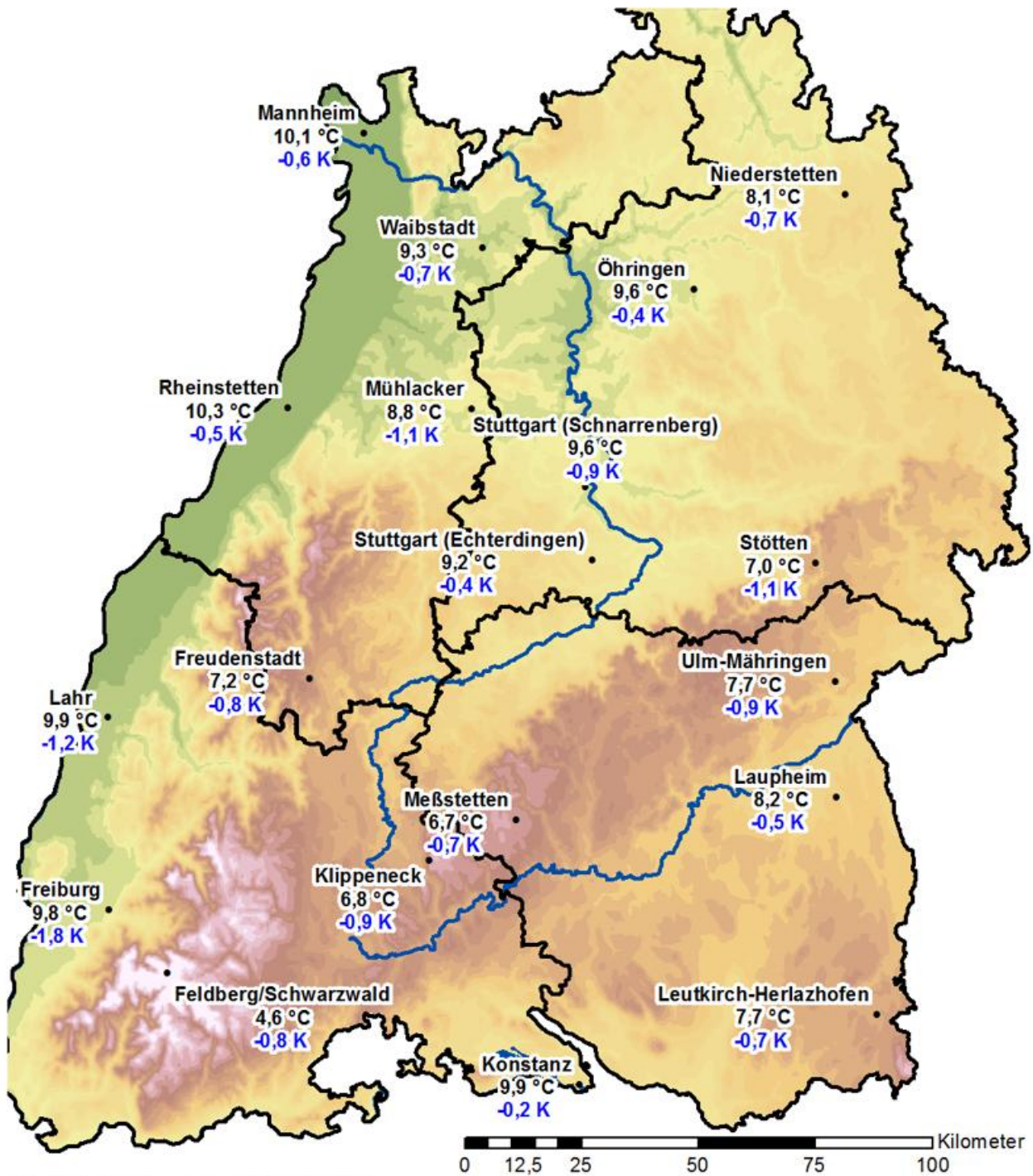
Diagramme Oktober 2015 Station Müllheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2015 Station Müllheim

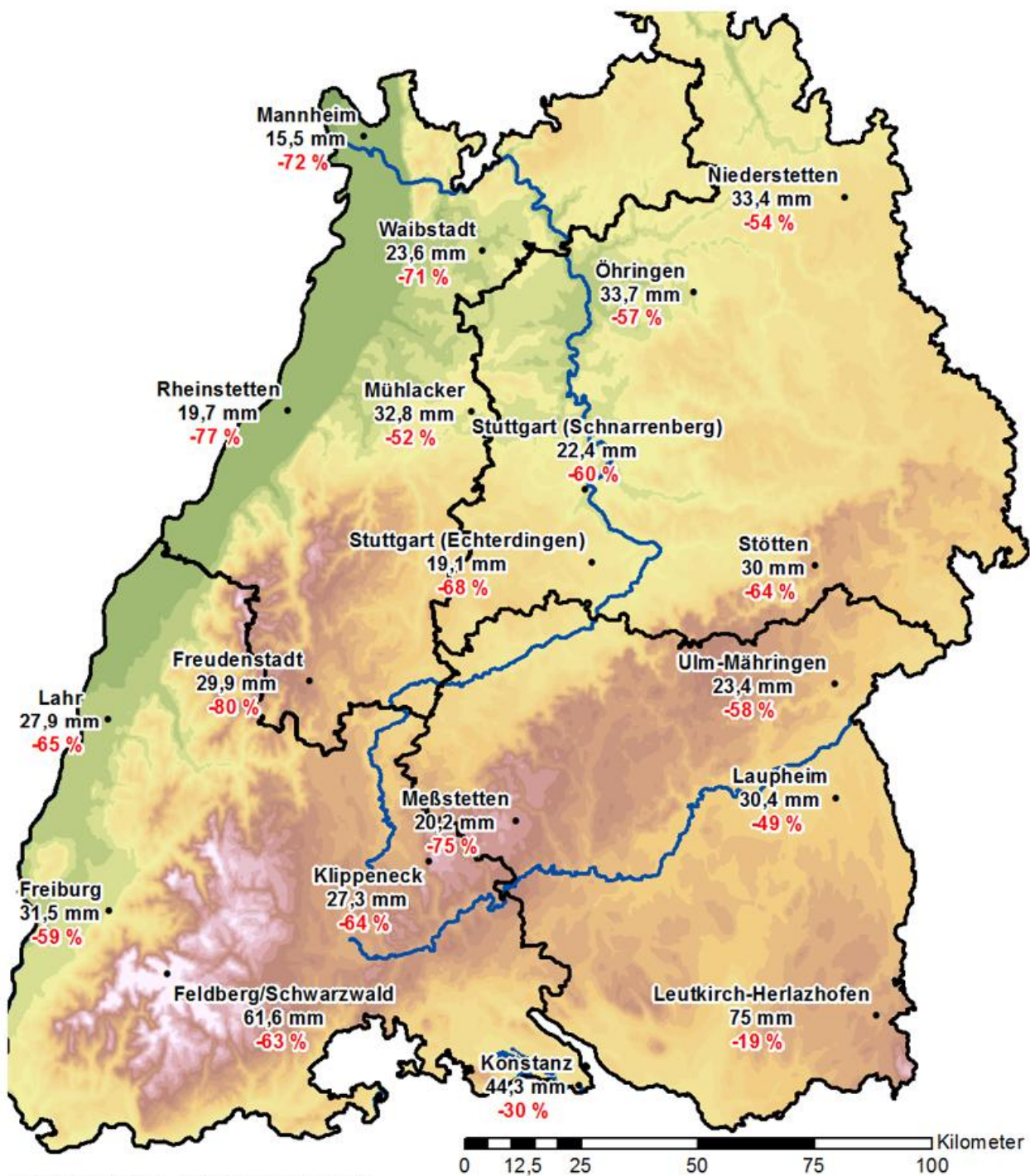


Temperaturverlauf Oktober 2015 Station Müllheim

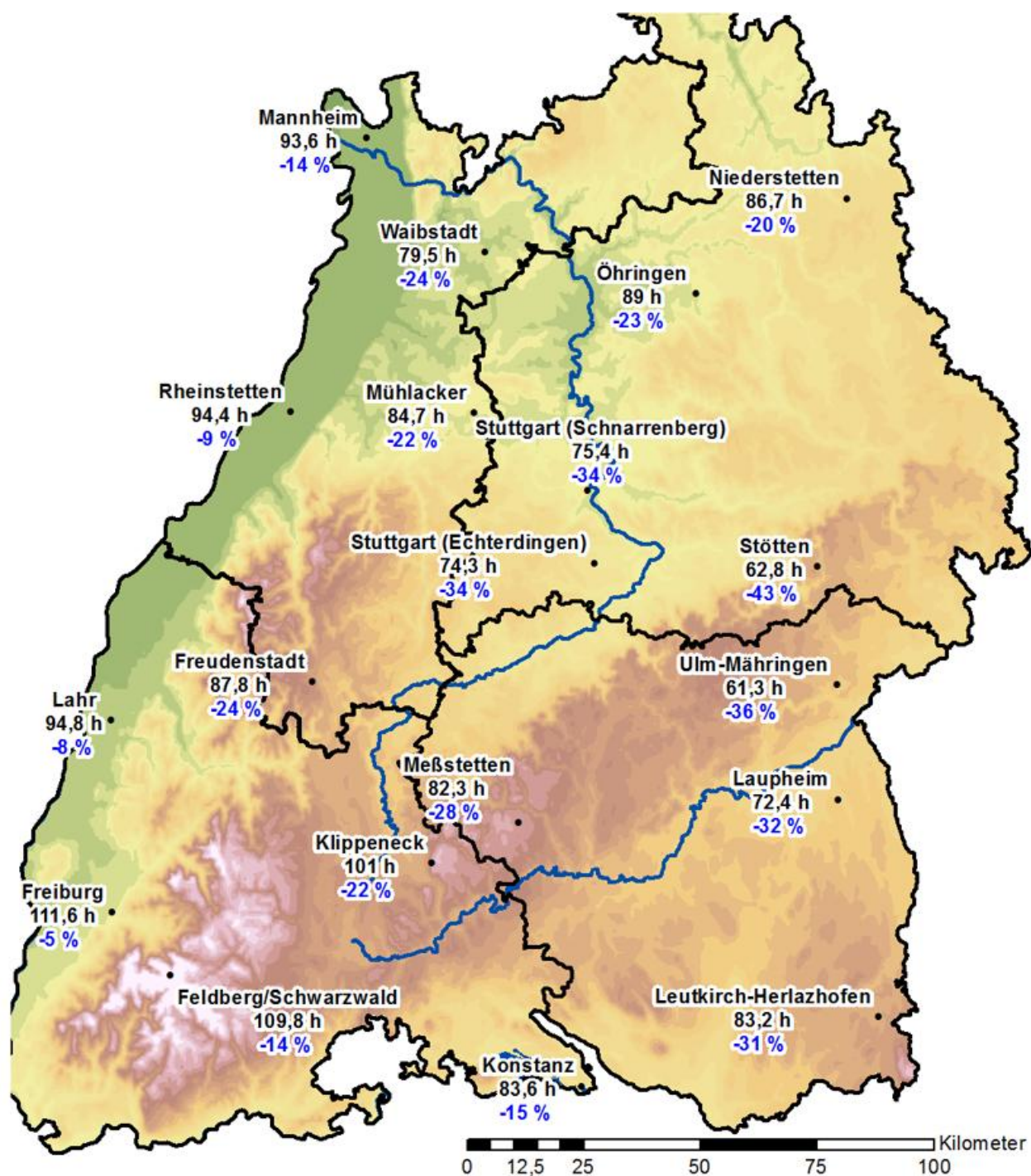




(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



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



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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2015

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

01.10.	Wintergerste	Bestellung Beginn
02.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
09.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
09.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
11.10.	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
12.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
22.10.	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
22.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
23.10.	Weinrebe, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2015

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

01.10.	Wintergerste	Bestellung Beginn
02.10.	Weinrebe, späte Reife	Lese
03.10.	Birne, späte Reife	Pflückreife Beginn
06.10.	Apfel, frühe Reife	herbstlicher Blattfall
07.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
08.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
08.10.	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
08.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
09.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
09.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
10.10.	Winterroggen	Bestellung Beginn
10.10.	Wintergerste	Bestellung Beginn
10.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
12.10.	Rüben	Ernte
12.10.	Apfel, frühe Reife	herbstlicher Blattfall
13.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
15.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
15.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
17.10.	Weinrebe, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
18.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
18.10.	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
18.10.	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
19.10.	Winterraps	Rosettenbildung Beginn
19.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
20.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
20.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
24.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2015

Rheintal

01.10.	Winterraps	Rosettenbildung Beginn
03.10.	Mais	Ernte
05.10.	Wintergerste	Bestellung Beginn
05.10.	Birne, späte Reife	Pflückreife Beginn
05.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
06.10.	Winterraps	Auflaufen Beginn
08.10.	Rüben	Ernte
08.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
10.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
11.10.	Winterraps	Bestellung Beginn
13.10.	Wintergerste	Bestellung Beginn
15.10.	Winterroggen	Bestellung Beginn
18.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
19.10.	Rüben	Ernte
21.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
21.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
23.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
26.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
27.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
30.10.	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2015

Schwarzwald und Schwäbische Alb

01.10.	Wintergerste	Bestellung Beginn
01.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
01.10.	Apfel	Pflückreife Beginn
02.10.	Wintergerste	Bestellung Beginn
02.10.	Birne, späte Reife	Pflückreife Beginn
03.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
03.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
06.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
08.10.	Mais	Silo-Ernte Beginn
08.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
10.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
12.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
13.10.	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
15.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
16.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
24.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
25.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
26.10.	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung