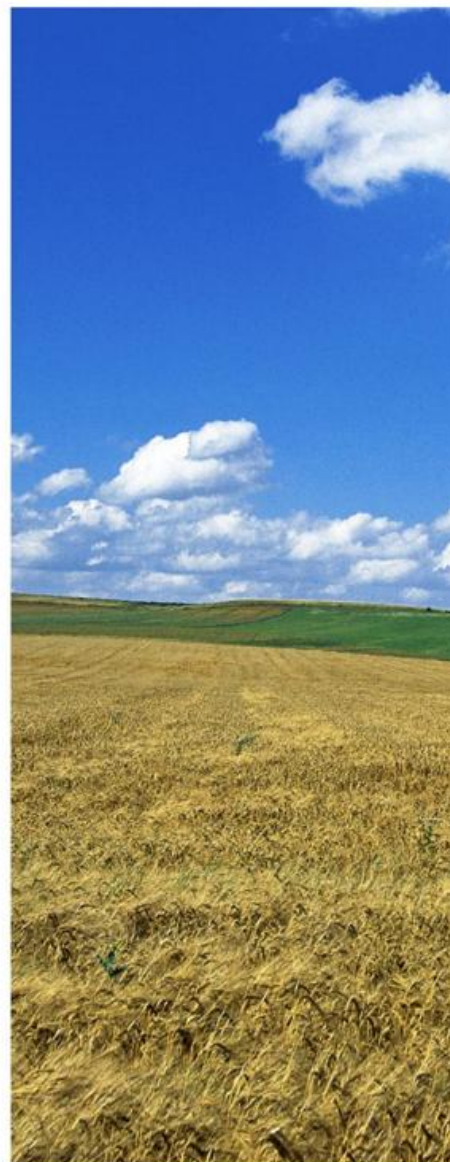




Agrarmeteorologischer Monatsbericht

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

Deutlich zu warm präsentierte sich der zweite Herbstmonat des Jahres 2014. Speziell die Badener kamen in den Genuss eines „goldenen Oktobers“ mit überdurchschnittlich viel Sonnenschein. Die Niederschläge verteilten sich sehr ungleichmäßig über das Land.

Wettertechnisch hatte der Oktober einiges zu bieten. Zu Anfang der ersten Dekade erstreckte sich eine Hochdruckbrücke vom Atlantik über Mitteleuropa bis nach Skandinavien und sorgte für trockenes, warmes und sonniges Wetter. Gebietsweise hielt sich jedoch auch eine Nebel- oder Hochnebeldecke recht zäh. Trotzdem boten sich meist ideale Verhältnisse für alle landwirtschaftlichen Arbeiten. Vielerorts nahmen die Maishäcksler wieder ihre Arbeit auf. Die Silo-Ernte erfolgte in Baden-Württemberg rund 15 Tage später als üblich. Ab 5.10. brachten Tiefausläufer etwas mehr Bewölkung und auch einige Niederschläge. Gleichzeitig schaufelte ein Tief über den Britischen Inseln von Süden her warme Luft nach Baden-Württemberg. Am 9. wurden landesweit die Monatsmaxima gemessen, die einigen Stationen Sommertage, also Temperaturen von 25 Grad oder mehr bescherten. Klimatologisch betrachtet wären auch Höchstwerte um 30 Grad für Oktober noch möglich. In Müllheim am Rhein war das letztmalig 2009 der Fall und 1985 schwitzten sogar viele Regionen bei Werten um 30 Grad. Auch die zweite Dekade verlief für die Jahreszeit zu warm, jedoch sehr wechselhaft mit örtlich starken Niederschlägen. Bei meist schwachen Luftdruckgegensätzen nisteten sich immer wieder Tiefausläufer über Süddeutschland ein. Infolgedessen mussten Maisernte und Winterweizenbestellung zeitweise unterbrochen werden. Dem Winterraps, der anfangs einige Schwierigkeiten hatte, bekam das wüchsige Wetter aber gut, hier berichteten unsere phänologischen Beobachter nun von sehr üppigen Beständen. Allerdings beklagten einige Landwirte Ausfall wegen Rapserrdflöhe und Kohlflye. Das bisher gesäte Wintergetreide profitierte und dankte mit einer zügigen Jugendentwicklung. Pünktlich zu Beginn der dritten Dekade zog eine kräftige Kaltfront, mit Gewittern und Sturmböen im Gepäck, von Norden her übers Land. Die Temperaturen fielen um 15 Grad und lagen somit wieder voll im langjährigen Mittel. In klaren Nächten gab es hier und da leichten Frost in Erdbodennähe, Luftfrost in 2 m Höhe wurde nur sehr vereinzelt registriert. Unter Hochdruckeinfluss endete der Monat so wie er begann: mild, trocken und oft sonnig.

Die Monatsmitteltemperatur des Oktobers 2014 von 11,8 Grad lag um 2,6 Grad über dem Normalwert von 1981-2010. Damit war es ähnlich warm wie zuletzt 2006. Mit 116 Stunden Sonnenschein im Gebietsmittel wurde ziemlich genau das Soll erreicht. Die Niederschlagsmengen lagen im Landesmittel knapp 15 Prozent unter dem vieljährigen Durchschnitt. Regional gab es aber höhere Mengen, v. a. Richtung Ostalb sowie in Teilen Oberschwabens, während speziell in der Nordwesthälfte ein Defizit von örtlich 40 Prozent zu verzeichnen war.

Klimawerte Oktober 2014 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	16,0	23,1	10,9	9,7		0	86	7,1	1289	367	2,5	2,5	79	01
02	15,5	23,2	9,5	8,4		0	83	10,1	1350	385	2,5	2,6	76	02
03	15,6	22,6	9,5	7,6		0	79	10,4	1374	392	2,7	2,7	74	03
04	14,3	21,7	9,2	7,8		0	79	9,5	1381	394	2,2	2,3	71	04
05	12,8	17,3	8,5	7,5	1,8	0	88	2,6	915	261	1,0	1,0	72	05
06	15,0	20,2	11,5	10,0	0,1	0	86	4,4	984	280	1,7	1,8	71	06
07	15,2	18,5	11,6	11,0	3,9	0	86	0,3	475	135	0,8	0,8	74	07
08	15,2	19,7	11,5	10,2	2,2	0	92	0,3	416	119	0,7	0,7	75	08
09	17,5	22,0	14,0	12,4	2,9	0	86	1,4	549	156	1,5	1,6	76	09
10	16,0	18,5	14,0	12,7	5,7	0	93	0,0	305	87	0,5	0,5	82	10
DEK	15,3	20,7	11,0	9,7	16,6		86	46,1	9038	2576	16,1	16,3	75	DEK
11	15,7	19,1	11,2	9,5	3,3	0	92	0,7	499	142	0,9	0,9	84	11
12	14,3	20,1	8,6	7,1	1,3	0	92	4,5	848	242	1,2	1,2	84	12
13	15,7	19,9	12,9	11,2	0,7	0	89	1,3	599	171	1,4	1,4	84	13
14	15,1	21,0	10,2	8,5	0,4	0	86	8,2	1214	346	1,9	1,9	82	14
15	15,4	19,6	10,7	8,8	1,3	0	88	6,1	938	267	1,3	1,3	82	15
16	16,0	17,8	14,3	13,2	0,5	0	89	0,6	445	127	0,7	0,7	82	16
17	14,2	18,4	9,4	7,3	14,2	0	91	1,2	476	136	0,8	0,8	95	17
18	13,2	21,1	7,1	6,0		0	90	8,5	1182	337	1,6	1,7	94	18
19	16,2	23,7	8,7	8,0		0	83	8,6	1129	322	2,3	2,4	91	19
20	17,1	19,4	13,8	12,5	2,0	0	86	0,1	349	99	0,5	0,5	93	20
DEK	15,3	20,0	10,7	9,2	23,7		89	39,8	7679	2189	12,6	12,7	87	DEK
21	13,2	18,1	8,7	7,8	10,8	0	81	2,4	659	188	1,5	1,6	102	21
22	8,8	10,1	7,4	7,0	0,3	0	76	0,0	241	69	0,7	0,7	101	22
23	8,8	12,7	3,5	2,0	0,0	0	85	2,2	540	154	0,8	0,8	101	23
24	8,4	15,9	1,5	0,5	0,0	0	85	7,9	1045	298	1,4	1,5	99	24
25	11,6	15,5	8,6	8,2	0,0	0	87	1,1	597	170	1,0	1,1	98	25
26	13,0	17,7	7,1	5,0		0	85	6,3	869	248	1,2	1,3	97	26
27	8,6	14,4	4,3	3,8		0	88	5,4	840	239	1,1	1,1	96	27
28	7,0	9,6	2,9	1,4		0	86	0,1	302	86	0,6	0,7	95	28
29	9,4	14,3	5,6	3,9	0,0	0	90	1,3	467	133	0,8	0,9	94	29
30	12,1	17,1	7,7	6,3	0,0	0	89	1,2	555	158	1,1	1,2	93	30
31	10,4	17,0	6,8	5,7		0	95	2,3	634	181	0,9	1,0	92	31
DEK	10,1	14,8	5,8	4,7	11,1		86	30,2	6749	1923	11,2	11,8	97	DEK
GES	13,5	18,4	9,1	7,8	51,4		87	116,1	23466	6688	39,9	40,9	87	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Oktober 2014 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,5 °C	langjähriges Mittel	10,8 °C	Abweichung	2,7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	51,4 mm	langjähriges Mittel	84,0 mm	Abweichung	-39 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	116,1 h	langjähriges Mittel	104,0 h	Abweichung	12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	0
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

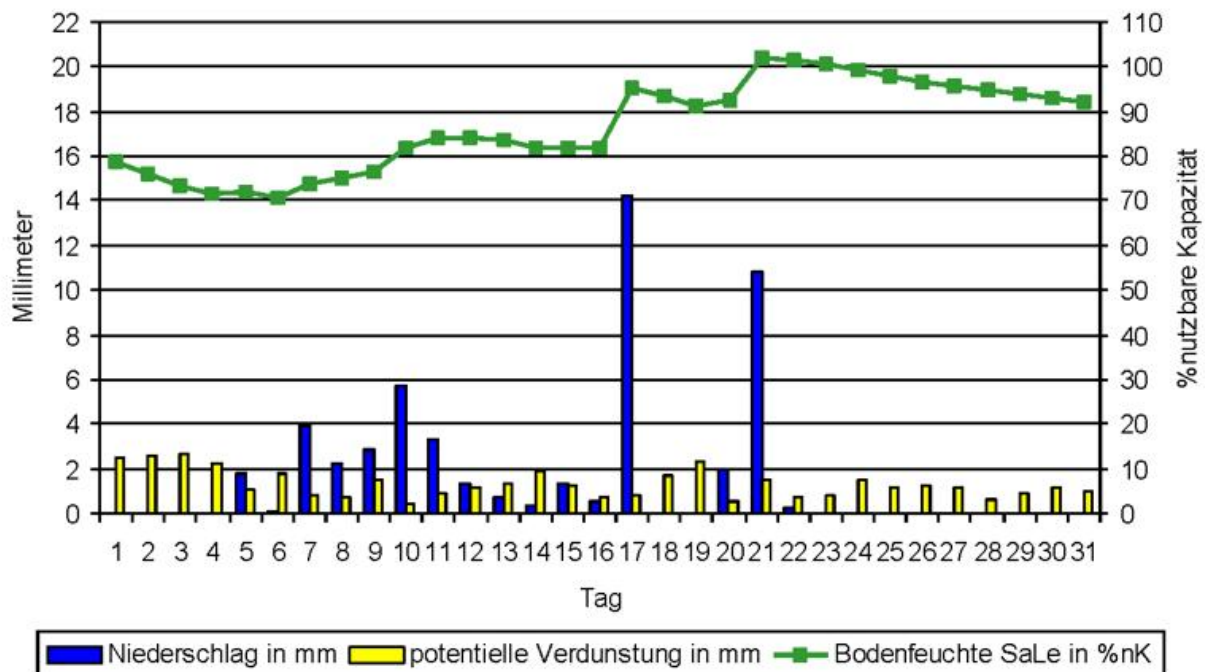
absolute Maximumtemperatur	23,7 °C
absolute Minimumtemperatur	1,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,5 °C
maximale Niederschlagssumme	14,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

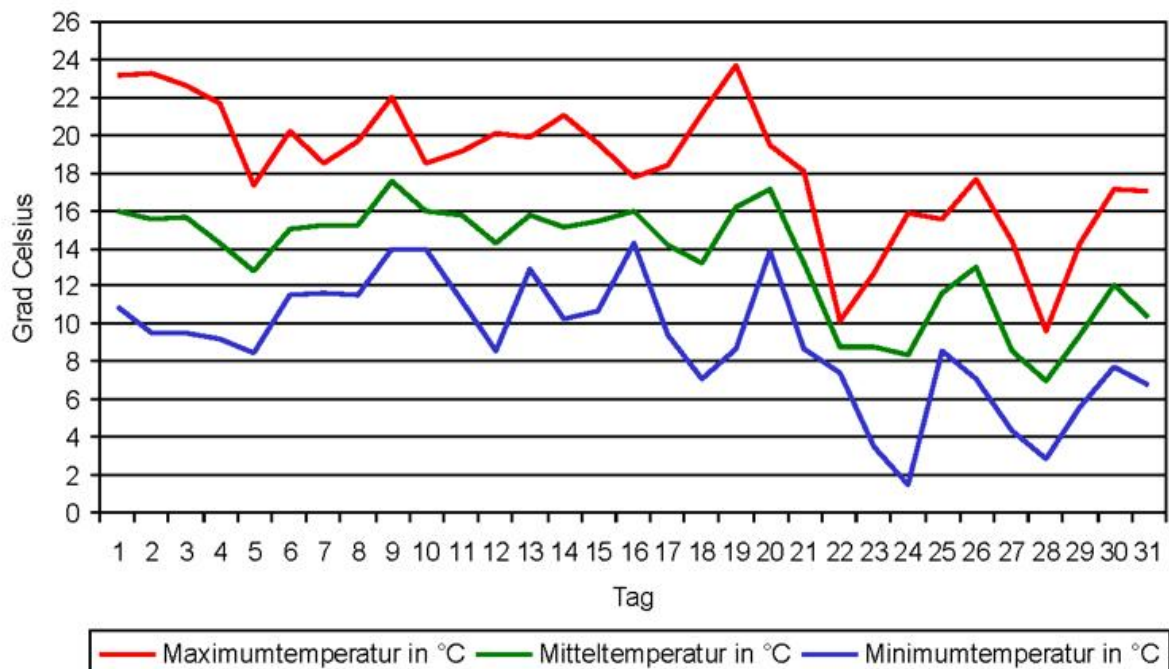
klimatestische Wasserbilanz	29,2 mm
Temperatursumme über 5°C	262 °C
Temperatursumme über 0°C	417 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2014 Station Rheinstetten

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Rheinstetten



Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Rheinstetten



Klimawerte Oktober 2014 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	16,0	22,5	10,7	7,8		0	85	9,1	1422	405	2,0	2,1	75	01
02	13,7	23,1	7,7	5,9		0	90	6,6	1154	329	1,2	1,2	74	02
03	13,6	20,1	6,6	4,5		0	84	9,6	1417	404	1,7	1,7	72	03
04	13,2	21,3	5,6	3,2		0	82	10,3	1436	409	2,1	2,1	70	04
05	14,2	19,5	9,0	7,0	1,3	0	86	5,8	1106	315	1,2	1,2	70	05
06	13,0	19,2	8,0	5,7	0,0	0	88	5,1	991	282	1,2	1,3	69	06
07	16,0	19,7	12,8	12,5	8,6	0	75	0,0	272	78	0,6	0,7	77	07
08	17,6	23,5	12,9	11,2	0,5	0	74	2,1	762	217	2,4	2,4	75	08
09	18,3	25,8	10,6	8,1	2,3	0	72	3,2	798	227	2,9	2,9	75	09
10	16,1	17,5	14,6	14,4	1,8	0	92	0,0	314	89	0,6	0,7	76	10
DEK	15,2	21,2	9,9	8,0	14,5		83	51,8	9672	2757	16,0	16,3	74	DEK
11	15,4	18,8	8,8	7,0	1,1	0	88	0,2	462	132	0,9	0,9	76	11
12	11,6	15,6	5,9	4,8	0,0	0	95	0,3	464	132	0,5	0,5	75	12
13	15,3	21,0	10,2	9,2	1,3	0	82	1,3	500	143	2,1	2,1	75	13
14	14,9	21,2	8,1	5,8		0	77	8,8	1246	355	2,1	2,2	73	14
15	15,5	20,6	8,5	6,9	0,3	0	81	5,2	987	281	1,9	1,9	71	15
16	16,5	18,3	14,5	13,4	8,6	0	82	0,1	344	98	0,8	0,8	79	16
17	14,4	20,0	8,4	6,0	13,4	0	85	4,4	904	258	1,7	1,7	90	17
18	13,8	23,1	7,1	5,1		0	85	9,6	1243	354	2,2	2,2	88	18
19	17,5	24,7	8,0	5,6		0	72	9,0	1191	339	3,0	3,0	85	19
20	18,4	22,3	13,4	11,1	9,3	0	79	3,6	762	217	1,7	1,7	93	20
DEK	15,3	20,6	9,3	7,5	34,0		83	42,5	8103	2309	17,0	17,2	80	DEK
21	14,4	18,3	8,3	6,1	12,8	0	80	1,5	520	148	1,5	1,5	104	21
22	7,9	9,3	6,4	5,0	1,3	0	76	0,2	180	51	0,7	0,8	104	22
23	8,8	13,3	3,1	0,9	0,3	0	79	3,5	694	198	1,0	1,2	103	23
24	6,9	14,0	0,4	-1,4		0	86	8,6	1085	309	1,1	1,2	102	24
25	10,7	15,9	7,0	6,6	0,3	0	84	1,0	586	167	1,4	1,6	101	25
26	11,1	16,7	4,3	2,2	0,3	0	88	4,9	835	238	0,9	1,0	100	26
27	8,0	11,0	2,9	0,9	0,0	0	95	0,0	251	72	0,3	0,3	100	27
28	8,8	14,3	3,4	0,8		0	82	6,1	836	238	1,0	1,0	99	28
29	8,5	17,1	1,2	-0,5	1,4	0	86	8,8	982	280	1,5	1,6	98	29
30	11,5	18,3	5,8	3,1	0,2	0	87	4,9	743	212	1,7	1,8	97	30
31	10,0	19,2	3,6	1,7		0	87	8,6	955	272	1,7	1,8	95	31
DEK	9,7	15,2	4,2	2,3	16,6		85	48,1	7667	2185	12,9	13,8	100	DEK
GES	13,3	18,9	7,7	5,8	65,1		83	142,4	25442	7251	45,8	47,3	85	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 2014 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,3 °C	langjähriges Mittel	11,6 °C	Abweichung	1,7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	65,1 mm	langjähriges Mittel	76,0 mm	Abweichung	-14 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	142,4 h	langjähriges Mittel	118,0 h	Abweichung	21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

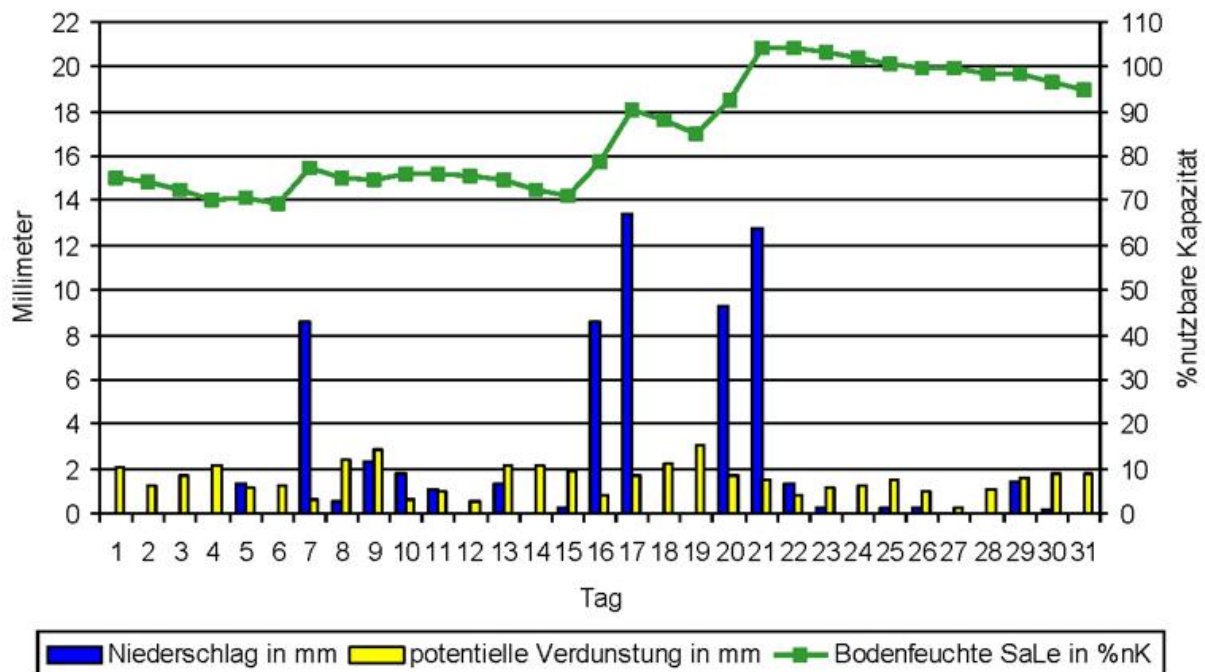
absolute Maximumtemperatur	25,8 °C
absolute Minimumtemperatur	0,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,4 °C
maximale Niederschlagssumme	13,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

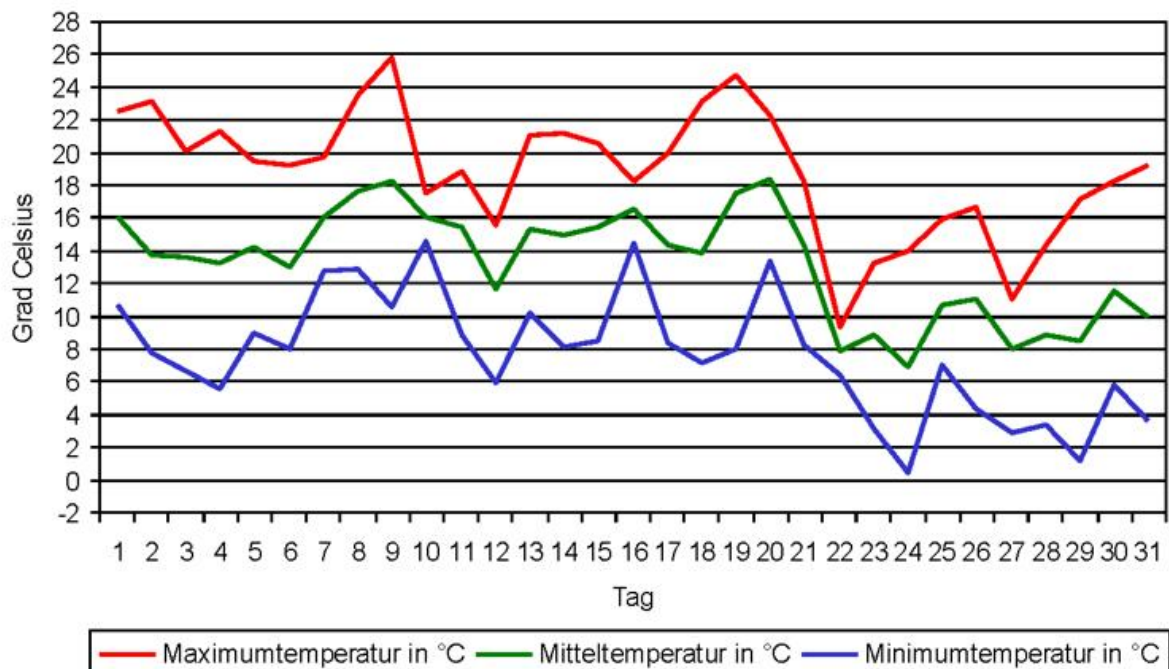
klimatestische Wasserbilanz	37,5 mm
Temperatursumme über 5°C	257 °C
Temperatursumme über 0°C	412 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2014 Station Freiburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Freiburg



Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Freiburg



Klimawerte Oktober 2014 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	15,5	22,4	10,8	9,3		0	87	7,5	1342	382	1,9	2,2	60	01
02	14,3	22,2	9,4	7,8		0	90	5,8	1099	313	1,6	1,8	58	02
03	13,8	20,9	8,4	7,4	0,1	0	85	6,3	1220	348	1,4	1,7	57	03
04	13,9	21,7	6,1	4,6		0	82	8,7	1362	388	1,6	2,0	55	04
05	14,2	18,7	10,1	9,0	4,3	0	88	4,6	1060	302	0,9	1,0	59	05
06	14,9	19,7	10,5	8,9		0	86	5,7	1057	301	1,1	1,3	58	06
07	15,1	18,5	13,0	12,1	4,7	0	84	0,0	218	62	0,3	0,4	62	07
08	17,6	22,8	12,4	11,5	1,2	0	75	0,4	406	116	1,8	2,0	61	08
09	18,9	25,5	13,4	11,9	4,1	0	70	2,1	659	188	2,5	2,8	63	09
10	15,9	18,5	14,2	13,8	9,9	0	94	0,0	311	89	0,3	0,3	73	10
DEK	15,4	21,1	10,8	9,6	24,3		84	41,1	8734	2489	13,5	15,5	61	DEK
11	15,3	19,3	10,0	8,5	1,2	0	91	0,4	476	136	0,9	0,9	73	11
12	12,2	14,3	8,4	7,6	0,7	0	97	0,0	324	92	0,2	0,2	73	12
13	15,3	20,1	11,8	11,4	2,3	0	86	1,4	606	173	1,6	1,6	74	13
14	15,2	22,1	10,1	8,6	0,0	0	80	9,1	1182	337	2,3	2,4	72	14
15	15,3	21,7	10,1	9,4	12,5	0	85	5,1	921	262	1,6	1,7	83	15
16	15,9	17,6	14,5	13,5	11,0	0	91	0,1	306	87	0,4	0,4	93	16
17	15,0	20,0	10,4	8,8	15,6	0	86	4,6	843	240	1,8	1,8	104	17
18	14,5	22,8	8,2	6,9		0	86	9,6	1178	336	2,1	2,4	102	18
19	17,5	25,3	9,8	8,1		0	76	8,9	1105	315	3,0	3,3	98	19
20	17,3	23,4	13,7	12,7	3,6	0	85	1,7	640	182	1,0	1,1	101	20
DEK	15,4	20,7	10,7	9,6	46,9		86	40,9	7581	2161	15,0	15,8	87	DEK
21	14,1	18,7	8,4	6,8	1,8	0	77	1,7	497	142	1,6	1,8	101	21
22	8,9	10,7	5,0	3,8	0,8	0	69	0,2	240	68	0,9	1,0	101	22
23	9,6	14,1	4,6	2,8	0,0	0	78	3,2	675	192	1,0	1,1	100	23
24	8,0	15,0	1,6	0,8		0	87	5,5	913	260	1,2	1,3	98	24
25	12,2	17,1	9,2	8,6	0,0	0	78	2,4	773	220	1,4	1,5	97	25
26	12,3	17,4	7,1	4,6	0,2	0	88	6,4	884	252	1,3	1,3	96	26
27	8,6	10,3	5,6	3,9	0,1	0	98	0,0	192	55	0,0	0,0	96	27
28	8,1	12,4	2,8	1,0		0	82	3,1	558	159	0,8	0,8	95	28
29	8,4	16,6	2,1	0,9	1,2	0	91	8,5	909	259	1,0	1,1	95	29
30	11,8	17,5	6,7	4,9	1,2	0	89	3,2	639	182	1,4	1,5	95	30
31	10,6	17,9	5,2	4,1		0	89	7,7	853	243	1,3	1,3	93	31
DEK	10,2	15,2	5,3	3,8	5,3		84	41,9	7133	2033	12,0	12,7	97	DEK
GES	13,6	18,9	8,8	7,5	76,5		85	123,9	23448	6683	40,5	44,0	82	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 2014 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,6 °C	langjähriges Mittel	11,1 °C	Abweichung	2,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	76,5 mm	langjähriges Mittel	79,0 mm	Abweichung	-3 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	123,9 h	langjähriges Mittel	103,0 h	Abweichung	20 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

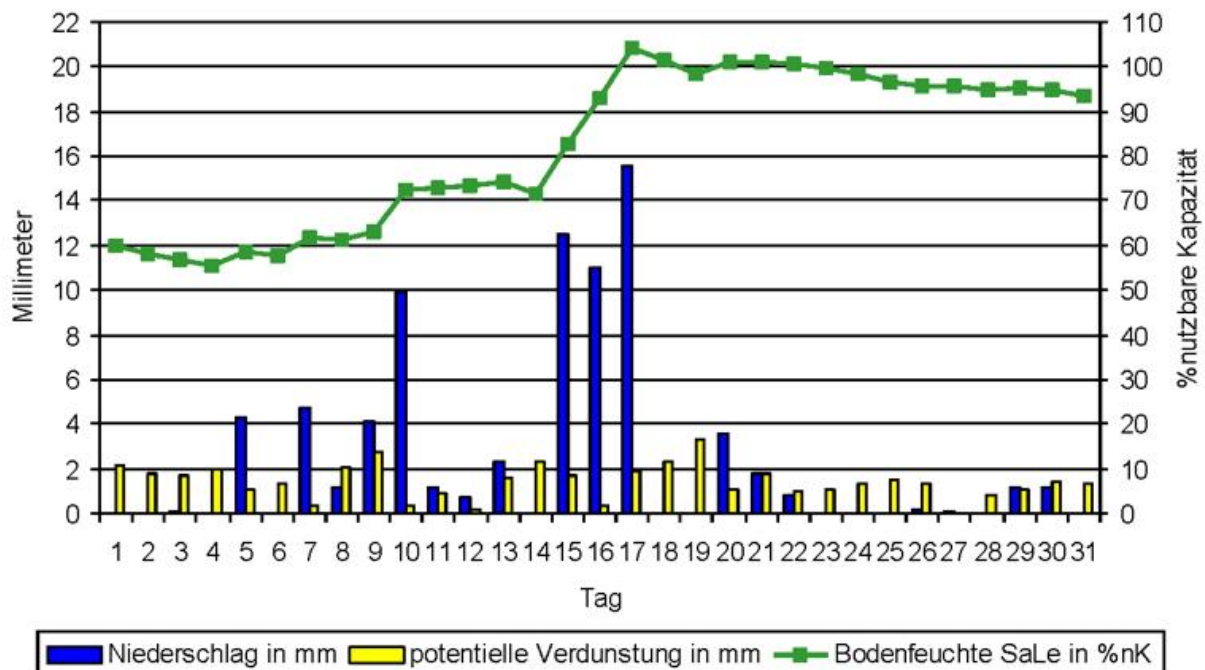
absolute Maximumtemperatur	25,5 °C
absolute Minimumtemperatur	1,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,8 °C
maximale Niederschlagssumme	15,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

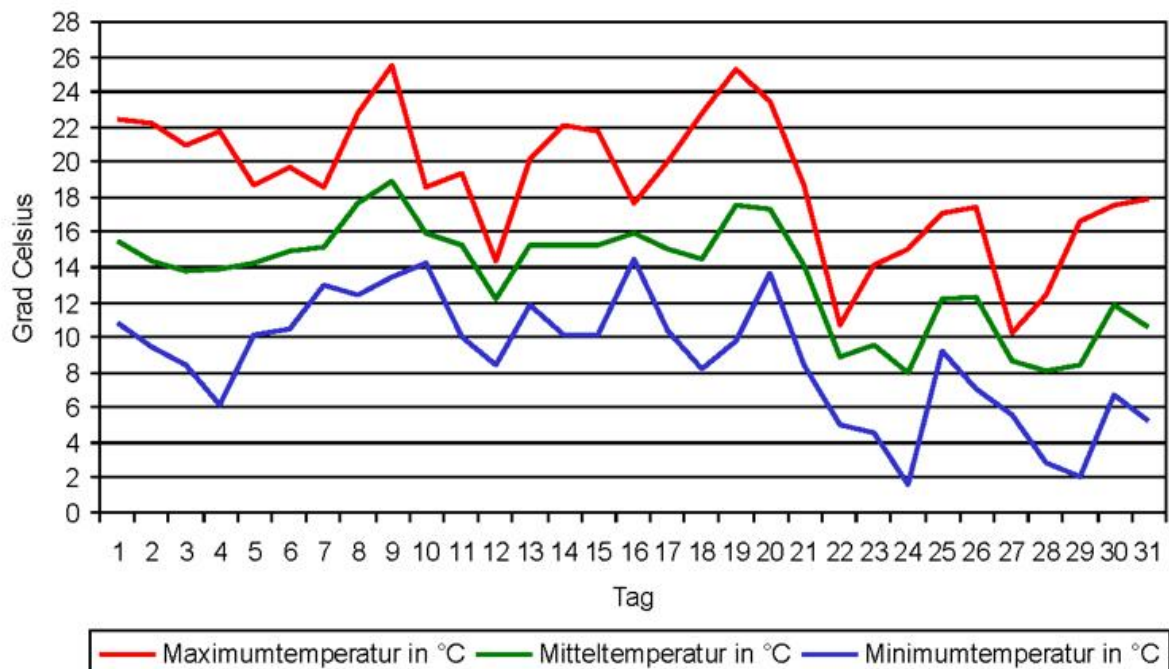
klimatestische Wasserbilanz	50,8 mm
Temperatursumme über 5°C	265 °C
Temperatursumme über 0°C	420 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2014 Station Lahr

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Oktober 2014 Station Lahr**



**Temperaturverlauf
Oktober 2014 Station Lahr**



Klimawerte Oktober 2014 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	9,7	12,1	8,2	7,3	0,0		96	3,3	935	266	0,3	0,3	100	01
02	9,2	11,6	7,9	6,1	0,0		90	7,6	1348	384	0,4	0,5	99	02
03	8,8	11,1	5,8	4,8	0,2		77	10,7	1556	443	0,8	0,8	99	03
04	9,3	11,5	5,9	2,6	0,0		75	8,7	1465	418	0,6	0,6	98	04
05	8,8	12,0	6,6	2,7	24,8		95	3,1	921	262	0,3	0,3	104	05
06	7,9	11,2	6,3	5,5	0,0		88	7,5	1313	374	0,6	0,6	103	06
07	7,2	8,6	6,2	6,1	20,8		98	0,0	127	36	0,0	0,0	104	07
08	10,0	13,3	5,9	5,9	2,4		85	1,0	653	186	0,7	0,8	104	08
09	11,9	15,0	9,4	9,2	4,1		72	5,4	994	283	1,3	1,5	104	09
10	9,7	12,6	7,9	7,2	9,3		95	0,0	367	105	0,2	0,2	104	10
DEK	9,3	11,9	7,0	5,7	61,6		87	47,3	9679	2759	5,2	5,7	102	DEK
11	8,4	10,0	7,1	4,1	3,8		94	0,0	249	71	0,0	0,0	104	11
12	11,3	14,4	8,1	4,8	0,2		75	4,2	967	276	1,2	1,3	103	12
13	8,8	14,4	6,7	5,8	3,4		86	0,7	489	139	0,3	0,3	104	13
14	8,3	10,2	6,6	5,2	0,0		84	9,2	1220	348	0,6	0,6	103	14
15	7,7	9,4	6,2	6,0	13,3		97	1,0	646	184	0,1	0,1	104	15
16	8,0	8,9	6,4	6,0	20,4		99	0,0	126	36	0,0	0,0	104	16
17	7,9	10,0	6,2	5,6	30,7		98	2,7	775	221	0,1	0,1	104	17
18	12,6	15,5	8,3	6,3	0,1		73	10,0	1279	365	0,9	1,0	103	18
19	12,9	15,3	11,0	8,3			72	9,5	1252	357	1,5	1,7	101	19
20	10,5	11,7	8,7	8,7	13,0		98	0,2	364	104	0,2	0,2	104	20
DEK	9,6	12,0	7,5	6,1	84,9		88	37,5	7367	2100	4,7	5,3	103	DEK
21	5,5	8,8	-1,0	-0,8	19,8		99	0,0	153	44	0,1	0,2	104	21
22	-2,0	-0,6	-3,3	-3,0	6,3		99	0,0	301	86	0,0	0,0	104	22
23	-0,5	0,1	-1,5	-1,4	1,7		99	1,4	502	143	0,0	0,0	104	23
24	4,4	9,0	0,0	-1,2			61	9,1	1189	339	0,4	0,4	104	24
25	7,3	9,0	5,6	3,3	1,0		69	0,0	547	156	0,6	0,7	104	25
26	7,2	9,1	5,9	2,5			83	7,8	1015	289	0,5	0,6	103	26
27	7,1	9,5	5,2	2,3			48	9,3	1104	315	0,9	1,0	102	27
28	6,8	10,6	4,0	1,6	0,4		55	8,6	1096	312	0,1	0,1	103	28
29	4,7	7,7	3,0	1,3	1,1		84	5,1	754	215	0,4	0,4	103	29
30	8,0	11,4	6,0	2,9	0,4		84	2,8	611	174	0,6	0,7	103	30
31	11,9	14,0	10,2	1,4			55	8,5	967	276	1,0	1,2	102	31
DEK	5,5	8,1	3,1	0,8	30,7		76	52,6	8239	2348	4,7	5,3	103	DEK
GES	8,0	10,6	5,8	4,1	177,2		83	137,4	25285	7206	14,6	16,2	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 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,0 °C	langjähriges Mittel	5,4 °C	Abweichung	2,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	177,2 mm	langjähriges Mittel	168,0 mm	Abweichung	5 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	137,4 h	langjähriges Mittel	127,0 h	Abweichung	8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	1
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	3
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	4
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	7
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

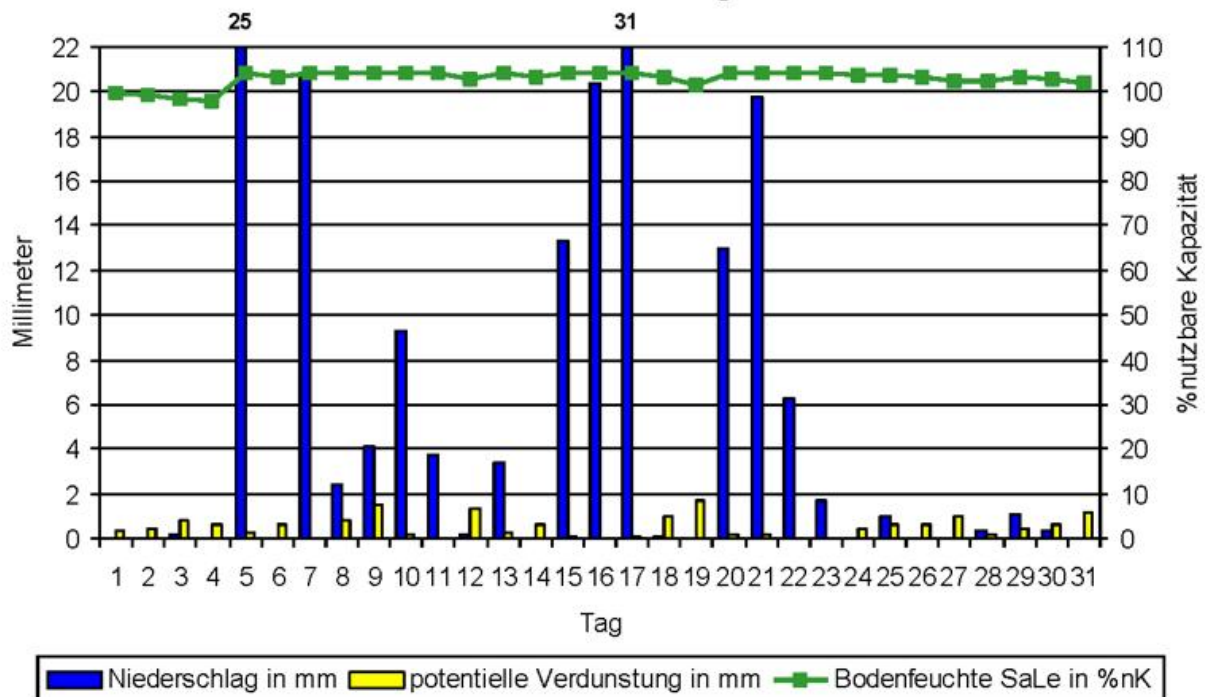
absolute Maximumtemperatur	15,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,0 °C
maximale Niederschlagssumme	30,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

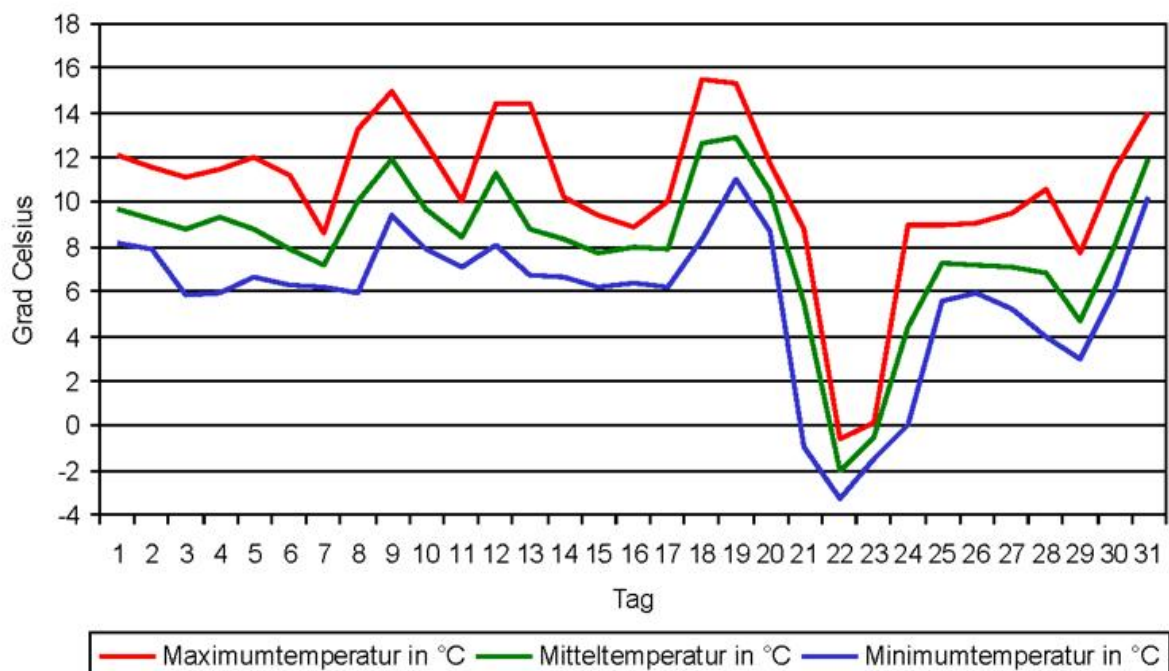
klimatestische Wasserbilanz	166,9 mm
Temperatursumme über 5°C	108 °C
Temperatursumme über 0°C	252 °C
Temperatursumme unter 0°C	-3 °C

Diagramme Oktober 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Oktober 2014 Station Feldberg/Schwarzwald**



**Temperaturverlauf
Oktober 2014 Station Feldberg/Schwarzwald**



Klimawerte Oktober 2014 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	15,8	22,9	10,7	9,6		0	88	8,3	1388	396	1,6	2,2	47	01
02	14,0	21,6	9,1	7,9		0	91	6,2	1192	340	1,2	1,7	45	02
03	13,2	21,0	7,7	6,6		0	88	8,0	1379	393	1,0	1,5	44	03
04	12,8	22,3	5,8	4,4		0	85	9,5	1426	406	1,5	2,2	43	04
05	14,5	19,5	9,3	8,5	15,5	0	90	5,2	1006	287	0,7	1,1	58	05
06	13,3	20,1	9,2	7,7		0	90	5,4	1073	306	1,1	1,3	57	06
07	14,8	18,2	12,6	12,2	7,0	0	88	0,0	413	118	0,3	0,4	63	07
08	16,6	23,2	12,6	12,1	0,8	0	85	1,3	578	165	1,6	1,8	62	08
09	17,5	25,2	11,0	9,7	3,3	0	79	2,7	771	220	2,9	3,3	63	09
10	16,2	18,2	14,8	14,0	1,8	0	93	0,0	399	114	0,7	0,8	64	10
DEK	14,9	21,2	10,3	9,3	28,4		88	46,6	9625	2743	12,7	16,2	55	DEK
11	15,3	19,6	9,6	8,1	1,5	0	92	0,3	456	130	1,1	1,2	64	11
12	11,9	15,2	7,8	6,5	0,0	0	97	0,1	401	114	0,3	0,3	64	12
13	14,7	20,9	10,4	9,6	2,1	0	90	1,3	678	193	1,5	1,7	65	13
14	14,7	21,8	8,5	7,2		0	83	8,9	1182	337	2,2	2,4	62	14
15	15,6	22,0	9,4	8,0	0,5	0	84	5,2	952	271	1,8	2,0	61	15
16	15,9	17,9	13,1	12,2	3,1	0	90	0,1	370	105	0,6	0,7	64	16
17	14,6	20,3	9,2	7,9	16,0	0	89	4,5	883	252	1,6	1,7	78	17
18	13,8	24,0	7,7	6,6		0	87	9,6	1199	342	2,3	2,3	76	18
19	15,9	25,2	8,1	6,8		0	81	9,0	1158	330	3,2	3,2	73	19
20	17,4	22,6	12,7	11,0	13,6	0	86	2,7	739	211	1,6	1,7	85	20
DEK	15,0	21,0	9,7	8,4	36,8		88	41,7	8018	2285	16,1	17,1	69	DEK
21	14,6	18,9	8,3	6,8	4,2	0	81	1,6	575	164	1,6	1,6	87	21
22	8,3	9,7	6,5	5,3	2,9	0	75	0,2	411	117	0,8	0,8	89	22
23	9,0	13,4	4,9	3,2	0,2	0	83	3,4	745	212	0,9	0,9	89	23
24	7,6	15,2	2,3	0,8		0	88	7,1	997	284	1,3	1,3	87	24
25	11,1	16,8	7,7	7,3	0,0	0	85	1,7	604	172	1,3	1,3	86	25
26	11,6	17,5	5,5	4,1	1,6	0	90	5,7	884	252	1,2	1,2	86	26
27	8,9	10,8	5,4	4,7	0,0	0	97	0,0	319	91	0,2	0,2	86	27
28	9,0	14,9	3,1	1,9		0	84	4,6	750	214	1,1	1,1	85	28
29	8,5	17,5	1,7	0,8	1,2	0	88	8,7	964	275	1,7	1,7	85	29
30	11,5	19,3	5,9	4,4	0,5	0	90	4,1	708	202	1,8	1,8	83	30
31	10,2	19,8	4,8	3,6		0	90	8,2	929	265	1,7	1,7	82	31
DEK	10,0	15,8	5,1	3,9	10,6		86	45,3	7886	2248	13,5	13,6	86	DEK
GES	13,2	19,2	8,2	7,1	75,8		87	133,6	25529	7276	42,4	46,9	70	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Oktober 2014 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,2 °C	langjähriges Mittel	10,3 °C	Abweichung	2,9 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	75,8 mm	langjähriges Mittel	78,0 mm	Abweichung	-3 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	133,6 h	langjähriges Mittel	107,0 h	Abweichung	25 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	13
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

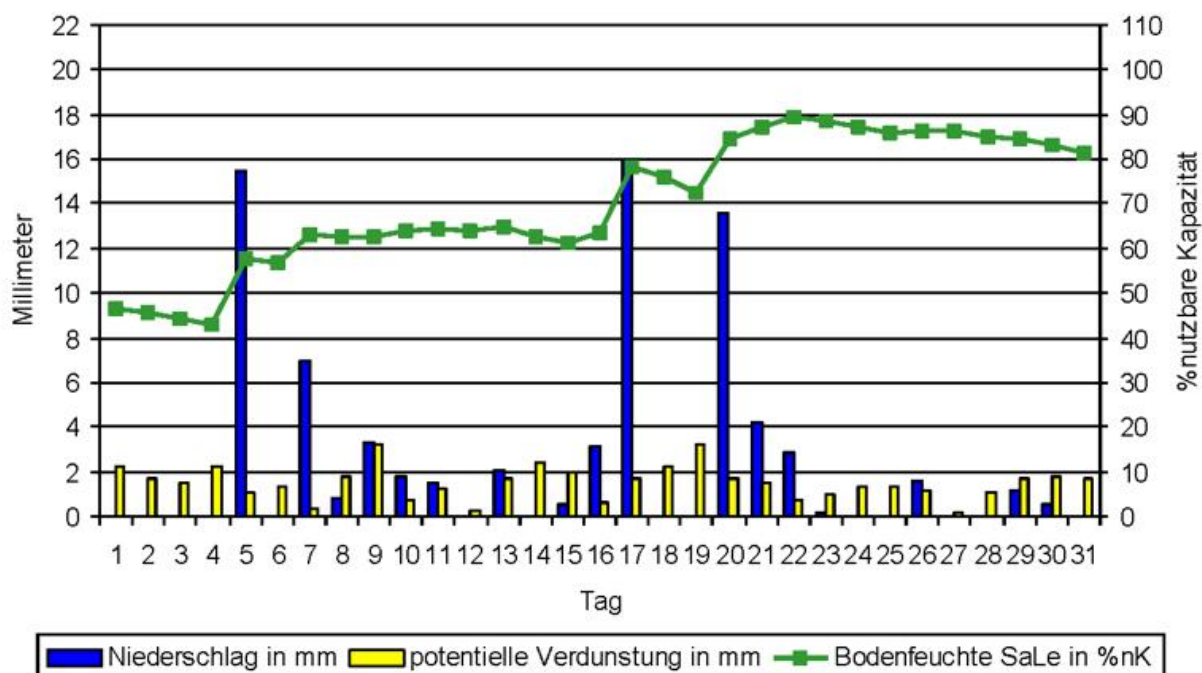
absolute Maximumtemperatur	25,2 °C
absolute Minimumtemperatur	1,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,8 °C
maximale Niederschlagssumme	16,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

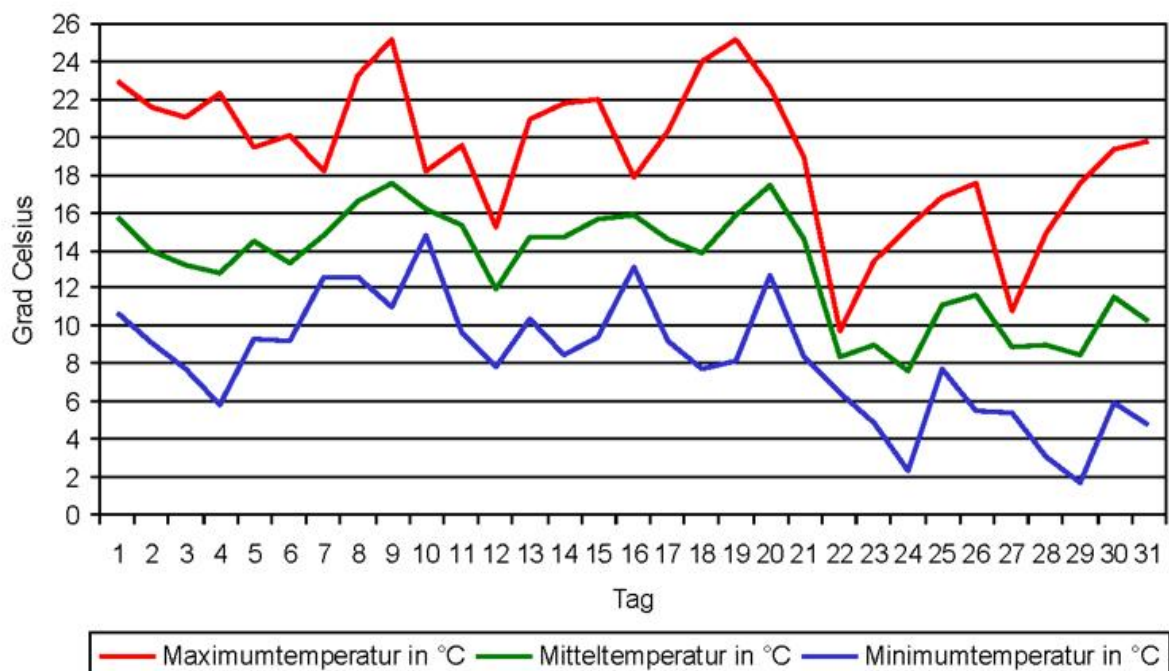
klimatestische Wasserbilanz	51,6 mm
Temperatursumme über 5°C	254 °C
Temperatursumme über 0°C	409 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2014 Station Emmendingen-Mundingen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Oktober 2014 Station Emmendingen-Mundingen**



**Temperaturverlauf
Oktober 2014 Station Emmendingen-Mundingen**



Klimawerte Oktober 2014 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	15,7	22,4	10,9	8,3		0	83	8,2	1368	390	2,0	2,0	89	01
02	15,4	21,7	9,1	6,2		0	78	7,8	1375	392	2,2	2,2	87	02
03	14,5	21,2	8,1	5,9		0	77	8,6	1423	406	2,4	2,4	85	03
04	13,1	20,8	6,4	3,4		0	81	8,6	1413	403	1,9	1,9	83	04
05	13,7	19,4	8,8	6,6	13,7	0	88	1,5	662	189	1,4	1,4	95	05
06	13,3	19,0	9,7	8,5		0	89	6,1	1187	338	1,2	1,3	94	06
07	13,9	17,6	11,2	10,4	13,7	0	85	0,0	412	117	0,3	0,3	104	07
08	14,8	20,9	10,6	9,3	0,7	0	89	1,0	530	151	1,3	1,4	103	08
09	16,6	24,7	11,2	9,1	2,4	0	78	4,1	873	249	1,6	1,8	104	09
10	15,1	17,5	13,9	13,3	1,7	0	93	0,0	405	115	0,3	0,4	104	10
DEK	14,6	20,5	10,0	8,1	32,2		84	45,9	9648	2750	14,5	15,0	95	DEK
11	14,4	17,3	10,6	8,0	1,2	0	92	0,2	452	129	0,6	0,6	104	11
12	12,7	18,9	8,2	6,7		0	92	2,9	829	236	0,3	0,4	104	12
13	13,7	19,4	10,4	9,1	0,8	0	87	1,1	534	152	1,1	1,2	103	13
14	13,6	20,1	8,4	6,4		0	82	7,8	1162	331	1,8	2,0	101	14
15	14,1	19,4	10,3	8,3	4,7	0	88	4,3	972	277	1,2	1,3	104	15
16	14,5	15,8	12,2	11,8	3,7	0	91	0,0	369	105	0,3	0,4	104	16
17	12,9	17,8	8,6	6,0	16,5	0	90	3,6	796	227	0,8	0,8	104	17
18	14,0	23,8	7,3	5,6		0	88	8,4	1165	332	1,9	2,1	102	18
19	15,5	23,0	8,4	6,0		0	80	7,6	1130	322	2,5	2,7	99	19
20	15,8	21,2	11,3	8,9	21,2	0	88	4,0	832	237	1,2	1,3	104	20
DEK	14,1	19,7	9,6	7,7	48,1		88	39,9	8241	2349	11,6	12,8	103	DEK
21	12,5	16,4	6,4	5,5	9,2	0	87	0,9	532	152	0,9	1,0	104	21
22	5,4	6,5	4,0	3,6	6,7	0	91	0,0	342	97	0,1	0,1	104	22
23	7,0	11,2	4,4	2,0	0,1	0	88	1,8	469	134	0,5	0,6	104	23
24	7,1	14,7	1,0	-0,2		0	85	7,4	1031	294	1,3	1,4	102	24
25	9,8	15,3	6,2	5,6	0,0	0	85	1,7	576	164	1,2	1,3	101	25
26	11,1	18,1	5,7	3,1		0	88	5,5	827	236	1,1	1,1	100	26
27	8,0	15,2	3,9	1,0		0	90	6,5	941	268	0,5	0,5	99	27
28	7,0	13,9	3,0	1,7		0	85	5,1	787	224	0,9	1,0	98	28
29	8,2	15,6	2,4	0,1	1,5	0	88	7,0	905	258	1,3	1,3	98	29
30	10,6	17,0	6,5	3,8	0,0	0	90	3,1	562	160	1,3	1,3	97	30
31	11,0	19,8	5,7	3,1		0	89	6,4	857	244	1,5	1,6	95	31
DEK	8,9	14,9	4,5	2,7	17,5		88	45,4	7829	2231	10,4	11,3	100	DEK
GES	12,4	18,2	7,9	6,0	97,8		87	131,2	25718	7330	36,6	39,2	99	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 2014 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,4 °C	langjähriges Mittel	9,5 °C	Abweichung	2,9 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	97,8 mm	langjähriges Mittel	130,0 mm	Abweichung	-25 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	131,2 h	langjähriges Mittel	113,0 h	Abweichung	16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	1
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

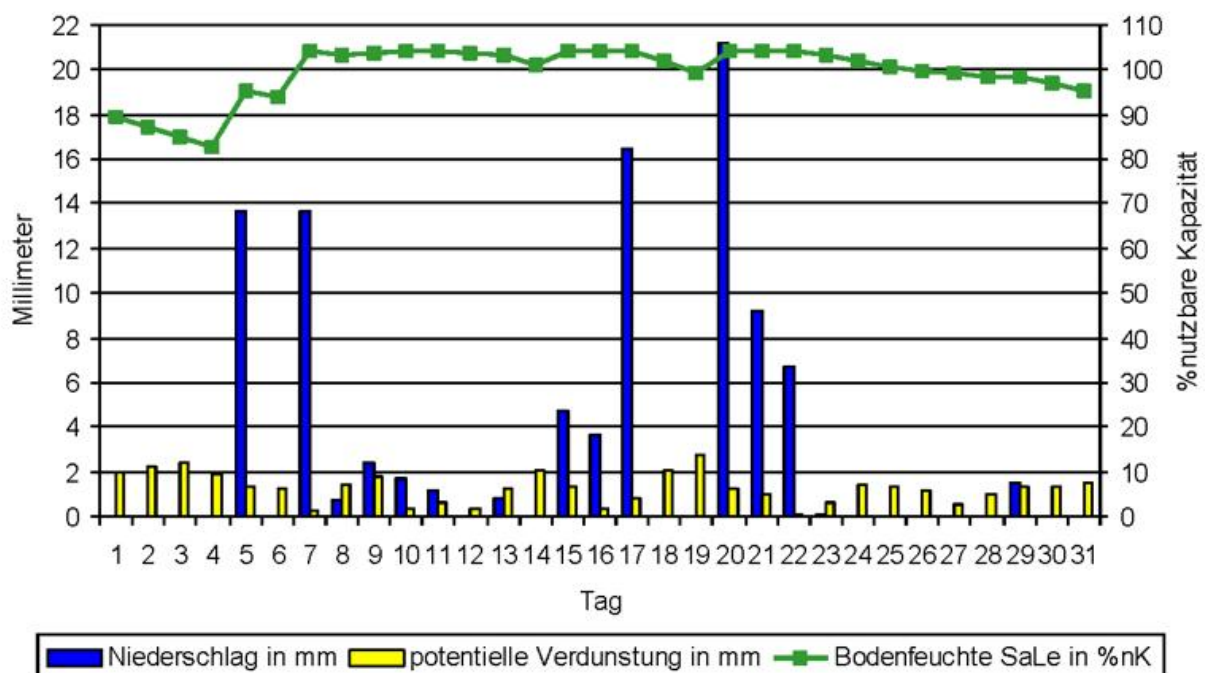
absolute Maximumtemperatur	24,7 °C
absolute Minimumtemperatur	1,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,2 °C
maximale Niederschlagssumme	21,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

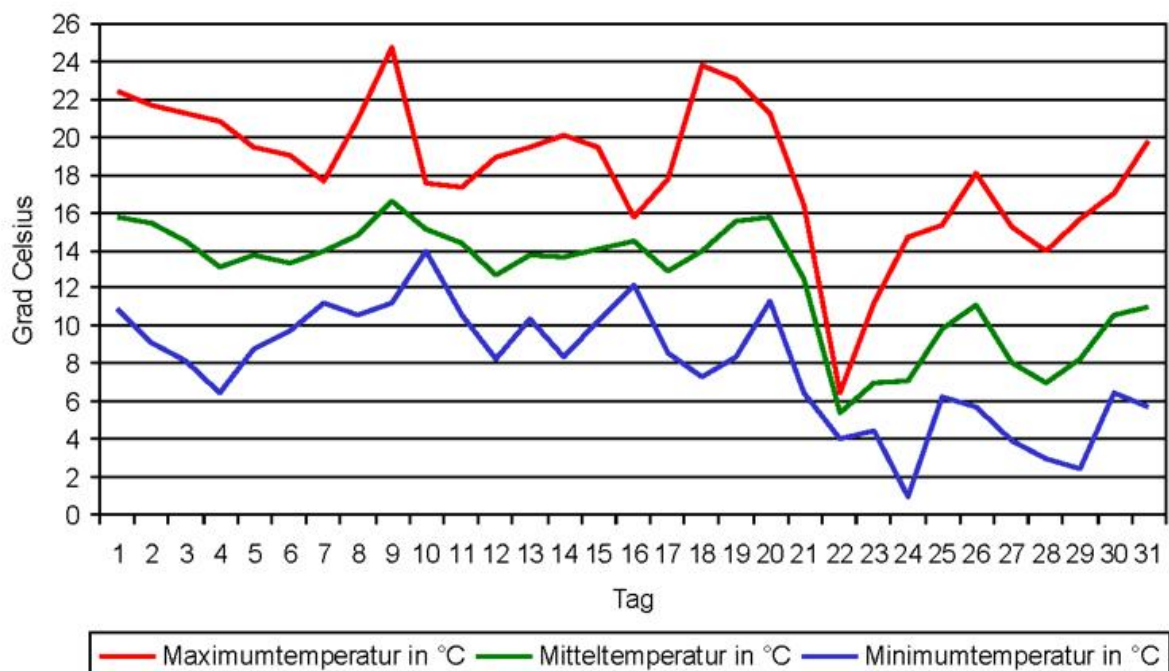
klimatestische Wasserbilanz	82,6 mm
Temperatursumme über 5°C	230 °C
Temperatursumme über 0°C	385 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2014 Station Elzach-Fisnacht

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Oktober 2014 Station Elzach-Fisnacht**



**Temperaturverlauf
Oktober 2014 Station Elzach-Fisnacht**



Klimawerte Oktober 2014 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	13,3	19,3	8,0	6,8		0	89	2,7	901	257	1,5	1,5	87	01
02	12,1	19,5	5,8	4,8		0	87	7,4	1316	375	1,8	1,8	85	02
03	10,8	18,2	5,8	4,3		0	87	7,7	1352	385	1,7	1,7	83	03
04	9,2	14,8	2,8	1,7		0	95	4,8	1074	306	0,5	0,5	83	04
05	11,6	16,5	7,5	7,7	1,0	0	96	3,8	949	270	0,6	0,6	83	05
06	12,1	17,7	8,4	7,3		0	88	4,6	1004	286	1,4	1,4	82	06
07	12,1	14,8	9,7	9,2	4,0	0	93	0,1	412	117	0,5	0,5	85	07
08	13,6	18,0	10,1	9,3	0,5	0	90	3,5	915	261	1,1	1,1	85	08
09	15,3	23,6	8,8	7,5		0	77	6,6	1081	308	2,7	2,7	82	09
10	13,8	16,5	12,8	12,4	8,1	0	96	0,5	463	132	0,4	0,4	89	10
DEK	12,4	17,9	8,0	7,1	13,6		90	41,7	9467	2698	12,3	12,4	84	DEK
11	13,4	16,3	10,0	8,7	4,7	0	97	0,6	569	162	0,2	0,2	94	11
12	12,8	17,3	9,4	8,5		0	95	1,1	639	182	0,7	0,7	93	12
13	11,8	14,3	9,2	8,4	0,7	0	94	0,6	526	150	0,2	0,2	94	13
14	12,4	18,8	8,1	7,0		0	87	7,6	1132	323	1,9	1,9	92	14
15	12,3	17,7	8,8	8,0	3,6	0	93	3,4	832	237	0,6	0,6	95	15
16	12,8	14,9	11,1	10,4	8,2	0	96	0,4	419	119	0,3	0,3	103	16
17	12,0	17,3	6,0	4,7	14,3	0	90	3,8	780	222	1,0	1,1	104	17
18	11,6	21,3	5,0	3,9		0	89	6,9	1038	296	1,8	2,0	102	18
19	12,5	21,1	4,5	3,7		0	88	7,2	1043	297	1,5	1,6	100	19
20	14,6	20,6	8,9	8,1	9,3	0	87	2,1	651	186	1,5	1,6	104	20
DEK	12,6	18,0	8,1	7,1	40,8		92	33,7	7629	2174	9,7	10,4	98	DEK
21	11,1	15,2	4,1	3,1	21,4	0	88	3,0	760	217	1,0	1,1	104	21
22	3,9	5,2	1,5	0,4	4,9	0	89	0,3	444	127	0,2	0,2	104	22
23	6,0	8,4	4,0	2,1	1,6	0	88	1,1	442	126	0,4	0,5	104	23
24	4,6	11,1	-0,6	-1,5		0	91	5,3	855	244	0,7	0,8	103	24
25	8,5	15,6	4,0	3,8	0,1	0	88	1,6	613	175	0,8	0,9	102	25
26	9,4	16,5	3,3	1,4		0	89	4,9	814	232	1,2	1,3	101	26
27	4,7	7,9	0,6	-0,7		0	97	4,3	753	215	0,1	0,1	101	27
28	6,4	11,6	3,0	1,2		0	91	3,3	600	171	0,6	0,7	100	28
29	6,2	13,9	2,5	1,5		0	93	5,7	834	238	0,8	0,9	99	29
30	8,4	15,2	3,7	2,4		0	89	2,0	602	172	1,0	1,1	98	30
31	7,9	17,5	1,4	0,5		0	88	6,4	862	246	1,5	1,6	97	31
DEK	7,0	12,6	2,5	1,3	28,0		90	37,9	7579	2160	8,5	9,3	101	DEK
GES	10,6	16,0	6,1	5,1	82,4		90	113,3	24675	7032	30,6	32,1	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 Oktober 2014 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	10,6 °C	langjähriges Mittel	7,8 °C	Abweichung	2,8 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	82,4 mm	langjähriges Mittel	76,0 mm	Abweichung	8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	113,3 h	langjähriges Mittel	115,0 h	Abweichung	-1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

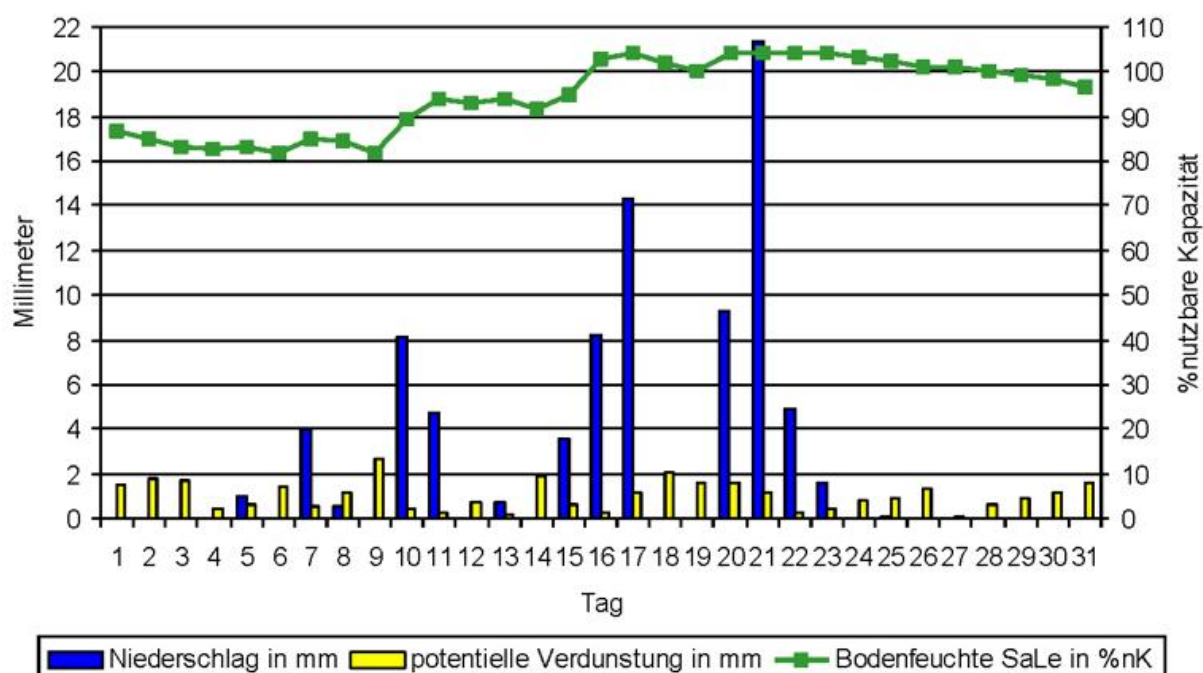
absolute Maximumtemperatur	23,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,5 °C
maximale Niederschlagssumme	21,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

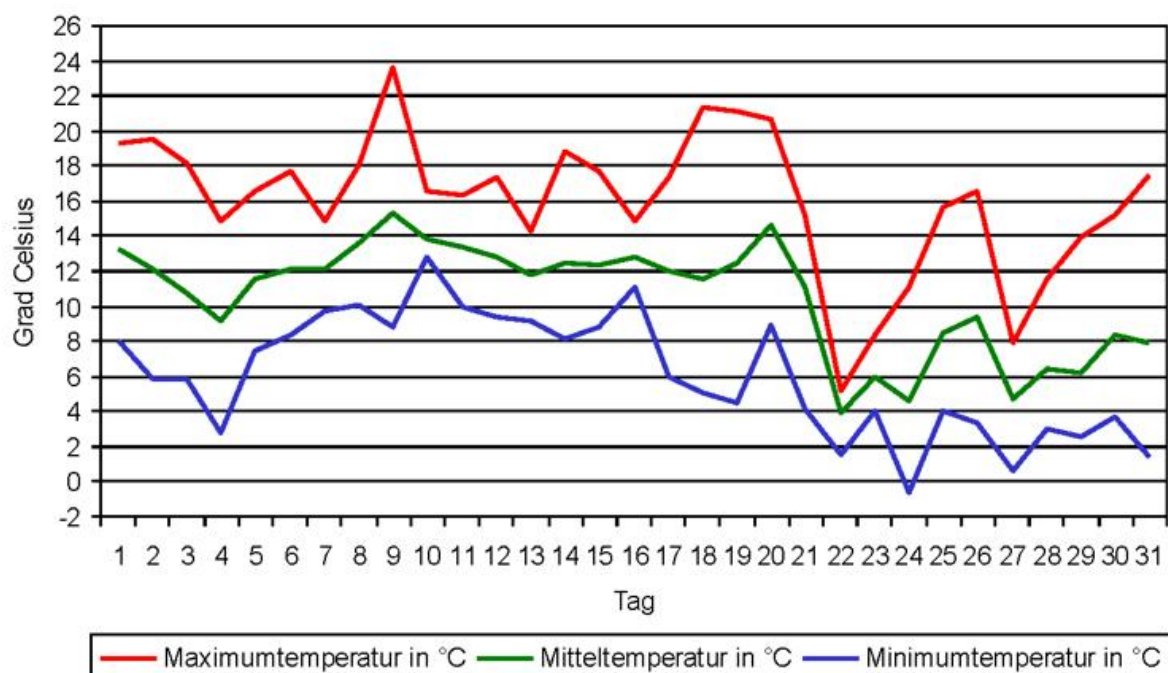
klimatestische Wasserbilanz	73,3 mm
Temperatursumme über 5°C	174 °C
Temperatursumme über 0°C	327 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2014 Station Villingen-Schwenningen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Oktober 2014 Station Villingen-Schwenningen**



**Temperaturverlauf
Oktober 2014 Station Villingen-Schwenningen**



Klimawerte Oktober 2014 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	15,5	20,8	12,0	9,7	0,0	0	87	6,7	1322	377	1,6	1,6	92	01
02	14,3	20,5	10,1	6,6		0	86	6,8	1213	346	1,0	1,0	91	02
03	13,2	18,7	8,3	4,6		0	85	9,9	1481	422	1,3	1,3	89	03
04	13,0	19,9	8,0	5,2		0	81	9,5	1428	407	1,5	1,5	88	04
05	14,1	18,9	10,2	7,0	1,4	0	86	5,2	1069	305	1,2	1,2	88	05
06	13,1	18,6	9,7	7,5		0	88	7,1	1219	347	1,2	1,2	87	06
07	14,5	18,9	11,9	11,1	13,7	0	82	0,3	471	134	0,3	0,3	100	07
08	16,6	22,9	11,3	10,2	0,7	0	75	3,6	899	256	2,9	3,1	98	08
09	17,3	25,4	12,9	10,0	2,0	0	73	5,3	1037	296	1,8	1,9	98	09
10	15,2	17,1	13,7	13,7	2,9	0	94	0,0	399	114	0,2	0,2	101	10
DEK	14,7	20,2	10,8	8,6	20,7		84	54,4	10538	3003	12,8	13,3	93	DEK
11	14,5	18,1	10,0	6,6	1,1	0	92	0,1	441	126	0,6	0,7	101	11
12	12,4	18,7	7,7	5,6		0	92	3,5	824	235	0,4	0,5	101	12
13	14,0	19,5	11,6	9,7	0,7	0	86	1,2	516	147	1,1	1,2	100	13
14	13,8	20,5	10,1	7,9		0	79	7,7	1100	314	1,8	1,9	98	14
15	14,3	19,3	11,0	9,2	4,0	0	86	2,4	747	213	1,5	1,6	101	15
16	14,7	17,0	12,7	11,9	9,5	0	90	0,0	371	106	0,7	0,7	104	16
17	13,4	17,5	10,0	6,3	15,8	0	90	3,3	714	203	0,9	1,0	104	17
18	14,9	23,4	9,4	6,1		0	84	9,4	1201	342	1,8	2,0	102	18
19	17,0	24,2	11,7	8,3		0	71	8,5	1160	331	3,4	3,7	98	19
20	16,9	21,8	13,8	11,6	11,7	0	83	2,7	762	217	1,7	1,8	104	20
DEK	14,6	20,0	10,8	8,3	42,8		85	38,8	7836	2233	13,9	15,1	101	DEK
21	13,2	16,9	6,2	5,5	15,0	0	81	1,2	552	157	1,2	1,4	104	21
22	6,2	8,4	3,8	2,9	7,0	0	82	0,0	345	98	0,4	0,4	104	22
23	7,4	11,2	4,5	1,8	1,1	0	85	2,6	550	157	0,8	0,9	104	23
24	7,2	13,7	2,7	-0,6		0	84	8,4	1074	306	1,1	1,3	103	24
25	9,9	14,1	6,9	5,9	0,9	0	83	0,2	392	112	1,1	1,2	102	25
26	10,6	15,3	7,1	3,9		0	90	6,9	957	273	0,8	0,9	102	26
27	7,5	11,9	4,1	1,1		0	92	3,8	661	188	0,3	0,3	101	27
28	7,0	13,8	1,9	-0,1		0	88	8,5	1010	288	0,9	1,0	100	28
29	9,5	15,0	5,7	2,2	0,7	0	85	8,0	964	275	1,2	1,3	100	29
30	10,8	16,5	7,9	4,3	0,5	0	86	4,9	709	202	1,3	1,4	99	30
31	10,9	17,9	6,5	3,0		0	87	7,4	917	261	1,2	1,3	97	31
DEK	9,1	14,1	5,2	2,7	25,2		86	51,9	8131	2317	10,4	11,4	101	DEK
GES	12,7	17,9	8,8	6,4	88,7		85	145,1	26505	7554	37,0	39,7	99	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 2014 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,7 °C	langjähriges Mittel	9,9 °C	Abweichung	2,8 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	88,7 mm	langjähriges Mittel	107,0 mm	Abweichung	-17 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	145,1 h	langjähriges Mittel	120,0 h	Abweichung	21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

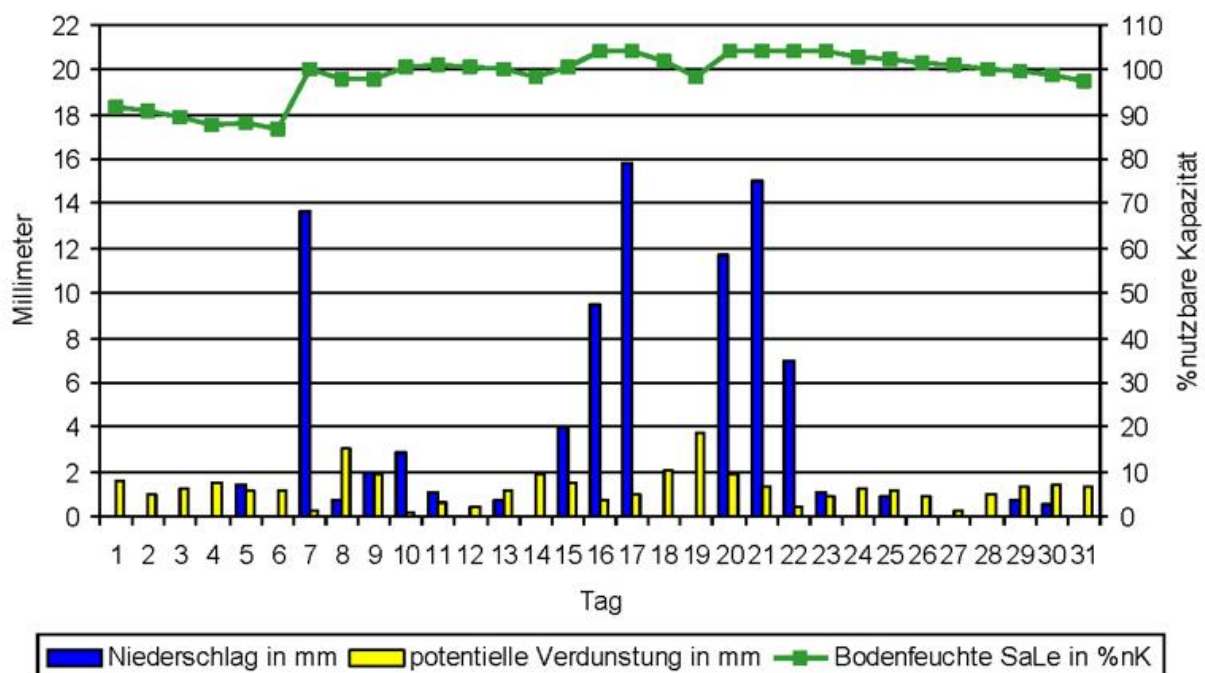
absolute Maximumtemperatur	25,4 °C
absolute Minimumtemperatur	1,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,6 °C
maximale Niederschlagssumme	15,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

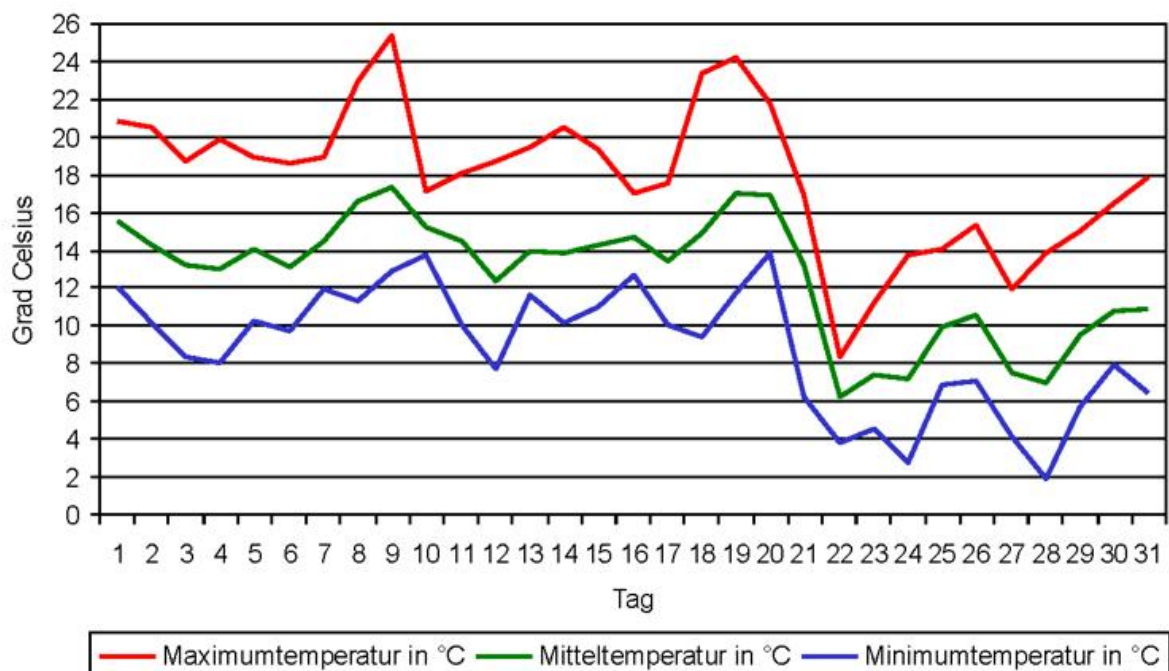
klimatestische Wasserbilanz	68,3 mm
Temperatursumme über 5°C	238 °C
Temperatursumme über 0°C	393 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2014 Station Buchenbach

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Buchenbach



Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Buchenbach



Klimawerte Oktober 2014 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	12,8	16,9	8,7	6,2	0,1	0	91	3,5	918	262	1,0	1,0	88	01
02	10,9	17,6	5,9	4,7		0	88	6,1	1182	337	1,5	1,5	87	02
03	11,1	15,6	6,3	2,7		0	88	7,1	1310	373	1,1	1,1	86	03
04	8,8	16,9	3,6	1,3		0	92	5,7	1062	303	0,5	0,5	85	04
05	10,0	15,3	5,0	3,2	6,1	0	94	3,2	776	221	0,7	0,7	91	05
06	10,6	16,1	7,1	5,2	0,0	0	91	6,1	1124	320	1,2	1,2	90	06
07	11,2	13,7	7,8	7,2	5,1	0	90	0,2	510	145	0,5	0,5	94	07
08	12,8	17,8	9,2	7,7	0,8	0	88	1,7	741	211	1,4	1,4	93	08
09	14,8	22,0	8,3	5,8		0	73	7,1	1156	329	2,0	2,0	91	09
10	13,3	15,7	11,3	10,2	7,5	0	92	0,2	477	136	0,6	0,7	98	10
DEK	11,6	16,8	7,3	5,4	19,6		89	40,9	9256	2638	10,4	10,6	90	DEK
11	12,3	16,1	8,1	6,5	4,9	0	94	0,3	480	137	0,5	0,5	103	11
12	10,9	15,0	6,9	5,2	0,0	0	96	0,3	475	135	0,5	0,5	102	12
13	11,4	13,8	8,7	6,8	0,4	0	88	0,4	444	127	0,4	0,5	102	13
14	11,0	17,3	6,9	4,5	0,0	0	84	8,0	1162	331	1,6	1,7	100	14
15	11,5	16,4	7,8	6,7	8,4	0	90	2,9	809	231	1,0	1,1	104	15
16	12,3	13,9	10,0	9,8	5,0	0	90	1,2	497	142	0,3	0,3	104	16
17	11,6	16,3	6,4	3,4	19,6	0	88	6,6	1039	296	1,1	1,3	104	17
18	11,4	21,4	5,4	3,7		0	87	9,3	1213	346	2,1	2,3	102	18
19	13,7	21,6	6,1	3,5	0,0	0	76	9,1	1186	338	2,7	3,0	99	19
20	15,6	20,1	12,2	11,2	9,5	0	79	4,9	922	263	1,4	1,5	104	20
DEK	12,2	17,2	7,9	6,1	47,8		87	43,0	8227	2345	11,6	12,7	102	DEK
21	10,3	14,0	3,3	1,9	14,6	0	84	1,8	607	173	0,8	0,9	104	21
22	2,9	4,5	0,9	0,4	7,8	0	87	0,9	488	139	0,2	0,2	104	22
23	4,7	7,3	2,8	0,6	2,0	0	89	1,1	465	133	0,5	0,5	104	23
24	3,8	8,7	0,4	-0,1		0	94	4,1	709	202	0,4	0,5	104	24
25	7,8	13,8	2,7	2,1	0,8	0	90	0,8	474	135	0,5	0,6	104	25
26	8,2	13,9	2,9	0,3		0	90	7,6	1012	288	0,8	0,9	103	26
27	4,1	7,4	0,7	-1,7		0	97	5,1	661	188	0,1	0,1	103	27
28	6,3	12,5	3,4	-0,1		0	88	7,2	952	271	0,5	0,5	102	28
29	5,5	13,4	-0,7	-2,5	0,6	0	87	9,2	1007	287	1,2	1,3	101	29
30	7,8	13,6	4,1	1,4	0,0	0	89	3,9	640	182	0,9	0,9	101	30
31	7,8	16,0	1,7	0,1		0	89	6,9	832	237	1,3	1,5	99	31
DEK	6,3	11,4	2,0	0,2	25,8		89	48,6	7847	2236	7,2	7,9	103	DEK
GES	9,9	15,0	5,6	3,8	93,2		88	132,5	25330	7219	29,2	31,2	99	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 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,9 °C	langjähriges Mittel	7,4 °C	Abweichung	2,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	93,2 mm	langjähriges Mittel	114,0 mm	Abweichung	-18 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	132,5 h	langjähriges Mittel	120,0 h	Abweichung	10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	4
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

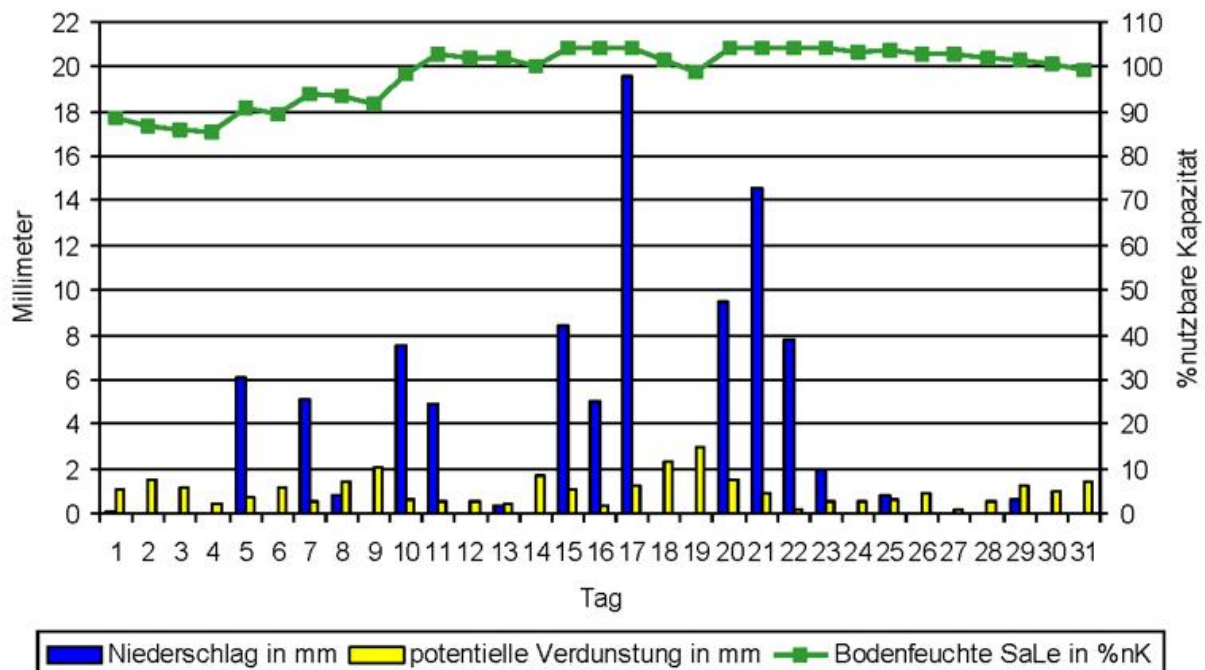
absolute Maximumtemperatur	22,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,5 °C
maximale Niederschlagssumme	19,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

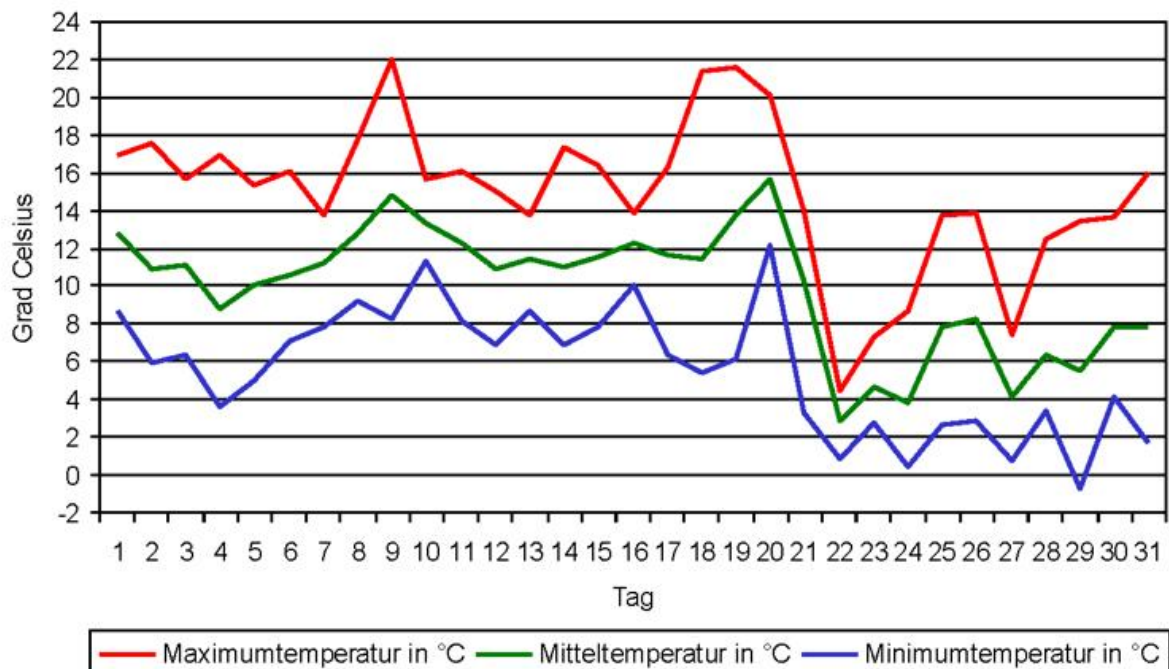
klimatestische Wasserbilanz	74,3 mm
Temperatursumme über 5°C	157 °C
Temperatursumme über 0°C	307 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Oktober 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Oktober 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



**Temperaturverlauf
Oktober 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



Klimawerte Oktober 2014 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	16,2	22,1	10,4	8,0		0	90	7,4	1301	371	1,7	1,8	73	01
02	14,0	20,4	9,0	6,4		0	91	6,3	1200	342	1,3	1,4	72	02
03	13,2	19,9	7,9	4,9		0	89	5,7	1160	331	1,2	1,3	70	03
04	12,8	21,6	6,5	3,5		0	87	9,6	1439	410	1,9	2,0	68	04
05	13,3	20,4	8,4	5,8	13,8	0	91	5,9	1068	304	1,5	1,5	81	05
06	13,7	19,4	8,5	6,6	0,1	0	87	5,2	1087	310	1,2	1,2	80	06
07	15,9	18,9	13,2	12,6	10,9	0	77	0,1	415	118	0,4	0,4	90	07
08	18,4	22,4	13,8	11,8	0,5	0	69	1,3	535	152	2,5	2,5	88	08
09	18,9	24,2	13,7	10,5	3,5	0	67	2,0	646	184	0,9	0,9	91	09
10	15,6	17,3	14,5	14,0	2,6	0	94	0,1	402	115	0,4	0,4	93	10
DEK	15,2	20,7	10,6	8,4	31,4		84	43,6	9253	2637	13,0	13,3	81	DEK
11	15,0	18,7	8,9	6,6	2,4	0	91	0,2	414	118	0,5	0,6	95	11
12	12,2	17,3	7,8	5,6		0	95	0,2	474	135	0,6	0,6	94	12
13	15,0	19,9	10,7	9,9	3,3	0	82	1,0	683	195	2,0	2,0	95	13
14	15,2	21,4	8,4	6,1		0	77	9,0	1194	340	2,1	2,2	93	14
15	15,4	20,5	9,6	7,9	6,0	0	85	4,4	924	263	1,5	1,6	98	15
16	15,6	17,6	13,1	12,2	9,2	0	88	0,1	373	106	0,3	0,3	104	16
17	14,3	19,9	8,7	6,4	8,4	0	88	5,6	977	278	1,4	1,6	104	17
18	13,5	23,5	7,6	5,6		0	90	9,5	1221	348	1,8	2,0	102	18
19	16,5	24,5	8,9	6,7		0	80	9,0	1167	333	2,8	3,0	99	19
20	18,5	21,5	15,6	12,6	7,2	0	80	3,3	789	225	1,3	1,3	104	20
DEK	15,1	20,5	9,9	8,0	36,5		86	42,3	8216	2342	14,3	15,3	99	DEK
21	14,4	18,4	7,9	5,2	3,9	0	81	2,8	730	208	1,4	1,5	104	21
22	7,5	9,7	5,1	4,4	0,9	0	80	1,2	572	163	0,7	0,8	104	22
23	8,2	13,1	2,2	0,2	1,1	0	81	4,7	813	232	1,1	1,3	104	23
24	7,0	13,7	1,2	-1,1		0	89	7,9	1030	294	0,8	0,9	103	24
25	10,7	15,1	7,5	6,9	1,5	0	91	1,5	612	174	0,9	1,0	103	25
26	11,3	16,7	5,9	2,9		0	92	5,1	867	247	1,0	1,1	102	26
27	8,9	11,5	5,1	2,3		0	96	3,2	682	194	0,3	0,4	102	27
28	8,1	14,2	2,1	-0,3		0	90	5,0	793	226	0,8	0,9	101	28
29	9,8	16,7	4,1	1,6	0,4	0	88	7,1	900	257	1,4	1,5	100	29
30	11,2	17,7	6,3	3,6	0,2	0	90	5,5	782	223	1,3	1,4	99	30
31	9,8	18,9	4,1	1,7		0	91	8,3	939	268	1,4	1,5	97	31
DEK	9,7	15,1	4,7	2,5	8,0		88	52,3	8720	2485	11,1	12,2	102	DEK
GES	13,2	18,6	8,3	6,2	75,9		86	138,2	26189	7464	38,4	40,8	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 Oktober 2014 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,2 °C	langjähriges Mittel	10,4 °C	Abweichung	2,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	75,9 mm	langjähriges Mittel	79,0 mm	Abweichung	-4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	138,2 h	langjähriges Mittel	104,0 h	Abweichung	33 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	13
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

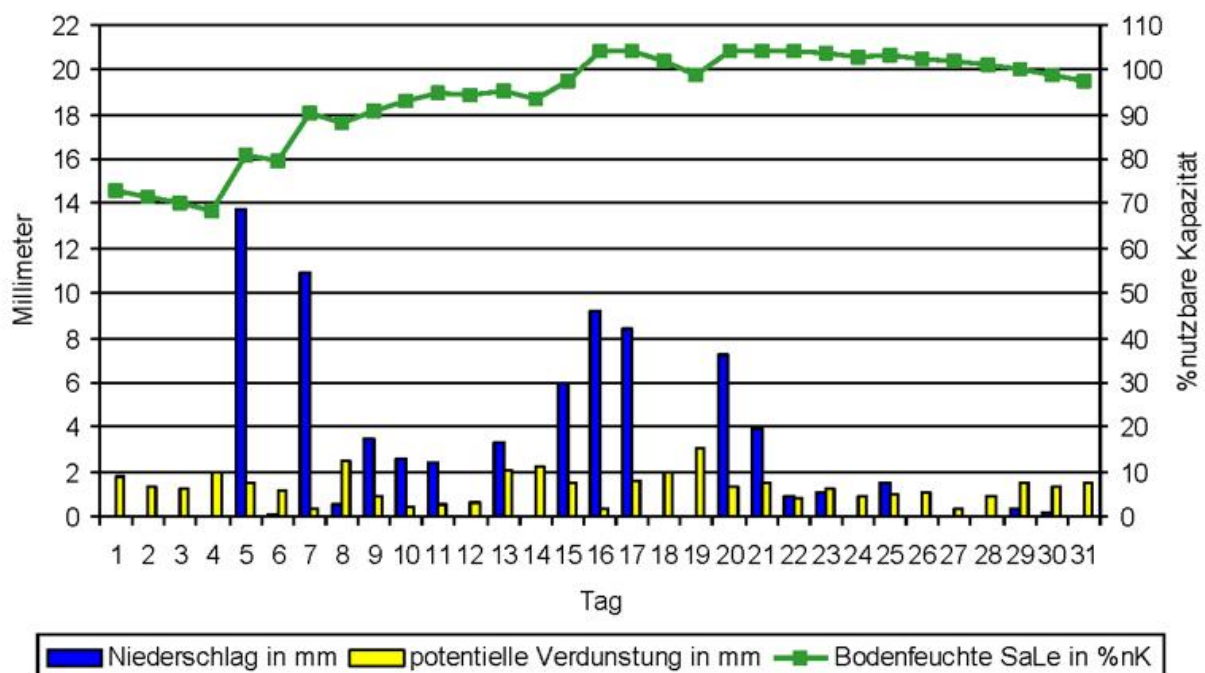
absolute Maximumtemperatur	24,5 °C
absolute Minimumtemperatur	1,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,1 °C
maximale Niederschlagssumme	13,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

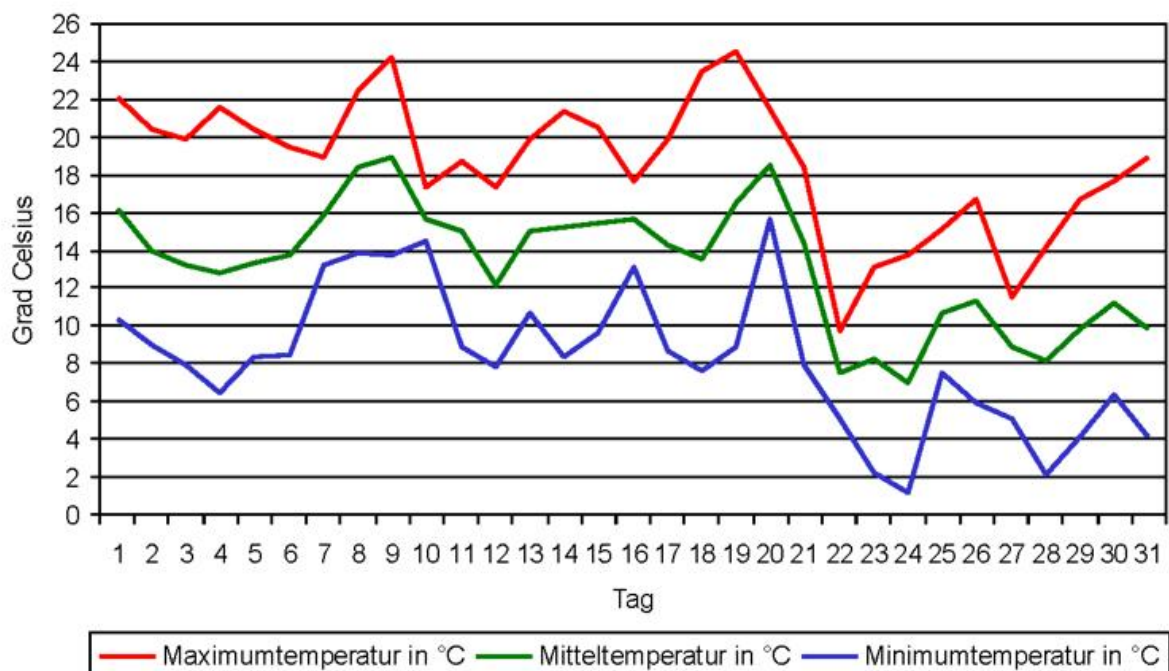
klimatestische Wasserbilanz	55,3 mm
Temperatursumme über 5°C	255 °C
Temperatursumme über 0°C	410 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

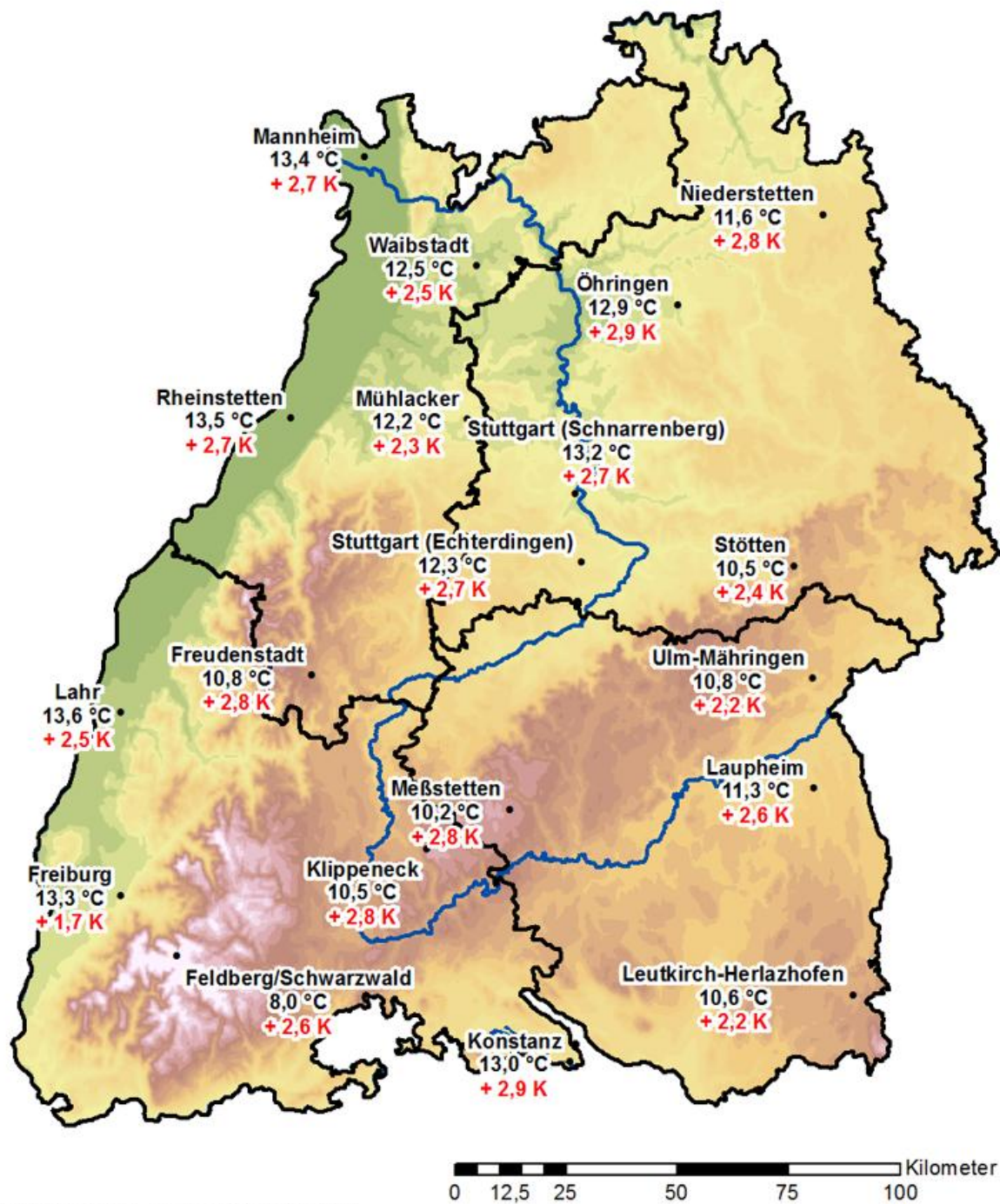
Diagramme Oktober 2014 Station Müllheim

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Oktober 2014 Station Müllheim**

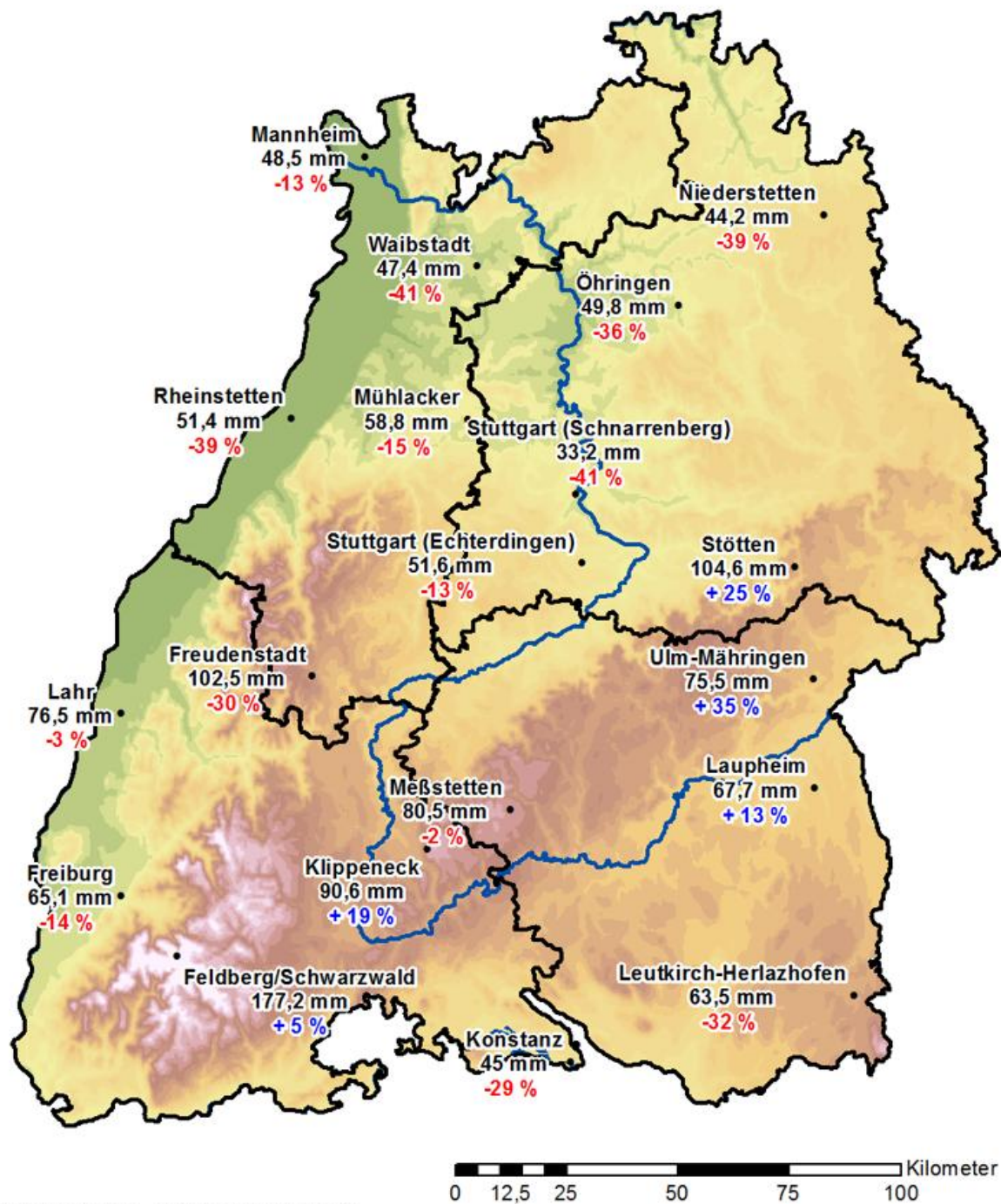


**Temperaturverlauf
Oktober 2014 Station Müllheim**

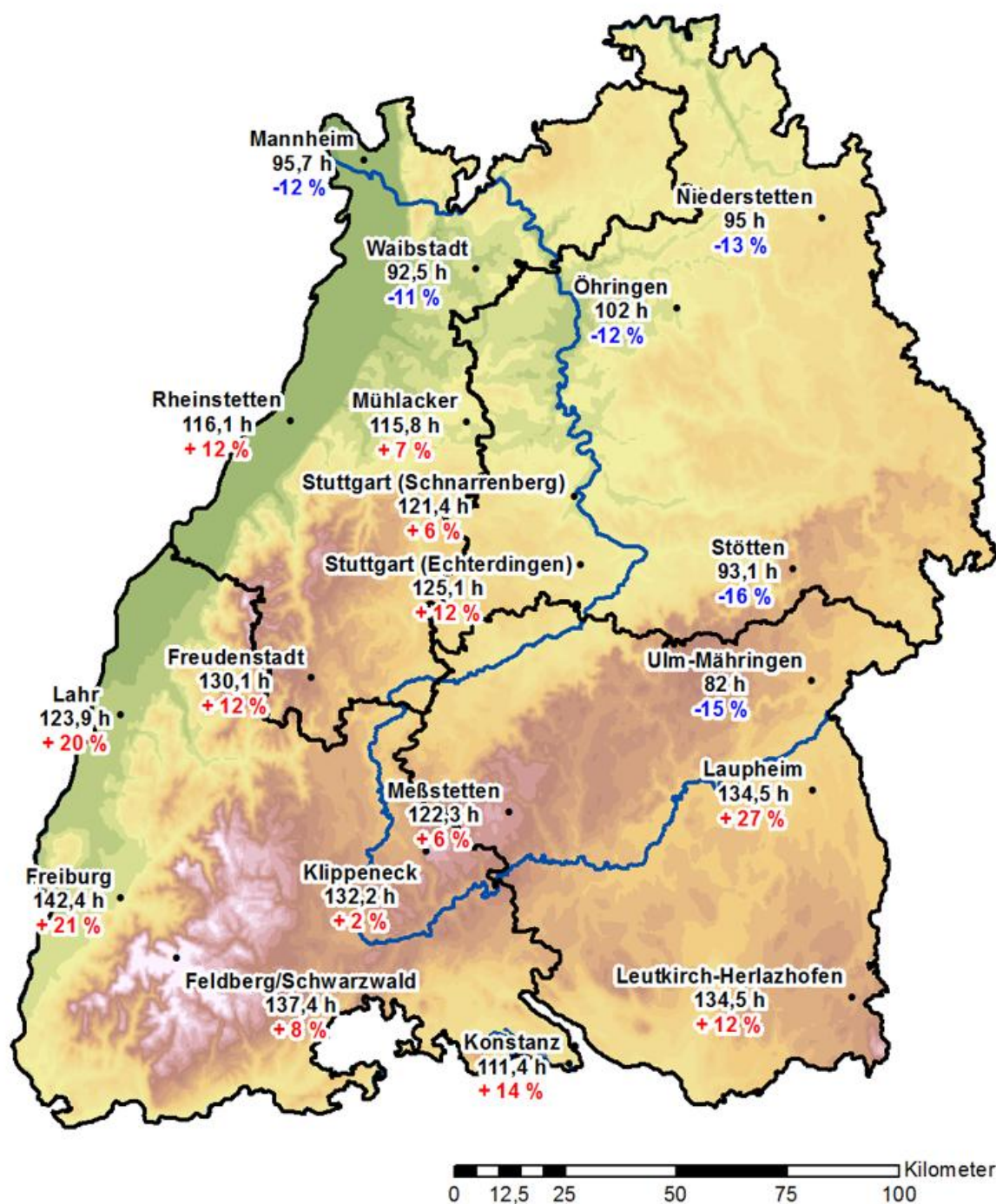




(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



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



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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2014

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

07.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
09.10.	Mais	Silo-Ernte Beginn
10.10.	Hänge-Birke	herbstliche Blattverfärbung
12.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
15.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
24.10.	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
25.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2014

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

03.10.	Hänge-Birke	herbstlicher Blattfall
04.10.	Wintergerste	Bestellung Beginn
04.10.	Winterraps	Auflaufen Beginn
04.10.	Mais	Ernte
05.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
06.10.	Mais	Silo-Ernte Beginn
08.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
09.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
09.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
10.10.	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
11.10.	Rüben	Ernte
13.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
14.10.	Hänge-Birke	herbstliche Blattverfärbung
15.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
15.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
16.10.	Apfel, frühe Reife	herbstlicher Blattfall
17.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
18.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
19.10.	Hänge-Birke	herbstlicher Blattfall
25.10.	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
27.10.	Weinrebe, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
28.10.	Weinrebe, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
29.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2014

Rheintal

03.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
05.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
05.10.	Winterraps	Rosettenbildung Beginn
10.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
12.10.	Winterroggen	Bestellung Beginn
15.10.	Rüben	Ernte
17.10.	Mais	Silo-Ernte Beginn
17.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
18.10.	Winterraps	Auflaufen Beginn
19.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
26.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
30.10.	Mais	Ernte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2014

Schwarzwald und Schwäbische Alb

01.10.	Birne, späte Reife	Pflückreife Beginn
02.10.	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn
02.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
02.10.	Winterroggen	Bestellung Beginn
03.10.	Apfel	Pflückreife Beginn
05.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
05.10.	Mais	Ernte
05.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
06.10.	Mais	Silo-Ernte Beginn
06.10.	Winterroggen	Bestellung Beginn
08.10.	Mais	Ernte
08.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
08.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
09.10.	Apfel, frühe Reife	herbstlicher Blattfall
11.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
12.10.	Hänge-Birke	herbstliche Blattverfärbung
12.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
13.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
15.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
17.10.	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
17.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
17.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
18.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
21.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
22.10.	Hänge-Birke	herbstlicher Blattfall
23.10.	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
31.10.	Wintergerste	Bestellung Beginn