



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

08
2014

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

Nicht gerade hochsommerlich wird uns der August 2014 in Erinnerung bleiben. Im Mittel war der Monat deutlich zu kühl, sonnenscheinarm und in den meisten Regionen auch zu nass.

Begonnen hatte der letzte Sommermonat recht verheißungsvoll. In der ersten Dekade pendelten die Tageshöchsttemperaturen bei einem Mix aus Sonne und Wolken um die 25-Grad-Marke. Ganz astrein war die Wetterlage jedoch nicht. Tiefausläufer und kleinräumige Gewittertiefs brachten zeitweise stärkere Bewölkung und örtlich kräftige Schauer, so dass die Ernte von Winterweizen oder Sommergetreide immer wieder unterbrochen werden musste. Zudem begünstigten schwülwarme Luftmassen die Entwicklung von Schwärzepilzen und Auswuchs im Getreide. Unsere agrarmeteorologischen Wochenmelder berichteten außerdem von zunehmendem Krautfäuleddruck in Kartoffeln und Tomaten. Der Mais fühlte sich dagegen so richtig wohl und bekam einen Wachstumsschub. Fast alle unserer Messstationen registrierten am 10. August das Monatsmaximum der Lufttemperatur mit Werten zwischen 25 und 29 Grad. Aber nur in Sachsenheim bei Stuttgart und Ohlsbach im Rheintal wurden die 30 Grad geknackt. Pünktlich mit Beginn der zweiten Augustdekade stellte sich eine kühle Westwetterlage mit Tageshöchsttemperaturen um 20 Grad ein. Nachts kühlte sich die Luft auf empfindliche 9 bis 3 Grad ab. Dazu gab es immer wieder Niederschläge. Tagessummen zwischen 20 und 40 Liter pro Quadratmeter waren keine Seltenheit. Rekord mit 50,8 Litern hält Geroldsau bei Baden-Baden vom 26. August. Lediglich im Zeitraum vom 17. bis 22. August blieb es in den meisten Regionen weitgehend trocken - eine günstige Gelegenheit, um letzte Weizenbestände zu dreschen. Auch für die Rapsaussaat fanden sich in der 3. Dekade einzelne Zeitfenster, wobei teilweise über zu feuchte Böden geklagt wurde.

Insgesamt war der Monat mit einer mittleren Lufttemperatur von 15,9 Grad um knapp 2 Grad zu kalt im Vergleich zur Periode 1981 bis 2010. Noch kälter war der August 2006 und davor 1956. Hochgerechnet auf ganz Baden-Württemberg schien die Sonne 167 Stunden lang vom Himmel. Das ergibt ein Defizit von rund 20 Prozent. Bis auf wenige Ausnahmen registrierten wir überdurchschnittliche Regenmengen. 114 Liter betrug das Gebietsmittel, welches damit um 40 Prozent über dem langjährigen Normalwert liegt.

Betrachtet man alle drei Sommermonate zusammen, ergibt sich ein anderes Bild: Infolge der zu warmen Monate Juni und Juli war der Sommer insgesamt normal temperiert, sonnenscheinnormal, jedoch um 33 Prozent zu nass.

Klimawerte August 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	21,7	28,0	14,4	13,1		0	68	13,6	2714	792	5,2	5,5	93	01
02	21,0	27,7	15,3	14,3	0,3	0	77	4,6	1671	488	3,8	3,9	90	02
03	20,8	26,1	17,4	15,9	0,0	0	81	3,7	1644	480	3,5	3,6	86	03
04	19,6	26,4	15,5	14,8	3,4	0	78	8,7	2164	632	4,4	4,4	85	04
05	18,4	23,1	14,7	13,3	1,1	0	82	4,9	1644	480	2,7	2,7	84	05
06	19,2	25,0	12,3	11,3	0,0	0	73	8,5	2057	601	4,3	4,3	79	06
07	20,4	26,5	16,2	15,1	1,0	0	79	7,0	1968	575	3,6	3,6	77	07
08	21,3	27,5	13,8	12,8	0,0	0	75	10,1	2113	617	4,1	4,1	73	08
09	21,8	25,7	17,4	16,3	3,4	0	65	9,0	2232	652	4,4	4,6	72	09
10	21,5	28,5	16,4	15,3	10,6	0	81	2,5	1404	410	3,9	4,1	78	10
DEK	20,6	26,5	15,3	14,2	19,8		76	72,6	19611	5726	39,9	40,7	82	DEK
11	19,6	23,6	16,3	15,0		0	65	10,0	2257	659	3,8	3,8	74	11
12	19,0	23,3	12,9	11,1	0,0	0	64	9,6	2050	599	3,6	3,6	71	12
13	15,7	19,7	12,8	11,8	4,8	0	86	0,5	642	187	0,8	0,8	75	13
14	16,3	20,3	13,1	11,9	10,1	0	77	4,8	1585	463	1,6	1,7	83	14
15	15,3	18,5	13,6	12,8	20,0	0	84	3,2	1157	338	1,8	1,8	102	15
16	16,3	20,3	13,8	12,8	2,0	0	77	5,3	1605	469	2,1	2,3	101	16
17	17,5	22,2	11,9	10,4	0,0	0	67	8,9	1922	561	3,2	3,5	98	17
18	16,3	19,4	10,5	8,5	0,1	0	73	1,4	877	256	1,2	1,3	97	18
19	15,9	21,2	10,4	8,8	0,0	0	71	8,1	1743	509	2,7	2,8	94	19
20	14,7	19,0	9,2	6,9		0	71	4,7	1626	475	2,6	2,7	91	20
DEK	16,7	20,8	12,5	11,0	37,0		74	56,5	15464	4515	23,5	24,4	89	DEK
21	14,8	20,6	8,7	6,7		0	71	12,4	2383	696	3,1	3,1	88	21
22	14,8	22,2	7,3	5,9		0	70	6,8	1825	533	4,1	4,1	84	22
23	15,4	19,7	11,5	10,3	8,4	0	76	4,4	1324	387	1,8	1,8	90	23
24	14,2	19,7	10,0	8,8		0	75	11,3	2270	663	3,2	3,2	87	24
25	14,7	21,0	9,0	7,8	3,3	0	74	1,6	1172	342	3,0	3,0	87	25
26	16,5	21,2	13,0	12,6	18,7	0	90	2,0	1021	298	0,4	0,4	104	26
27	17,0	22,8	14,0	12,7	0,8	0	83	5,4	1604	468	2,3	2,6	102	27
28	18,3	24,6	11,9	10,9		0	80	7,9	2007	586	3,4	3,8	98	28
29	20,1	25,2	16,8	15,4	0,0	0	76	6,2	1817	531	3,7	4,0	94	29
30	19,3	24,1	14,1	12,0	0,1	0	75	8,6	1981	578	3,8	3,9	91	30
31	15,7	17,6	13,6	13,0	13,7	0	90	0,9	513	150	1,0	1,0	103	31
DEK	16,4	21,7	11,8	10,6	45,0		78	67,5	17917	5232	29,8	30,9	94	DEK
GES	17,8	22,9	13,2	11,9	101,8		76	196,6	52992	15474	93,2	96,0	88	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht August 2014 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17,8 °C	langjähriges Mittel	19,8 °C	Abweichung	-2,0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	101,8 mm	langjähriges Mittel	68,0 mm	Abweichung	50 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	196,6 h	langjähriges Mittel	229,0 h	Abweichung	-14 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	9
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

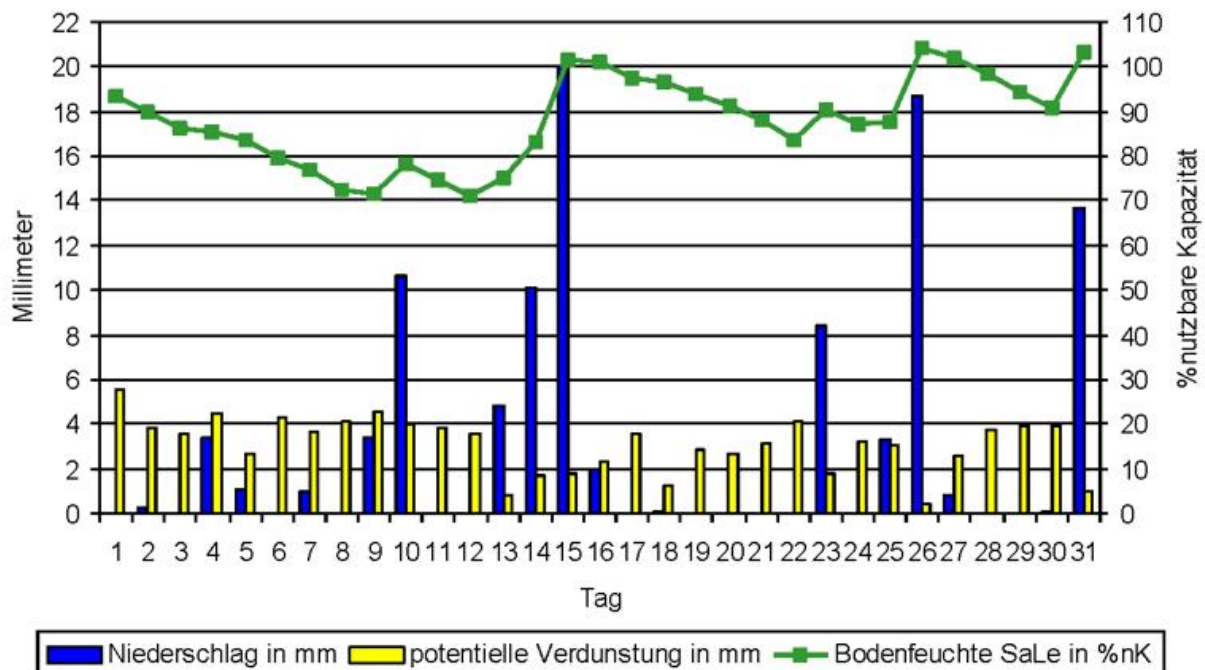
absolute Maximumtemperatur	28,5 °C
absolute Minimumtemperatur	7,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5,9 °C
maximale Niederschlagssumme	20,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

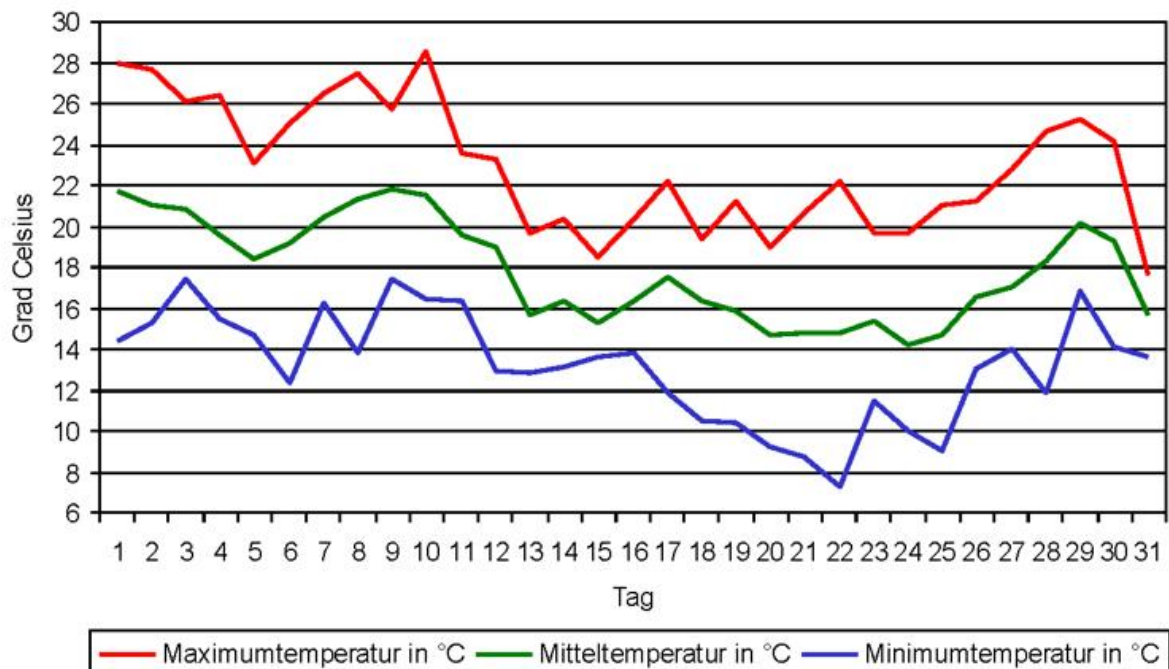
klimatestische Wasserbilanz	33,9 mm
Temperatursumme über 5°C	398 °C
Temperatursumme über 0°C	553 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2014 Station Rheinstetten

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2014 Station Rheinstetten



Temperaturverlauf August 2014 Station Rheinstetten



Klimawerte August 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	21,2	27,4	13,3	11,6		0	74	12,2	2540	742	3,6	3,8	97	01
02	21,0	26,8	16,6	14,9	0,6	0	76	4,9	1769	517	3,7	3,9	93	02
03	19,7	23,0	14,8	13,0	0,1	0	80	0,7	1306	381	1,8	1,9	92	03
04	19,1	26,4	12,3	11,0	0,0	0	78	9,2	2260	660	3,7	3,8	88	04
05	18,6	23,3	12,6	10,2		0	76	9,5	2115	618	2,9	2,9	85	05
06	18,0	24,5	10,7	8,4	0,1	0	75	8,1	1980	578	3,9	3,9	81	06
07	19,6	25,8	14,7	13,3	2,1	0	79	4,6	1604	468	2,4	2,4	81	07
08	21,2	27,9	12,8	11,6		0	74	11,8	2390	698	4,1	4,1	77	08
09	21,4	26,7	17,2	16,6	5,3	0	73	8,6	2190	639	3,8	3,8	78	09
10	22,3	29,1	17,2	16,4	10,3	0	78	4,5	1703	497	4,7	4,7	84	10
DEK	20,2	26,1	14,2	12,7	18,5		76	74,1	19857	5798	34,7	35,4	86	DEK
11	18,6	21,6	16,2	15,5	0,0	0	70	6,0	1706	498	2,8	2,8	81	11
12	18,6	22,6	13,2	11,5		0	62	10,3	2312	675	3,6	3,6	77	12
13	14,9	20,4	12,9	12,1	11,0	0	82	1,4	838	245	1,3	1,3	87	13
14	16,5	20,8	13,8	12,7	0,3	0	70	6,3	1976	577	2,6	2,6	85	14
15	15,2	18,3	12,6	12,1	6,4	0	80	2,6	1296	378	1,5	1,5	90	15
16	16,0	20,8	11,6	10,1	0,3	0	72	6,4	1913	559	2,9	2,9	87	16
17	16,4	21,9	7,6	5,8		0	69	12,6	2340	683	3,4	3,4	84	17
18	17,4	20,9	13,5	12,8	0,0	0	66	0,9	1003	293	2,8	2,8	81	18
19	16,8	22,0	13,2	11,4	0,3	0	68	8,1	2008	586	4,0	4,0	77	19
20	14,5	19,2	8,7	6,3	0,1	0	73	8,1	1906	557	2,1	2,2	75	20
DEK	16,5	20,9	12,3	11,0	18,4		71	62,7	17298	5051	26,9	27,0	82	DEK
21	14,7	21,1	7,5	4,6		0	71	12,6	2401	701	3,4	3,5	72	21
22	15,7	21,6	9,1	7,7		0	66	8,2	1971	576	3,6	3,7	68	22
23	15,1	20,2	9,9	8,2	2,1	0	74	4,8	1369	400	2,2	2,4	68	23
24	13,4	19,0	7,0	4,8	1,5	0	75	8,7	1858	543	1,9	2,0	68	24
25	14,1	19,2	7,1	5,0	1,3	0	77	1,1	1177	344	2,4	2,5	67	25
26	17,7	22,8	13,9	13,1	8,4	0	82	1,9	964	281	2,0	2,1	73	26
27	17,1	20,8	13,8	12,3	3,2	0	84	1,6	1194	349	2,2	2,3	74	27
28	18,7	25,7	11,5	9,1	0,0	0	73	11,8	2269	663	4,0	4,1	70	28
29	18,8	22,2	16,0	15,1	3,4	0	86	0,2	765	223	1,8	1,9	71	29
30	18,7	24,3	13,4	11,7		0	77	7,4	1822	532	4,2	4,3	67	30
31	14,5	16,5	12,6	11,8	15,4	0	90	0,6	263	77	0,5	0,5	82	31
DEK	16,2	21,2	11,1	9,4	35,3		78	58,9	16053	4687	28,3	29,3	71	DEK
GES	17,6	22,7	12,5	11,0	72,2		75	195,7	53208	15537	89,8	91,7	79	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 August 2014 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17,6 °C	langjähriges Mittel	20,2 °C	Abweichung	-2,6 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	72,2 mm	langjähriges Mittel	85,0 mm	Abweichung	-15 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	195,7 h	langjähriges Mittel	233,0 h	Abweichung	-16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	8
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

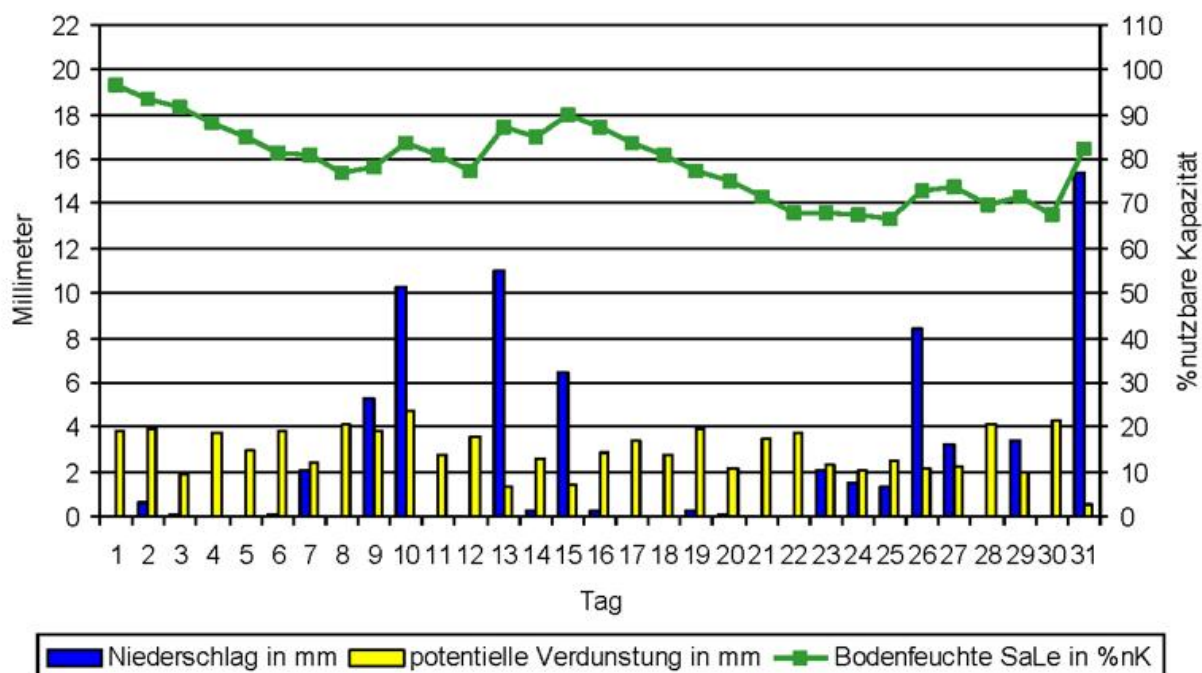
absolute Maximumtemperatur	29,1 °C
absolute Minimumtemperatur	7,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	4,6 °C
maximale Niederschlagssumme	15,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

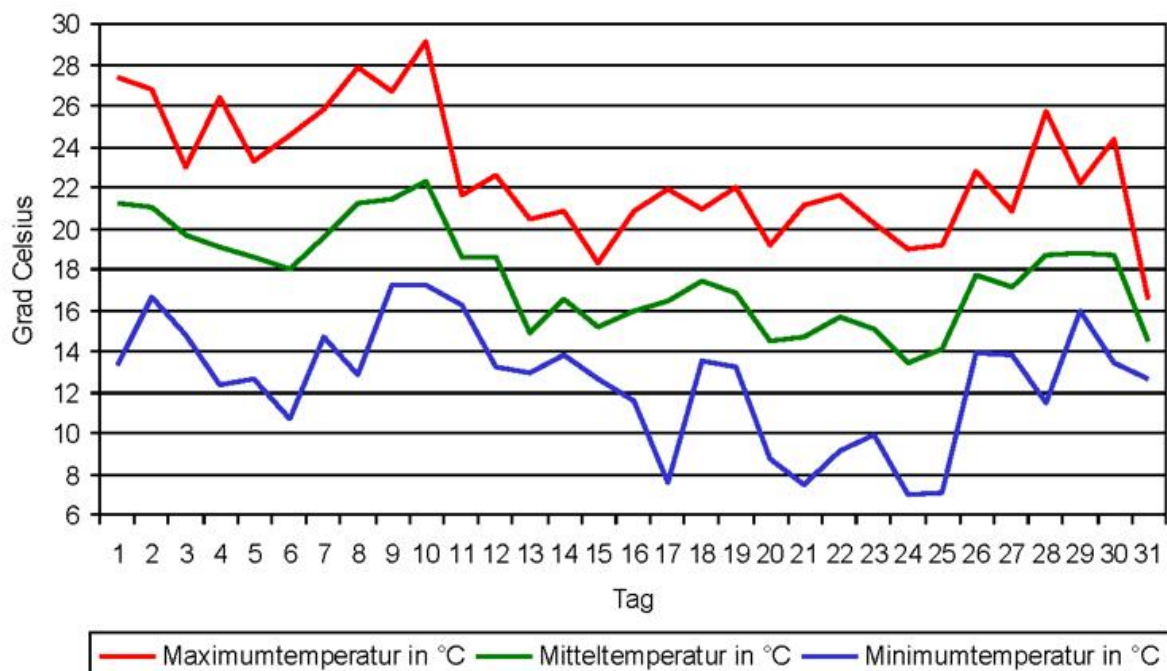
klimatestische Wasserbilanz	11,2 mm
Temperatursumme über 5°C	391 °C
Temperatursumme über 0°C	546 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2014 Station Freiburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2014 Station Freiburg



Temperaturverlauf August 2014 Station Freiburg



Klimawerte August 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	21,5	27,5	15,0	13,5		0	76	12,6	2675	781	3,7	4,0	96	01
02	21,9	27,5	17,3	16,3	0,2	0	77	4,7	1756	513	4,1	4,3	92	02
03	20,0	24,8	17,1	15,7	8,4	0	86	1,6	1282	374	1,6	1,6	99	03
04	18,9	25,7	14,3	13,2	8,1	0	84	7,7	1987	580	2,6	2,8	104	04
05	18,3	23,8	13,6	11,6	2,1	0	84	5,9	1769	517	2,4	2,7	103	05
06	18,7	25,0	11,9	10,4	0,0	0	77	8,5	2052	599	4,2	4,7	99	06
07	20,7	26,6	16,4	14,9	0,2	0	78	6,6	1828	534	2,9	3,1	96	07
08	21,9	28,4	15,4	13,9	0,0	0	75	11,3	2229	651	3,9	4,1	92	08
09	22,0	27,4	17,4	16,9	10,1	0	72	8,2	2001	584	4,4	4,5	97	09
10	22,1	28,9	17,1	16,7	8,7	0	80	3,7	1529	446	4,2	4,4	102	10
DEK	20,6	26,6	15,6	14,3	37,8		79	70,8	19108	5580	34,1	36,2	98	DEK
11	19,4	22,9	16,4	15,8	0,0	0	70	7,8	2062	602	2,2	2,4	99	11
12	18,9	23,5	13,7	11,8	0,1	0	66	8,1	1998	583	3,3	3,5	96	12
13	15,7	21,2	13,3	12,0	4,3	0	85	2,4	1062	310	1,8	1,9	98	13
14	16,3	20,7	13,8	12,7	5,4	0	79	3,4	1214	354	0,9	1,0	103	14
15	15,5	18,5	13,7	12,9	5,0	0	85	2,2	1149	336	1,3	1,4	104	15
16	15,7	21,6	11,7	10,8	0,5	0	80	4,5	1640	479	2,7	3,1	101	16
17	16,8	22,7	9,6	8,5		0	73	8,3	1809	528	2,6	2,9	99	17
18	16,4	20,0	13,2	12,7	0,0	0	76	0,2	700	204	2,3	2,4	96	18
19	16,2	21,6	11,8	9,1	0,2	0	76	6,9	1788	522	2,8	3,0	93	19
20	14,5	18,8	9,6	7,7	0,2	0	77	6,3	1546	451	2,1	2,2	91	20
DEK	16,5	21,2	12,7	11,4	15,7		77	50,1	14968	4371	22,2	23,8	98	DEK
21	14,7	20,9	8,4	6,3		0	76	10,7	2282	666	3,0	3,1	88	21
22	15,8	22,4	9,8	8,1		0	70	8,1	1901	555	3,7	3,7	85	22
23	15,5	19,6	13,1	12,6	1,1	0	78	3,8	986	288	0,8	0,8	85	23
24	13,9	19,5	8,7	7,0	0,9	0	79	7,2	1659	484	2,3	2,3	84	24
25	14,5	20,2	8,9	7,4	2,3	0	78	1,0	1069	312	2,3	2,3	83	25
26	17,4	21,9	13,3	13,0	17,1	0	89	0,1	659	192	1,7	1,7	99	26
27	16,4	18,6	14,6	13,2	29,0	0	95	0,2	601	175	0,8	0,8	104	27
28	18,8	25,5	11,1	9,6		0	80	10,6	2067	604	2,9	3,2	101	28
29	19,2	23,5	15,6	14,9	20,4	0	89	1,6	1019	298	1,9	2,1	104	29
30	19,1	24,4	13,8	12,3	0,0	0	81	7,8	2026	592	3,6	4,0	100	30
31	15,3	17,5	12,1	11,6	12,3	0	93	1,4	444	130	0,4	0,4	104	31
DEK	16,4	21,3	11,8	10,5	83,1		83	52,5	14713	4296	23,3	24,4	94	DEK
GES	17,8	22,9	13,3	12,0	136,6		79	173,4	48789	14246	79,6	84,4	97	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 August 2014 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17,8 °C	langjähriges Mittel	19,4 °C	Abweichung	-1,6 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	136,6 mm	langjähriges Mittel	89,0 mm	Abweichung	53 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	173,4 h	langjähriges Mittel	230,0 h	Abweichung	-25 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	8
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

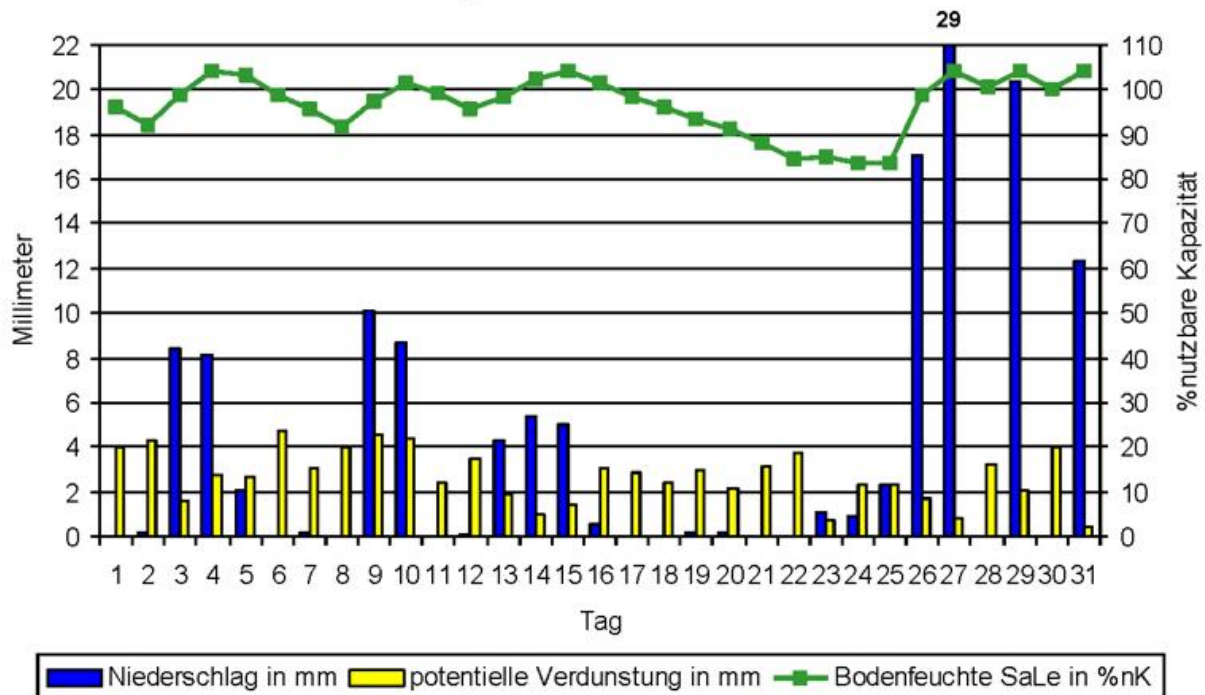
absolute Maximumtemperatur	28,9 °C
absolute Minimumtemperatur	8,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	6,3 °C
maximale Niederschlagssumme	29,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

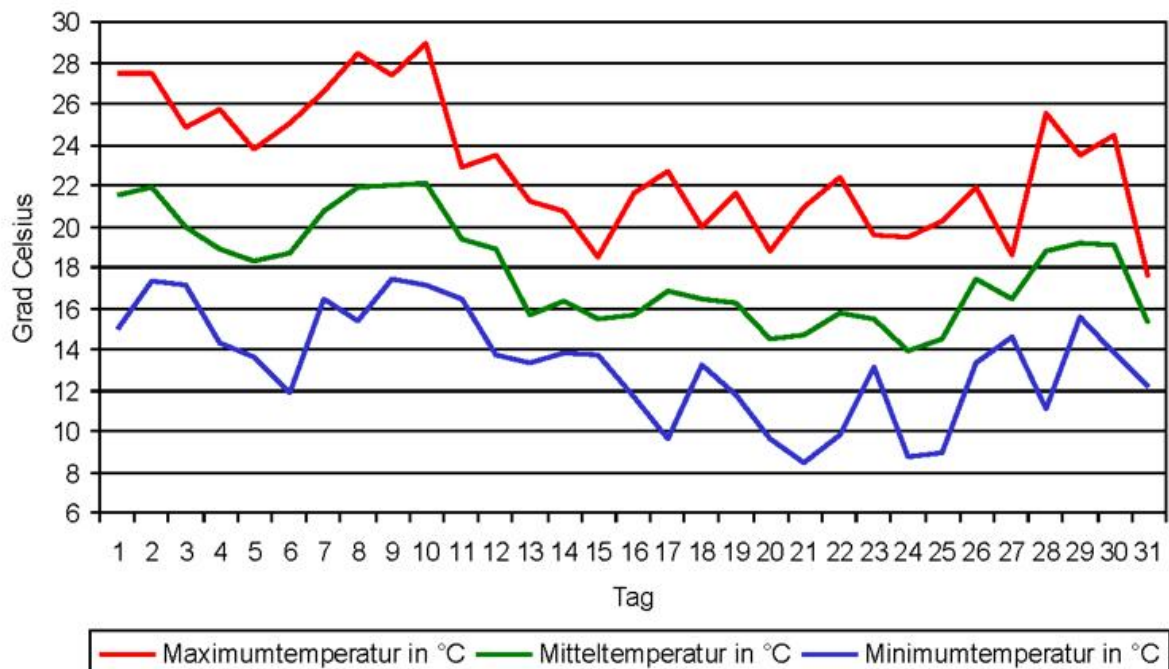
klimatestische Wasserbilanz	73,0 mm
Temperatursumme über 5°C	397 °C
Temperatursumme über 0°C	552 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2014 Station Lahr

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



**Temperaturverlauf
August 2014 Station Lahr**



Klimawerte August 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	13,7	17,7	11,3	8,5			80	7,7	2028	592	0,9	1,0	102	01
02	13,4	16,2	11,2	9,9	2,3		86	4,6	1718	502	1,4	1,5	103	02
03	11,4	12,7	10,2	8,8	0,2		93	0,4	1092	319	0,3	0,3	103	03
04	11,6	14,7	10,1	8,3	0,1		86	3,5	1479	432	1,1	1,2	102	04
05	10,2	12,3	8,8	6,2	0,0		90	6,6	1757	513	0,4	0,4	101	05
06	11,4	14,8	9,1	4,9	0,0		80	4,8	1529	446	0,5	0,5	101	06
07	11,4	13,9	9,5	7,2	3,2		90	2,1	1035	302	0,3	0,3	104	07
08	14,1	17,0	11,3	7,7	0,0		82	9,0	2034	594	1,0	1,1	103	08
09	12,6	15,6	10,0	10,4	10,7		91	3,9	1275	372	0,4	0,4	104	09
10	14,6	18,4	11,9	11,3	22,1		84	4,3	1723	503	2,0	2,3	104	10
DEK	12,4	15,3	10,3	8,3	38,6		86	46,9	15670	4576	8,3	9,2	103	DEK
11	8,5	12,2	6,3	5,8	5,1		96	2,2	938	274	0,3	0,4	104	11
12	8,6	11,5	6,2	5,5	0,0		85	3,9	1420	415	0,8	0,9	103	12
13	7,7	10,3	4,8	5,1	9,7		95	0,1	414	121	0,1	0,1	104	13
14	6,1	7,8	5,2	5,3	9,2		99	1,0	866	253	0,1	0,1	104	14
15	5,4	6,4	4,3	4,9	17,0		99	1,5	986	288	0,0	0,0	104	15
16	6,0	8,6	4,7	4,3	0,7		94	3,5	1342	392	0,1	0,2	104	16
17	7,6	10,2	5,5	3,9			87	8,0	1652	482	0,7	0,7	103	17
18	7,2	9,6	6,0	5,5	0,1		92	1,8	1126	329	0,3	0,4	103	18
19	7,2	9,8	5,5	4,5	0,4		84	5,2	1723	503	0,9	1,0	102	19
20	6,5	9,0	4,8	2,5			84	3,3	1170	342	0,4	0,5	102	20
DEK	7,1	9,5	5,3	4,7	42,2		92	30,5	11637	3398	3,7	4,2	103	DEK
21	6,6	9,8	4,2	1,5			82	5,9	1423	416	0,7	0,8	101	21
22	7,4	9,6	5,5	2,7			76	6,1	1776	519	0,8	0,9	100	22
23	6,0	8,1	3,7	3,8	6,0		91	2,5	969	283	0,3	0,3	104	23
24	4,7	7,9	2,2	-1,2	1,3		84	5,0	1446	422	0,7	0,8	104	24
25	6,8	9,7	5,5	1,0	4,0		76	2,0	1234	360	0,5	0,6	104	25
26	9,3	10,7	7,1	6,6	35,8		99	0,0	367	107	0,0	0,0	104	26
27	8,8	10,4	7,8	5,3	5,0		97	1,2	1065	311	0,0	0,0	104	27
28	11,1	14,3	8,6	6,5			87	7,1	1792	523	0,9	1,0	103	28
29	11,3	12,8	10,3	9,9	8,8		99	0,1	622	182	0,0	0,0	104	29
30	10,3	13,1	8,5	7,3			87	5,6	1302	380	0,7	0,8	103	30
31	7,0	9,3	4,9	4,5	21,4		99	0,0	169	49	0,0	0,0	104	31
DEK	8,1	10,5	6,2	4,4	82,3		89	35,5	12165	3552	4,6	5,1	103	DEK
GES	9,2	11,8	7,3	5,8	163,1		89	112,9	39472	11526	16,7	18,5	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 August 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,2 °C	langjähriges Mittel	11,7 °C	Abweichung	-2,5 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	163,1 mm	langjähriges Mittel	146,0 mm	Abweichung	12 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	112,9 h	langjähriges Mittel	199,0 h	Abweichung	-43 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	15
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

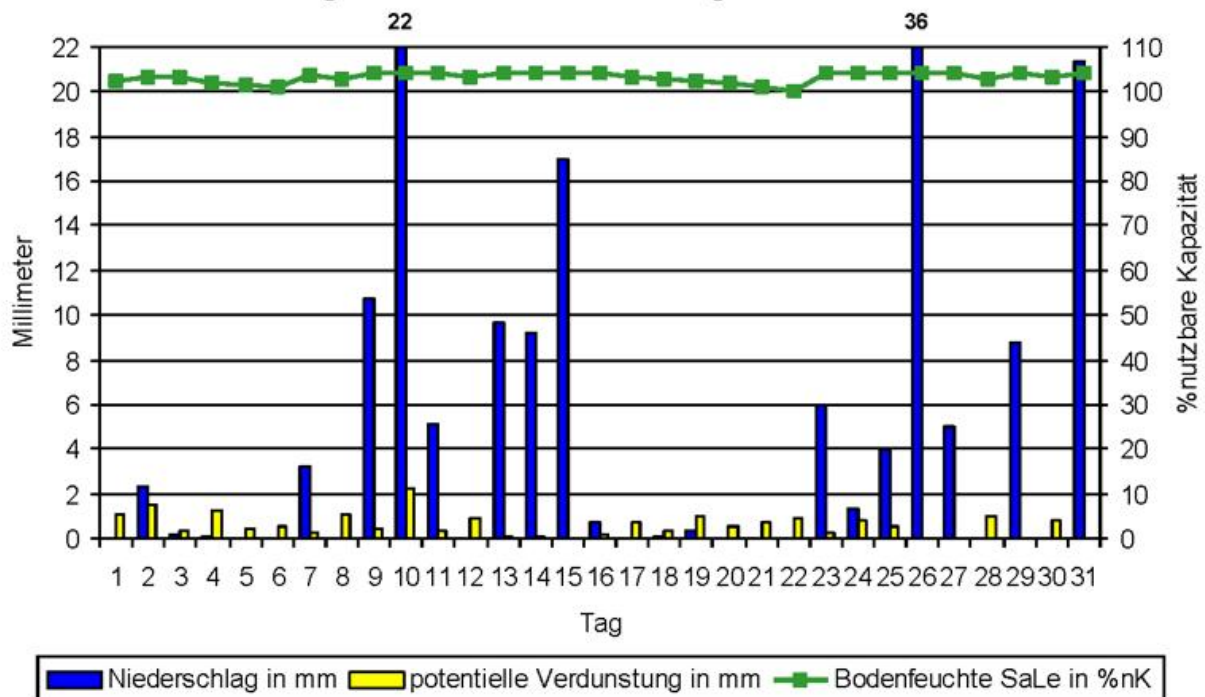
absolute Maximumtemperatur	18,4 °C
absolute Minimumtemperatur	2,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,2 °C
maximale Niederschlagssumme	35,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

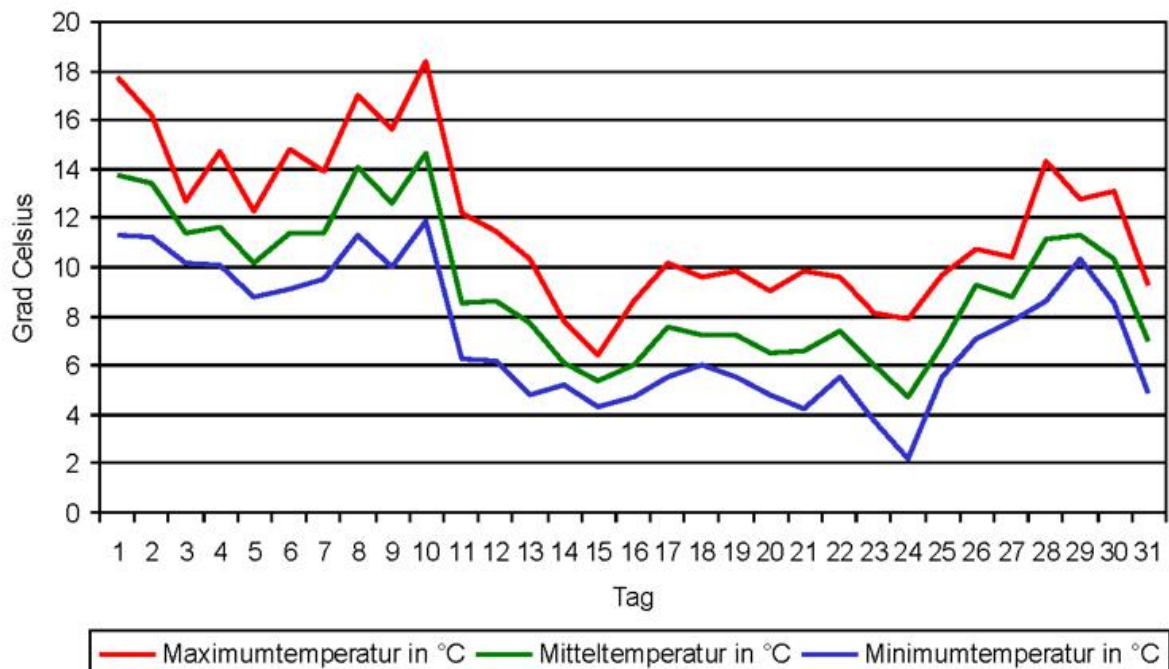
klimatestische Wasserbilanz	151,6 mm
Temperatursumme über 5°C	130 °C
Temperatursumme über 0°C	285 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2014 Station Feldberg/Schwarzwald



Temperaturverlauf August 2014 Station Feldberg/Schwarzwald



Klimawerte August 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	21,1	28,1	13,7	12,7			77	12,4	2582	754	4,3	4,7	95	01
02	21,3	27,4	16,3	15,3	0,4		77	4,8	1747	510	4,4	4,6	91	02
03	19,8	24,0	15,5	14,0			83	1,2	1100	321	2,0	2,0	89	03
04	19,2	27,4	13,2	12,2	0,1		78	8,4	2183	637	5,5	5,5	84	04
05	18,3	23,5	13,1	11,6			79	7,7	2022	590	3,0	3,0	81	05
06	18,2	25,4	11,2	10,1			77	8,3	2116	618	4,7	4,7	76	06
07	20,0	25,8	15,0	14,3	0,5		79	5,6	1852	541	3,1	3,2	73	07
08	20,9	28,9	13,5	12,6			75	11,5	2333	681	5,3	5,4	68	08
09	21,4	27,1	17,5	16,7	8,1		73	8,4	2179	636	4,2	4,4	72	09
10	22,3	29,5	16,8	16,1	6,4		79	4,1	1497	437	5,4	5,6	73	10
DEK	20,3	26,7	14,6	13,6	15,5		78	72,4	19611	5726	42,0	43,1	80	DEK
11	18,8	22,6	15,2	13,8	0,1		73	6,9	1865	545	3,1	3,2	70	11
12	18,5	23,9	13,9	12,6			66	9,2	2207	644	3,8	4,0	66	12
13	15,3	21,2	13,3	12,5	9,4		83	1,9	1320	385	1,3	1,4	74	13
14	16,4	21,3	13,0	12,5	1,1		74	4,9	1759	514	3,0	3,0	72	14
15	14,7	18,7	12,8	12,2	13,0		88	2,4	1354	395	1,5	1,6	84	15
16	15,6	21,4	10,8	9,9	1,3		79	5,5	1789	522	3,1	3,1	82	16
17	15,9	22,7	8,7	7,7			74	10,4	2174	635	3,8	3,8	78	17
18	16,8	21,0	13,2	12,1	0,0		71	0,6	980	286	2,7	2,8	76	18
19	16,7	22,9	13,0	12,2			72	7,5	1925	562	3,9	4,0	72	19
20	14,6	20,1	9,4	8,2	0,2		73	7,2	1749	511	2,1	2,1	70	20
DEK	16,3	21,6	12,3	11,4	25,1		75	56,5	17122	5000	28,4	29,0	74	DEK
21	14,9	21,3	8,2	7,0			72	11,7	2218	648	3,2	3,3	66	21
22	15,5	22,7	9,8	8,7			71	8,1	1867	545	4,0	4,3	62	22
23	15,0	21,1	9,9	8,7	1,5		80	4,3	1426	416	2,6	2,9	61	23
24	13,6	19,8	8,0	6,8	0,6		78	7,9	1767	516	2,1	2,4	60	24
25	14,3	19,7	8,0	7,0	1,5		78	1,1	1133	331	2,2	2,6	59	25
26	17,8	24,1	13,5	13,0	11,6		83	1,0	914	267	2,6	3,0	68	26
27	16,9	20,5	14,3	13,5	5,1		88	0,9	854	249	1,7	1,8	71	27
28	18,7	25,8	11,4	10,7			78	11,2	2112	617	4,3	4,4	67	28
29	19,0	23,3	15,7	14,8	4,9		89	0,9	964	281	2,1	2,2	70	29
30	18,8	24,6	14,2	13,2			79	7,6	1869	546	3,9	4,1	66	30
31	14,8	16,3	13,6	13,1	7,2		93	1,0	769	225	0,4	0,4	73	31
DEK	16,3	21,7	11,5	10,6	32,4		81	55,7	15893	4641	29,2	31,4	66	DEK
GES	17,6	23,3	12,8	11,8	73,0		78	184,6	52626	15367	99,5	103,5	73	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 August 2014 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17,6 °C	langjähriges Mittel	18,4 °C	Abweichung	-0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	73,0 mm	langjähriges Mittel	85,0 mm	Abweichung	-14 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	184,6 h	langjähriges Mittel	229,0 h	Abweichung	-19 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	9
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

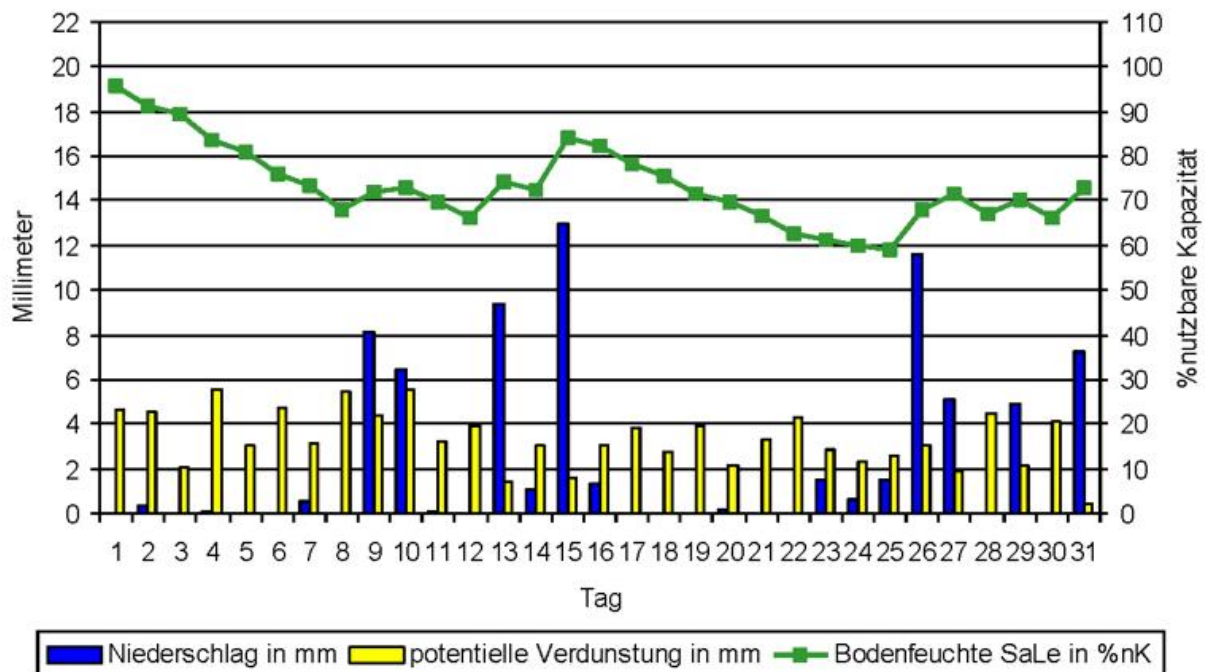
absolute Maximumtemperatur	29,5 °C
absolute Minimumtemperatur	8,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	6,8 °C
maximale Niederschlagssumme	13,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

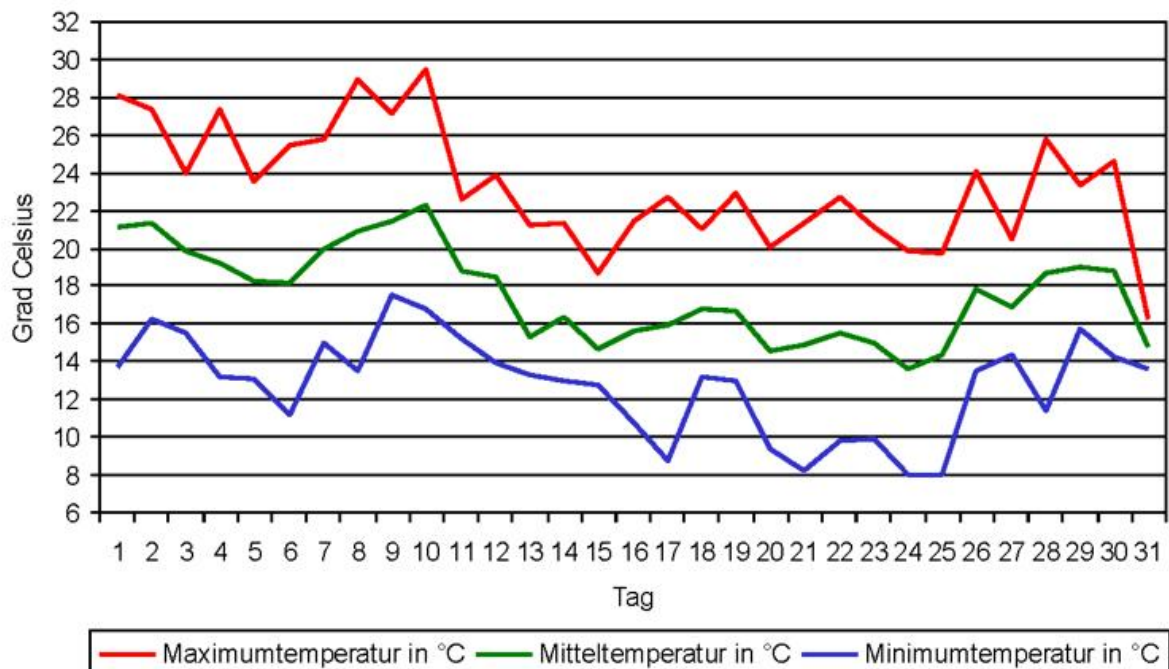
klimatestische Wasserbilanz	19,8 mm
Temperatursumme über 5°C	390 °C
Temperatursumme über 0°C	545 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2014 Station Emmendingen-Mundingen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2014 Station Emmendingen-Mundingen



Temperaturverlauf August 2014 Station Emmendingen-Mundingen



Klimawerte August 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	20,0	27,0	12,9	11,2			72	10,4	2389	698	4,5	4,9	96	01
02	19,4	25,5	14,7	13,1	0,7		80	4,7	1671	488	3,7	3,8	93	02
03	18,2	23,0	14,0	12,0			83	1,7	1186	346	1,8	1,8	91	03
04	17,8	25,9	12,0	10,3			77	7,8	2130	622	5,4	5,5	86	04
05	17,0	22,1	12,1	10,1			79	6,5	1931	564	2,4	2,4	84	05
06	17,0	23,5	9,8	7,9			76	6,5	1805	527	4,0	4,0	80	06
07	18,4	23,7	14,4	12,6	0,2		81	4,1	1606	469	2,3	2,3	77	07
08	19,8	26,6	12,6	10,5			75	9,9	2152	628	3,6	3,6	74	08
09	20,1	24,8	16,4	15,3	4,7		72	7,3	2051	599	3,4	3,5	75	09
10	20,8	27,8	15,7	14,2	7,3		80	4,7	1769	517	4,5	4,5	78	10
DEK	18,9	25,0	13,5	11,7	12,9		78	63,6	18690	5457	35,4	36,3	83	DEK
11	16,9	19,9	14,5	12,5			76	2,9	1324	387	2,2	2,2	76	11
12	16,3	21,1	12,0	9,5			71	6,9	1964	573	3,1	3,1	73	12
13	13,2	18,1	11,0	9,2	15,2		88	0,9	948	277	0,6	0,6	87	13
14	14,1	18,9	9,6	8,0	0,8		80	4,8	1690	493	2,0	2,0	86	14
15	12,7	15,4	10,3	9,8	17,0		89	1,3	1051	307	0,5	0,5	102	15
16	13,0	19,0	8,7	6,5	4,0		86	3,1	1361	397	2,2	2,4	104	16
17	13,8	19,8	6,2	4,4			76	10,1	2114	617	2,3	2,5	101	17
18	14,9	17,9	12,0	10,6	0,1		76	0,7	894	261	1,7	1,8	100	18
19	14,7	20,0	11,3	9,6	0,1		75	6,6	1797	525	2,5	2,7	97	19
20	13,1	18,9	8,3	5,7	0,4		74	6,0	1722	503	2,0	2,1	95	20
DEK	14,3	18,9	10,4	8,6	37,6		79	43,3	14865	4341	19,0	20,0	92	DEK
21	13,1	20,2	6,7	4,2			74	10,5	2205	644	3,3	3,5	92	21
22	13,5	20,1	8,2	5,6			73	5,8	1767	516	3,1	3,2	89	22
23	12,9	18,1	7,9	5,5	1,1		81	4,5	1334	390	2,0	2,0	88	23
24	12,0	17,5	7,6	4,6	0,2		78	5,3	1600	467	1,6	1,6	86	24
25	12,4	18,5	6,7	4,3	2,4		79	1,0	961	281	1,6	1,6	87	25
26	15,7	20,5	11,5	11,3	22,4		89	0,5	776	227	1,7	1,7	104	26
27	14,9	17,4	12,9	11,2	10,5		93	0,3	723	211	0,5	0,6	104	27
28	16,8	23,2	10,2	9,2	0,1		80	10,2	2154	629	3,0	3,4	101	28
29	17,6	21,8	14,2	12,8	4,2		89	0,7	824	241	1,6	1,8	103	29
30	17,6	22,6	13,4	11,7	0,2		79	7,7	1819	531	2,4	2,7	101	30
31	13,1	14,7	12,0	11,8	10,3		93	0,2	677	198	0,3	0,3	104	31
DEK	14,5	19,5	10,1	8,4	51,4		83	46,7	14840	4333	21,3	22,4	96	DEK
GES	15,8	21,1	11,3	9,5	101,9		80	153,6	48395	14131	75,7	78,7	91	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 August 2014 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	15,8 °C	langjähriges Mittel	17,3 °C	Abweichung	-1,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	101,9 mm	langjähriges Mittel	117,0 mm	Abweichung	-13 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	153,6 h	langjähriges Mittel	217,0 h	Abweichung	-29 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

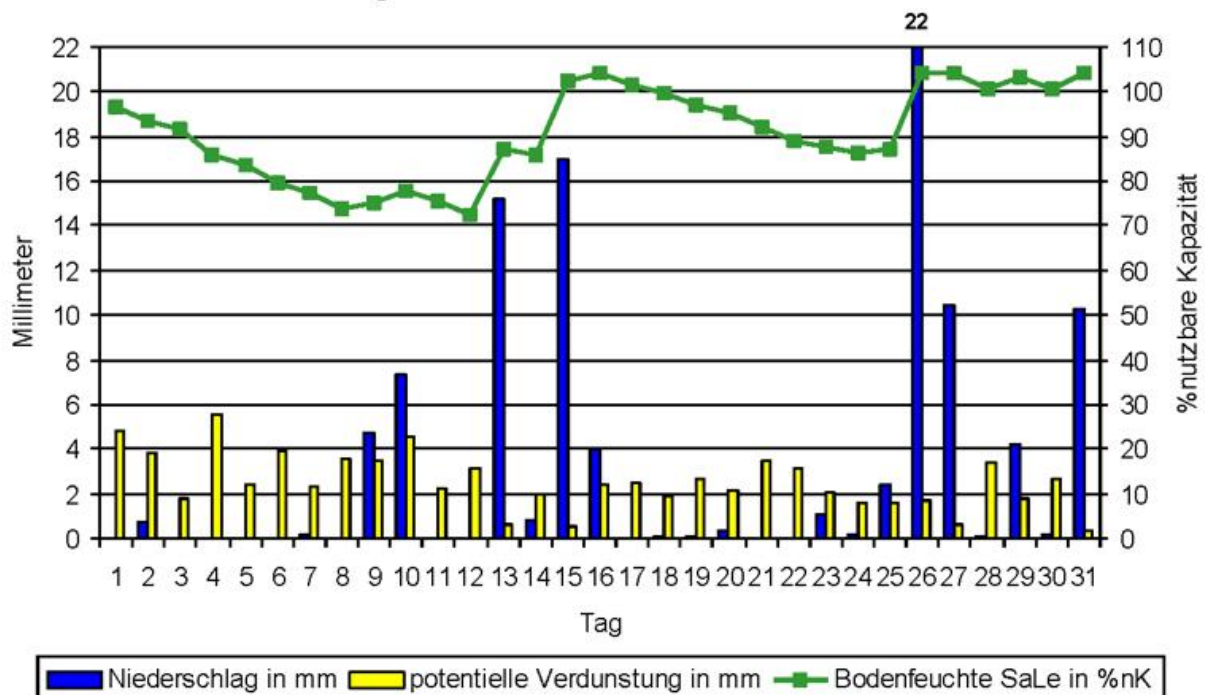
absolute Maximumtemperatur	27,8 °C
absolute Minimumtemperatur	6,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	4,2 °C
maximale Niederschlagssumme	22,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

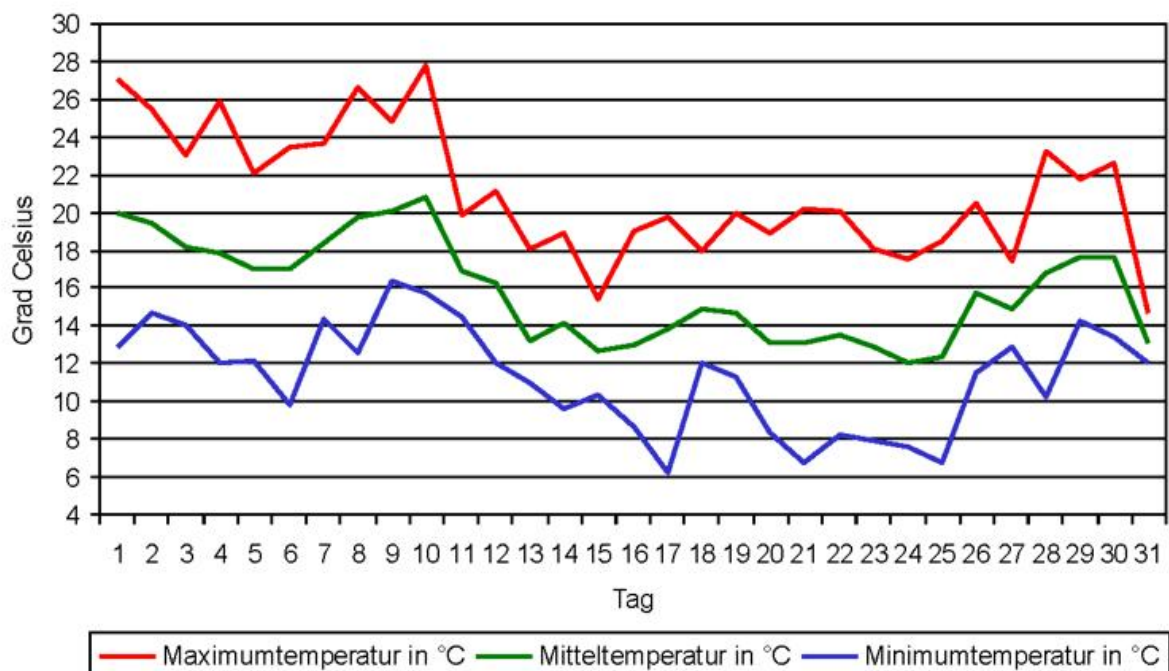
klimatestische Wasserbilanz	61,7 mm
Temperatursumme über 5°C	336 °C
Temperatursumme über 0°C	491 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2014 Station Elzach-Fisnacht

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



**Temperaturverlauf
August 2014 Station Elzach-Fisnacht**



Klimawerte August 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	18,2	25,5	11,3	10,4			73	11,4	2504	731	4,3	4,7	97	01
02	17,3	23,7	12,5	12,1	2,6		84	4,7	1673	489	2,5	2,7	97	02
03	16,4	19,0	14,0	13,9	6,8		92	1,9	1109	324	0,4	0,4	103	03
04	17,4	25,0	11,1	10,8			78	6,0	1936	565	2,3	2,5	100	04
05	16,8	22,9	11,1	10,0			72	6,9	1800	526	3,3	3,6	97	05
06	16,2	23,1	8,6	8,0			73	7,1	1938	566	2,8	2,9	94	06
07	16,2	21,6	11,7	11,4	5,1		88	3,6	1495	437	1,1	1,1	98	07
08	18,1	25,9	10,6	10,8			79	9,7	2165	632	2,8	3,0	95	08
09	18,8	24,3	15,2	13,9	3,8		74	6,0	1871	546	2,7	2,8	96	09
10	19,3	26,2	14,3	13,7	6,2		83	4,2	1662	485	3,6	3,7	98	10
DEK	17,5	23,7	12,0	11,5	24,5		80	61,5	18153	5301	25,8	27,5	97	DEK
11	15,2	19,4	11,5	11,1	2,0		79	2,5	1375	402	1,9	2,0	98	11
12	15,0	20,5	10,3	9,5			70	6,3	1826	533	2,9	3,1	95	12
13	12,5	18,1	9,4	8,6	3,7		87	1,4	1152	336	1,2	1,3	98	13
14	12,6	18,1	9,5	9,3	3,9		83	3,1	1427	417	1,1	1,2	100	14
15	12,0	16,6	9,5	9,0	2,4		83	2,6	1253	366	1,2	1,3	102	15
16	12,6	17,9	7,6	7,0	0,3		79	4,3	1576	460	1,9	2,1	100	16
17	12,6	19,4	4,6	4,3			75	8,3	1822	532	2,7	2,9	97	17
18	13,5	19,4	8,0	6,8			74	3,9	1458	426	2,4	2,5	94	18
19	13,6	19,1	8,9	8,0			72	5,3	1635	477	2,7	2,8	92	19
20	12,2	17,7	7,8	6,2			72	3,5	1407	411	2,2	2,3	89	20
DEK	13,2	18,6	8,7	8,0	12,3		77	41,2	14931	4360	20,2	21,4	97	DEK
21	12,3	18,3	5,6	4,1			70	10,5	2233	652	2,5	2,6	87	21
22	13,1	19,3	6,6	5,3			68	7,5	1785	521	3,3	3,3	83	22
23	11,4	17,1	5,4	4,2			76	2,6	1284	375	1,6	1,6	82	23
24	11,2	17,2	4,9	3,6	0,1		71	5,8	1695	495	2,6	2,6	79	24
25	10,9	17,6	4,0	2,8	0,9		81	2,2	1183	345	1,7	1,7	78	25
26	13,8	17,8	10,5	10,5	15,3		93	0,3	701	205	0,5	0,5	93	26
27	13,9	17,3	10,5	9,8	2,2		90	2,2	1187	347	0,8	0,8	95	27
28	15,3	22,1	8,2	8,1			82	8,2	1943	567	3,0	3,1	92	28
29	15,8	22,1	12,2	11,5	1,4		90	1,6	1085	317	1,5	1,5	91	29
30	16,5	22,5	11,2	10,2			75	7,0	1755	512	3,5	3,5	88	30
31	11,4	14,4	9,3	9,2	10,8		93	0,2	619	181	0,4	0,4	98	31
DEK	13,2	18,7	8,0	7,2	30,7		81	48,1	15470	4517	21,4	21,7	88	DEK
GES	14,6	20,3	9,5	8,8	67,5		79	150,8	48554	14178	67,5	70,5	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 August 2014 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,6 °C	langjähriges Mittel	16,1 °C	Abweichung	-1,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	67,5 mm	langjähriges Mittel	75,0 mm	Abweichung	-10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	150,8 h	langjähriges Mittel	213,0 h	Abweichung	-29 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

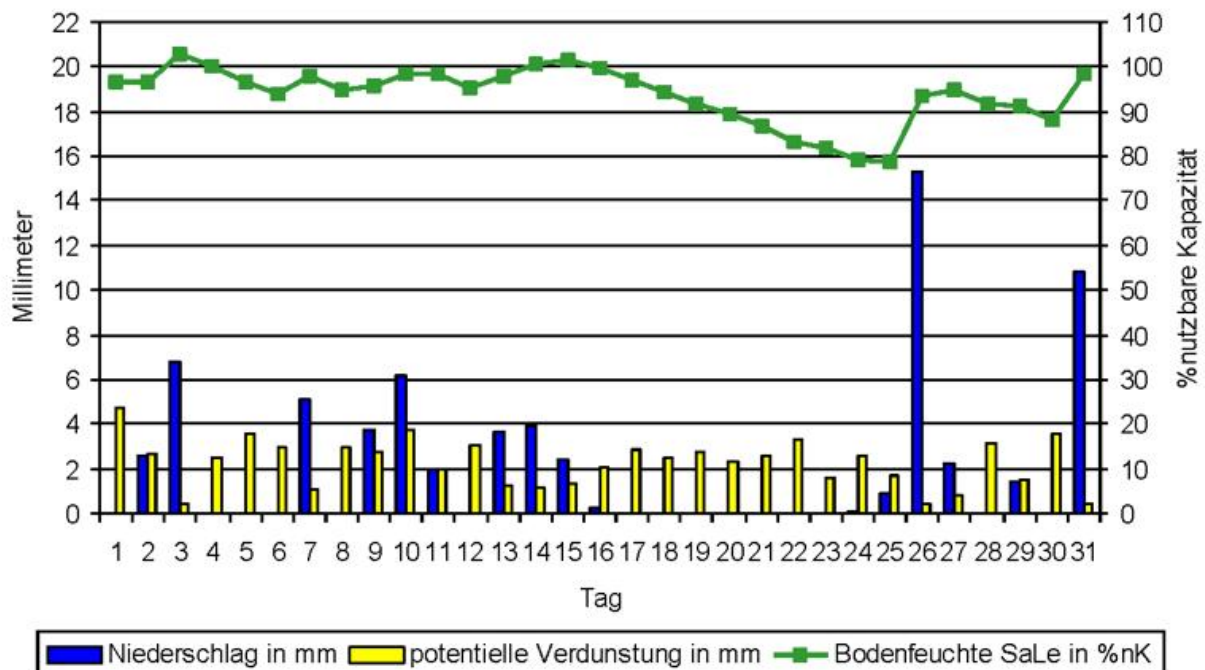
absolute Maximumtemperatur	26,2 °C
absolute Minimumtemperatur	4,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2,8 °C
maximale Niederschlagssumme	15,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

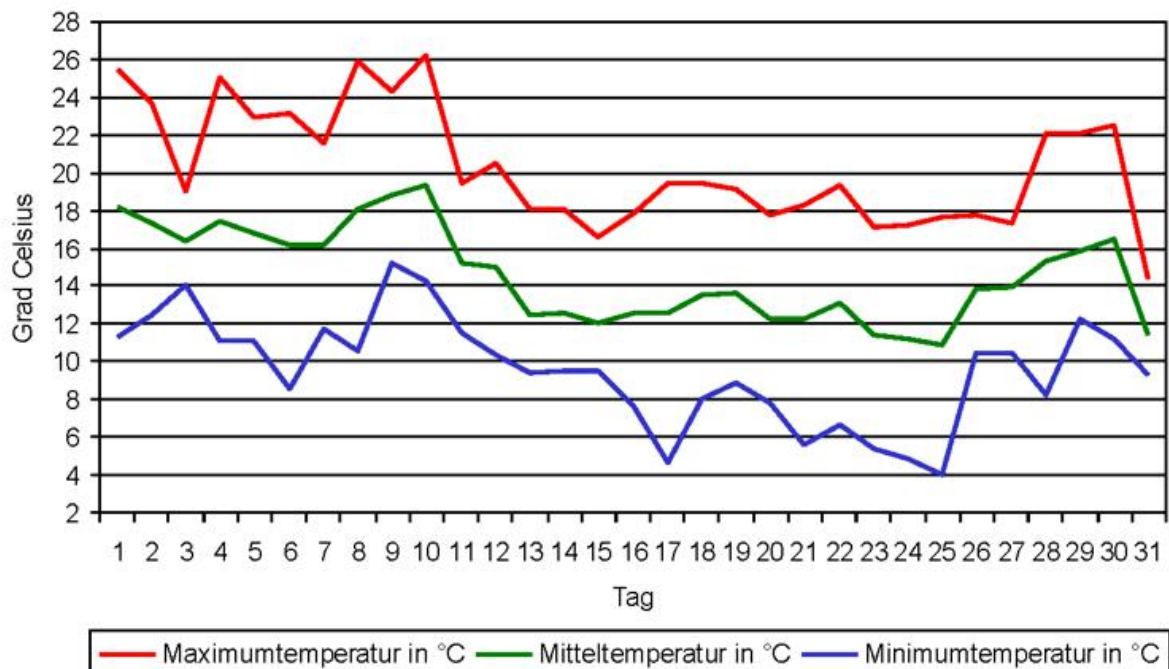
klimatestische Wasserbilanz	42,5 mm
Temperatursumme über 5°C	297 °C
Temperatursumme über 0°C	452 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2014 Station Villingen-Schwenningen

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



**Temperaturverlauf
August 2014 Station Villingen-Schwenningen**



Klimawerte August 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	20,1	25,7	13,8	12,0			77	11,2	2553	745	3,0	3,2	98	01
02	19,5	25,1	16,1	13,6	1,6		84	2,4	1265	369	1,9	2,0	98	02
03	18,4	21,6	14,8	13,5	0,2		83	1,3	1055	308	1,6	1,7	96	03
04	18,5	24,8	13,1	11,5			75	9,8	2291	669	4,2	4,4	92	04
05	17,8	21,8	12,8	10,3			76	8,9	2221	649	2,9	3,0	89	05
06	17,4	22,8	11,5	9,0			76	7,7	2027	592	3,5	3,6	85	06
07	18,1	23,6	14,6	12,9	15,1		83	4,3	1489	435	2,5	2,5	98	07
08	20,2	27,3	14,1	12,1			77	10,7	2284	667	3,3	3,5	94	08
09	20,2	25,8	16,9	15,4	7,7		73	5,9	1600	467	3,1	3,2	99	09
10	21,3	29,3	16,2	15,1	17,5		77	4,0	1631	476	6,0	6,4	104	10
DEK	19,2	24,8	14,4	12,5	42,1		78	66,2	18416	5377	32,0	33,5	95	DEK
11	16,2	20,3	12,9	11,8	2,3		82	4,1	1253	366	2,0	2,2	104	11
12	16,3	21,2	12,4	11,1			71	8,7	2137	624	2,9	3,3	101	12
13	14,3	19,3	11,9	10,6	6,8		82	2,1	1163	340	1,5	1,6	104	13
14	14,1	18,9	11,6	10,6	3,3		83	4,1	1604	468	1,7	1,9	104	14
15	13,5	17,4	11,5	11,0	4,8		82	2,6	1249	365	1,2	1,3	104	15
16	13,9	18,9	10,3	8,4	0,3		80	4,6	1589	464	1,9	2,1	102	16
17	14,5	20,0	8,8	7,2			73	11,7	2274	664	2,4	2,6	100	17
18	15,4	18,4	12,5	10,7			71	0,5	890	260	1,8	2,0	98	18
19	15,2	20,0	11,2	9,9	0,5		71	8,4	2022	590	2,5	2,6	95	19
20	13,5	18,3	9,4	7,2			74	5,7	1553	453	2,2	2,3	93	20
DEK	14,7	19,3	11,3	9,9	18,0		77	52,5	15734	4594	20,0	21,9	100	DEK
21	13,6	19,1	8,4	6,2			71	11,3	2187	639	3,1	3,2	90	21
22	14,3	19,4	9,2	7,1			69	6,6	1750	511	2,7	2,7	87	22
23	13,3	18,3	9,9	8,1	1,5		79	4,3	1247	364	2,1	2,1	87	23
24	12,1	17,8	7,2	4,7	0,8		76	7,7	1814	530	2,5	2,5	85	24
25	13,2	18,0	7,6	5,3	2,8		76	1,4	928	271	2,2	2,2	86	25
26	16,9	21,6	12,0	11,6	7,2		80	1,5	955	279	2,4	2,4	90	26
27	15,7	19,9	13,3	11,3	3,3		87	2,1	1118	326	1,5	1,5	92	27
28	17,3	24,8	12,0	9,1			78	9,5	1991	581	3,2	3,2	89	28
29	17,3	21,1	15,4	13,6	7,7		91	0,4	806	235	0,4	0,4	96	29
30	17,4	22,2	13,2	11,3	0,2		79	10,3	2001	584	3,0	3,1	93	30
31	13,2	15,0	11,7	11,0	14,7		93	0,4	659	192	0,4	0,4	104	31
DEK	14,9	19,7	10,9	9,0	38,2		80	55,5	15456	4513	23,4	23,7	91	DEK
GES	16,2	21,2	12,1	10,4	98,3		78	174,2	49606	14485	75,4	79,1	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 August 2014 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	16,2 °C	langjähriges Mittel	17,8 °C	Abweichung	-1,6 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	98,3 mm	langjähriges Mittel	106,0 mm	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	174,2 h	langjähriges Mittel	224,0 h	Abweichung	-22 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

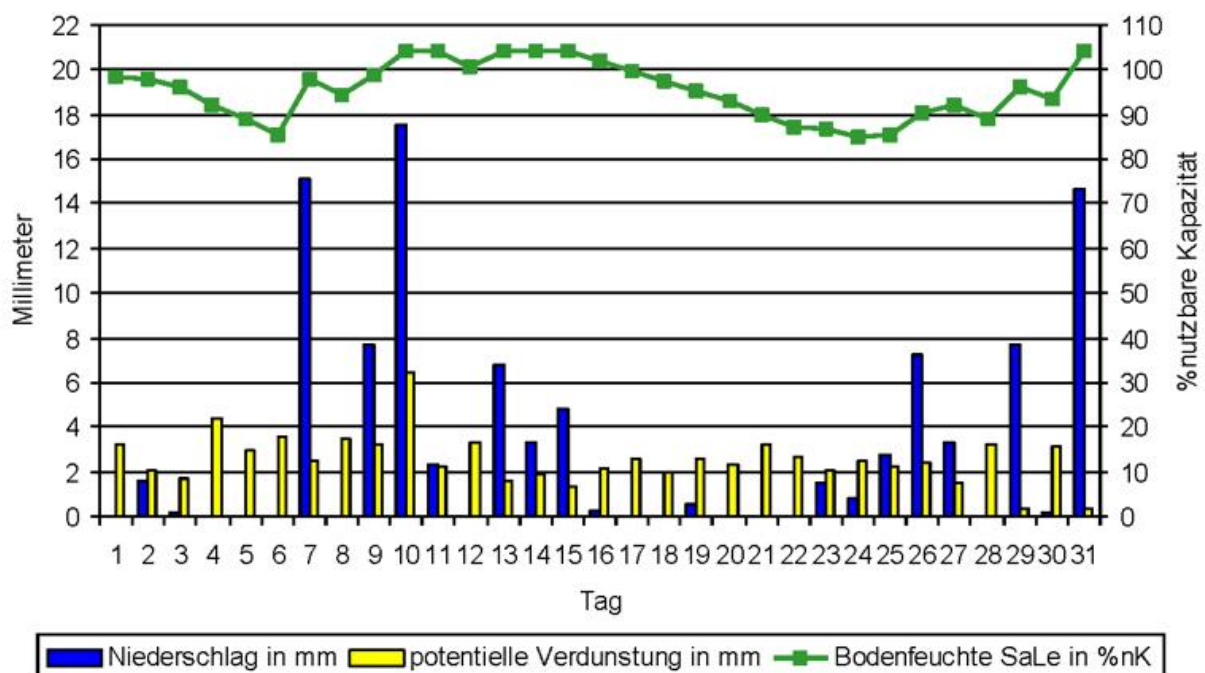
absolute Maximumtemperatur	29,3 °C
absolute Minimumtemperatur	7,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	4,7 °C
maximale Niederschlagssumme	17,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

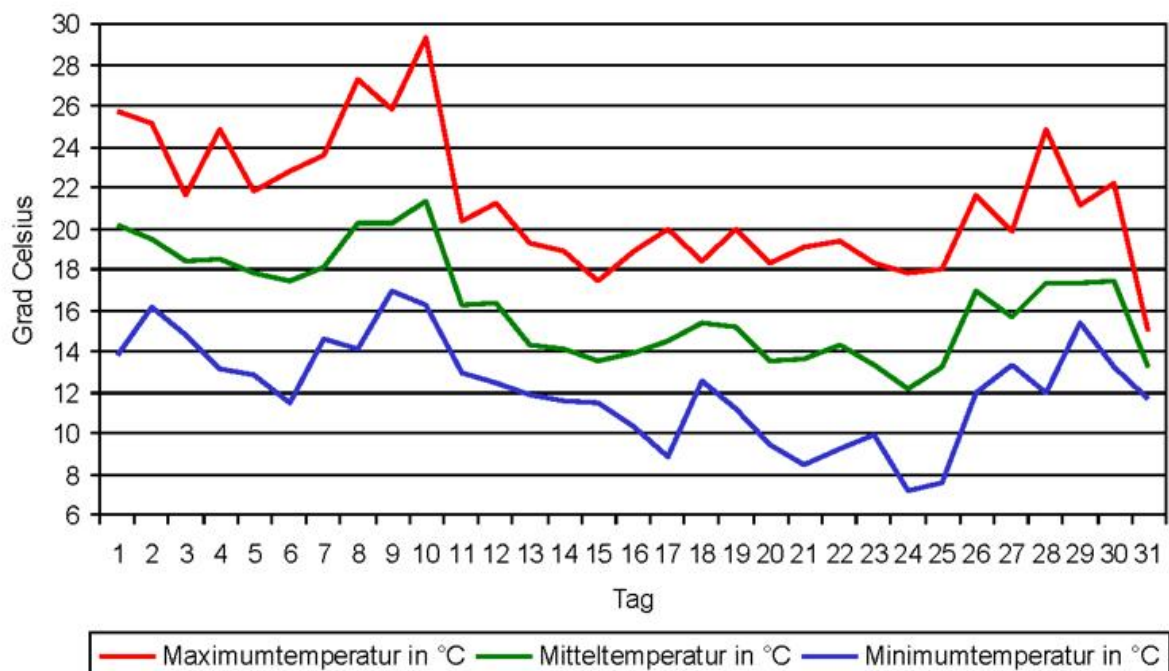
klimatestische Wasserbilanz	58,1 mm
Temperatursumme über 5°C	348 °C
Temperatursumme über 0°C	503 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2014 Station Buchenbach

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2014 Station Buchenbach



Temperaturverlauf August 2014 Station Buchenbach



Klimawerte August 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	16,6	22,7	10,2	7,4			80	8,7	2273	664	3,0	3,3	98	01
02	16,5	23,1	11,8	10,4	9,8		87	2,9	1357	396	3,0	3,2	104	02
03	15,2	20,0	12,8	12,2	20,2		95	0,9	967	282	0,0	0,0	104	03
04	15,8	21,3	9,7	7,8			82	7,6	1883	550	1,9	2,1	102	04
05	15,1	19,2	9,7	7,3			79	11,6	2442	713	2,1	2,3	100	05
06	14,3	19,6	7,7	5,5	0,1		81	5,1	1541	450	1,5	1,6	98	06
07	15,5	20,9	11,5	9,7	1,9		87	3,7	1433	418	1,5	1,6	98	07
08	17,7	24,1	10,6	8,8			79	9,5	2080	607	3,3	3,5	95	08
09	17,4	22,5	14,4	12,8	6,8		81	5,4	1678	490	2,3	2,3	99	09
10	18,2	25,0	13,2	12,9	10,4		84	3,8	1569	458	4,2	4,4	104	10
DEK	16,2	21,8	11,2	9,5	49,2		84	59,2	17223	5029	22,7	24,4	100	DEK
11	13,3	16,0	9,9	9,0	2,4		86	3,3	1209	353	1,1	1,3	104	11
12	13,4	18,8	8,8	7,6			75	8,4	2224	649	2,4	2,7	101	12
13	11,6	16,6	8,9	8,2	3,6		91	2,6	1247	364	1,3	1,5	103	13
14	11,3	15,9	8,9	8,6	3,4		86	3,8	1578	461	0,7	0,8	104	14
15	10,8	14,5	7,6	6,6	4,5		86	4,3	1578	461	0,6	0,7	104	15
16	11,1	15,3	7,7	5,5	0,5		84	7,7	1969	575	1,3	1,5	103	16
17	11,7	17,6	4,9	2,4			77	11,9	2345	685	2,0	2,2	101	17
18	12,6	17,3	7,7	5,1	0,0		77	6,3	1840	537	1,7	1,8	99	18
19	12,1	17,3	8,2	7,2	0,2		74	7,6	1973	576	2,0	2,2	97	19
20	10,7	16,0	6,3	4,7			81	3,6	1307	382	1,6	1,7	95	20
DEK	11,9	16,5	7,9	6,5	14,6		82	59,5	17270	5043	14,9	16,4	101	DEK
21	10,3	15,9	4,3	1,2			77	5,9	1471	430	1,8	1,8	93	21
22	11,4	17,5	5,7	2,9			75	8,9	1951	570	2,5	2,5	91	22
23	10,4	15,6	5,0	1,6	0,3		81	1,2	881	257	1,2	1,2	90	23
24	9,2	15,2	4,2	2,0	0,8		78	6,9	1551	453	1,6	1,6	89	24
25	10,3	15,8	3,9	1,4	1,3		82	2,1	1027	300	1,6	1,6	89	25
26	13,7	16,5	9,8	9,7	12,7		90	0,4	830	242	0,7	0,8	101	26
27	13,3	17,8	9,5	8,2	1,8		87	3,6	1248	364	0,5	0,5	102	27
28	14,5	21,8	7,7	5,5			81	8,2	1945	568	2,9	3,2	99	28
29	14,6	20,9	10,2	8,1	10,2		95	1,3	1004	293	0,6	0,6	104	29
30	14,3	19,3	9,9	8,2			84	8,6	1824	533	1,7	1,9	102	30
31	10,6	13,9	8,9	8,4	7,5		95	0,1	643	188	0,2	0,2	104	31
DEK	12,1	17,3	7,2	5,2	34,6		84	47,2	14375	4198	15,2	16,0	97	DEK
GES	13,3	18,5	8,7	7,0	98,4		83	165,9	48868	14269	52,8	56,7	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 August 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,3 °C	langjähriges Mittel	15,6 °C	Abweichung	-2,3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	98,4 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	14 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	165,9 h	langjähriges Mittel	211,0 h	Abweichung	-21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

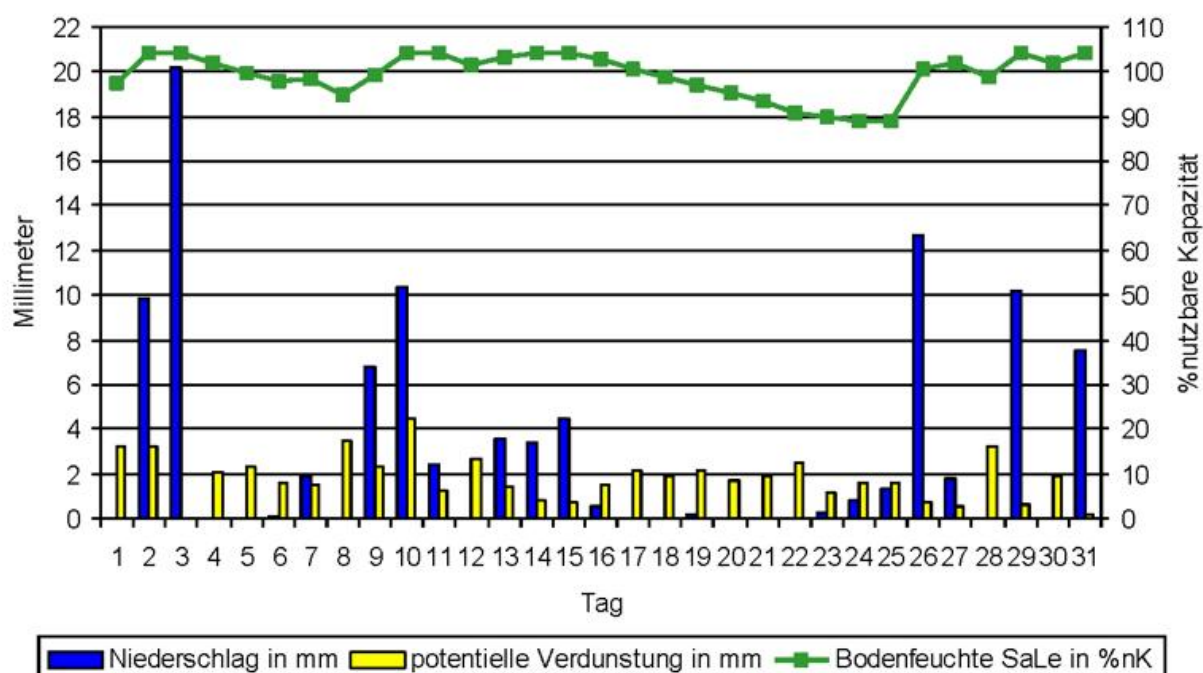
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	25,0 °C
absolute Minimumtemperatur	3,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	1,2 °C
maximale Niederschlagssumme	20,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

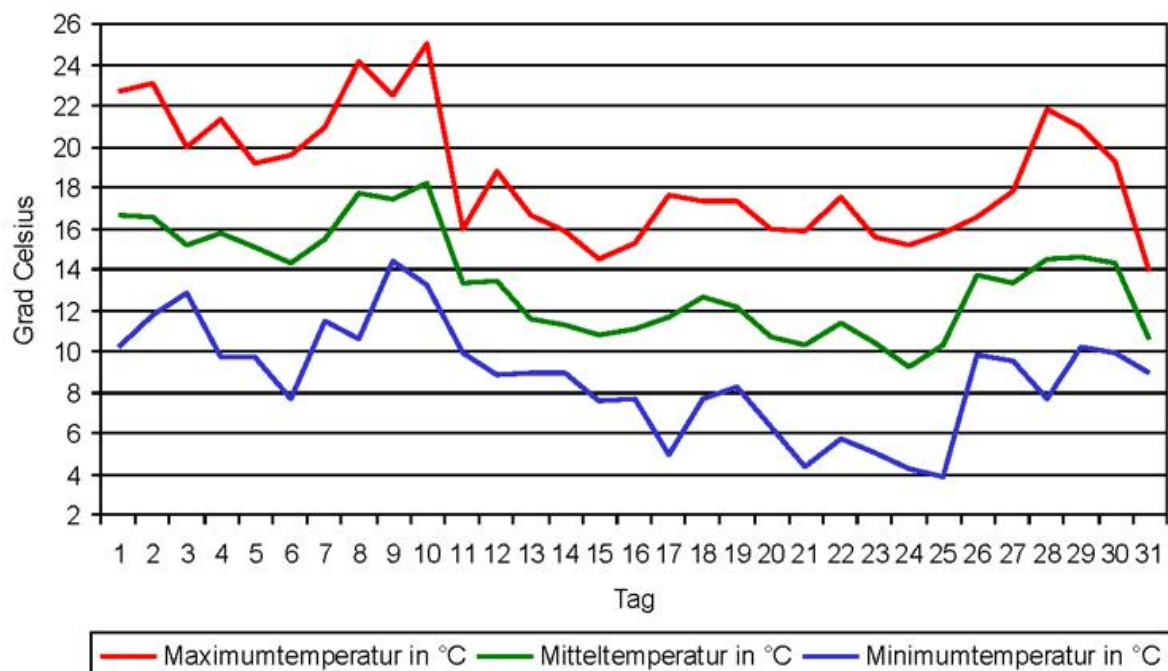
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	70,7 mm
Temperatursumme über 5°C	259 °C
Temperatursumme über 0°C	414 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl



Temperaturverlauf August 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl



Klimawerte August 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	20,6	28,0	13,3	11,7			79	11,9	2588	756	3,5	3,8	97	01
02	20,3	27,0	15,6	14,7	0,3		79	3,9	1603	468	3,2	3,4	94	02
03	18,8	22,4	12,8	11,5	0,2		84	1,1	1147	335	1,3	1,4	92	03
04	18,7	26,2	12,2	11,0	0,8		82	8,6	2205	644	2,8	2,9	90	04
05	18,3	23,9	12,6	10,4			77	10,3	2411	704	3,4	3,5	87	05
06	17,5	24,2	10,4	8,6			79	7,3	2018	589	3,7	3,7	83	06
07	18,5	24,6	15,0	13,8	1,3		84	4,0	1698	496	1,9	2,0	82	07
08	21,4	28,1	12,9	11,3			73	11,6	2349	686	4,6	4,6	78	08
09	21,1	26,0	17,7	16,7	9,3		74	7,0	1990	581	3,0	3,0	84	09
10	21,5	29,0	15,5	14,7	8,8		80	3,4	1485	434	5,1	5,1	88	10
DEK	19,7	25,9	13,8	12,4	20,7		79	69,1	19494	5692	32,6	33,3	87	DEK
11	17,4	20,6	14,0	13,4	3,4		78	4,1	1581	462	2,6	2,6	89	11
12	17,9	22,6	13,4	11,8			66	9,0	2226	650	3,7	3,7	85	12
13	14,7	19,2	13,3	12,1	6,3		84	1,7	1211	354	1,5	1,5	90	13
14	15,3	19,5	13,3	11,6	6,1		77	5,0	1771	517	1,6	1,6	94	14
15	14,4	18,0	12,2	11,0	13,1		84	3,2	1514	442	0,6	0,6	104	15
16	15,1	21,6	9,3	7,8	5,8		79	6,1	1876	548	2,1	2,3	104	16
17	15,8	22,0	8,4	6,5			72	11,6	2309	674	3,2	3,5	100	17
18	17,3	22,0	13,7	12,5			67	3,4	1498	437	3,0	3,3	97	18
19	17,0	22,0	12,2	10,4			66	7,9	1996	583	3,5	3,6	94	19
20	14,3	20,2	9,1	7,3			74	7,2	1817	531	2,3	2,4	91	20
DEK	15,9	20,8	11,9	10,4	34,7		75	59,2	17799	5197	24,0	25,2	95	DEK
21	14,8	21,8	7,7	5,4			71	11,4	2203	643	3,4	3,4	88	21
22	14,8	21,8	8,2	6,1			72	8,4	1889	552	3,5	3,5	84	22
23	15,0	18,7	9,8	7,4	8,2		75	2,6	1126	329	1,9	1,9	91	23
24	13,6	20,5	7,8	6,1	0,4		74	9,2	1976	577	3,2	3,2	88	24
25	14,0	19,6	8,7	8,1	0,9		79	0,9	859	251	2,2	2,3	86	25
26	17,5	21,9	13,0	12,6	3,7		81	1,3	957	279	1,7	1,7	88	26
27	17,3	21,7	13,0	12,1	0,1		83	3,3	1356	396	1,4	1,4	87	27
28	18,3	25,3	11,5	9,7			78	12,0	2223	649	4,1	4,2	83	28
29	18,7	22,9	15,1	13,1	1,2		86	0,5	841	246	1,3	1,3	83	29
30	18,3	24,5	12,0	10,7			76	9,0	1989	581	4,3	4,3	78	30
31	14,3	17,3	11,2	9,4	12,2		91	0,4	656	192	0,3	0,3	90	31
DEK	16,1	21,5	10,7	9,2	26,7		79	59,0	16075	4694	27,3	27,5	86	DEK
GES	17,2	22,7	12,1	10,6	82,1		78	187,3	53368	15583	84,0	86,0	89	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht August 2014 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17,2 °C	langjähriges Mittel	18,8 °C	Abweichung	-1,6 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	82,1 mm	langjähriges Mittel	96,0 mm	Abweichung	-14 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	187,3 h	langjähriges Mittel	222,0 h	Abweichung	-16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	7
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

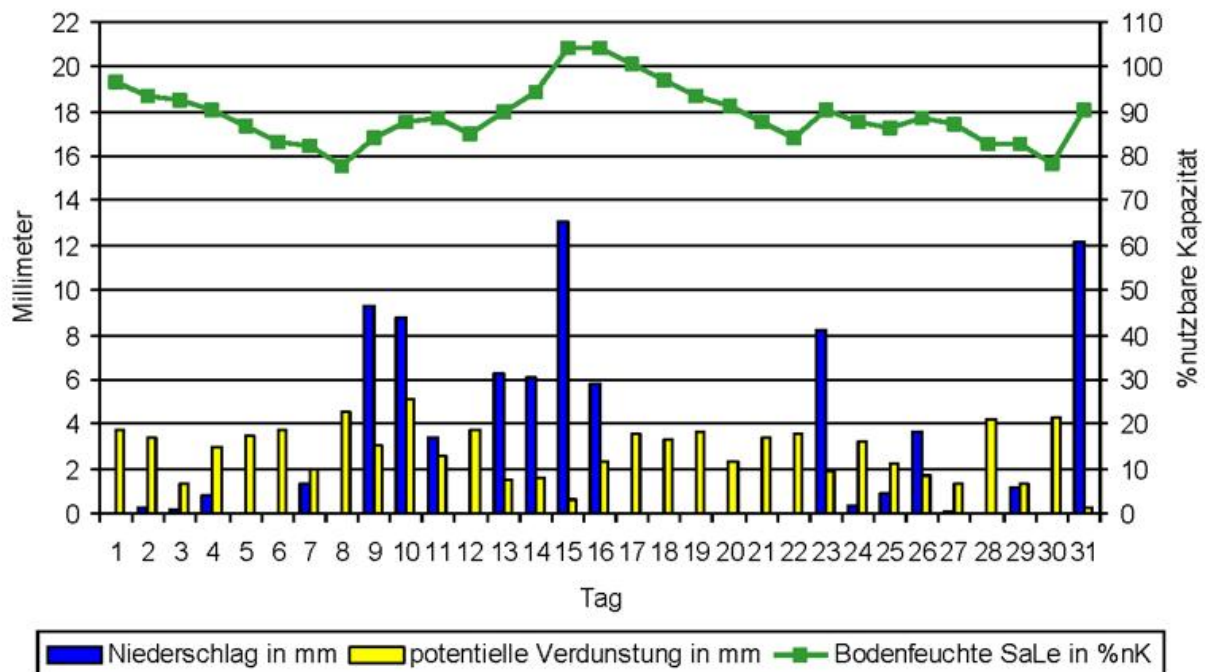
absolute Maximumtemperatur	29,0 °C
absolute Minimumtemperatur	7,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5,4 °C
maximale Niederschlagssumme	13,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

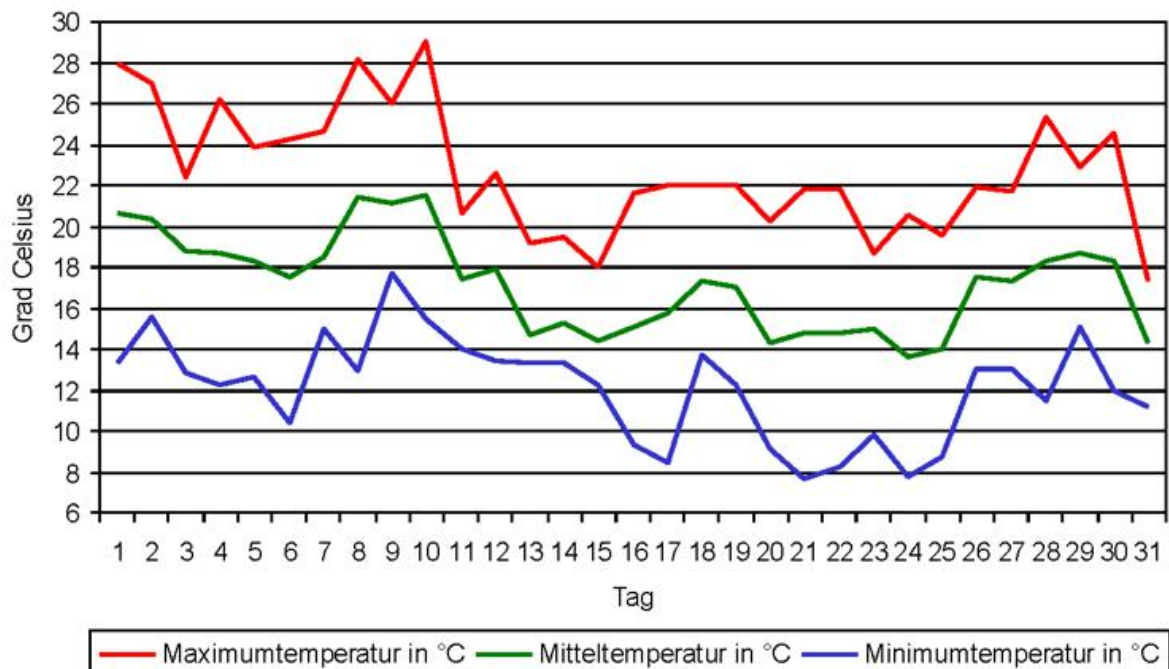
klimatestische Wasserbilanz	44,3 mm
Temperatursumme über 5°C	378 °C
Temperatursumme über 0°C	533 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

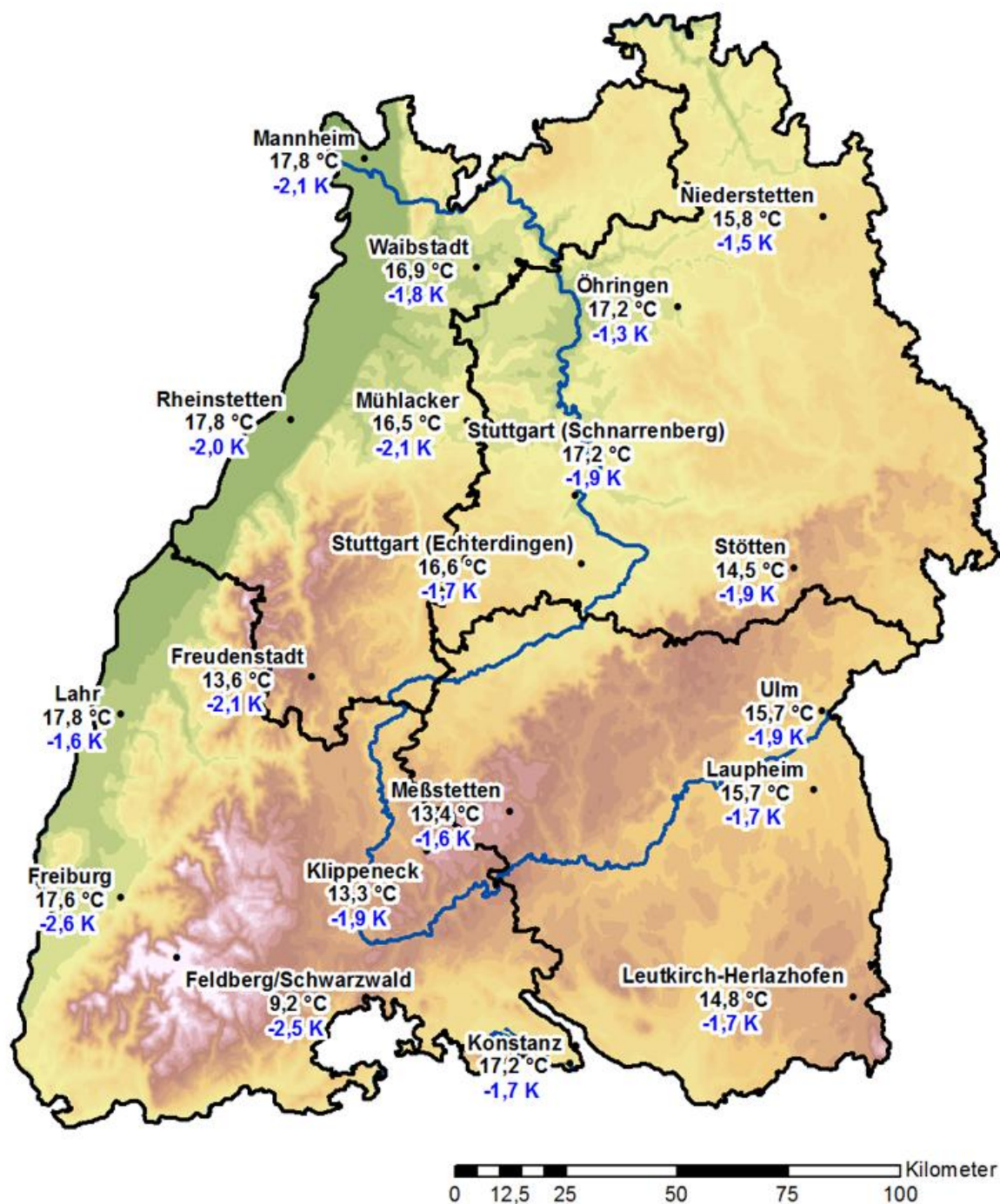
Diagramme August 2014 Station Müllheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2014 Station Müllheim

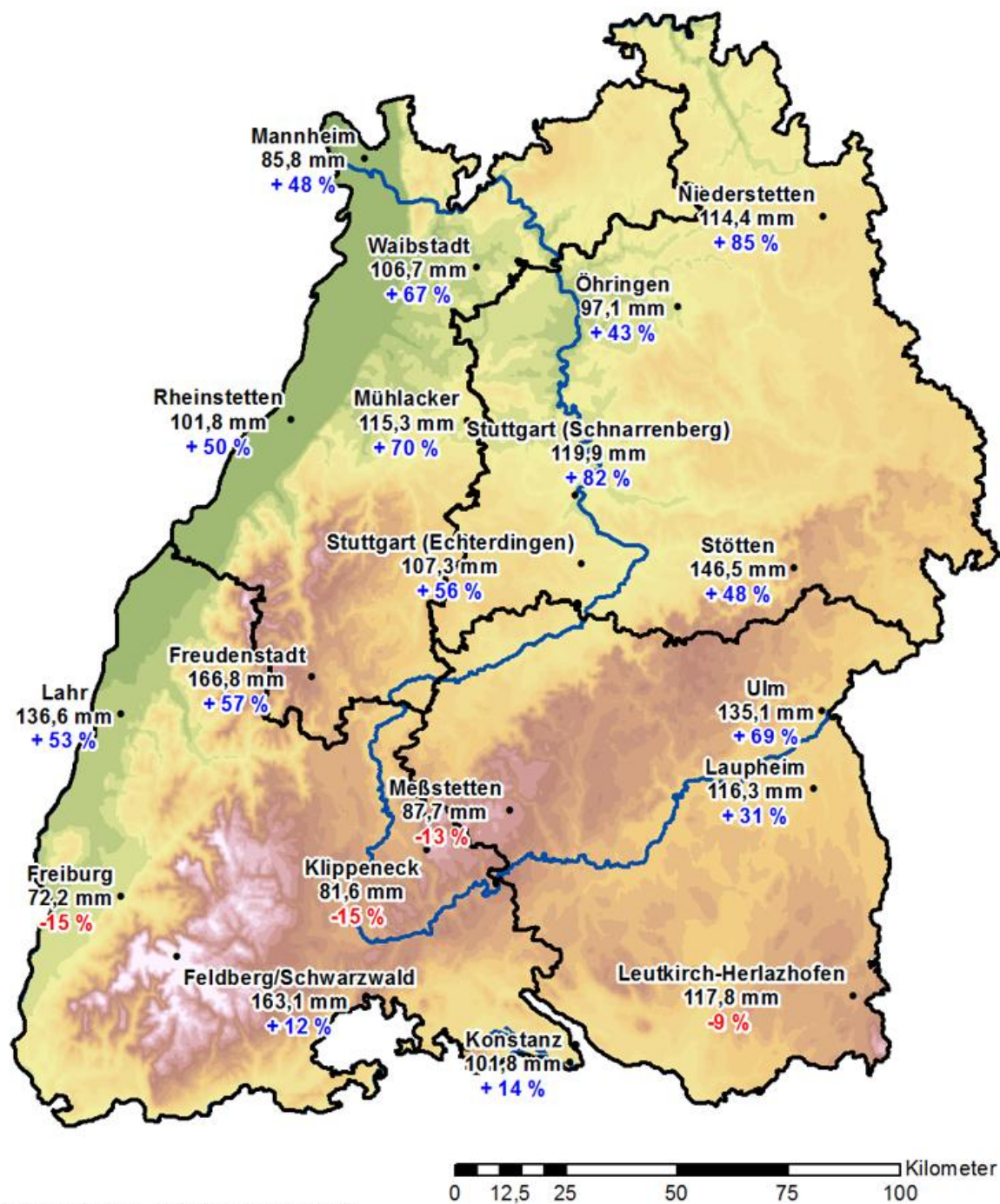


Temperaturverlauf August 2014 Station Müllheim

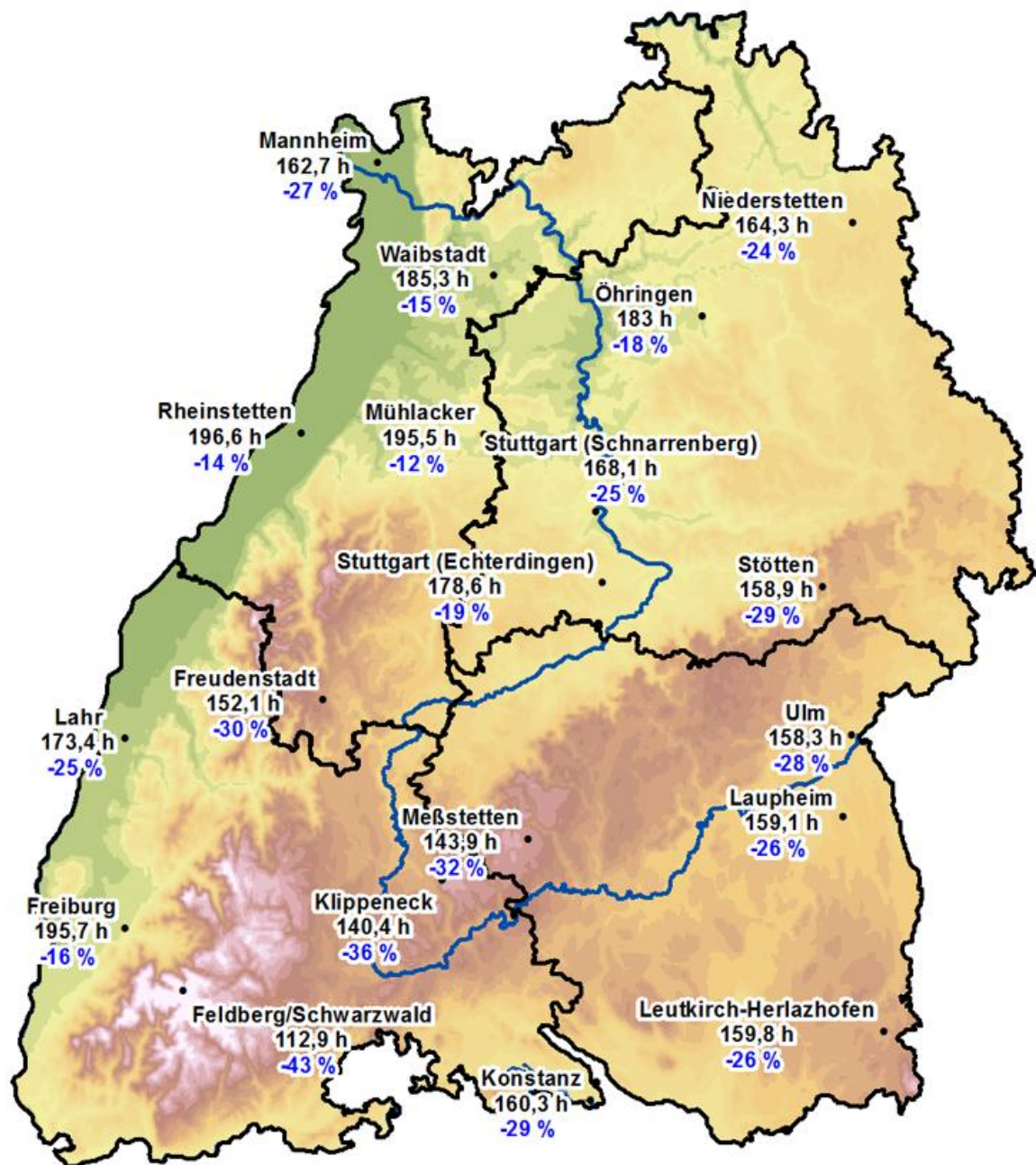




(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



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



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2014

Bodenseeraum und Oberschwaben

02.08.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
05.08.	Winterweizen	Ernte
08.08.	Winterroggen	Ernte
09.08.	Hafer	Gelbreife Beginn
18.08.	Winterweizen	Ernte
19.08.	Sommergerste	Ernte
20.08.	Hafer	Ernte
20.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
22.08.	Mais	Milchreife Beginn
23.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
27.08.	Winterraps	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2014

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

02.08.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
03.08.	Winterweizen	Ernte
04.08.	Winterweizen	Bestellung Beginn
05.08.	Mais	Fahnschieben Beginn
05.08.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
06.08.	Winterroggen	Bestellung Beginn
06.08.	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn
09.08.	Hafer	Ernte
11.08.	Mais	Milchreife Beginn
12.08.	Sommergerste	Ernte
12.08.	Mais	Milchreife Beginn
17.08.	Mais	Milchreife Beginn
18.08.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
19.08.	Weinrebe, frühe Reife	Reife Beginn
19.08.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
20.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
23.08.	Apfel	Pflückreife Beginn
23.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
25.08.	Weinrebe, späte Reife	Reife Beginn
28.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
28.08.	Winterraps	Auflaufen Beginn
30.08.	Birne, späte Reife	Pflückreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2014

Rheintal

01.08.	Mais	Milchreife Beginn
05.08.	Mais	Milchreife Beginn
11.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
13.08.	Apfel	Pflückreife Beginn
25.08.	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2014

Schwarzwald und Schwäbische Alb

02.08.	Mais	Fahnnenschieben Beginn
02.08.	Mais	Fahnnenschieben Beginn
02.08.	Winterraps	Ernte
04.08.	Mais	Blüte Beginn
04.08.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
06.08.	Winterweizen	Ernte
07.08.	Hafer	Ernte
08.08.	Mais	Milchreife Beginn
09.08.	Mais	Blüte Beginn
11.08.	Winterweizen	Ernte
11.08.	Mais	Milchreife Beginn
11.08.	Apfel	Pflückreife Beginn
12.08.	Hafer	Gelbreife Beginn
13.08.	Wintergerste	Ernte
14.08.	Mais	Milchreife Beginn
17.08.	Sommergerste	Gelbreife Beginn
17.08.	Hafer	Gelbreife Beginn
19.08.	Apfel, frühe Reife	Pflückreife Beginn
19.08.	Sommergerste	Ernte
21.08.	Winterweizen	Ernte
21.08.	Wintergerste	Ernte
21.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
21.08.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
21.08.	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn
23.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
23.08.	Apfel	Pflückreife Beginn