



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

08
2016

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

Wie auch die Sommermonate Juni und Juli, so war auch der August 2016 zu warm mit einer Hitzewelle am Monatsende. Allerdings fiel im Gegensatz zu den Vormonaten sehr wenig Regen und die Sonnenausbeute war mehr als reichlich.

Zu Beginn der ersten Woche war es vor allem im Norden Baden-Württembergs noch leicht wechselhaft, da Tiefausläufer über Norddeutschland die Regionen am Main streiften. Eine Kaltfront griff sogar bis zu den Alpen aus und brachte mit Schauern und Gewittern teils größere Niederschläge und Abkühlung, so dass laufende Erntearbeiten ersteinmal unterbrochen wurden. Danach setzte sich über das erste Wochenende hinweg wieder ein Hoch durch und bescherte eine teils hochsommerliche Wärmeperiode mit optimalen Bedingungen für Heutrocknung und Silage. Die nächste Abkühlung mit gewittrigen Regenfällen stand in der zweiten Woche ins Haus, war aber nur von kurzer Dauer. Bis zur Monatsmitte dominierten dann Hochdruckgebiete das Wettergeschehen und mit einer oft südwestlichen Strömung gelangte teils schwüle und warme Luft nach Süddeutschland. Erntearbeiten liefen auf Hochtouren. Ein Tief mit Schwerpunkt über Polen brachte zu Beginn der zweiten Monatshälfte kaum Abkühlung und nur wenige Schauer, vorwiegend in Württemberg. Erst zum letzten Monatsdrittel gab es mit Durchgang einer Kaltfront kurzzeitig Abkühlung und größere Regenmengen, bevor unter Hochdruckeinfluss eine sommerliche Wärmeperiode ja teils Hitzewelle einsetzte. Die Bedingungen für Erntearbeiten und Vorbereitung für Aussaat und Saat waren meist optimal und wurden verbreitet genutzt. Pilzkrankheiten wie Cercospora konnten sich aufgrund ausbleibenden Regens kaum ausbreiten, was insbesondere in Rüben wichtig war, da der Erntetermin näher rückte und hier der Abstand zum Einsatz der Fungizide unbedingt eingehalten werden muss. In den letzten Tagen brachten dann einzelne Schauer etwa kühlere Temperaturen.

Mit einer Durchschnittstemperatur von 18,3 Grad war es in Baden-Württemberg um ein Grad wärmer als im langjährigen Vergleich. Im landesweiten Durchschnitt fielen 48 Liter auf das Quadratmeter und damit nur knapp mehr als die Hälfte des üblichen Wertes. Beim Sonnenschein ließ Baden-Württemberg mit 255 Stunden - und damit ein Fünftel mehr als normal - alle anderen Bundesländer hinter sich. Vor allem im Norden schien die Sonne sehr häufig.

Klimawerte August 2016 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	19,1	25,2	11,3	9,8		0	63	13,2	2609	762	2,0	5,1	24	01
02	19,0	22,6	16,3	15,3	0,0	0	74	0,0	765	223	0,7	1,8	23	02
03	21,6	27,2	16,9	14,9	0,0	0	71	4,1	1723	503	1,3	3,7	22	03
04	19,2	26,1	15,2	13,3	14,6	0	82	1,1	1003	293	0,8	2,3	36	04
05	18,3	23,5	14,6	12,2	0,0	0	78	4,6	1493	436	1,8	3,4	34	05
06	18,1	24,2	13,1	11,3	0,2	0	79	7,9	1692	494	1,3	2,5	33	06
07	19,1	26,8	10,8	9,3		0	73	13,7	2664	778	2,4	4,9	31	07
08	20,5	27,5	13,6	11,9		0	70	12,8	2439	712	2,0	4,4	28	08
09	18,3	22,8	15,7	14,1	2,2	0	69	4,2	1573	459	1,7	4,1	29	09
10	15,0	20,2	10,3	8,8	0,7	0	72	4,1	1510	441	1,5	3,4	28	10
DEK	18,8	24,6	13,8	12,1	17,7		73	65,7	17471	5102	15,4	35,5	29	DEK
11	14,7	21,2	7,1	5,5	1,8	0	73	9,2	2261	660	1,5	3,4	29	11
12	17,2	23,8	12,9	11,1	0,2	0	79	1,6	981	286	1,3	3,0	27	12
13	19,9	28,3	11,0	9,4		0	75	13,3	2449	715	2,0	4,9	25	13
14	21,2	29,3	12,7	11,1		0	70	12,4	2306	673	2,1	5,6	23	14
15	22,8	30,0	15,8	14,6		0	63	13,2	2421	707	2,2	6,4	21	15
16	21,2	28,6	13,2	11,5		0	63	13,2	2399	701	1,7	5,5	19	16
17	19,8	27,8	13,3	11,5		0	61	6,4	1857	542	1,9	6,4	18	17
18	18,7	24,9	12,3	10,7	0,0	0	76	1,5	953	278	0,7	2,7	17	18
19	19,8	26,0	14,8	12,0	0,2	0	78	3,5	1535	448	1,0	3,9	16	19
20	17,0	22,0	13,4	12,3	6,3	0	88	1,4	637	186	0,2	0,7	22	20
DEK	19,2	26,2	12,7	11,0	8,5		73	75,7	17799	5197	14,5	42,5	22	DEK
21	16,9	21,8	13,4	12,4	0,8	0	75	5,9	1690	493	0,5	1,6	22	21
22	17,4	23,1	13,0	11,0		0	75	6,4	1665	486	0,9	2,7	21	22
23	20,6	29,8	11,1	9,5		0	69	13,0	2375	694	2,0	6,3	19	23
24	24,3	33,3	15,6	12,7		0	59	12,9	2384	696	2,3	8,0	17	24
25	24,7	34,0	16,4	12,7		0	59	12,8	2355	688	1,9	7,4	15	25
26	24,8	35,6	15,1	13,5		0	69	12,8	2265	661	1,9	8,0	13	26
27	25,0	35,2	15,6	14,0		0	67	11,9	2215	647	1,7	8,0	12	27
28	26,2	34,3	20,0	17,8	0,0	0	58	10,1	2041	596	1,5	8,0	10	28
29	22,4	27,1	16,4	14,8		0	61	9,8	2045	597	1,0	6,0	9	29
30	20,9	27,7	13,3	11,2		0	62	12,1	2130	622	0,9	5,8	8	30
31	21,1	28,6	15,1	13,2		0	62	12,4	2101	613	0,8	5,6	7	31
DEK	22,2	30,0	15,0	13,0	0,8		65	120,1	23266	6794	15,5	67,6	14	DEK
GES	20,2	27,0	13,8	12,0	27,0		70	261,5	58536	17093	45,5	145,6	21	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 2016 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	20,2 °C	langjähriges Mittel	19,8 °C	Abweichung	0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	27,0 mm	langjähriges Mittel	68,0 mm	Abweichung	-60 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	261,5 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)	20
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	5
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

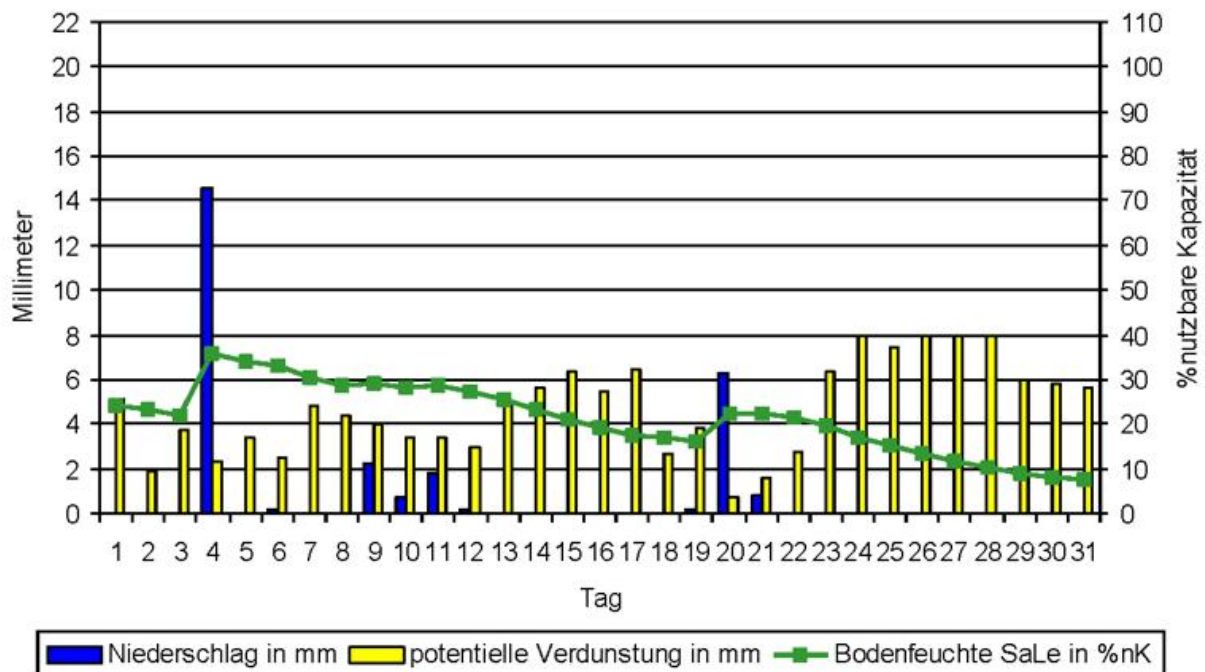
absolute Maximumtemperatur	35,6 °C
absolute Minimumtemperatur	7,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5,5 °C
maximale Niederschlagssumme	14,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

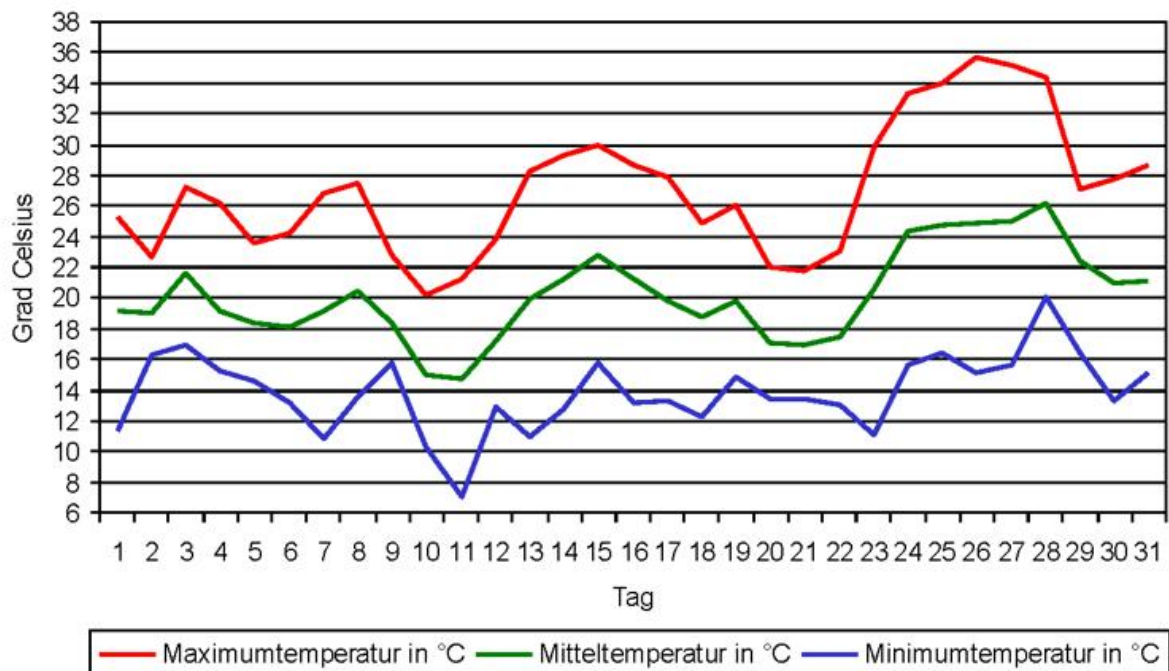
klimatestische Wasserbilanz	11,4 mm
Temperatursumme über 5°C	470 °C
Temperatursumme über 0°C	625 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2016 Station Rheinstetten

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
August 2016 Station Rheinstetten**



**Temperaturverlauf
August 2016 Station Rheinstetten**



Klimawerte August 2016 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	18,5	25,3	10,5	8,5			67	10,1	2253	658	1,3	4,2	20	01
02	18,2	23,1	13,6	11,0	4,8		76	0,0	746	218	0,8	2,8	24	02
03	21,1	28,7	13,0	11,6	0,0		68	5,7	2067	604	2,0	5,5	22	03
04	19,1	27,6	12,5	9,9	12,7		76	6,1	1446	422	1,1	3,2	34	04
05	16,2	21,2	11,3	9,8	8,1		86	3,0	1413	413	0,9	1,7	41	05
06	17,3	24,1	9,7	8,3			74	11,6	2529	738	2,6	4,2	38	06
07	18,9	25,9	9,7	7,8			70	13,2	2712	792	2,6	4,5	36	07
08	21,1	29,1	12,2	10,0			69	11,0	2548	744	3,1	5,7	33	08
09	17,1	20,2	13,7	11,5	2,7		75	3,7	1174	343	1,2	2,4	34	09
10	14,6	20,0	8,4	6,2	2,5		74	8,2	2152	628	1,7	3,3	35	10
DEK	18,2	24,5	11,5	9,5	30,8		74	72,6	19040	5560	17,3	37,6	32	DEK
11	14,1	20,5	5,3	3,2	0,0		71	11,2	2492	728	1,8	3,4	33	11
12	19,1	25,5	13,1	10,8	0,0		61	5,5	1826	533	2,0	4,0	31	12
13	20,1	28,5	10,9	8,1			70	12,9	2568	750	2,7	5,7	28	13
14	22,1	29,7	13,0	10,8	0,0		68	10,9	2461	719	2,7	6,3	26	14
15	21,7	29,4	14,2	12,3			72	12,7	2417	706	2,0	5,3	24	15
16	21,0	29,0	13,7	11,3			72	12,7	2448	715	2,1	6,0	22	16
17	20,2	26,5	14,1	12,1			72	8,5	2024	591	1,3	4,2	20	17
18	18,2	23,2	12,1	9,3	1,5		85	1,4	836	244	0,3	0,9	22	18
19	20,1	25,8	14,7	12,2	0,0		73	5,3	1791	523	1,3	4,0	20	19
20	17,4	22,5	13,8	11,6	8,6		84	0,1	529	154	0,5	1,7	28	20
DEK	19,4	26,1	12,5	10,2	10,1		73	81,2	19392	5662	16,7	41,4	25	DEK
21	17,2	22,3	12,0	8,9	0,0		66	5,4	1742	509	1,8	4,2	27	21
22	17,8	23,7	12,4	10,2			67	11,0	2233	652	1,6	4,1	25	22
23	19,9	28,5	10,9	8,7			72	12,4	2431	710	1,8	4,8	23	23
24	22,9	30,6	12,1	9,8			67	12,3	2423	708	1,9	5,6	21	24
25	23,0	32,4	13,4	10,3			66	12,3	2430	710	2,5	8,0	19	25
26	24,7	35,3	14,6	12,1			64	12,2	2365	691	2,2	8,0	16	26
27	24,9	34,7	16,3	13,9			64	11,9	2290	669	2,0	8,0	14	27
28	26,2	34,0	17,6	15,5	1,5		56	10,4	2134	623	1,8	8,0	14	28
29	21,2	26,1	13,8	10,9	0,0		70	4,4	1233	360	1,0	4,6	13	29
30	20,0	28,2	13,1	11,1			68	8,9	1864	544	1,2	6,0	12	30
31	20,4	28,4	11,5	8,8			69	11,8	2172	634	1,1	5,6	11	31
DEK	21,7	29,5	13,4	10,9	1,5		66	113,0	23317	6809	19,0	66,8	18	DEK
GES	19,8	26,8	12,5	10,2	42,4		71	266,8	61749	18031	53,0	145,8	25	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 2016 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	19,8 °C	langjähriges Mittel	20,2 °C	Abweichung	-0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	42,4 mm	langjähriges Mittel	85,0 mm	Abweichung	-50 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	266,8 h	langjähriges Mittel	233,0 h	Abweichung	15 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	21
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	5
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

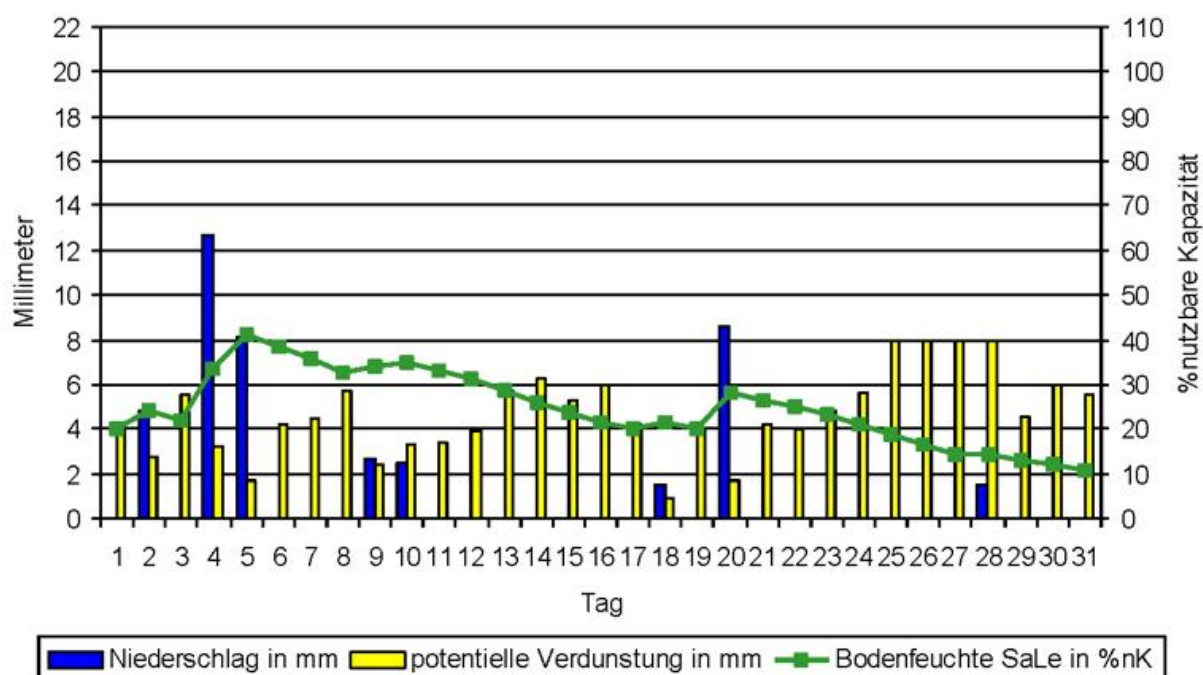
absolute Maximumtemperatur	35,3 °C
absolute Minimumtemperatur	5,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3,2 °C
maximale Niederschlagssumme	12,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

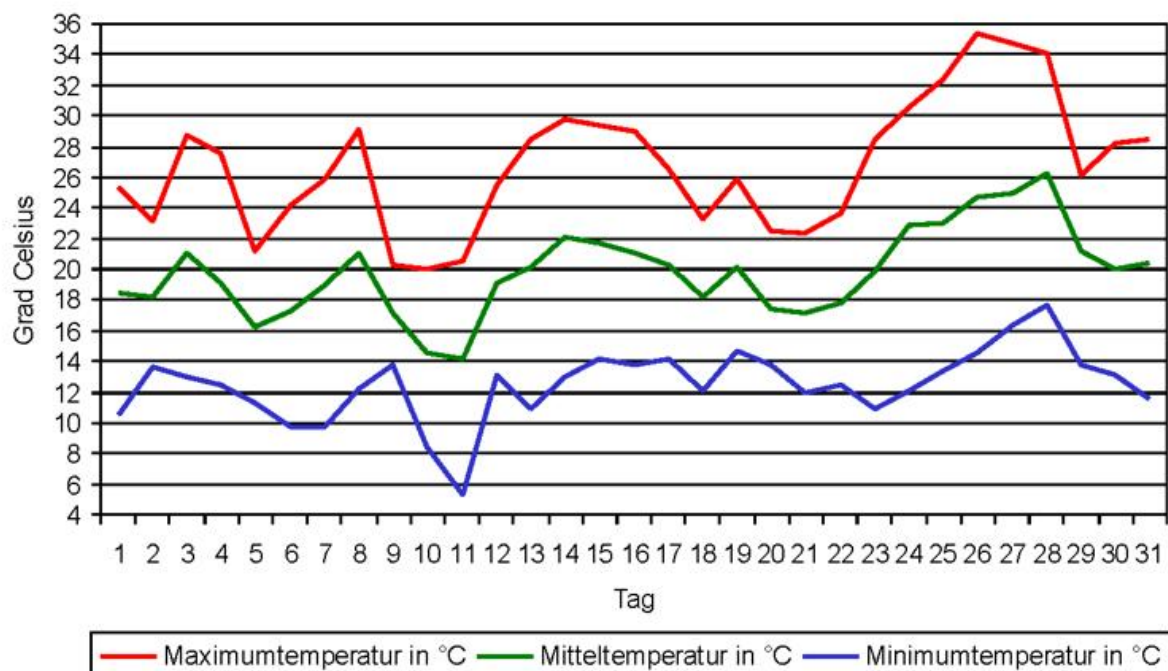
klimatestische Wasserbilanz	21,6 mm
Temperatursumme über 5°C	459 °C
Temperatursumme über 0°C	614 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2016 Station Freiburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2016 Station Freiburg



Temperaturverlauf August 2016 Station Freiburg



Klimawerte August 2016 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	19,2	25,7	12,1	10,3			68	12,4	2582	754	2,4	4,4	33	01
02	18,1	23,2	15,1	13,4	7,7		81	0,0	722	211	0,4	0,9	40	02
03	21,5	28,5	14,8	13,2	0,0		69	6,3	1940	566	2,5	4,1	38	03
04	18,6	26,4	14,6	12,6	19,4		82	3,2	1123	328	0,9	1,6	56	04
05	16,7	21,5	13,6	11,8	12,6		87	3,3	1234	360	1,9	2,3	67	05
06	17,9	24,7	11,5	9,6			75	10,8	2253	658	3,2	3,4	64	06
07	19,2	26,7	11,1	9,3			70	13,7	2708	791	4,5	5,0	59	07
08	20,6	28,4	13,5	12,1	0,0		69	10,4	2366	691	4,4	5,1	55	08
09	17,8	21,3	13,6	12,6	0,8		72	2,9	1323	386	2,4	2,9	53	09
10	14,5	20,1	9,5	8,0	4,5		73	7,0	1977	577	2,6	3,3	55	10
DEK	18,4	24,7	12,9	11,3	45,0		75	70,0	18228	5323	25,3	33,0	52	DEK
11	14,7	20,7	7,2	5,5	0,1		70	10,9	2328	680	2,8	3,4	52	11
12	19,0	25,3	14,4	12,4	0,0		66	5,1	1803	526	3,4	4,3	49	12
13	20,9	28,4	12,8	10,7			70	13,4	2536	741	4,0	5,4	45	13
14	21,7	29,3	14,6	12,4			72	10,9	2284	667	3,4	4,9	42	14
15	21,1	28,5	15,0	13,7			75	13,1	2401	701	2,8	4,4	39	15
16	20,5	27,9	13,9	11,7			74	13,2	2404	702	2,7	4,5	36	16
17	18,7	23,8	12,8	11,5	0,0		78	2,9	1370	400	1,6	2,9	35	17
18	19,0	23,5	14,2	12,3	0,4		83	2,9	1118	326	0,5	0,9	35	18
19	20,0	25,4	14,9	12,5	0,0		75	4,6	1570	458	2,3	4,5	32	19
20	17,1	21,6	13,5	12,6	4,2		88	1,0	532	155	0,1	0,3	36	20
DEK	19,3	25,4	13,3	11,5	4,7		75	78,0	18346	5357	23,5	35,4	40	DEK
21	17,1	22,2	13,0	10,9	3,1		71	4,2	1518	443	1,5	2,7	38	21
22	17,4	24,1	11,0	8,8			72	8,2	1899	555	2,1	3,7	36	22
23	20,2	28,1	11,9	10,2			75	13,0	2396	700	2,4	4,5	33	23
24	22,8	30,4	13,4	11,3			70	12,9	2387	697	2,8	5,5	31	24
25	23,4	31,6	14,2	11,7			66	12,9	2396	700	3,1	6,7	27	25
26	24,6	34,5	15,9	13,6			67	12,8	2295	670	3,3	8,0	24	26
27	24,9	34,6	16,0	15,2			67	12,7	2286	668	2,9	8,0	21	27
28	25,5	33,7	17,9	16,4	0,4		61	10,3	2017	589	2,5	8,0	19	28
29	21,5	26,3	13,9	12,3			66	4,3	1297	379	1,2	4,2	18	29
30	19,1	26,8	11,7	10,2			73	12,3	2164	632	1,3	4,8	17	30
31	20,0	27,8	11,4	10,0			71	12,1	2121	619	1,2	4,8	15	31
DEK	21,5	29,1	13,7	11,9	3,5		69	115,7	22776	6651	24,3	60,9	25	DEK
GES	19,8	26,5	13,3	11,6	53,2		73	263,7	59350	17330	73,1	129,3	39	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht August 2016 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	19,8 °C	langjähriges Mittel	19,4 °C	Abweichung	0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	53,2 mm	langjähriges Mittel	89,0 mm	Abweichung	-40 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	263,7 h	langjähriges Mittel	230,0 h	Abweichung	15 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	20
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	5
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

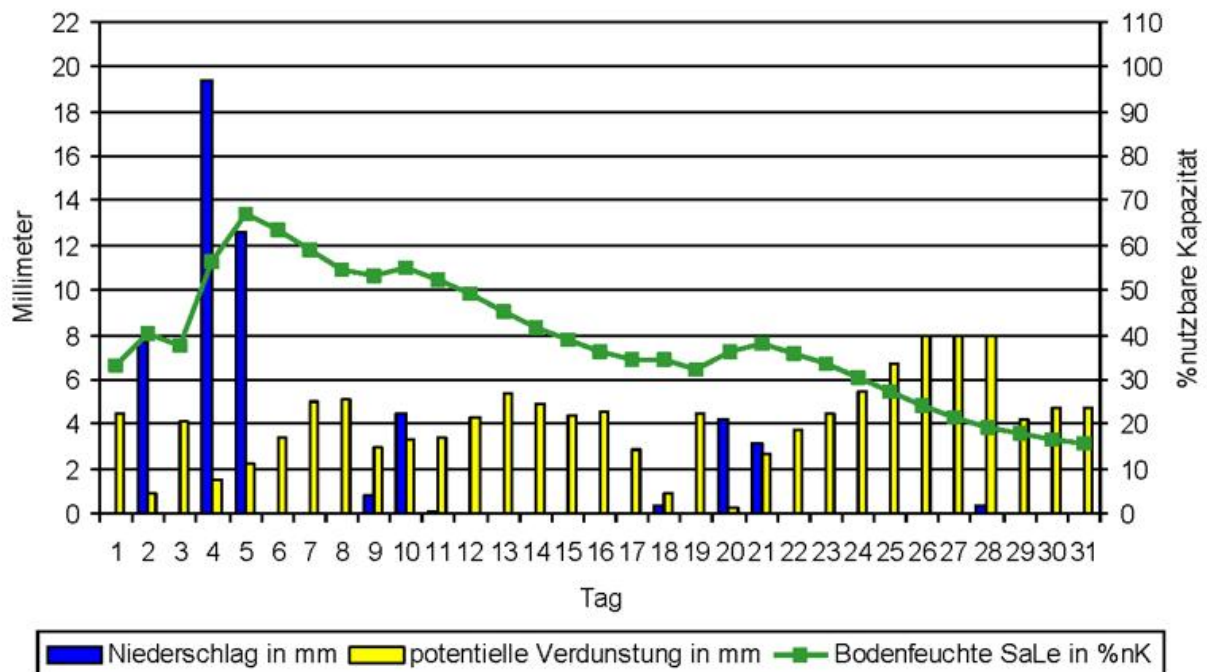
absolute Maximumtemperatur	34,6 °C
absolute Minimumtemperatur	7,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5,5 °C
maximale Niederschlagssumme	19,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

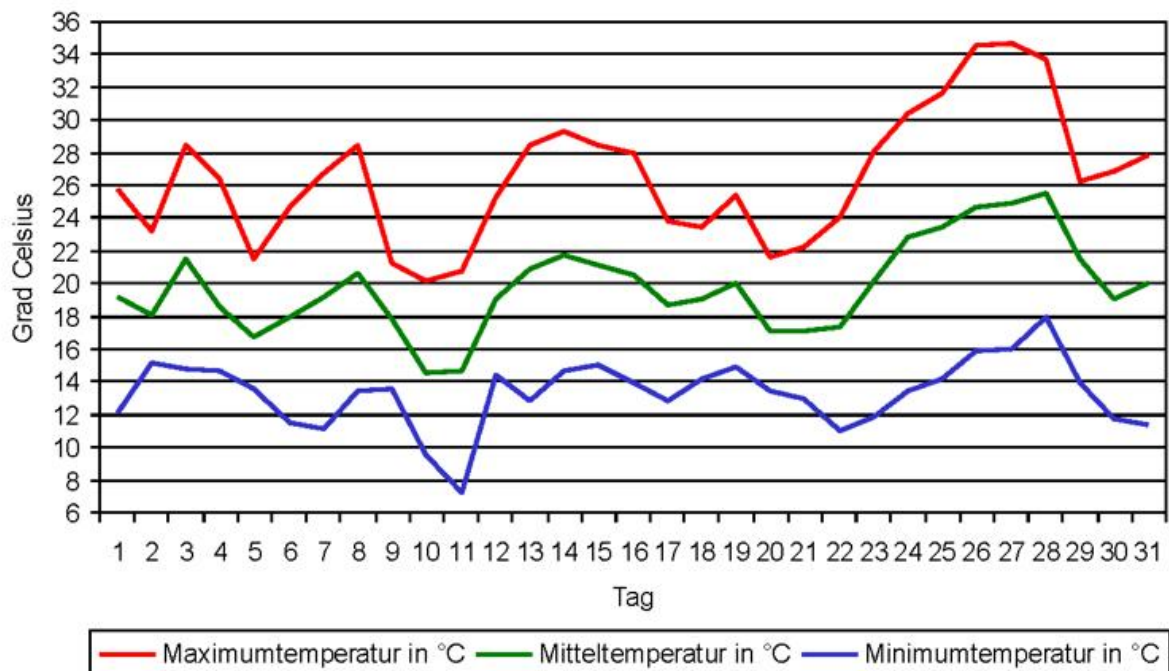
klimatestische Wasserbilanz	23,3 mm
Temperatursumme über 5°C	458 °C
Temperatursumme über 0°C	613 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2016 Station Lahr

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
August 2016 Station Lahr**



**Temperaturverlauf
August 2016 Station Lahr**



Klimawerte August 2016 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	10,7	14,1	8,1	6,6		0	76	8,2	2082	608	1,1	1,2	103	01
02	10,6	12,0	9,3	8,7	2,4	0	86	0,9	1246	364	0,7	0,8	104	02
03	13,6	17,8	10,0	9,7	0,1	0	70	6,6	1925	562	1,9	2,1	102	03
04	13,8	18,4	8,7	8,9	21,1	0	72	7,3	1634	477	1,1	1,2	104	04
05	7,6	9,1	6,0	6,3	4,4	0	99	0,8	906	265	0,1	0,1	104	05
06	9,8	12,8	7,4	6,5	0,0	0	87	9,6	2216	647	0,9	1,0	103	06
07	12,8	15,7	9,4	5,5		0	79	11,6	2305	673	0,9	1,0	102	07
08	13,9	16,6	10,0	9,2		0	78	10,7	2323	678	1,2	1,3	101	08
09	8,1	11,0	5,6	5,6	2,6	0	92	3,1	1086	317	0,2	0,3	103	09
10	5,4	7,9	2,7	1,1	1,9	0	89	4,7	1662	485	0,5	0,6	104	10
DEK	10,6	13,5	7,7	6,8	32,5		83	63,5	17385	5076	8,6	9,5	103	DEK
11	5,8	9,0	2,5	-1,0	0,0	0	82	6,7	1504	439	0,9	1,0	103	11
12	9,3	13,2	4,8	3,9	1,3	0	87	1,5	1185	346	0,5	0,6	104	12
13	14,9	18,3	11,1	3,7		0	72	13,4	2481	724	1,2	1,4	102	13
14	16,4	19,2	14,0	10,1		0	69	12,1	2441	713	1,9	2,1	100	14
15	16,0	18,4	13,9	7,5		0	79	7,6	1515	442	1,1	1,2	99	15
16	16,0	18,7	14,2	9,4		0	73	12,4	2219	648	1,6	1,7	97	16
17	14,5	17,7	12,6	8,5		0	79	6,3	1703	497	1,0	1,1	96	17
18	12,0	14,6	9,9	10,1	6,2	0	88	2,0	685	200	0,3	0,3	102	18
19	11,7	14,2	9,7	9,0	0,2	0	86	2,7	1461	427	0,8	0,9	101	19
20	11,4	14,2	6,7	5,9	9,7	0	86	0,4	448	131	0,0	0,0	104	20
DEK	12,8	15,8	9,9	6,7	17,4		80	65,1	15642	4567	9,4	10,3	101	DEK
21	7,3	9,4	5,8	3,7	4,0	0	91	3,6	1293	378	0,8	0,9	104	21
22	10,0	13,1	6,5	6,0		0	80	8,1	1823	532	0,9	1,0	103	22
23	15,9	20,0	11,4	7,9		0	65	13,1	2371	692	2,3	2,5	100	23
24	18,9	22,5	14,2	11,8		0	49	13,0	2380	695	3,5	3,8	97	24
25	21,7	24,0	19,2	13,3		0	40	13,0	2362	690	2,4	2,5	94	25
26	21,0	23,4	18,6	14,7		0	53	12,9	2339	683	3,9	4,0	90	26
27	21,2	24,9	19,5	13,0		0	58	9,4	1758	513	3,3	3,3	87	27
28	18,4	21,8	14,0	13,1	0,3	0	62	11,0	2117	618	3,6	3,6	84	28
29	12,2	14,2	10,1	8,2	0,0	0	89	3,3	1117	326	0,9	0,9	83	29
30	12,2	15,5	9,7	8,6		0	83	4,5	1317	385	1,4	1,4	81	30
31	14,4	17,8	10,8	8,1		0	81	11,7	1994	582	1,7	1,7	80	31
DEK	15,7	18,8	12,7	9,9	4,3		68	103,6	20871	6094	24,6	25,6	91	DEK
GES	13,1	16,1	10,2	7,9	54,2		77	232,2	53898	15738	42,6	45,4	98	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 2016 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,1 °C	langjähriges Mittel	11,7 °C	Abweichung	1,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	54,2 mm	langjähriges Mittel	146,0 mm	Abweichung	-63 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	232,2 h	langjähriges Mittel	199,0 h	Abweichung	17 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

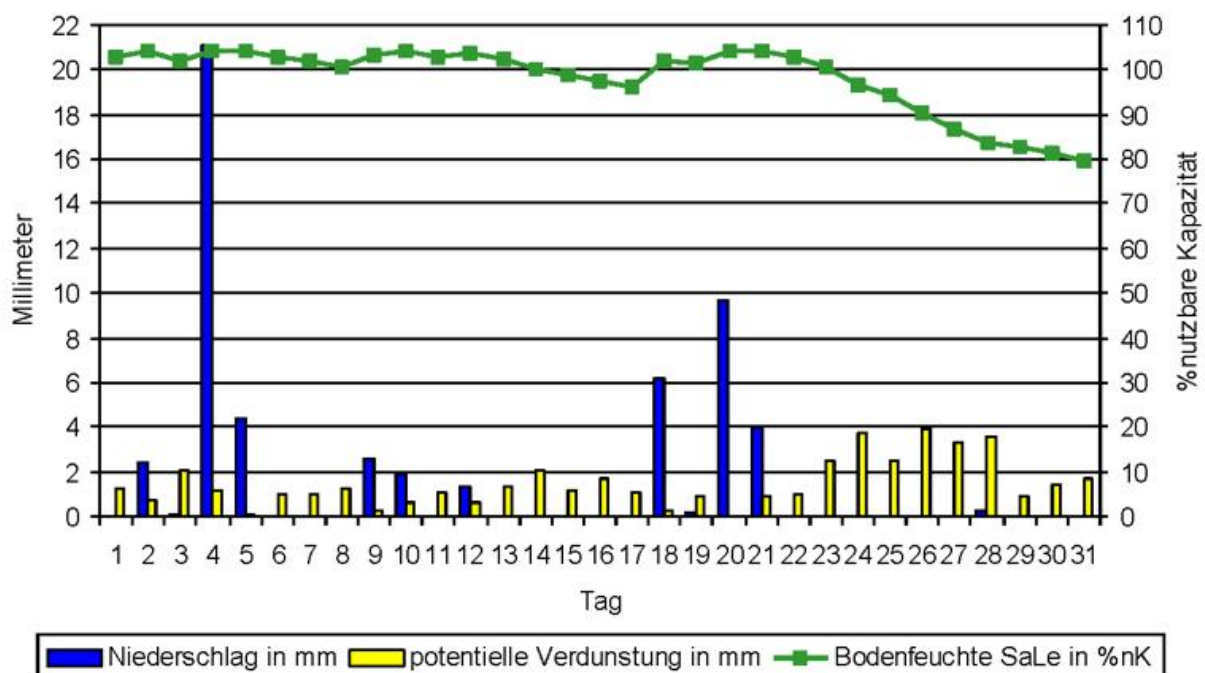
absolute Maximumtemperatur	24,9 °C
absolute Minimumtemperatur	2,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,0 °C
maximale Niederschlagssumme	21,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

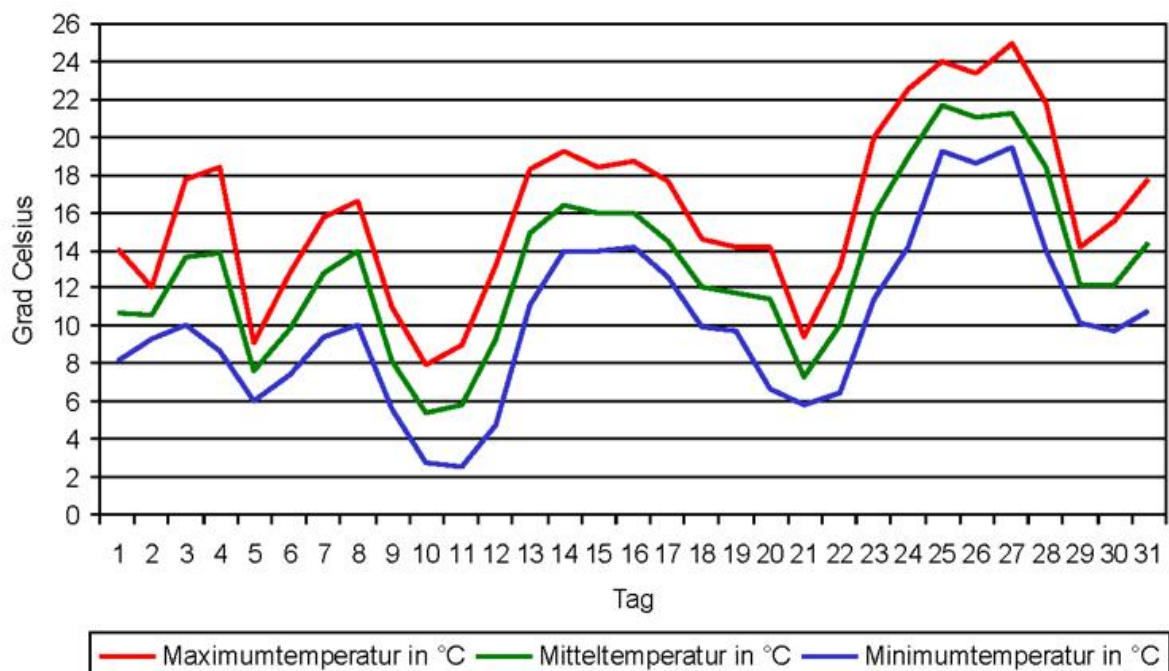
klimatestische Wasserbilanz	41,0 mm
Temperatursumme über 5°C	253 °C
Temperatursumme über 0°C	408 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2016 Station Feldberg/Schwarzwald

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2016 Station Feldberg/Schwarzwald



Temperaturverlauf August 2016 Station Feldberg/Schwarzwald



Klimawerte August 2016 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	18,3	25,4	11,4	10,5			73	11,2	2501	730	1,7	4,5	23	01
02	17,8	22,5	13,5	12,6	4,7		84	0,0	740	216	1,0	2,9	27	02
03	20,4	28,9	13,4	12,7			76	6,0	1906	557	2,2	5,7	24	03
04	18,6	27,4	12,7	11,8	16,0		83	4,7	1635	477	0,9	2,4	39	04
05	16,2	19,9	12,0	10,9	2,3		90	3,2	1443	421	0,5	0,8	41	05
06	17,3	24,4	10,4	9,7			78	11,2	2478	724	2,6	4,1	39	06
07	18,6	26,3	10,5	9,6			76	13,4	2607	761	2,5	4,3	36	07
08	20,6	28,6	12,3	11,4			72	10,7	2469	721	2,2	4,0	34	08
09	17,1	20,8	13,9	13,7	3,1		81	3,3	1424	416	1,2	2,3	36	09
10	14,4	19,8	8,7	7,8	1,5		79	7,6	2081	608	1,6	2,9	36	10
DEK	17,9	24,4	11,9	11,1	27,6		79	71,3	19284	5631	16,2	33,8	33	DEK
11	14,2	21,1	6,4	5,6			76	11,0	2467	720	1,9	3,5	34	11
12	18,6	25,1	13,3	12,3	0,0		71	5,3	1623	474	1,8	3,6	32	12
13	19,9	28,6	10,9	10,0			75	13,1	2533	740	2,5	5,1	30	13
14	21,7	30,0	13,1	12,1			73	10,9	2381	695	2,5	5,6	27	14
15	21,3	28,6	14,0	13,2			77	12,9	2472	722	1,7	4,2	25	15
16	20,6	28,6	13,4	12,3			77	12,9	2457	717	1,9	5,1	23	16
17	19,6	26,1	13,6	12,5			80	5,7	1723	503	1,2	3,5	22	17
18	18,4	23,6	12,9	11,6	1,3		88	2,1	1239	362	0,2	0,5	23	18
19	19,9	25,6	15,7	14,8			77	4,9	1625	475	1,5	4,2	22	19
20	17,0	22,6	12,4	11,2	5,3		90	0,6	934	273	0,2	0,7	27	20
DEK	19,1	26,0	12,6	11,6	6,6		78	79,4	19454	5681	15,5	36,1	27	DEK
21	17,1	23,3	12,4	11,7			73	4,8	1613	471	1,8	4,5	25	21
22	17,6	24,0	11,3	10,0			74	9,6	1911	558	1,4	3,6	24	22
23	19,7	28,7	11,0	10,2			78	12,7	2330	680	1,6	4,6	22	23
24	21,3	30,2	11,6	10,4			78	12,6	2313	675	1,7	5,0	21	24
25	22,0	32,5	12,2	11,1			72	12,6	2296	670	2,3	7,5	18	25
26	23,7	35,7	14,0	13,0			70	12,5	2278	665	2,2	8,0	16	26
27	23,9	34,3	15,6	14,8			72	12,3	2259	660	1,9	7,8	14	27
28	25,1	34,1	16,8	16,3	0,4		65	10,3	2167	633	1,7	8,0	13	28
29	20,7	25,9	13,3	12,1	0,6		78	4,3	1427	417	0,7	3,7	13	29
30	19,2	27,1	12,2	11,2			75	10,6	2078	607	1,0	5,1	12	30
31	19,8	28,8	11,4	10,3			76	10,0	2085	609	1,1	5,6	11	31
DEK	20,9	29,5	12,9	11,9	1,0		74	112,3	22757	6645	17,4	63,5	17	DEK
GES	19,4	26,7	12,5	11,5	35,2		77	263,0	61495	17957	49,1	133,3	25	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 2016 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	19,4 °C	langjähriges Mittel	18,4 °C	Abweichung	1,0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	35,2 mm	langjähriges Mittel	85,0 mm	Abweichung	-59 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	263,0 h	langjähriges Mittel	229,0 h	Abweichung	15 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	21
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	5
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

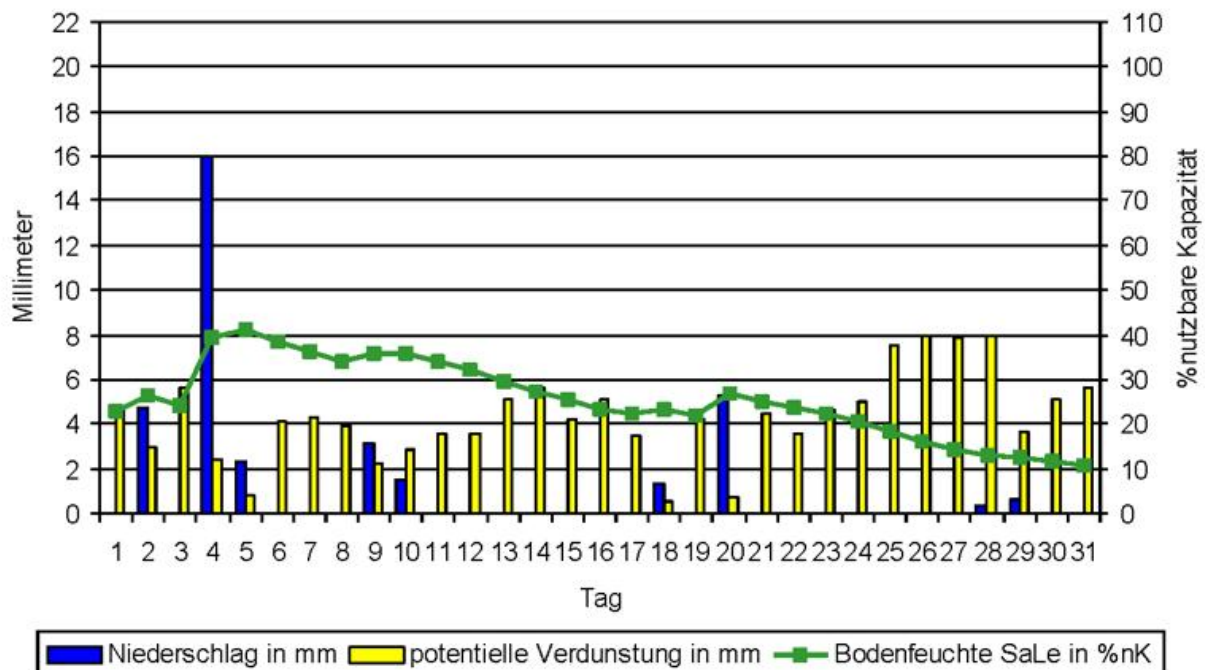
absolute Maximumtemperatur	35,7 °C
absolute Minimumtemperatur	6,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5,6 °C
maximale Niederschlagssumme	16,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

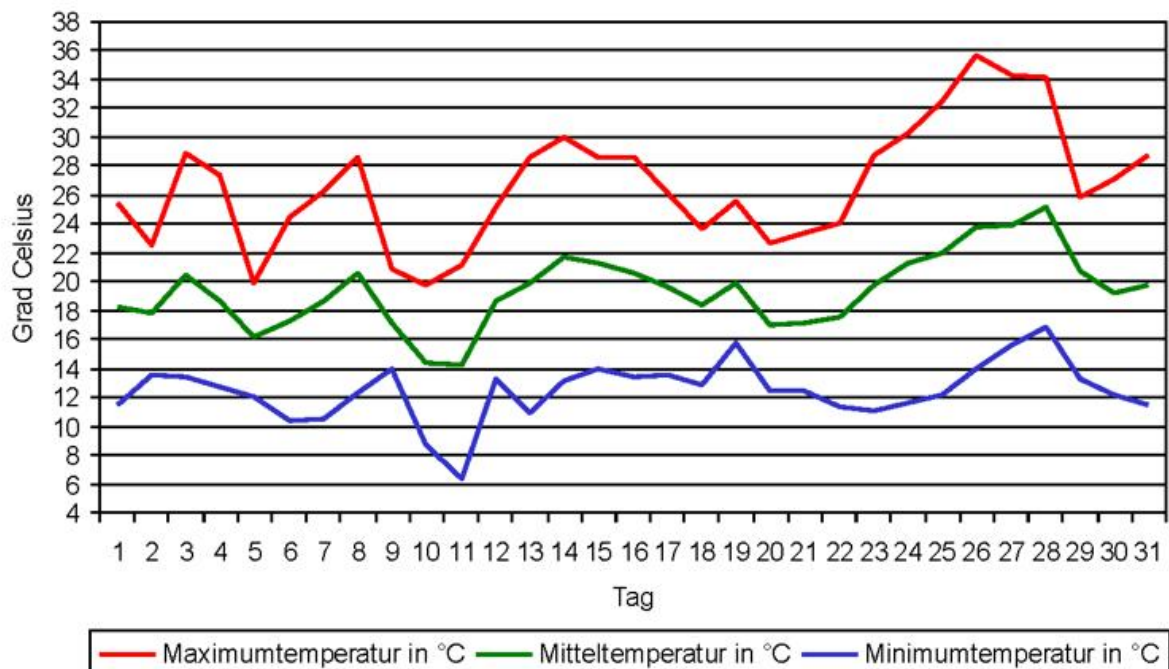
klimatestische Wasserbilanz	25,4 mm
Temperatursumme über 5°C	446 °C
Temperatursumme über 0°C	601 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2016 Station Emmendingen-Mundingen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
August 2016 Station Emmendingen-Mundingen**



**Temperaturverlauf
August 2016 Station Emmendingen-Mundingen**



Klimawerte August 2016 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	16,5	23,6	10,4	8,7			74	8,9	2183	637	2,0	3,1	40	01
02	16,0	20,7	11,9	10,1	3,2		85	0,6	874	255	1,3	2,1	42	02
03	18,8	26,4	13,0	11,4			76	7,6	2133	623	2,9	4,6	39	03
04	18,0	26,5	12,0	9,9	18,8		79	6,5	1709	499	1,4	2,3	57	04
05	14,6	18,7	10,9	9,5	5,3		93	1,1	1053	307	1,2	1,4	61	05
06	15,8	22,8	9,1	7,9			80	8,5	1969	575	2,3	2,6	58	06
07	18,0	26,1	9,9	8,0			72	12,4	2552	745	3,6	4,2	55	07
08	19,5	26,9	11,1	9,3			71	11,0	2356	688	3,3	4,1	51	08
09	15,3	19,3	12,5	11,6	2,4		83	1,3	898	262	1,1	1,5	53	09
10	13,1	18,2	7,7	5,8	0,2		77	4,1	1701	497	2,1	2,7	51	10
DEK	16,6	22,9	10,9	9,2	29,9		79	62,0	17428	5089	21,3	28,6	51	DEK
11	12,6	19,2	4,8	3,3			75	9,7	2127	621	2,2	2,9	48	11
12	16,4	23,1	12,0	10,8	0,3		75	2,2	1228	359	2,1	2,8	47	12
13	19,5	28,0	10,7	8,5			70	12,3	2504	731	4,3	6,1	42	13
14	21,1	28,9	13,1	10,9			71	10,1	2250	657	3,7	5,7	39	14
15	21,8	29,0	14,2	12,1			66	10,8	2280	666	2,5	4,3	36	15
16	21,1	28,8	13,9	11,7			67	11,2	2314	676	3,5	6,3	33	16
17	19,4	26,1	13,1	10,9			72	3,8	1569	458	1,7	3,4	31	17
18	17,5	22,7	14,0	12,2	47,4		86	2,6	1165	340	0,2	0,5	78	18
19	18,3	22,9	14,4	13,6			82	4,8	1518	443	3,2	3,2	75	19
20	16,1	21,5	11,2	10,4	6,3		91	0,8	707	206	0,8	0,8	80	20
DEK	18,4	25,0	12,1	10,4	54,0		76	68,3	17662	5157	24,2	36,1	51	DEK
21	14,5	19,9	11,5	9,8	0,8		82	2,8	1294	378	3,2	3,2	78	21
22	15,9	23,2	9,2	7,4			75	9,4	2025	591	3,3	3,3	75	22
23	20,2	29,4	11,1	9,3			70	11,5	2281	666	6,3	6,4	68	23
24	23,1	32,6	13,1	11,1			62	11,4	2263	661	7,5	7,9	61	24
25	22,6	32,8	13,4	10,5			64	11,3	2240	654	7,1	8,0	54	25
26	23,8	33,6	15,0	12,7			65	11,3	2226	650	6,4	8,0	47	26
27	25,1	33,4	17,1	14,9			62	10,7	2140	625	5,8	8,0	42	27
28	23,5	31,4	17,4	15,7	3,7		66	10,3	2146	627	5,1	8,0	40	28
29	18,8	23,7	14,0	11,8	1,4		82	1,2	877	256	1,6	2,7	40	29
30	19,2	25,7	12,7	10,9			68	9,5	2008	586	2,7	4,5	37	30
31	19,9	27,5	13,0	11,2			70	10,9	2142	625	2,8	5,0	35	31
DEK	20,6	28,5	13,4	11,4	5,9		70	100,3	21642	6319	51,8	64,9	53	DEK
GES	18,6	25,6	12,2	10,4	89,8		75	230,6	56732	16566	97,3	129,6	51	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht August 2016 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18,6 °C	langjähriges Mittel	17,3 °C	Abweichung	1,3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	89,8 mm	langjähriges Mittel	117,0 mm	Abweichung	-23 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	230,6 h	langjähriges Mittel	217,0 h	Abweichung	6 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	17
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	5
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

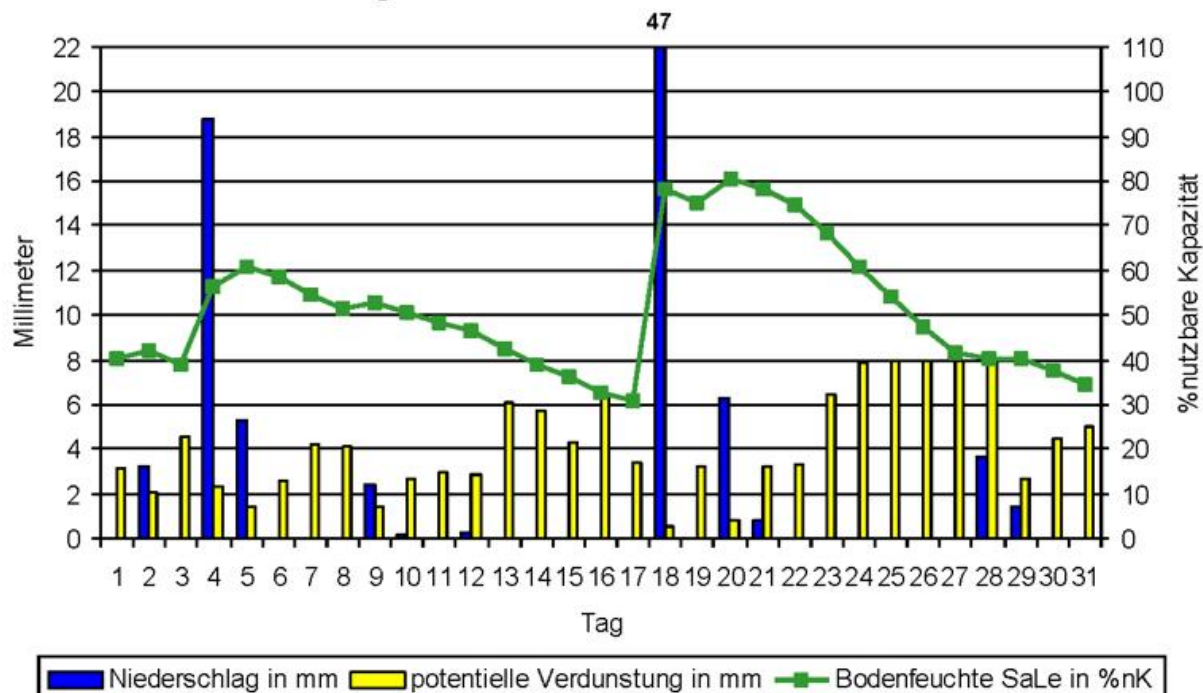
absolute Maximumtemperatur	33,6 °C
absolute Minimumtemperatur	4,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3,3 °C
maximale Niederschlagssumme	47,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

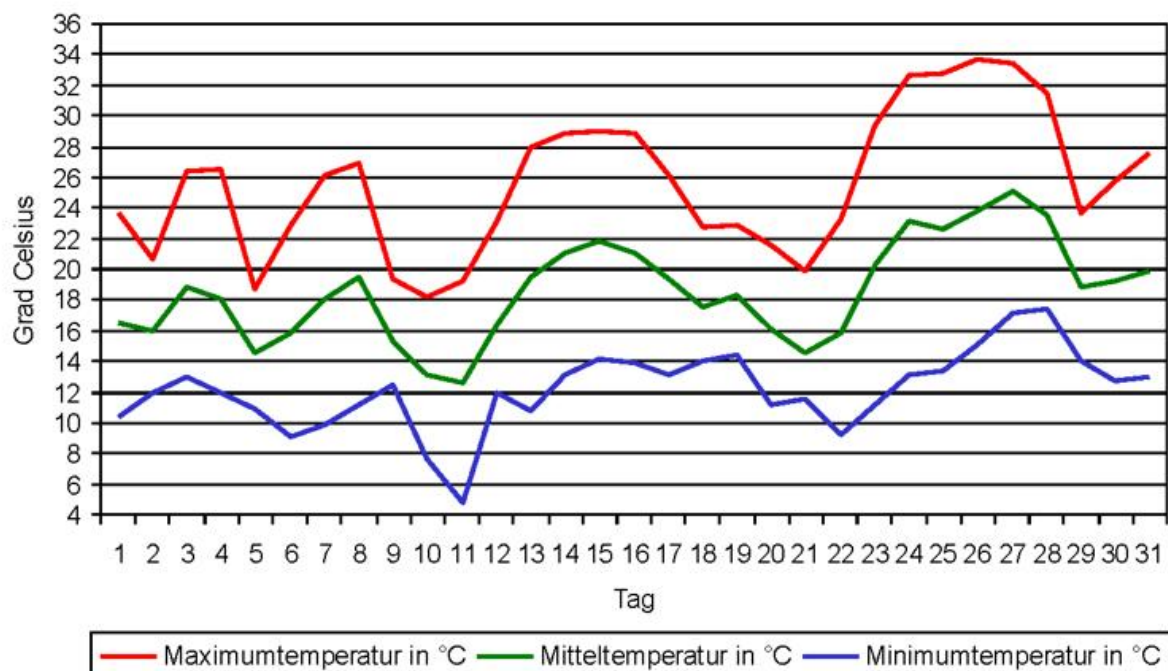
klimatestische Wasserbilanz	69,7 mm
Temperatursumme über 5°C	421 °C
Temperatursumme über 0°C	576 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2016 Station Elzach-Fisnacht

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2016 Station Elzach-Fisnacht



Temperaturverlauf August 2016 Station Elzach-Fisnacht



Klimawerte August 2016 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	15,9	22,4	10,9	9,8			73	9,0	2161	631	2,6	3,3	51	01
02	15,3	20,7	10,7	10,0	0,3		80	2,0	1265	369	1,6	2,1	49	02
03	18,7	26,5	11,6	10,1			65	6,7	1804	527	3,3	4,4	46	03
04	17,1	27,5	8,4	7,4	12,7		76	6,7	1889	552	3,3	4,7	55	04
05	14,1	19,1	9,0	8,1	1,1		84	1,6	934	273	1,5	1,8	55	05
06	14,7	21,5	6,9	6,2			75	7,4	1815	530	2,1	2,6	53	06
07	16,7	25,0	7,9	6,7			70	12,8	2543	743	3,3	4,2	50	07
08	18,5	27,1	9,2	8,3			71	11,8	2366	691	3,8	5,0	46	08
09	14,1	17,6	10,7	9,7	0,3		78	1,1	873	255	0,9	1,3	45	09
10	12,8	18,1	7,8	6,3	0,3		70	3,8	1540	450	2,1	3,0	44	10
DEK	15,8	22,6	9,3	8,3	14,7		74	62,9	17190	5019	24,4	32,4	49	DEK
11	12,0	18,5	3,5	2,4	0,5		69	10,0	2118	618	1,7	2,6	42	11
12	14,7	19,9	10,2	9,0	0,2		78	1,9	1346	393	1,3	2,1	41	12
13	18,0	27,6	7,8	6,6			71	12,9	2437	712	3,3	5,3	38	13
14	20,2	29,3	10,1	8,9			67	12,4	2345	685	3,3	5,8	35	14
15	19,1	27,1	12,4	11,1	3,0		77	9,5	2055	600	1,0	1,9	37	15
16	19,4	27,0	11,6	10,4	0,2		70	10,8	2161	631	1,5	2,6	35	16
17	17,2	23,8	10,8	9,9	0,3		82	4,1	1471	430	1,2	2,3	34	17
18	15,9	22,7	10,7	10,2	2,7		90	1,7	1258	367	0,2	0,5	37	18
19	17,4	23,0	13,4	12,4			81	3,8	1464	427	1,6	2,8	35	19
20	15,6	19,1	10,2	9,2	2,7		91	1,3	1170	342	0,3	0,7	38	20
DEK	17,0	23,8	10,1	9,0	9,6		78	68,4	17825	5205	15,5	26,5	37	DEK
21	13,3	18,7	8,0	6,9	0,7		75	6,0	1643	480	1,6	2,7	37	21
22	14,8	22,4	7,4	6,4			72	9,2	1864	544	1,8	3,2	35	22
23	18,0	27,7	8,7	7,3			69	12,5	2305	673	2,9	5,5	32	23
24	20,3	30,9	10,5	8,7			66	12,4	2308	674	3,6	7,4	28	24
25	20,7	31,4	10,5	8,7			73	12,4	2290	669	3,1	7,3	25	25
26	23,3	33,0	12,8	11,3			64	10,9	2174	635	3,0	8,0	22	26
27	23,3	32,4	13,9	12,7			66	10,5	2035	594	2,7	8,0	20	27
28	24,3	31,9	17,1	15,9			54	11,0	2151	628	2,4	8,0	17	28
29	19,2	23,9	14,4	12,5	0,2		70	4,0	1522	444	0,9	3,4	17	29
30	17,9	24,0	12,4	10,7			68	8,8	1746	510	0,9	3,6	16	30
31	19,3	28,3	10,3	9,0			67	9,8	1982	579	1,2	5,2	14	31
DEK	19,5	27,7	11,5	10,0	0,9		68	107,5	22020	6430	24,0	62,4	24	DEK
GES	17,5	24,8	10,3	9,1	25,2		73	238,8	57035	16654	64,0	121,3	36	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 2016 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17,5 °C	langjähriges Mittel	16,1 °C	Abweichung	1,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	25,2 mm	langjähriges Mittel	75,0 mm	Abweichung	-66 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	238,8 h	langjähriges Mittel	213,0 h	Abweichung	12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

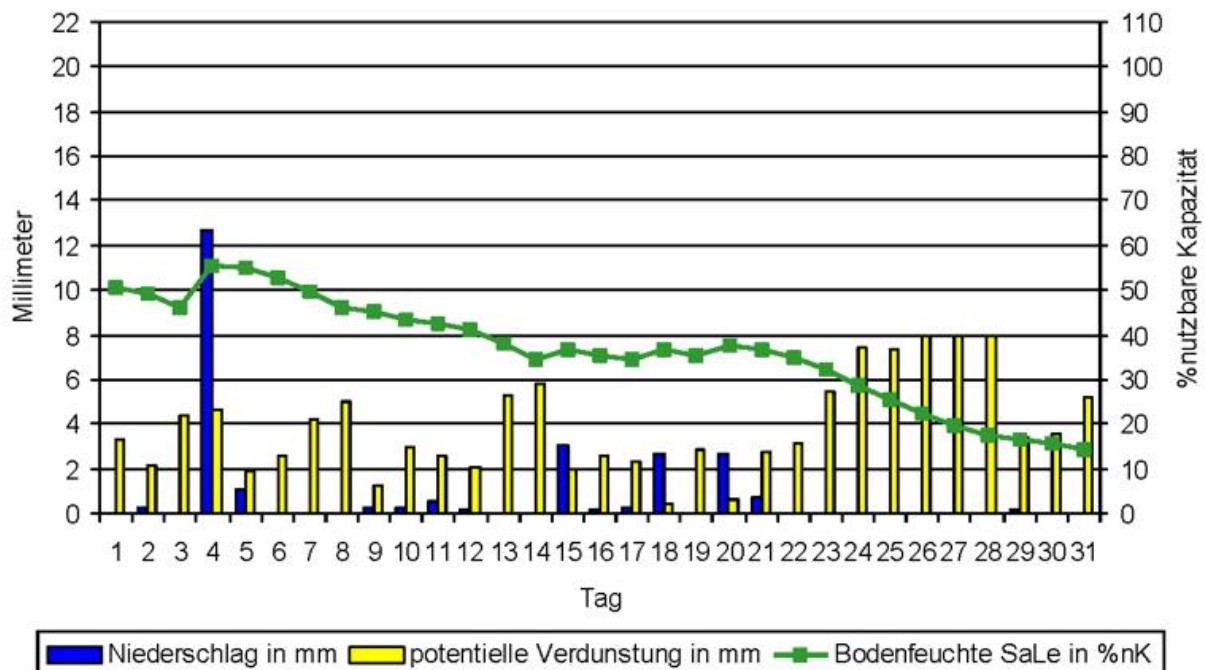
absolute Maximumtemperatur	33,0 °C
absolute Minimumtemperatur	3,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2,4 °C
maximale Niederschlagssumme	12,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

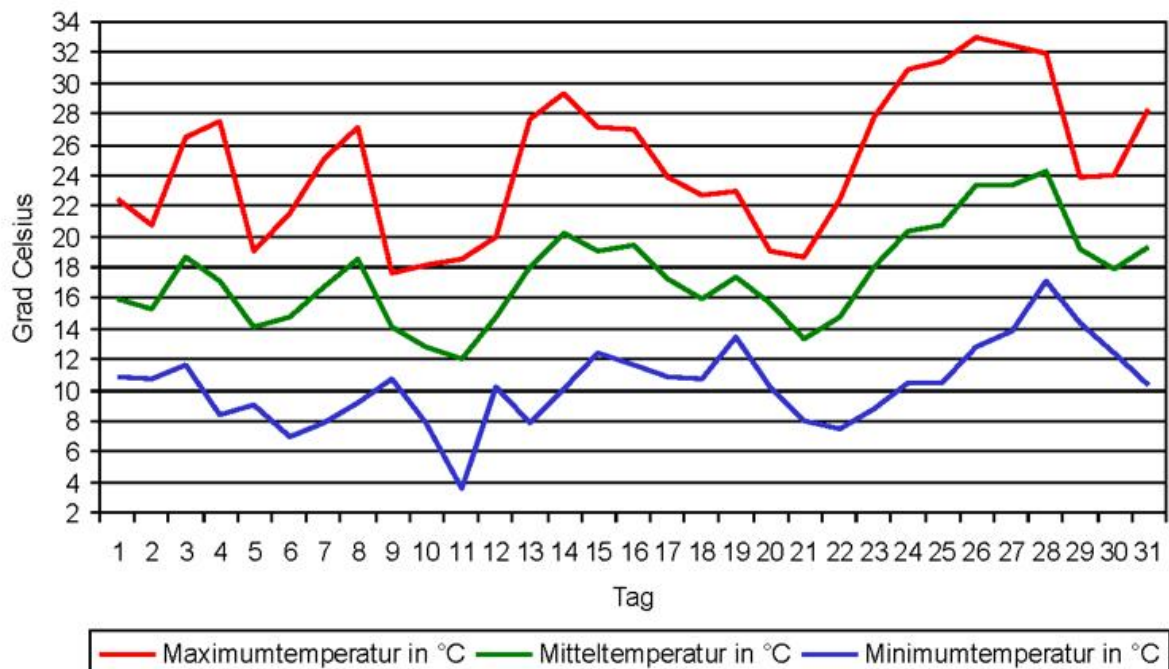
klimatestische Wasserbilanz	6,1 mm
Temperatursumme über 5°C	387 °C
Temperatursumme über 0°C	542 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2016 Station Villingen-Schwenningen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2016 Station Villingen-Schwenningen



Temperaturverlauf August 2016 Station Villingen-Schwenningen



Klimawerte August 2016 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	16,8	23,3	11,5	9,1			72	10,8	2447	715	3,3	3,8	56	01
02	16,8	22,1	13,3	10,4	2,3		79	0,6	907	265	2,0	2,5	56	02
03	19,7	27,2	14,0	12,7			69	7,0	2043	597	4,7	5,6	51	03
04	18,6	26,4	14,1	10,9	16,6		75	6,3	1700	496	2,0	2,6	66	04
05	15,0	19,3	12,0	10,1	5,3		88	1,8	1124	328	1,8	2,0	69	05
06	16,3	22,5	10,7	8,1			77	11,4	2478	724	3,1	3,2	66	06
07	18,1	25,0	11,1	8,0			74	13,3	2607	761	3,5	3,7	63	07
08	20,3	27,0	13,8	11,3			70	9,9	2363	690	4,5	5,0	58	08
09	15,7	19,0	11,8	10,6	1,9		79	3,0	1028	300	1,6	1,8	59	09
10	13,3	18,1	7,8	5,7	1,1		78	6,5	1931	564	2,1	2,4	58	10
DEK	17,1	23,0	12,0	9,7	27,2		76	70,6	18628	5439	28,5	32,6	60	DEK
11	12,8	19,0	5,9	3,8			74	11,8	2502	731	2,6	3,0	55	11
12	16,7	23,8	11,8	11,1	0,3		74	3,1	1341	392	2,5	3,0	53	12
13	19,4	27,0	12,0	9,5			71	13,1	2538	741	3,7	4,6	49	13
14	21,2	28,6	14,7	12,3			69	11,2	2437	712	4,4	5,9	45	14
15	21,5	27,9	15,5	13,3			70	13,0	2479	724	3,3	4,8	42	15
16	20,9	27,7	14,8	12,2			71	12,9	2464	719	3,6	5,7	38	16
17	19,7	26,0	14,5	11,9			73	7,0	1854	541	1,9	3,4	36	17
18	17,3	22,6	13,7	10,8	1,5		87	1,6	866	253	0,2	0,4	37	18
19	18,4	23,9	13,9	12,2			79	4,4	1482	433	1,9	3,4	35	19
20	16,5	21,1	11,2	9,5	11,0		87	0,3	676	197	0,6	1,1	46	20
DEK	18,4	24,8	12,8	10,7	12,8		76	78,4	18639	5443	24,7	35,4	44	DEK
21	14,9	19,8	10,8	8,8	1,5		77	4,1	1492	436	2,2	3,2	45	21
22	16,4	22,4	11,7	11,0			71	11,9	2308	674	2,3	3,4	43	22
23	19,5	27,2	12,3	9,1			74	13,0	2336	682	2,8	4,3	40	23
24	21,6	29,7	14,4	11,9			71	12,9	2320	677	3,2	5,2	37	24
25	22,7	32,3	15,0	12,5			66	12,9	2304	673	3,7	6,6	33	25
26	24,4	33,4	17,6	14,9			61	12,7	2284	667	4,0	8,0	29	26
27	24,8	32,5	18,0	15,1			63	11,8	2248	656	3,5	8,0	26	27
28	24,4	31,9	18,1	17,1	0,0		58	10,6	2175	635	3,1	8,0	23	28
29	19,8	24,3	14,5	11,3	0,1		73	4,3	1288	376	1,2	3,7	21	29
30	19,2	26,2	13,5	10,9			68	5,6	1541	450	1,5	4,6	20	30
31	19,7	26,8	13,8	10,8			71	11,9	2175	635	1,5	5,0	18	31
DEK	20,7	27,9	14,5	12,1	1,6		68	111,7	22471	6562	29,0	60,0	30	DEK
GES	18,8	25,3	13,2	10,9	41,6		73	260,7	59738	17443	82,2	127,9	44	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht August 2016 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18,8 °C	langjähriges Mittel	17,8 °C	Abweichung	1,0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	41,6 mm	langjähriges Mittel	106,0 mm	Abweichung	-61 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	260,7 h	langjähriges Mittel	224,0 h	Abweichung	16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	16
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	4
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

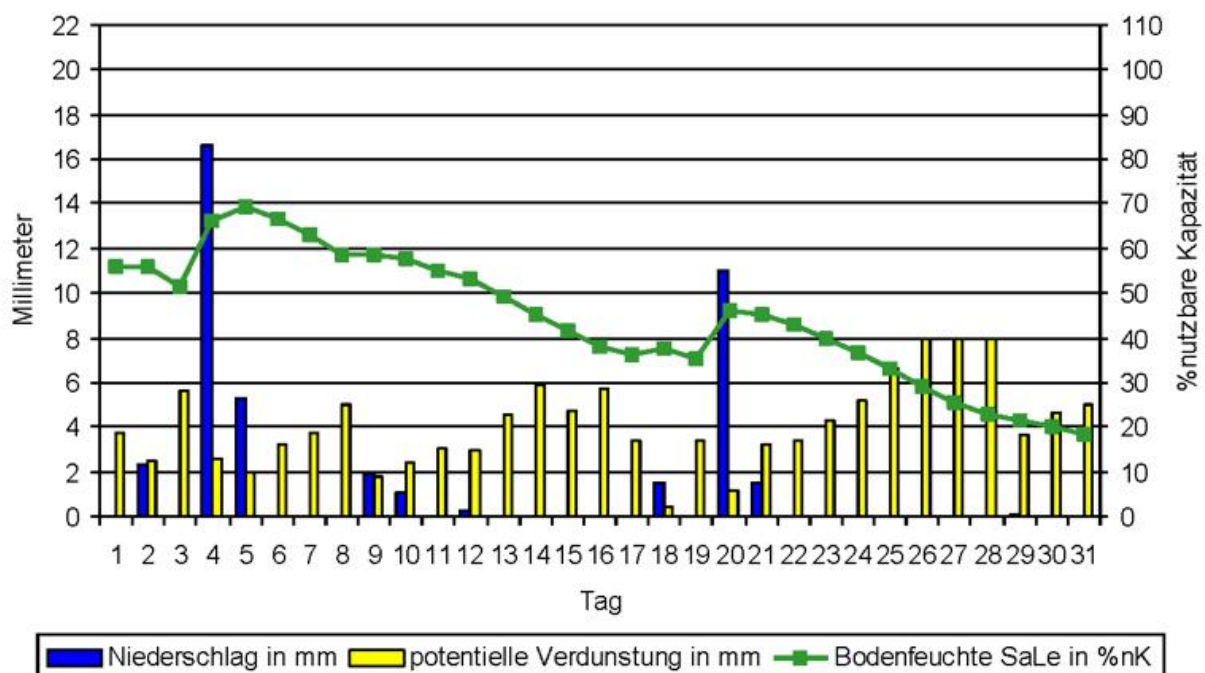
absolute Maximumtemperatur	33,4 °C
absolute Minimumtemperatur	5,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3,8 °C
maximale Niederschlagssumme	16,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

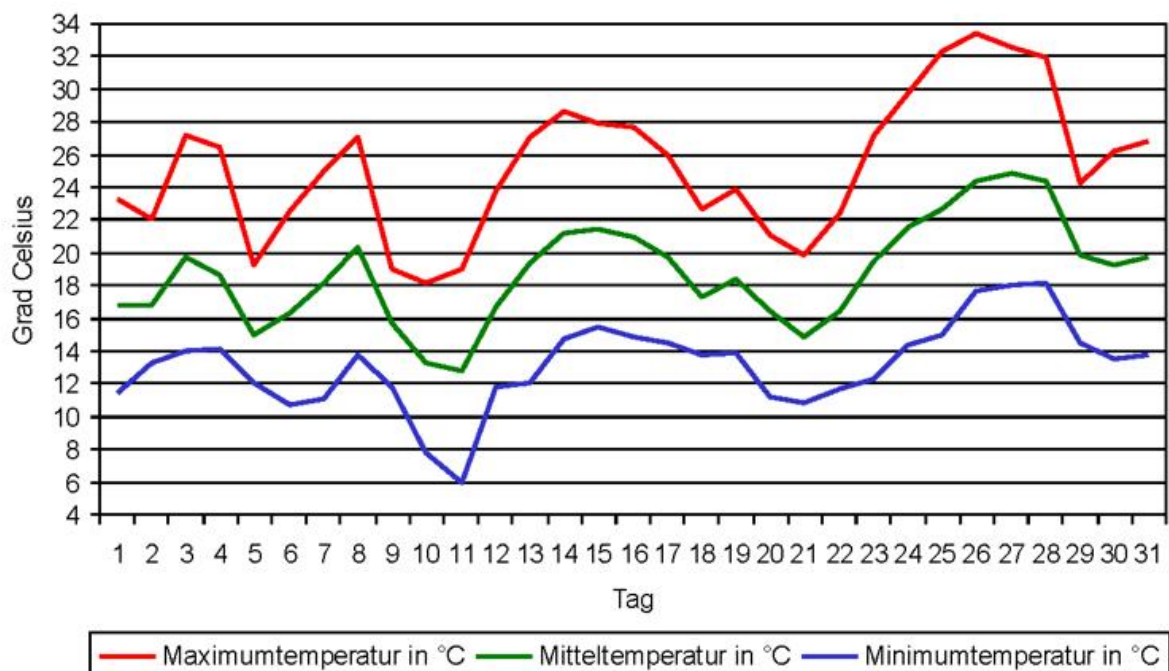
klimatische Wasserbilanz	22,2 mm
Temperatursumme über 5°C	427 °C
Temperatursumme über 0°C	582 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme August 2016 Station Buchenbach

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2016 Station Buchenbach



Temperaturverlauf August 2016 Station Buchenbach



Klimawerte August 2016 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	14,7	20,6	9,8	8,4			71	7,0	1986	580	3,0	3,6	52	01
02	14,9	20,2	10,6	9,0	0,0		75	1,2	1115	326	1,8	2,2	50	02
03	17,7	25,1	9,8	8,0			62	7,9	2116	618	3,7	4,9	47	03
04	16,8	26,5	9,8	6,5	13,0		70	7,3	1892	552	2,2	3,1	57	04
05	12,6	16,8	8,8	6,9	7,1		85	2,2	1049	306	0,8	1,0	64	05
06	13,6	19,0	7,5	5,9			76	7,2	1704	498	2,3	2,5	62	06
07	15,5	23,3	7,7	5,7			72	13,0	2604	760	3,4	3,9	58	07
08	17,6	24,4	9,8	7,2			72	11,6	2415	705	3,2	3,8	55	08
09	13,0	16,0	8,7	6,9	0,6		78	2,3	967	282	0,9	1,1	54	09
10	11,0	15,0	6,2	4,7	2,0		74	8,8	2236	653	1,5	1,9	55	10
DEK	14,7	20,7	8,9	6,9	22,7		74	68,5	18084	5281	22,9	28,0	55	DEK
11	10,4	16,3	2,7	0,7			71	10,2	2205	644	1,7	2,1	53	11
12	14,3	20,2	9,2	8,1	0,2		73	1,8	1103	322	1,7	2,1	52	12
13	17,0	25,1	8,5	6,0			72	12,7	2458	718	2,9	3,8	49	13
14	18,7	26,2	10,4	8,2			70	12,1	2470	721	3,3	4,4	46	14
15	18,4	24,8	11,7	9,9	0,1		75	8,7	1985	580	2,0	2,9	44	15
16	18,4	24,9	11,8	9,5			73	10,2	1997	583	2,3	3,5	41	16
17	16,6	23,8	10,4	8,6	0,5		78	4,7	1510	441	1,8	2,9	40	17
18	14,6	21,6	9,9	7,6	9,9		90	3,3	1188	347	0,3	0,5	50	18
19	15,8	21,9	10,6	10,0	0,1		80	3,0	1378	402	2,2	3,0	47	19
20	14,6	18,1	8,8	6,7	1,9		88	1,1	718	210	0,7	1,0	49	20
DEK	15,9	22,3	9,4	7,5	12,7		77	67,8	17012	4968	19,1	26,3	47	DEK
21	12,2	17,5	7,3	5,1	0,8		75	8,2	1892	552	1,7	2,3	48	21
22	13,5	20,7	5,4	4,0			72	8,7	1801	526	2,3	3,1	45	22
23	16,6	25,2	8,2	6,2			71	13,2	2346	685	3,1	4,4	42	23
24	19,0	28,0	10,5	8,2			71	13,2	2333	681	3,6	5,6	39	24
25	19,7	28,5	11,0	8,4			73	13,2	2317	677	2,5	4,2	36	25
26	22,2	31,6	13,0	10,3			62	13,2	2295	670	4,3	7,9	32	26
27	21,8	29,5	14,5	11,7			66	8,7	1907	557	2,6	5,4	29	27
28	22,4	29,5	15,7	12,9	0,1		55	10,8	2159	630	3,3	7,4	26	28
29	17,6	21,1	12,6	11,3			72	1,8	1044	305	1,0	2,6	25	29
30	16,3	21,8	11,2	8,6			72	4,0	1445	422	1,2	3,1	24	30
31	17,4	25,1	9,6	7,2			73	10,9	1991	581	1,4	3,9	23	31
DEK	18,1	25,3	10,8	8,5	0,9		69	105,9	21530	6287	26,9	50,0	34	DEK
GES	16,3	22,8	9,7	7,7	36,3		73	242,2	56626	16535	68,9	104,3	45	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 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	16,3 °C	langjähriges Mittel	15,6 °C	Abweichung	0,7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	36,3 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	-58 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	242,2 h	langjähriges Mittel	211,0 h	Abweichung	15 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

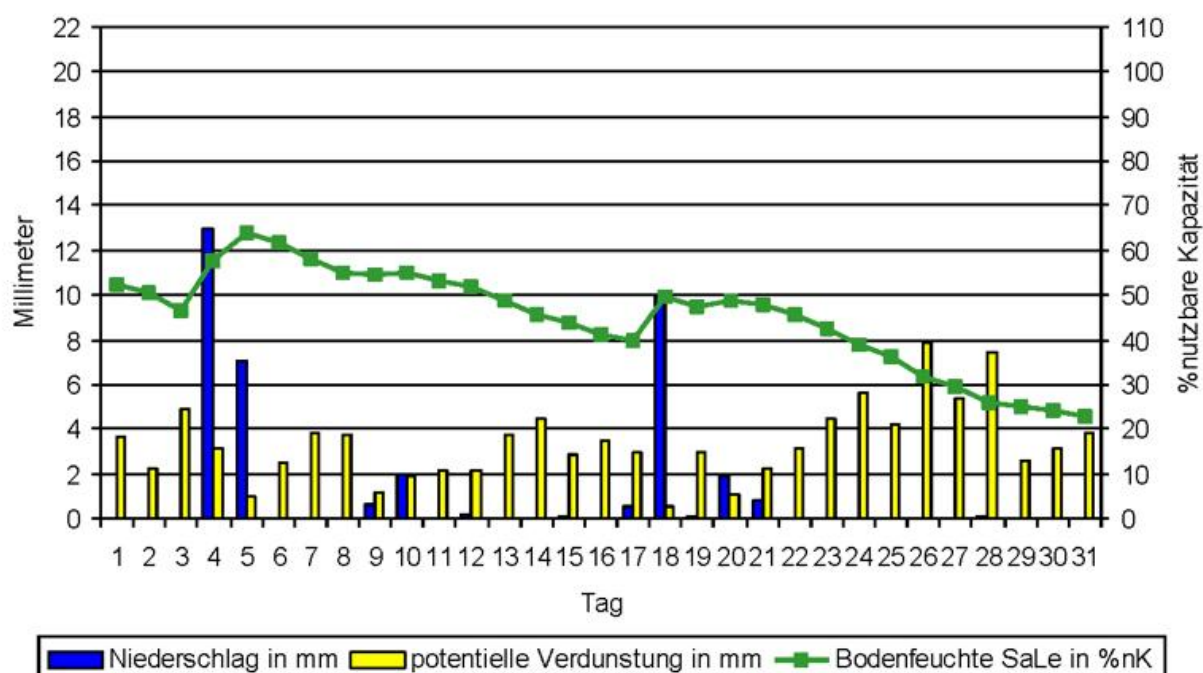
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	31,6 °C
absolute Minimumtemperatur	2,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,7 °C
maximale Niederschlagssumme	13,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

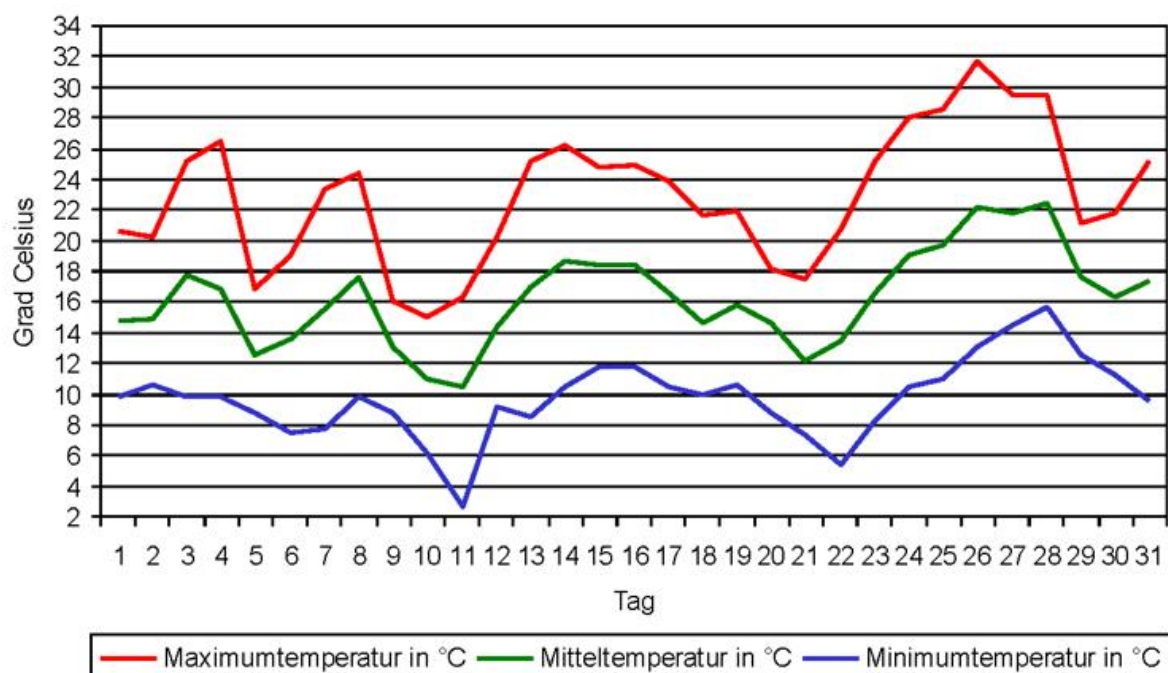
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	15,3 mm
Temperatursumme über 5°C	350 °C
Temperatursumme über 0°C	505 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl



Temperaturverlauf August 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl



Klimawerte August 2016 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	18,4	25,2	12,0	10,4			71	10,5	2372	693	2,1	3,7	35	01
02	18,0	23,2	13,2	12,0	2,3		79	0,4	874	255	1,3	2,4	36	02
03	21,2	28,5	14,0	12,5			69	7,7	2046	597	3,0	5,6	33	03
04	19,6	27,8	13,7	11,8	11,7		76	6,3	1922	561	1,5	3,0	43	04
05	15,8	20,1	11,9	10,8	11,4		90	3,6	1592	465	1,0	1,6	53	05
06	17,8	25,3	10,2	9,1			73	11,4	2457	717	3,4	4,3	50	06
07	18,7	26,8	10,2	8,3			73	13,4	2612	763	3,1	4,2	47	07
08	21,1	28,6	12,6	10,9			69	11,9	2528	738	4,1	5,9	43	08
09	17,0	20,2	13,1	12,7	3,5		78	3,4	1324	387	1,1	1,6	45	09
10	14,6	20,2	9,1	7,9	3,0		75	7,1	1949	569	2,0	2,9	46	10
DEK	18,2	24,6	12,0	10,6	31,9		75	75,7	19676	5745	22,6	35,2	43	DEK
11	13,8	21,0	6,3	4,9			73	10,1	2372	693	2,5	3,5	44	11
12	19,1	26,7	12,7	11,3			61	7,1	1895	553	2,9	4,4	41	12
13	19,9	29,7	11,0	9,1			70	13,1	2509	733	3,7	6,0	37	13
14	21,3	30,4	12,6	10,6			74	11,9	2470	721	3,7	6,5	33	14
15	21,6	29,5	14,5	13,1			75	12,0	2444	714	2,7	5,3	31	15
16	20,8	29,3	13,9	11,9			76	12,7	2440	712	2,5	5,4	28	16
17	20,6	27,6	14,3	12,0	0,1		74	7,1	1892	552	2,0	4,7	26	17
18	17,3	21,6	11,6	9,3	5,5		91	1,1	980	286	0,2	0,4	32	18
19	19,7	25,3	16,1	14,6	0,1		79	4,6	1525	445	1,6	3,4	30	19
20	17,1	21,1	13,6	11,0	4,8		89	0,2	675	197	0,4	1,0	34	20
DEK	19,1	26,2	12,7	10,8	10,5		76	79,9	19202	5607	22,1	40,7	34	DEK
21	16,3	21,2	10,2	8,4	1,0		71	6,1	1801	526	1,7	3,2	34	21
22	17,9	24,6	11,3	10,2			68	11,9	2231	651	2,2	4,4	31	22
23	19,5	29,2	10,7	9,0			76	12,7	2335	682	2,4	5,0	29	23
24	21,6	31,4	12,6	9,7			74	12,7	2322	678	2,9	6,6	26	24
25	23,0	33,7	14,1	11,5			71	12,7	2305	673	3,1	8,0	23	25
26	24,7	35,5	14,9	12,4			64	12,6	2283	667	2,8	8,0	20	26
27	24,6	35,6	15,5	13,2			65	11,8	2224	649	2,4	8,0	18	27
28	26,0	33,4	17,0	15,0	0,3		54	10,4	2145	626	2,2	8,0	16	28
29	20,2	25,2	14,2	11,8			73	3,3	1283	375	1,0	3,9	15	29
30	19,7	27,9	12,9	10,7			70	8,1	1908	557	1,3	5,5	14	30
31	19,7	29,4	11,2	9,0			75	10,0	2098	613	1,3	6,0	13	31
DEK	21,2	29,7	13,1	11,0	1,3		69	112,3	22935	6697	23,1	66,6	22	DEK
GES	19,6	26,9	12,6	10,8	43,7		73	267,9	61813	18049	67,9	142,5	32	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 2016 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	19,6 °C	langjähriges Mittel	18,8 °C	Abweichung	0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	43,7 mm	langjähriges Mittel	96,0 mm	Abweichung	-54 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	267,9 h	langjähriges Mittel	222,0 h	Abweichung	21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	22
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	6
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

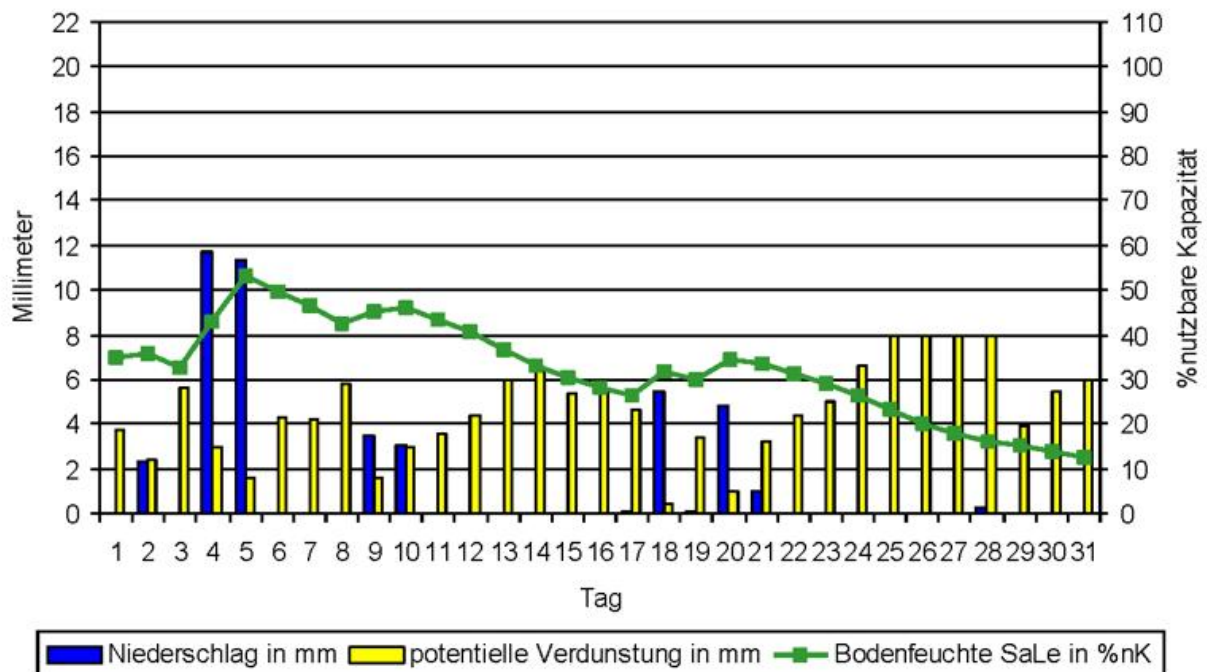
absolute Maximumtemperatur	35,6 °C
absolute Minimumtemperatur	6,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	4,9 °C
maximale Niederschlagssumme	11,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

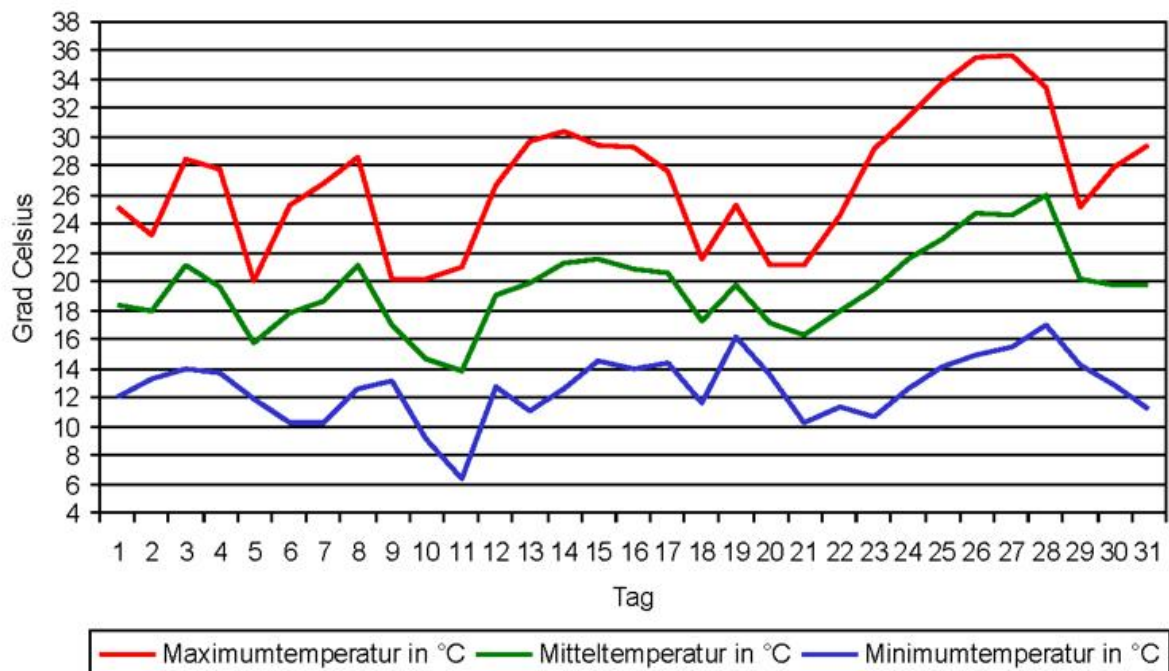
klimatestische Wasserbilanz	28,9 mm
Temperatursumme über 5°C	452 °C
Temperatursumme über 0°C	607 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

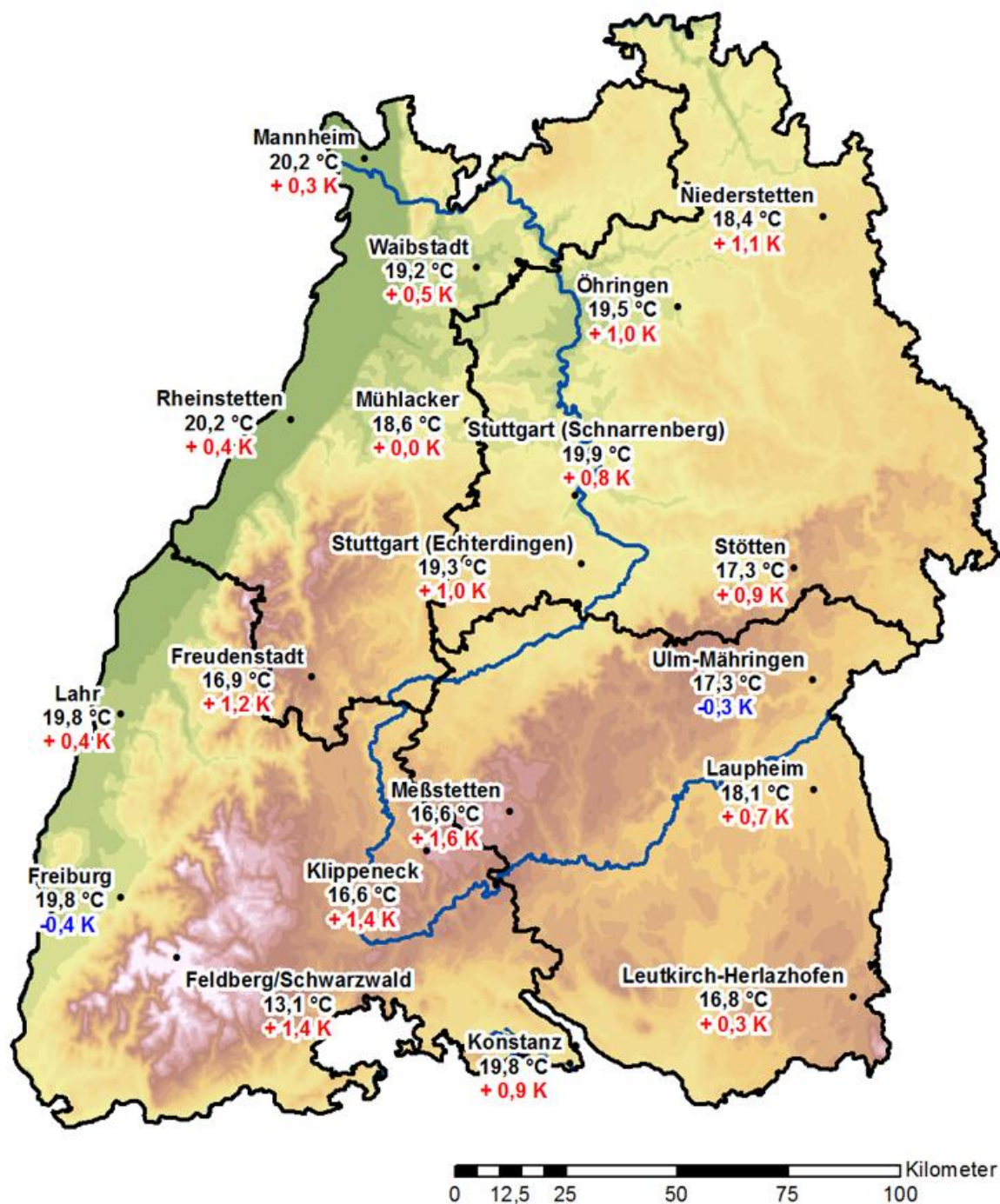
Diagramme August 2016 Station Müllheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2016 Station Müllheim

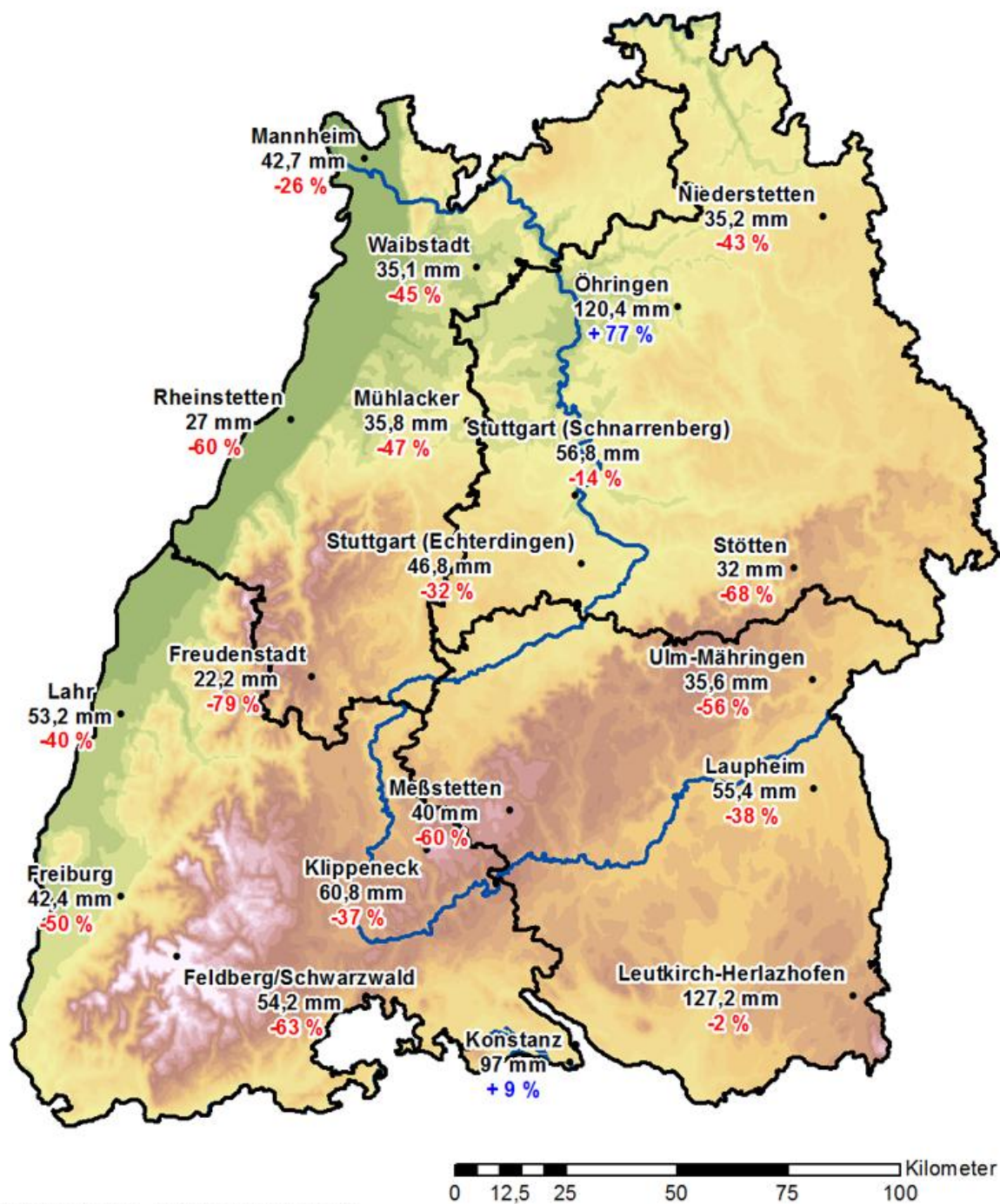


Temperaturverlauf August 2016 Station Müllheim

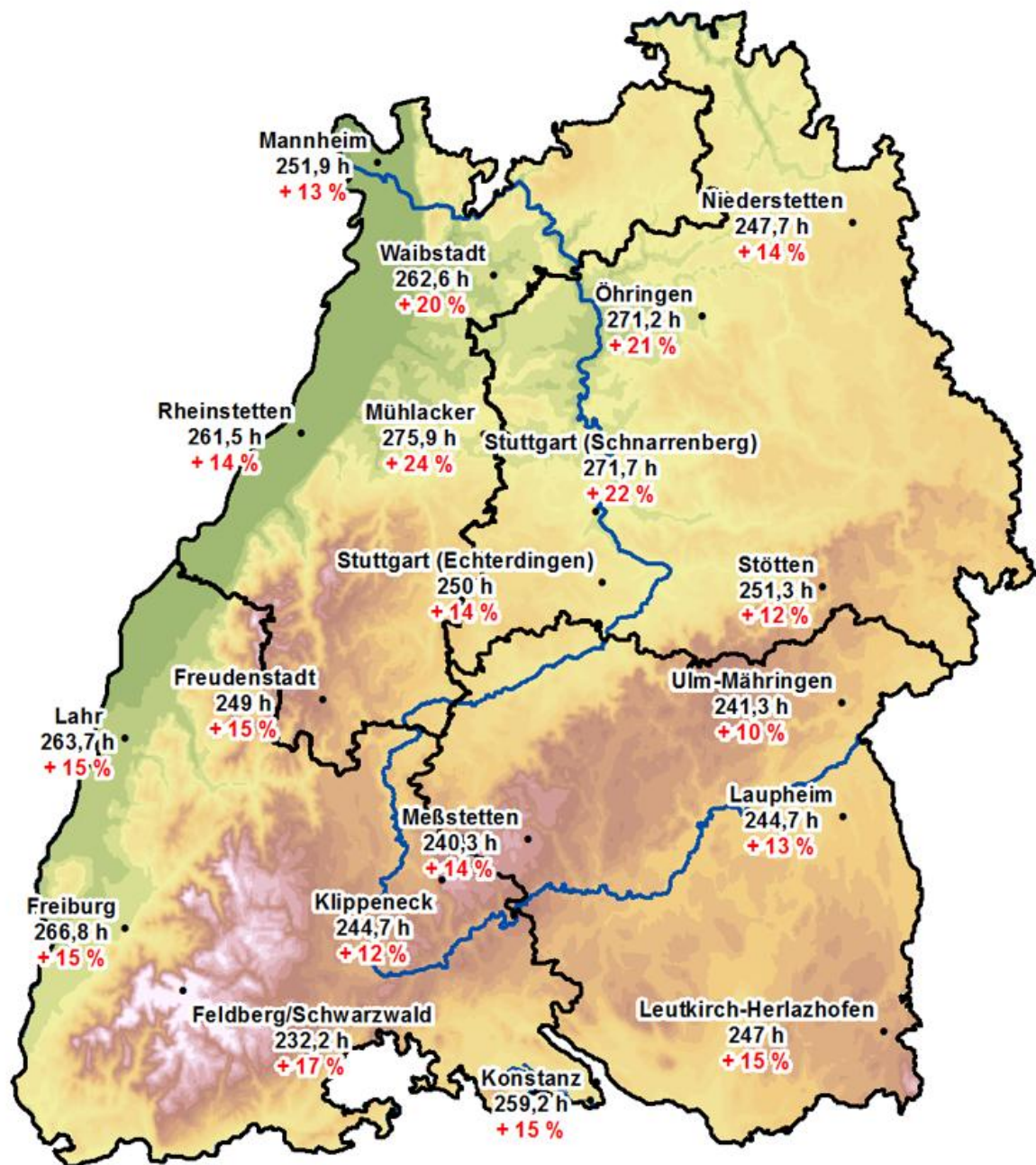




(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



(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 2016

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

04.08.	Sommergerste	Ernte
05.08.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
06.08.	Mais	Blüte Beginn
07.08.	Winterraps	Ernte
07.08.	Sommergerste	Ernte
08.08.	Hafer	Ernte
08.08.	Winterweizen	Ernte
09.08.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
09.08.	Winterweizen	Ernte
10.08.	Apfel	Pflückreife Beginn
15.08.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
15.08.	Apfel, frühe Reife	Pflückreife Beginn
16.08.	Winterweizen	Ernte
19.08.	Hafer	Ernte
26.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
28.08.	Mais	Milchreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2016

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

03.08.	Sommergerste	Ernte
03.08.	Mais	Blüte Beginn
07.08.	Winterroggen	Ernte
08.08.	Apfel, frühe Reife	Pflückreife Beginn
08.08.	Mais	Blüte Beginn
08.08.	Winterweizen	Ernte
09.08.	Apfel	Pflückreife Beginn
09.08.	Sommergerste	Ernte
10.08.	Hafer	Ernte
11.08.	Hafer	Ernte
13.08.	Hafer	Gelbreife Beginn
14.08.	Mais	Milchreife Beginn
16.08.	Mais	Milchreife Beginn
17.08.	Weinrebe, frühe Reife	Reife Beginn
20.08.	Mais	Teigreife Beginn
22.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
23.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
26.08.	Mais	Milchreife Beginn
26.08.	Weinrebe, späte Reife	Reife Beginn
29.08.	Winterraps	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2016

Rheintal

01.08.	Hafer	Ernte
01.08.	Sommergerste	Ernte
06.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
08.08.	Mais	Milchreife Beginn
10.08.	Mais	Milchreife Beginn
14.08.	Apfel	Pflückreife Beginn
19.08.	Winterraps	Auflaufen Beginn
19.08.	Apfel, frühe Reife	Pflückreife Beginn
20.08.	Mais	Teigreife Beginn
26.08.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
26.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
29.08.	Mais	Gelbreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2016

Schwarzwald und Schwäbische Alb

02.08.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
03.08.	Winterraps	Ernte
04.08.	Sauerkirsche	Pflückreife Beginn
05.08.	Mais	Fahnnenschieben Beginn
05.08.	Winterraps	Ernte
06.08.	Sommergerste	Ernte
06.08.	Winterraps	Ernte
07.08.	Mais	Blüte Beginn
07.08.	Sommergerste	Ernte
07.08.	Mais	Blüte Beginn
07.08.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
07.08.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
08.08.	Winterweizen	Ernte
08.08.	Hafer	Ernte
08.08.	Mais	Fahnnenschieben Beginn
10.08.	Winterweizen	Ernte
10.08.	Hafer	Gelbreife Beginn
11.08.	Apfel	Pflückreife Beginn
13.08.	Hafer	Gelbreife Beginn
14.08.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
15.08.	Hafer	Ernte
15.08.	Apfel, frühe Reife	Pflückreife Beginn
15.08.	Winterroggen	Ernte
16.08.	Hafer	Ernte
17.08.	Wintergerste	Ernte
18.08.	Mais	Milchreife Beginn
18.08.	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn
19.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
20.08.	Winterraps	Bestellung Beginn
24.08.	Mais	Milchreife Beginn
25.08.	Sommergerste	Gelbreife Beginn
25.08.	Mais	Milchreife Beginn
26.08.	Wintergerste	Bestellung Beginn
29.08.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
30.08.	Apfel	Pflückreife Beginn