



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

01
2015

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

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

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Rheinstetten	5
Auswertungen Station Freiburg	8
Auswertungen Station Lahr	11
Auswertungen Station Feldberg/Schwarzwald	14
Auswertungen Station Emmendingen-Mundingen	17
Auswertungen Station Elzach-Fisnacht	20
Auswertungen Station Villingen-Schwenningen	23
Auswertungen Station Buchenbach	26
Auswertungen Station Lenzkirch-Ruhbühl	29
Auswertungen Station Müllheim	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

Nach dem Wärmerekord des vergangenen Jahres 2014, schließt sich der Januar 2015 nahtlos an die Reihe der zu warmen Monate an. Dabei zeigte er sich facettenreich. Von frühlingshafter Wärme mit Rekordtemperaturen über schwere Stürme bis hin zu kurzen Winterintermezzos war alles im Angebot. Insgesamt fiel der Monat recht mild und niederschlagsreich sowie oft sonnenscheinarm aus.

Nachdem das Jahr 2014 das wärmste seit Beginn der Wetteraufzeichnungen gewesen war, zeigte auch der Januar 2015 in Baden-Württemberg eine positive Temperaturanomalie. Zum Jahreswechsel herrschte Hochdruckeinfluss, der abseits von Nebelfeldern zeitweiligen Sonnenschein brachte. In den überwiegenden Regionen lag eine mehr oder weniger hohe Schneedecke. Lediglich in den Niederungen und speziell am Rhein war es meist schneefrei. Nachts konnte die Temperatur bei Sternenhimmel über der noch vorhandenen Schneedecke stellenweise bis in den strengen Frostbereich absinken. In Leutkirch-Herlazhofen fiel die Temperatur nachts auf -15,2 Grad. Zum ersten Wochenende brachte das Tief „Alexander“ vor allem im Schwarzwald viel Niederschlag. Sankt Blasien-Menzenschwand meldete knapp 60 Liter auf den Quadratmeter. Teilweise fiel Schnee, vor allem im Flachland aber auch vorübergehend Regen, der zusammen mit auflebendem Wind die Schneedecke schrumpfen oder verschwinden ließ. Danach setzte sich bei etwas milderer Luft wieder Hochdruckeinfluss durch. Bis Heilig-Drei-König lagen die Temperaturen bei den für die Jahreszeit üblichen Werten. Dann aber übernahmen Sturm- und Orkantiefs die Regie beim Wetter. Sie zogen über Skandinavien hinweg und schickten ihre Ausläufer zu uns. Der Tiefdruckeinfluss in der ersten und zweiten Monatsdekade verursachte eine lebhafte westliche Strömung, die überwiegend sehr milde Luftmassen heranführte. Orkantief „Felix“ sorgte am 10. für frühlingshafter Wärme. Die Temperaturen stiegen oft über die 15 Grad-Marke. Im letzten Monatsdrittel wurde es bei wechselhaftem Wetter merklich kälter und die Temperaturen sanken auf das sonst übliche Niveau und pendelten um den Gefrierpunkt. Zeitweilige Niederschläge fielen häufig als Schnee und bis zum Monatsende konnte sich wieder in vielen Regionen eine geschlossene Schneedecke ausbilden.

Der Januar 2015 war mit einer Durchschnittstemperatur von 1,8 Grad deutlich zu warm. Er verlief mit 100 Millimetern, entsprechend 150 Prozent der Norm, zu niederschlagsreich. Die Sonnenscheindauer blieb landesweit gemittelt mit 40 Stunden um ein Fünftel unter dem Soll.

Klimawerte Januar 2015 Station Rheinstetten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	1,2	2,6	-0,3	-1,1	0,0	2	94	0,0	156	46	0,1	0,1	104	01
02	2,0	4,4	-1,7	-2,4	1,8	0	88	0,0	81	24	0,1	0,1	104	02
03	4,2	10,7	1,2	-0,8	14,1	0	95	0,0	56	16	0,0	0,0	104	03
04	2,7	6,1	0,3	-2,0		0	89	3,7	383	112	0,5	0,5	103	04
05	-0,2	4,8	-4,4	-6,4		0	90	7,4	569	166	0,4	0,4	103	05
06	-2,4	1,7	-6,4	-8,0		0	92	4,0	443	129	0,2	0,2	103	06
07	1,3	3,0	-1,3	-3,5	0,8	0	94	0,0	177	52	0,1	0,2	103	07
08	7,3	10,8	0,3	0,0	3,9	0	84	0,1	148	43	0,5	0,6	104	08
09	8,8	13,4	6,5	4,6	4,4	0	83	0,0	100	29	0,1	0,2	104	09
10	12,9	14,4	8,8	7,6	6,4	0	80	0,6	215	63	0,7	0,8	104	10
DEK	3,8	7,2	0,3	-1,2	31,4		89	15,8	2328	680	2,9	3,2	104	DEK
11	5,8	8,8	3,5	2,7	3,1	0	75	2,2	332	97	0,4	0,5	104	11
12	6,3	8,1	2,8	-1,8	0,0	0	66	0,0	179	52	0,7	0,8	103	12
13	8,6	15,3	-0,5	-3,8	2,0	0	55	6,5	589	172	1,8	2,0	103	13
14	7,0	9,7	2,3	0,4	4,3	0	79	0,0	197	58	0,4	0,4	104	14
15	8,2	12,5	0,8	-0,8	0,0	0	69	0,1	221	65	1,0	1,1	103	15
16	6,3	11,2	4,8	4,4	19,0	0	92	0,0	77	22	0,0	0,1	104	16
17	3,9	4,8	1,7	-1,2	5,3	0	96	0,0	85	25	0,1	0,1	104	17
18	-0,4	1,8	-2,9	-4,4		0	99	0,0	244	71	0,0	0,0	104	18
19	0,6	2,0	-1,1	-1,0	0,1	0	93	0,3	214	62	0,1	0,1	104	19
20	0,9	2,0	-0,5	-2,4	1,6	0	93	0,0	100	29	0,1	0,1	104	20
DEK	4,7	7,6	1,1	-0,8	35,4		82	9,1	2238	653	4,6	5,1	104	DEK
21	1,7	3,7	-0,5	-2,0		0	84	1,1	329	96	0,2	0,3	104	21
22	1,8	2,6	1,0	0,7	0,1	0	84	0,0	46	13	0,2	0,2	104	22
23	1,9	2,6	1,1	0,7	0,1	0	88	0,0	61	18	0,2	0,2	104	23
24	1,2	2,8	0,3	-0,1	1,9	0	87	0,0	142	41	0,3	0,3	104	24
25	1,6	3,4	0,3	-0,7	0,0	0	91	0,0	325	95	0,2	0,2	104	25
26	1,8	2,9	0,7	0,1	6,9	0	94	0,0	132	39	0,1	0,1	104	26
27	2,8	4,7	1,0	-0,4	0,8	0	90	2,2	408	119	0,2	0,3	104	27
28	4,1	6,0	2,2	1,7	3,8	0	82	0,0	282	82	0,4	0,5	104	28
29	4,1	5,5	2,0	0,4	3,8	0	82	0,5	236	69	0,3	0,3	104	29
30	1,8	4,8	0,2	-0,1	9,1	0	90	0,4	244	71	0,0	0,0	104	30
31	2,1	4,6	-0,6	-2,9	0,2	1	85	0,3	343	100	0,4	0,4	104	31
DEK	2,3	4,0	0,7	-0,2	26,7		87	4,5	2548	744	2,5	2,8	104	DEK
GES	3,5	6,2	0,7	-0,7	93,5		86	29,4	7114	2077	9,9	11,1	104	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 Januar 2015 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	3,5 °C	langjähriges Mittel	1,9 °C	Abweichung	1,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	93,5 mm	langjähriges Mittel	62,0 mm	Abweichung	51 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	29,4 h	langjähriges Mittel	50,0 h	Abweichung	-41 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	20
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

Extremwerte

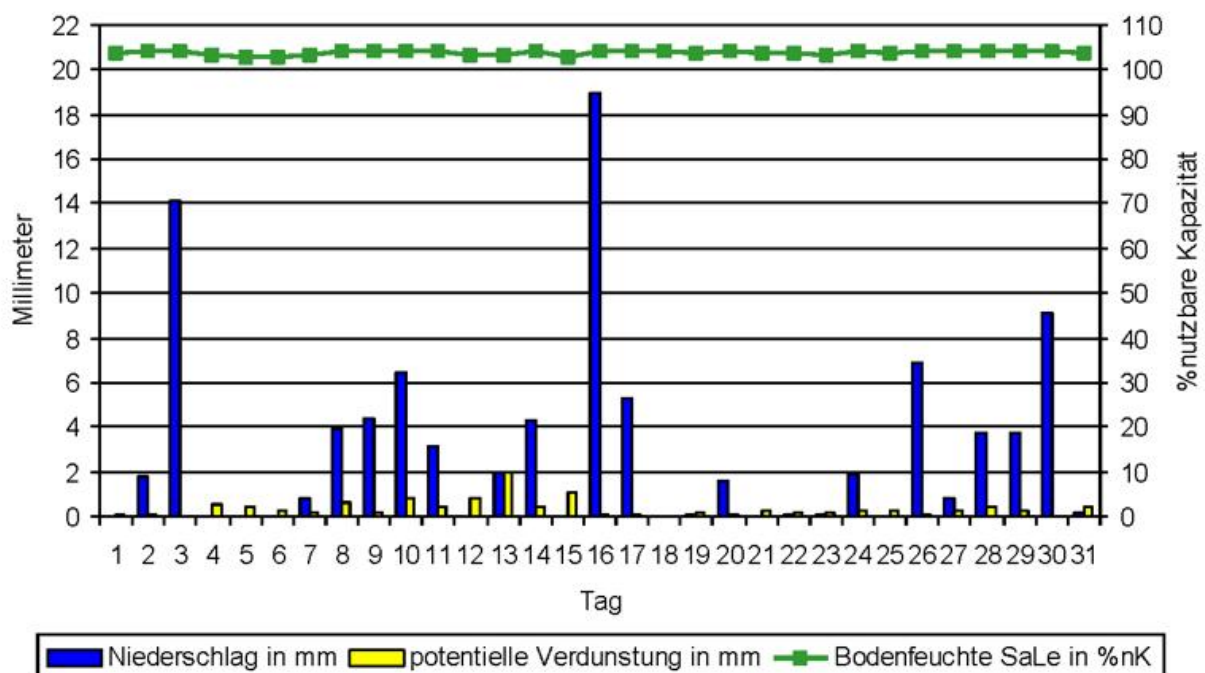
absolute Maximumtemperatur	15,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-6,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,0 °C
maximale Niederschlagssumme	19,0 mm
maximale Schneedecke	2 cm

Monatssummen

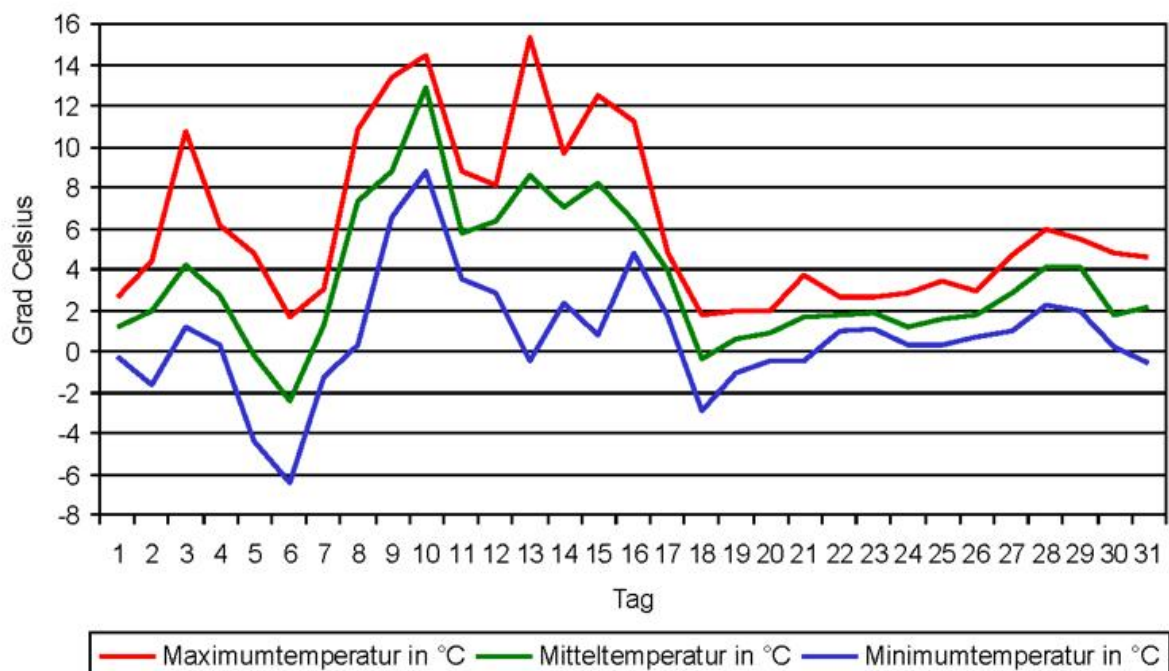
klimatestische Wasserbilanz	84,9 mm
Temperatursumme über 5°C	26 °C
Temperatursumme über 0°C	113 °C
Temperatursumme unter 0°C	-3 °C

Diagramme Januar 2015 Station Rheinstetten

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2015 Station Rheinstetten**



**Temperaturverlauf
Januar 2015 Station Rheinstetten**



Klimawerte Januar 2015 Station Freiburg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-3,7	-1,3	-6,9	-7,7		4	96	3,3	416	121	0,1	0,1	104	01
02	0,5	6,4	-8,3	-9,5		3	83	0,0	263	77	0,5	0,6	103	02
03	5,5	11,4	-2,3	-3,5	3,7	0	92	0,0	71	21	0,2	0,2	104	03
04	2,7	7,8	-3,7	-5,6	0,3	0	85	3,4	431	126	0,6	0,7	104	04
05	-1,4	6,3	-6,5	-8,3		0	86	7,3	605	177	0,7	0,8	103	05
06	-1,6	6,3	-6,7	-8,7		0	84	7,2	571	167	0,7	0,8	102	06
07	2,9	6,9	-1,4	-1,6	0,2	0	90	0,1	180	53	0,2	0,3	102	07
08	9,0	11,3	6,6	4,9	0,5	0	76	0,0	142	41	0,6	0,6	102	08
09	9,4	12,6	6,9	4,4	0,9	0	78	0,0	79	23	0,4	0,5	102	09
10	13,2	15,1	11,5	10,7		0	76	1,4	294	86	0,8	0,8	101	10
DEK	3,7	8,3	-1,1	-2,5	5,6		85	22,7	3052	891	4,8	5,3	103	DEK
11	5,2	11,8	3,2	1,6	13,7	0	79	0,8	228	67	0,5	0,5	104	11
12	6,8	10,9	4,4	-1,2		0	54	1,9	386	113	1,1	1,2	103	12
13	11,1	15,5	4,8	-1,3	0,0	0	37	7,6	648	189	2,0	2,2	101	13
14	7,6	11,7	4,5	2,6	3,8	0	77	0,2	143	42	0,2	0,3	104	14
15	9,9	13,4	5,8	2,7		0	55	0,1	199	58	1,2	1,4	103	15
16	6,9	11,9	4,5	3,8	20,5	0	86	0,0	67	20	0,1	0,2	104	16
17	3,8	5,1	2,2	0,2	12,1	0	92	0,0	90	26	0,1	0,1	104	17
18	0,4	4,9	-4,1	-6,1		0	87	7,5	623	182	0,4	0,5	104	18
19	0,0	2,7	-5,4	-6,4	2,6	0	95	0,0	115	34	0,1	0,1	104	19
20	0,7	2,0	0,2	0,0	4,3	0	95	0,0	134	39	0,1	0,1	104	20
DEK	5,2	9,0	2,0	-0,4	57,0		76	18,1	2633	769	5,8	6,5	103	DEK
21	1,0	2,3	-0,2	-1,2		0	93	0,1	194	57	0,2	0,2	104	21
22	0,6	2,0	-0,7	-1,2	0,1	0	92	0,0	85	25	0,2	0,2	104	22
23	1,0	1,6	0,3	0,1	0,0	0	93	0,0	80	23	0,1	0,1	104	23
24	1,2	3,4	0,2	0,0	1,5	0	87	0,6	295	86	0,3	0,3	104	24
25	1,2	4,3	-0,4	-1,3	0,2	0	89	0,7	408	119	0,3	0,3	104	25
26	1,3	3,0	-0,2	-1,1	9,5	0	92	0,0	137	40	0,1	0,1	104	26
27	2,8	4,9	0,9	-0,3	0,3	0	88	0,0	285	83	0,3	0,4	104	27
28	3,5	6,5	-1,8	-3,2	0,0	0	78	0,3	368	107	0,5	0,6	103	28
29	4,3	6,1	1,5	0,0	1,4	0	79	0,0	187	55	0,3	0,4	104	29
30	2,4	4,7	0,5	-0,1	1,6	0	79	0,2	267	78	0,4	0,4	104	30
31	2,8	6,2	1,4	-0,2	0,2	0	75	2,9	484	141	0,2	0,3	104	31
DEK	2,0	4,1	0,1	-0,8	14,8		86	4,8	2790	815	3,0	3,3	104	DEK
GES	3,6	7,0	0,3	-1,2	77,4		82	45,6	8475	2475	13,6	15,1	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 Januar 2015 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	3,6 °C	langjähriges Mittel	2,5 °C	Abweichung	1,1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	77,4 mm	langjähriges Mittel	47,0 mm	Abweichung	65 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	45,6 h	langjähriges Mittel	63,0 h	Abweichung	-28 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	1
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	14
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	19
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

Extremwerte

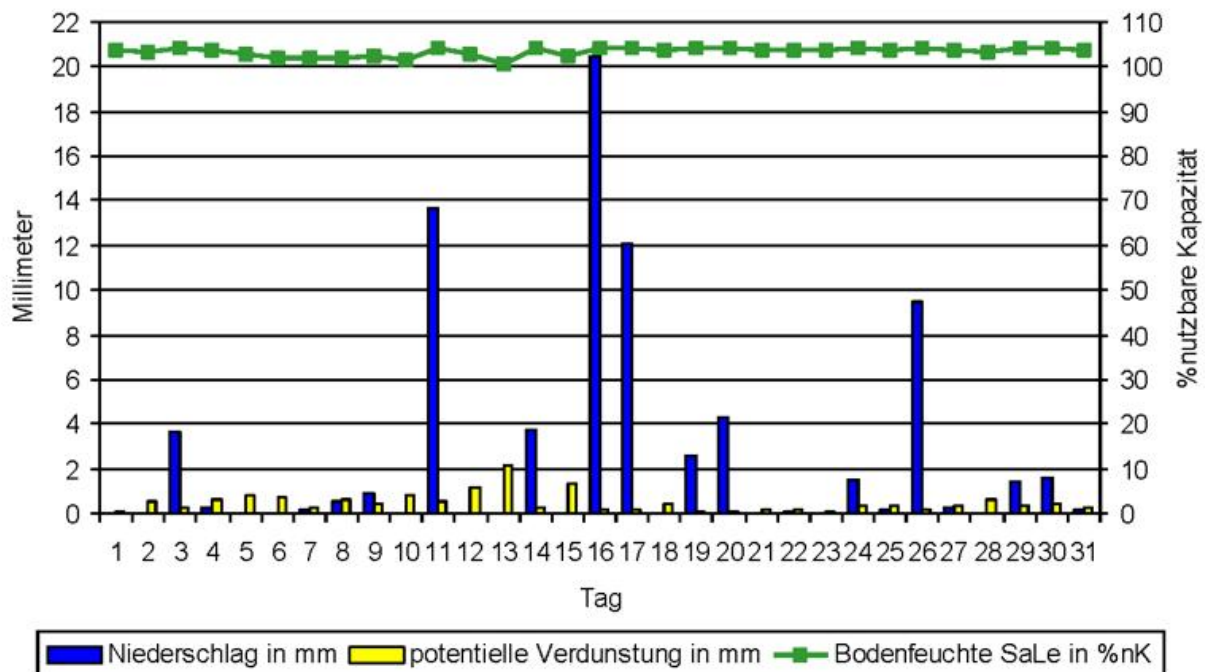
absolute Maximumtemperatur	15,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-8,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-9,5 °C
maximale Niederschlagssumme	20,5 mm
maximale Schneedecke	4 cm

Monatssummen

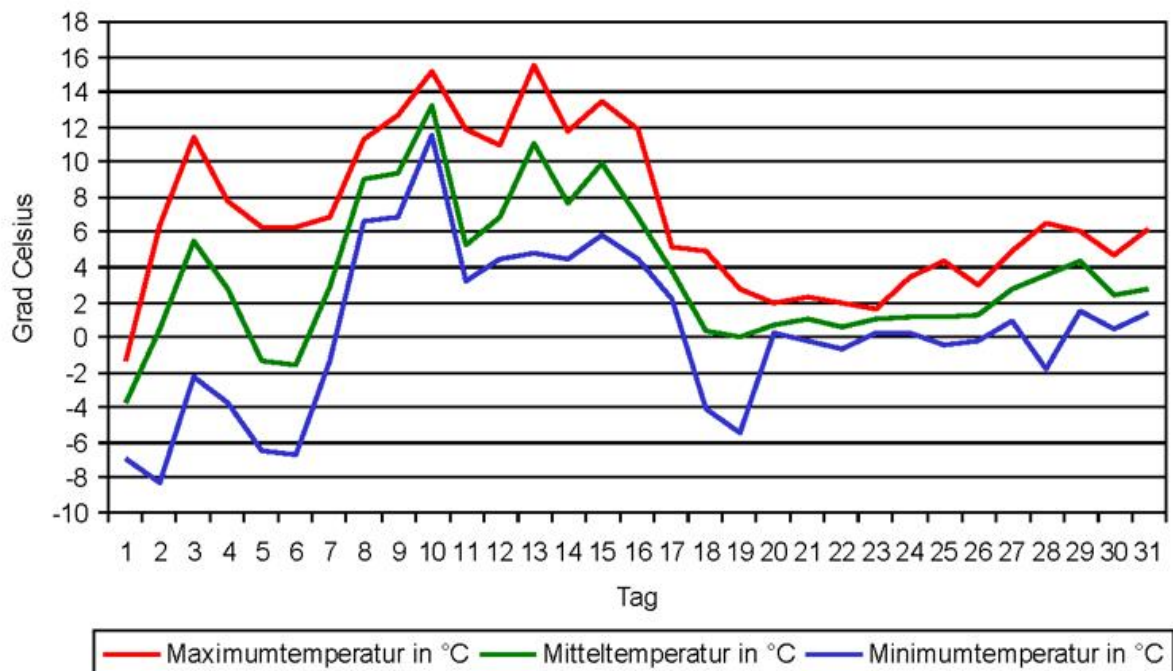
klimatestische Wasserbilanz	69,4 mm
Temperatursumme über 5°C	35 °C
Temperatursumme über 0°C	118 °C
Temperatursumme unter 0°C	-7 °C

Diagramme Januar 2015 Station Freiburg

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



**Temperaturverlauf
Januar 2015 Station Freiburg**



Klimawerte Januar 2015 Station Lahr

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-2,6	-0,5	-4,4	-5,1		10	96	0,5	323	94	0,0	0,0	104	01
02	1,0	3,8	-5,4	-7,9	4,5	4	84	0,0	35	10	0,3	0,3	104	02
03	5,3	12,8	-0,5	-1,8	7,0	0	91	0,0	62	18	0,1	0,1	104	03
04	3,3	6,6	-2,2	-4,3		0	84	4,7	448	131	0,5	0,5	103	04
05	-0,3	6,1	-4,4	-6,0		0	86	6,7	531	155	0,6	0,7	103	05
06	-1,1	3,9	-5,3	-6,9		0	89	6,3	475	139	0,3	0,3	102	06
07	2,7	6,1	-0,3	-2,0	0,9	0	91	1,8	357	104	0,2	0,2	103	07
08	7,5	10,4	2,3	2,0	2,7	0	84	0,0	87	25	0,5	0,6	104	08
09	9,2	12,7	6,5	5,5	1,5	0	80	0,0	76	22	0,4	0,5	104	09
10	13,3	15,6	7,9	7,2	3,5	0	77	2,8	304	89	0,7	0,8	104	10
DEK	3,8	7,8	-0,6	-1,9	20,1		86	22,8	2698	788	3,6	4,0	104	DEK
11	5,4	8,1	3,5	2,8	6,5	0	75	2,2	283	83	0,5	0,6	104	11
12	5,9	8,4	1,2	-2,6		0	64	0,4	268	78	0,6	0,7	103	12
13	10,4	15,6	0,3	-2,8	0,0	0	43	6,3	542	158	2,0	2,2	101	13
14	7,2	11,4	4,3	2,1	6,3	0	78	0,4	135	39	0,2	0,3	104	14
15	9,9	12,2	5,2	4,0	0,0	0	59	0,0	118	34	1,1	1,2	103	15
16	6,3	11,1	4,5	4,5	25,3	0	91	0,0	67	20	0,0	0,1	104	16
17	3,9	5,2	0,6	-1,4	10,0	0	94	0,0	74	22	0,1	0,1	104	17
18	0,8	5,5	-3,0	-3,6		0	90	7,1	575	168	0,5	0,5	103	18
19	0,9	2,8	-2,6	-4,3	4,2	0	91	0,0	122	36	0,2	0,2	104	19
20	1,0	2,1	0,4	0,4	1,7	0	92	0,0	144	42	0,2	0,2	104	20
DEK	5,2	8,2	1,4	-0,1	54,0		78	16,4	2328	680	5,4	6,1	103	DEK
21	1,3	3,4	-0,4	-1,7		0	91	0,8	313	91	0,2	0,2	104	21
22	1,1	2,4	-0,9	-2,2	0,0	0	91	0,0	57	17	0,2	0,2	104	22
23	1,4	2,0	0,9	0,9	0,0	0	93	0,0	35	10	0,1	0,1	103	23
24	1,5	3,8	0,3	0,1	2,7	0	87	0,0	195	57	0,3	0,4	104	24
25	1,8	3,8	0,2	-0,5	0,0	0	88	0,7	347	101	0,3	0,3	104	25
26	1,5	2,6	0,8	0,3	6,9	0	93	0,0	121	35	0,1	0,1	104	26
27	3,3	5,3	1,1	0,5	0,3	0	86	0,1	272	79	0,4	0,5	104	27
28	3,9	6,1	1,5	0,1	1,2	0	81	0,2	285	83	0,4	0,5	104	28
29	4,1	5,7	1,5	0,3	0,6	0	82	0,0	238	69	0,3	0,4	104	29
30	2,6	5,0	0,2	0,1	4,6	1	83	0,2	241	70	0,3	0,3	104	30
31	2,3	5,2	0,9	-1,3	1,5	0	85	2,1	346	101	0,1	0,1	104	31
DEK	2,3	4,1	0,6	-0,3	17,8		87	4,1	2450	715	2,7	3,0	104	DEK
GES	3,7	6,6	0,5	-0,8	91,9		84	43,3	7476	2183	11,8	13,1	104	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 Januar 2015 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	3,7 °C	langjähriges Mittel	1,7 °C	Abweichung	2,0 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	91,9 mm	langjähriges Mittel	44,0 mm	Abweichung	109 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	43,3 h	langjähriges Mittel	55,0 h	Abweichung	-21 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	1
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	16
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	3

Extremwerte

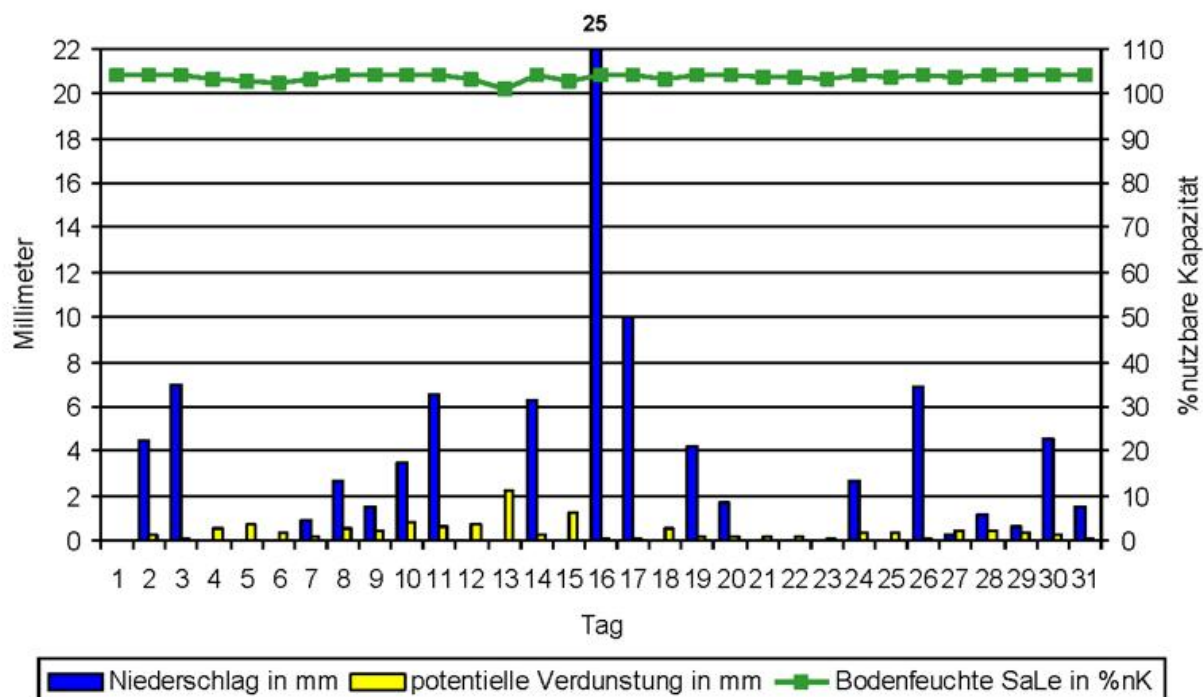
absolute Maximumtemperatur	15,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,9 °C
maximale Niederschlagssumme	25,3 mm
maximale Schneedecke	10 cm

Monatssummen

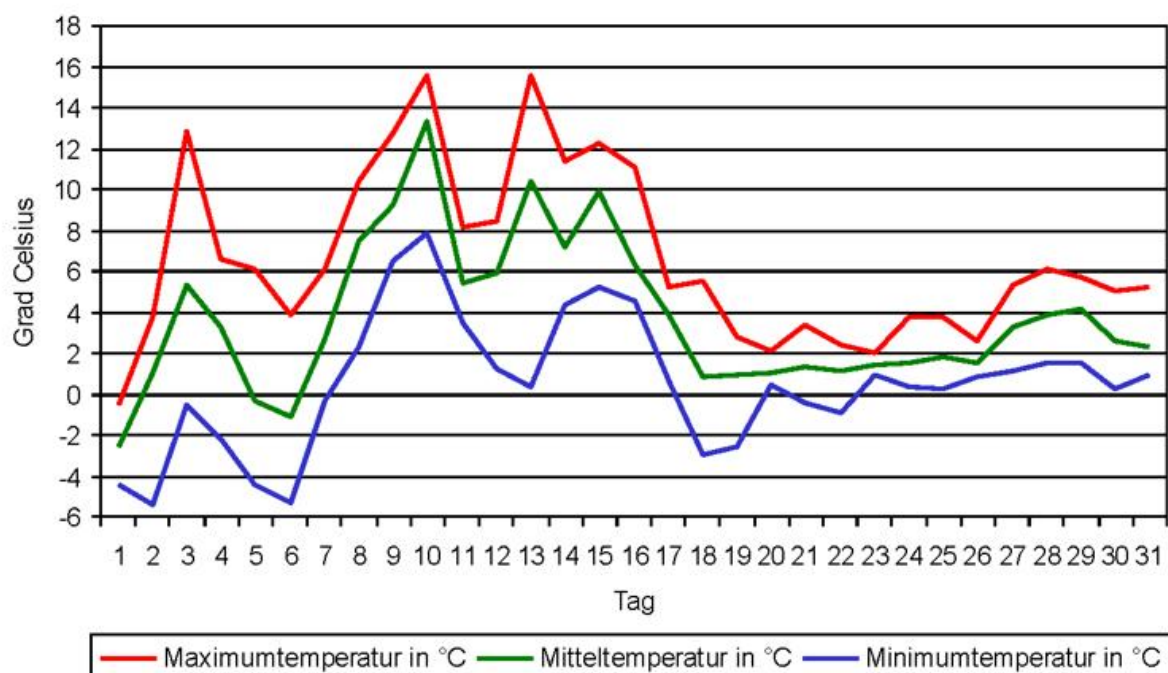
klimatestische Wasserbilanz	82,8 mm
Temperatursumme über 5°C	30 °C
Temperatursumme über 0°C	119 °C
Temperatursumme unter 0°C	-4 °C

Diagramme Januar 2015 Station Lahr

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2015 Station Lahr**



**Temperaturverlauf
Januar 2015 Station Lahr**



Klimawerte Januar 2015 Station Feldberg/Schwarzwald

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	0,3	7,2	-4,7	-2,3			75	7,6	593	173	0,6	0,7	103	01
02	0,7	5,5	-3,3	-1,9	6,9		68	0,2	135	39	0,0	0,0	104	02
03	-0,4	3,5	-4,5	0,0	32,2	0	97	0,0	114	33	0,0	0,0	104	03
04	-4,9	2,7	-7,8	-3,4	6,8	40	95	1,1	350	102	0,0	0,0	104	04
05	-0,6	5,2	-7,2	-4,5		39	43	7,7	632	185	0,8	0,9	103	05
06	3,5	5,3	-2,3	-4,5		38	29	7,5	600	175	1,1	1,2	102	06
07	-1,8	-0,6	-3,0	-2,8	1,1	38	97	0,0	268	78	0,0	0,0	103	07
08	-0,4	0,8	-1,5	-0,8	7,9		100	0,0	186	54	0,0	0,0	104	08
09	0,6	4,8	-2,1	0,0	13,8		97	0,0	145	42	0,0	0,0	104	09
10	4,1	5,2	2,9	0,0	4,3		100	0,0	85	25	0,0	0,0	104	10
DEK	0,1	4,0	-3,4	-2,0	73,0		80	24,1	3108	908	2,5	2,8	104	DEK
11	-4,0	3,0	-6,2	-6,1	18,1		97	0,1	129	38	0,0	0,0	104	11
12	-1,9	5,1	-5,4	-4,8	0,6		62	3,4	480	140	0,5	0,6	104	12
13	3,7	5,3	1,8	-1,6	0,3		45	7,8	641	187	0,8	0,9	103	13
14	-1,6	1,9	-3,1	-0,4	18,6	49	99	0,0	84	25	0,0	0,0	104	14
15	0,9	4,3	-2,1	-0,7	0,3	50	75	0,4	262	77	0,5	0,6	104	15
16	0,6	3,1	-3,2	-0,4	11,7	63	90	0,0	108	32	0,0	0,0	104	16
17	-3,9	-2,8	-5,6	0,0	12,8	64	98	0,0	169	49	0,0	0,0	104	17
18	-6,5	-4,6	-7,7	-0,7	0,0		82	6,1	672	196	0,0	0,1	104	18
19	-4,3	-2,8	-4,9	-0,8	7,5		86	0,0	208	61	0,0	0,0	104	19
20	-4,9	-3,8	-5,5	-0,4	4,2		96	0,0	284	83	0,0	0,0	104	20
DEK	-2,2	0,9	-4,2	-1,6	74,1		83	17,8	3037	887	1,9	2,1	104	DEK
21	-2,4	1,7	-5,3	-0,6	0,0		75	8,2	795	232	0,3	0,3	104	21
22	-2,0	4,3	-7,5	-0,7			70	3,3	595	174	0,2	0,2	103	22
23	-6,7	-5,5	-7,9	-0,7	0,1		95	0,0	262	77	0,0	0,0	104	23
24	-6,9	-5,5	-7,7	-0,8	3,4		93	0,0	302	88	0,0	0,1	104	24
25	-7,4	-6,3	-8,1	-0,8	1,3		94	0,2	386	113	0,0	0,0	104	25
26	-6,4	-3,1	-7,8	-0,8	10,1		94	0,0	194	57	0,0	0,1	104	26
27	-5,2	-3,3	-6,1	-0,6	5,2		96	0,0	190	55	0,0	0,0	104	27
28	-5,3	-1,9	-7,1	-0,4	4,7		95	0,0	283	83	0,0	0,0	104	28
29	-4,6	-2,4	-7,1	-0,4	4,5		96	0,0	127	37	0,0	0,0	104	29
30	-6,8	-3,3	-9,1	-0,4	2,8		94	0,0	122	36	0,0	0,0	104	30
31	-7,0	-6,0	-8,2	-0,3	0,5		94	0,2	295	86	0,0	0,0	104	31
DEK	-5,5	-2,8	-7,4	-0,6	32,6		91	11,9	3551	1037	0,8	0,9	104	DEK
GES	-2,6	0,5	-5,1	-1,4	179,7		85	53,8	9696	2831	5,2	5,8	104	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 Januar 2015 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	179,7 mm	langjähriges Mittel	127,0 mm	Abweichung	41 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	53,8 h	langjähriges Mittel	96,0 h	Abweichung	-44 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	14
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	29
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	27
über 1 Millimeter Niederschlag	20
über 10 Millimeter Niederschlag	7
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	8

Extremwerte

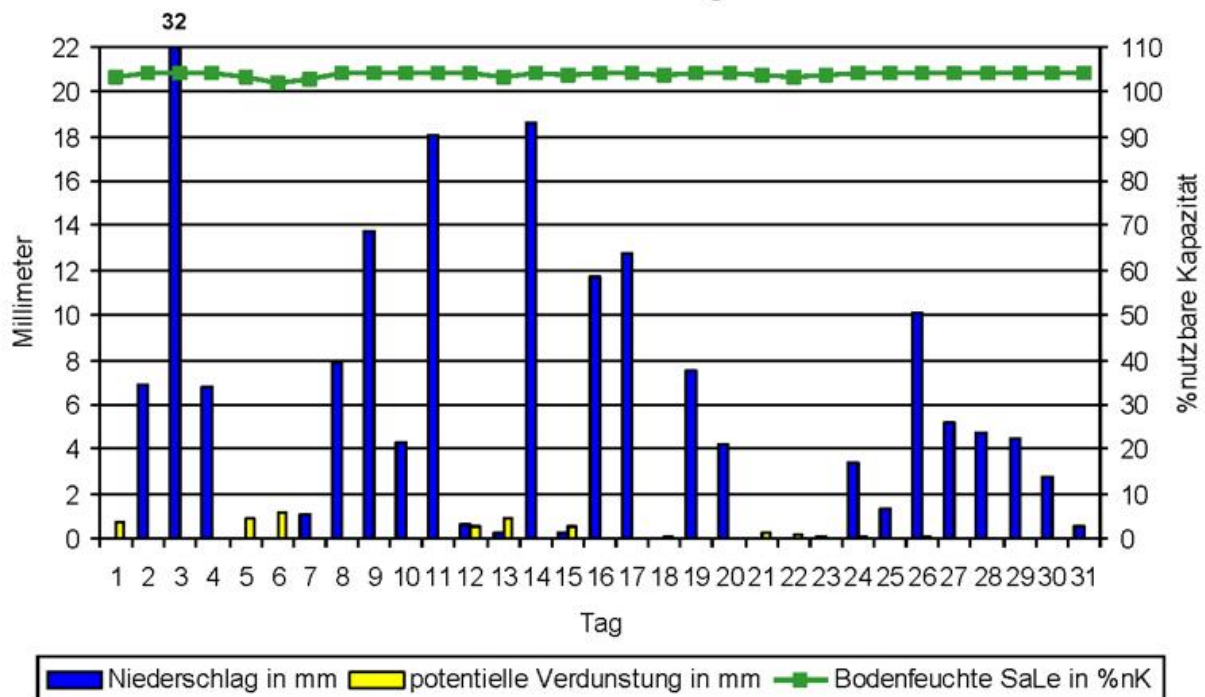
absolute Maximumtemperatur	7,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-9,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,1 °C
maximale Niederschlagssumme	32,2 mm
maximale Schneedecke	64 cm

Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	177,2 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	14 °C
Temperatursumme unter 0°C	-96 °C

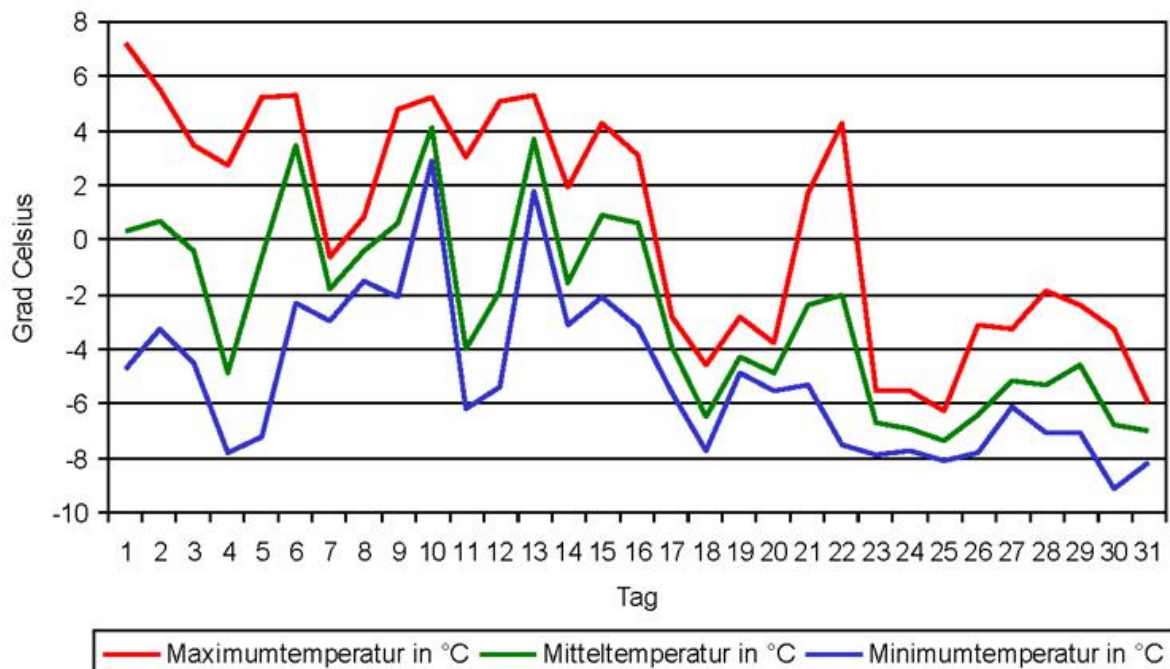
Diagramme Januar 2015 Station Feldberg/Schwarzwald

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



Temperaturverlauf

Januar 2015 Station Feldberg/Schwarzwald



Klimawerte Januar 2015 Station Emmendingen-Mundingen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-4,1	-1,2	-8,1	-10,4		4	98	1,9	357	104	0,0	0,0	104	01
02	-0,6	4,2	-9,1	-11,7	3,8	4	91	0,0	180	53	0,3	0,3	104	02
03	5,1	12,0	-0,4	-1,7	8,2	2	94	0,0	181	53	0,1	0,1	104	03
04	2,9	8,5	-1,7	-3,8	0,1	0	86	4,1	452	132	0,5	0,6	103	04
05	-0,7	6,3	-4,3	-6,2		0	88	7,0	560	164	0,7	0,8	103	05
06	-1,2	5,1	-5,2	-6,8		0	88	6,8	526	154	0,5	0,6	102	06
07	2,9	5,9	0,1	-1,3	0,7	0	91	0,9	293	86	0,3	0,3	102	07
08	8,4	11,0	4,1	2,5	1,4	0	80	0,0	186	54	0,5	0,6	103	08
09	9,0	12,3	4,2	1,8	0,6	0	82	0,0	189	55	0,4	0,5	103	09
10	13,3	16,0	11,6	10,9		0	78	2,1	372	109	0,7	0,8	103	10
DEK	3,5	8,0	-0,9	-2,7	14,8		88	22,8	3296	962	4,2	4,6	103	DEK
11	5,6	11,6	3,5	1,9	6,3	0	75	1,5	370	108	0,7	0,8	104	11
12	6,2	9,8	0,7	-2,9		0	59	1,1	344	100	0,9	1,0	103	12
13	8,9	15,5	-0,5	-3,4		0	47	7,0	602	176	2,1	2,3	101	13
14	6,4	11,7	1,4	-1,0	6,0	0	84	0,3	221	65	0,2	0,3	104	14
15	8,9	12,8	2,1	-0,1		0	63	0,0	204	60	1,3	1,4	103	15
16	7,0	11,4	4,8	4,3	29,2	0	88	0,0	205	60	0,1	0,1	104	16
17	3,8	4,8	0,4	-1,0	10,2	0	95	0,0	206	60	0,1	0,1	104	17
18	0,6	5,7	-2,5	-4,8		0	92	7,3	626	183	0,5	0,5	103	18
19	0,5	2,4	-2,9	-4,9	2,6	0	95	0,0	214	62	0,1	0,2	104	19
20	1,2	2,2	0,5	0,1	3,2	0	94	0,0	219	64	0,1	0,1	104	20
DEK	4,9	8,8	0,8	-1,2	57,5		79	17,2	3211	938	6,1	6,8	103	DEK
21	1,5	3,8	-0,8	-2,8		0	92	0,4	262	77	0,2	0,2	104	21
22	0,6	2,3	-1,7	-3,7	0,1	0	94	0,0	223	65	0,2	0,2	104	22
23	1,4	1,9	0,8	0,3		0	92	0,0	227	66	0,1	0,1	104	23
24	1,5	3,7	0,2	0,0	5,0	0	88	0,3	282	82	0,3	0,4	104	24
25	1,3	4,2	0,2	-0,6		0	92	0,7	341	100	0,3	0,3	104	25
26	1,2	2,4	0,3	-0,4	10,5	0	96	0,0	237	69	0,1	0,1	104	26
27	2,5	4,9	0,6	-0,5	0,4	0	92	0,1	265	77	0,3	0,3	104	27
28	3,6	6,4	-0,8	-2,4	0,7	0	80	0,2	277	81	0,5	0,5	104	28
29	4,2	5,9	1,5	0,1	0,0	0	81	0,0	251	73	0,3	0,3	104	29
30	2,7	5,0	0,8	-0,6	0,8	0	80	0,2	279	81	0,4	0,4	104	30
31	2,6	5,7	1,4	-0,1	0,3	0	79	2,5	511	149	0,2	0,2	104	31
DEK	2,1	4,2	0,2	-1,0	17,8		88	4,4	3155	921	2,8	3,1	104	DEK
GES	3,5	6,9	0,0	-1,6	90,1		85	44,4	9662	2821	13,1	14,6	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 Januar 2015 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	3,5 °C	langjähriges Mittel	1,7 °C	Abweichung	1,8 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	90,1 mm	langjähriges Mittel	44,0 mm	Abweichung	105 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	44,4 h	langjähriges Mittel	52,0 h	Abweichung	-15 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	1
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	12
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	22
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	3

Extremwerte

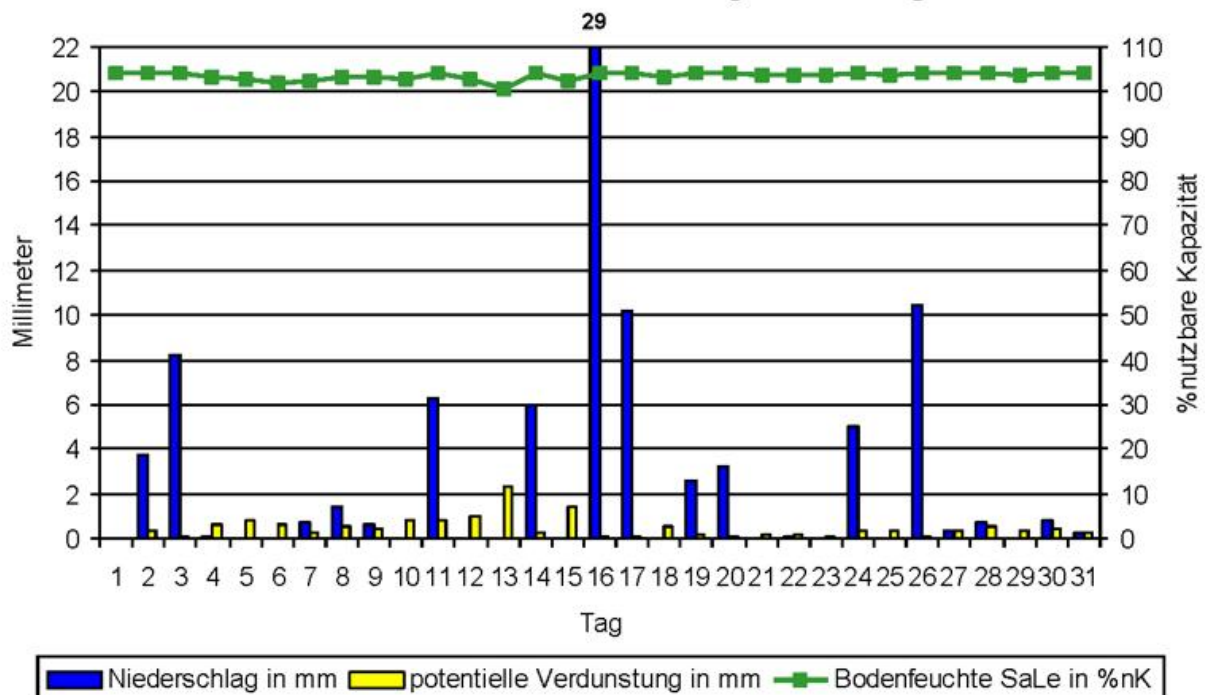
absolute Maximumtemperatur	16,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-9,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-11,7 °C
maximale Niederschlagssumme	29,2 mm
maximale Schneedecke	4 cm

Monatssummen

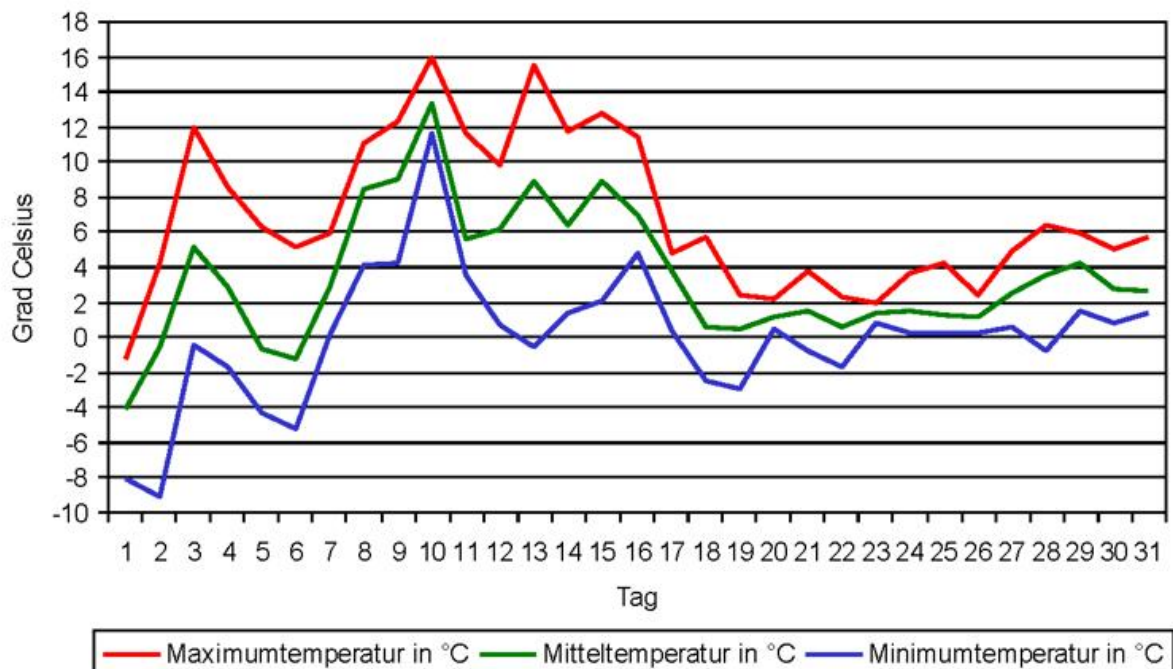
klimatestische Wasserbilanz	84,3 mm
Temperatursumme über 5°C	29 °C
Temperatursumme über 0°C	114 °C
Temperatursumme unter 0°C	-7 °C

Diagramme Januar 2015 Station Emmendingen-Mundingen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2015 Station Emmendingen-Mundingen**



**Temperaturverlauf
Januar 2015 Station Emmendingen-Mundingen**



Klimawerte Januar 2015 Station Elzach-Fisnacht

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-1,7	2,6	-5,4	-7,7		23	96	1,9	341	100	0,1	0,1	104	01
02	0,0	2,9	-4,7	-6,1	6,7	17	96	0,0	179	52	0,1	0,1	104	02
03	4,4	9,7	0,2	0,0	18,9	0	95	0,0	179	52	0,1	0,1	104	03
04	1,6	6,7	-2,7	-3,4	0,1	0	92	1,0	298	87	0,2	0,2	104	04
05	-1,4	4,6	-4,3	-6,3		0	90	6,3	534	156	0,4	0,4	103	05
06	-1,1	5,5	-4,4	-6,6		0	86	5,5	513	150	0,5	0,6	103	06
07	1,9	4,4	-1,6	-1,6	1,3	0	92	0,0	182	53	0,1	0,1	104	07
08	7,1	9,2	4,2	3,8	6,8	0	83	0,0	186	54	0,4	0,4	104	08
09	7,7	11,1	5,3	3,8	4,7	0	84	0,0	188	55	0,3	0,4	104	09
10	11,6	13,3	9,5	8,5	2,2	0	82	0,1	208	61	0,5	0,6	104	10
DEK	3,0	7,0	-0,4	-1,6	40,7		90	14,8	2808	820	2,6	3,0	104	DEK
11	3,4	9,6	1,6	0,4	23,3	0	85	0,0	190	55	0,2	0,3	104	11
12	5,6	9,0	2,7	1,9		0	54	1,9	357	104	1,0	1,1	103	12
13	10,2	13,9	1,5	-1,5		0	37	6,4	572	167	1,8	2,0	101	13
14	5,1	10,9	0,8	-0,6	9,0	0	86	0,1	204	60	0,1	0,1	104	14
15	7,2	11,6	0,9	-0,7		0	67	0,0	203	59	1,1	1,2	103	15
16	6,5	10,6	3,0	2,7	20,8	0	89	0,0	205	60	0,1	0,1	104	16
17	2,1	3,0	0,7	0,4	8,2	0	95	0,0	206	60	0,1	0,1	104	17
18	-0,7	4,3	-4,3	-5,9		0	94	6,5	602	176	0,3	0,3	104	18
19	-0,6	2,1	-4,2	-5,6	3,3	0	95	0,0	213	62	0,1	0,1	104	19
20	0,1	0,7	-0,3	-0,5	4,2	0	96	0,0	218	64	0,1	0,1	104	20
DEK	3,9	7,6	0,2	-0,9	68,8		80	14,9	2970	867	4,8	5,3	103	DEK
21	0,5	2,7	-1,2	-2,9		0	90	1,0	340	99	0,1	0,1	104	21
22	-1,0	0,5	-3,4	-4,4		0	93	0,0	223	65	0,1	0,1	104	22
23	0,0	0,9	-0,5	-0,9	0,0	0	93	0,0	225	66	0,1	0,1	104	23
24	-0,1	1,3	-0,9	-1,0	1,3	0	93	0,0	229	67	0,2	0,2	104	24
25	0,2	2,3	-0,8	-1,4	0,3	0	92	0,2	262	77	0,2	0,3	104	25
26	-0,2	0,3	-0,7	-0,8	9,1	0	97	0,0	237	69	0,0	0,1	104	26
27	0,6	1,2	0,2	-0,1	2,2	5	97	0,0	239	70	0,1	0,1	104	27
28	1,8	4,7	-0,6	-1,7	2,4	4	87	0,2	277	81	0,2	0,3	104	28
29	2,5	4,6	0,1	-0,7	2,9	0	86	0,0	252	74	0,2	0,3	104	29
30	0,6	3,0	-0,8	-1,3	8,2	0	88	0,0	253	74	0,1	0,1	104	30
31	0,5	2,9	-0,7	-2,3	1,4	2	87	1,7	440	128	0,0	0,1	104	31
DEK	0,5	2,2	-0,8	-1,6	27,8		91	3,1	2977	869	1,6	1,7	104	DEK
GES	2,4	5,5	-0,3	-1,4	137,3		87	32,8	8755	2556	9,0	10,0	104	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 Januar 2015 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	2,4 °C	langjähriges Mittel	0,5 °C	Abweichung	1,9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	137,3 mm	langjähriges Mittel	120,0 mm	Abweichung	14 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	32,8 h	langjähriges Mittel	66,0 h	Abweichung	-50 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	18
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	23
über 1 Millimeter Niederschlag	19
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	5

Extremwerte

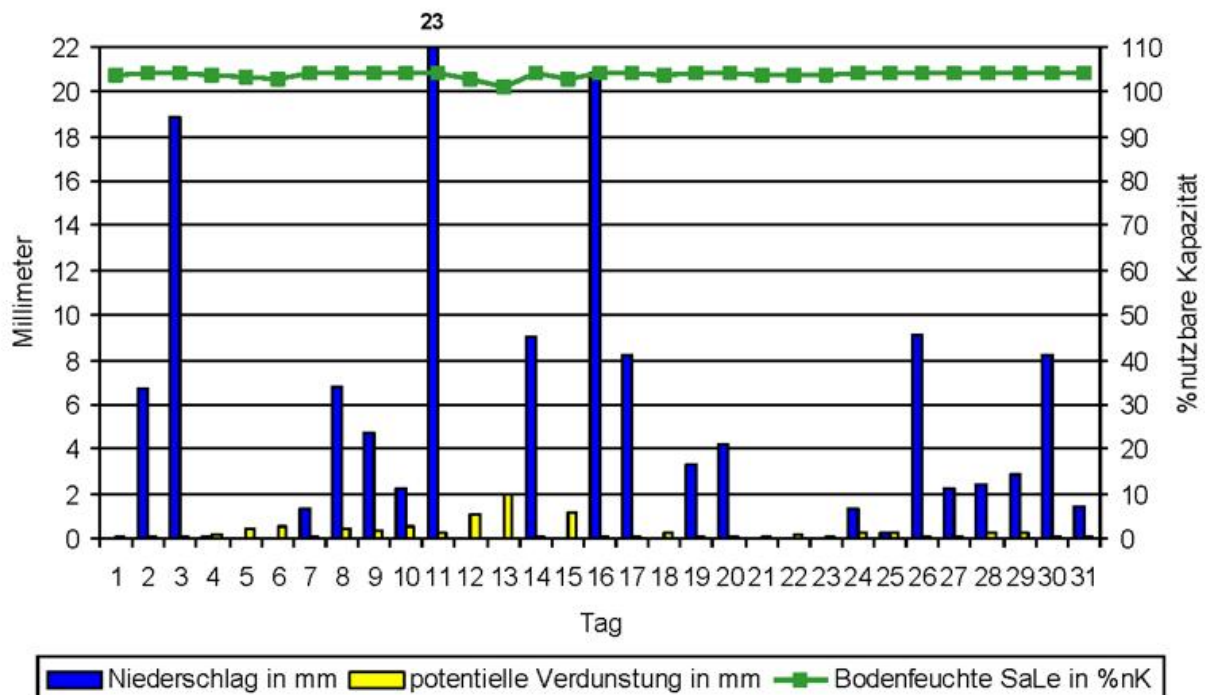
absolute Maximumtemperatur	13,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,7 °C
maximale Niederschlagssumme	23,3 mm
maximale Schneedecke	23 cm

Monatssummen

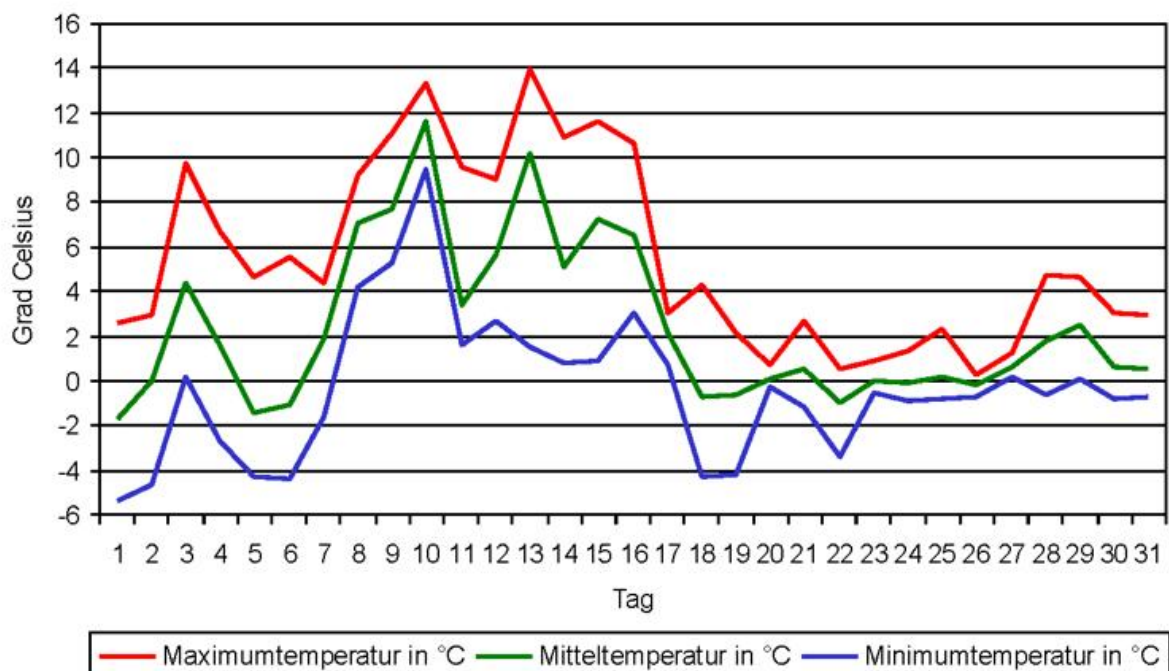
klimatestische Wasserbilanz	133,7 mm
Temperatursumme über 5°C	21 °C
Temperatursumme über 0°C	81 °C
Temperatursumme unter 0°C	-7 °C

Diagramme Januar 2015 Station Elzach-Fisnacht

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



Temperaturverlauf Januar 2015 Station Elzach-Fisnacht



Klimawerte Januar 2015 Station Villingen-Schwenningen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-4,5	-0,2	-8,3	-10,6		22	97	1,8	340	99	0,1	0,1	104	01
02	-1,8	3,3	-8,1	-9,0	1,1	20	96	0,2	181	53	0,1	0,1	104	02
03	1,9	7,8	-4,1	-4,6	25,0	15	97	0,0	181	53	0,0	0,0	104	03
04	0,5	5,8	-2,5	-4,6	0,7	0	89	2,4	380	111	0,2	0,3	104	04
05	-2,4	3,3	-6,0	-7,8		0	91	7,1	572	167	0,4	0,4	104	05
06	-2,3	5,1	-6,6	-7,9		0	90	3,2	406	119	0,5	0,6	103	06
07	0,0	4,0	-3,7	-4,0		0	94	1,7	356	104	0,2	0,3	103	07
08	3,5	7,5	0,1	-0,1	6,7	0	91	0,4	241	70	0,4	0,5	104	08
09	5,8	9,7	2,1	0,7	5,7	0	87	0,1	191	56	0,2	0,2	104	09
10	10,4	12,7	8,1	6,5	0,8	0	81	1,9	380	111	0,6	0,7	104	10
DEK	1,1	5,9	-2,9	-4,1	40,0		91	18,8	3228	943	2,8	3,1	104	DEK
11	1,6	8,2	-0,1	-1,6	11,5	1	86	0,6	290	85	0,3	0,3	104	11
12	2,6	7,1	-0,7	-3,0		0	60	0,6	301	88	1,0	1,1	103	12
13	5,0	13,2	-2,7	-4,6		0	57	7,3	610	178	1,6	1,8	101	13
14	3,4	9,0	-0,1	-1,9	11,4	0	88	0,1	201	59	0,1	0,1	104	14
15	1,8	3,9	-0,2	-1,4		0	91	0,1	204	60	0,2	0,2	104	15
16	3,3	7,0	-0,5	-1,9	4,0	0	91	0,1	205	60	0,3	0,3	104	16
17	0,6	1,8	-1,0	-2,5	6,0	1	99	0,0	208	61	0,0	0,0	104	17
18	-1,5	-0,4	-2,5	-4,4		2	93	1,1	313	91	0,1	0,1	104	18
19	-1,5	0,3	-3,0	-3,0	0,2	2	96	0,1	240	70	0,1	0,1	104	19
20	-0,7	1,1	-1,5	-1,6	2,8	4	97	0,0	218	64	0,0	0,1	104	20
DEK	1,5	5,1	-1,2	-2,6	35,9		86	10,0	2790	815	3,7	4,1	104	DEK
21	-1,2	0,2	-2,1	-2,0		6	94	0,0	222	65	0,1	0,1	104	21
22	-2,2	-1,5	-3,1	-2,7		4	95	0,0	226	66	0,0	0,1	104	22
23	-1,7	-0,9	-2,6	-2,7		4	95	0,0	226	66	0,0	0,1	104	23
24	-1,4	1,4	-2,4	-2,5	1,8	4	91	0,1	231	67	0,2	0,3	104	24
25	-1,4	0,6	-3,6	-4,7	0,7	8	87	0,0	236	69	0,3	0,3	104	25
26	-2,4	-1,2	-3,5	-4,0	5,0	7	97	0,0	239	70	0,1	0,1	104	26
27	-0,5	1,8	-2,2	-4,1	1,0	15	90	0,4	310	91	0,2	0,2	104	27
28	-0,9	3,1	-4,4	-6,4	4,0	14	92	0,1	243	71	0,1	0,1	104	28
29	-0,5	2,1	-4,2	-6,2	12,7	18	96	0,0	251	73	0,0	0,1	104	29
30	-1,5	0,5	-4,7	-5,6	9,9	34	92	1,3	415	121	0,2	0,2	104	30
31	-1,8	2,4	-5,8	-7,8	1,4	36	88	3,0	549	160	0,2	0,2	104	31
DEK	-1,4	0,8	-3,5	-4,4	36,5		92	4,9	3148	919	1,5	1,7	104	DEK
GES	0,3	3,8	-2,6	-3,7	112,4		90	33,7	9166	2676	8,0	8,9	104	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 Januar 2015 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	0,3 °C	langjähriges Mittel	-1,6 °C	Abweichung	1,9 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	112,4 mm	langjähriges Mittel	76,0 mm	Abweichung	48 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	33,7 h	langjähriges Mittel	67,0 h	Abweichung	-50 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	5
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	28
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	29
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	19

Extremwerte

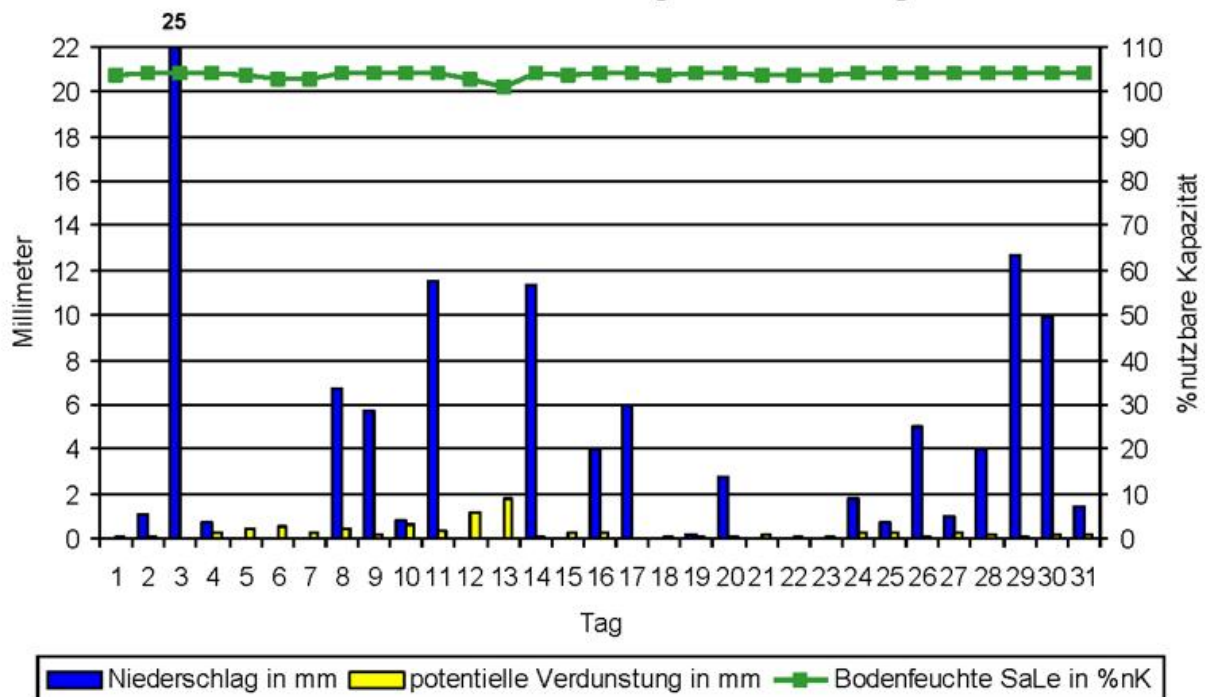
absolute Maximumtemperatur	13,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-8,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-10,6 °C
maximale Niederschlagssumme	25,0 mm
maximale Schneedecke	36 cm

Monatssummen

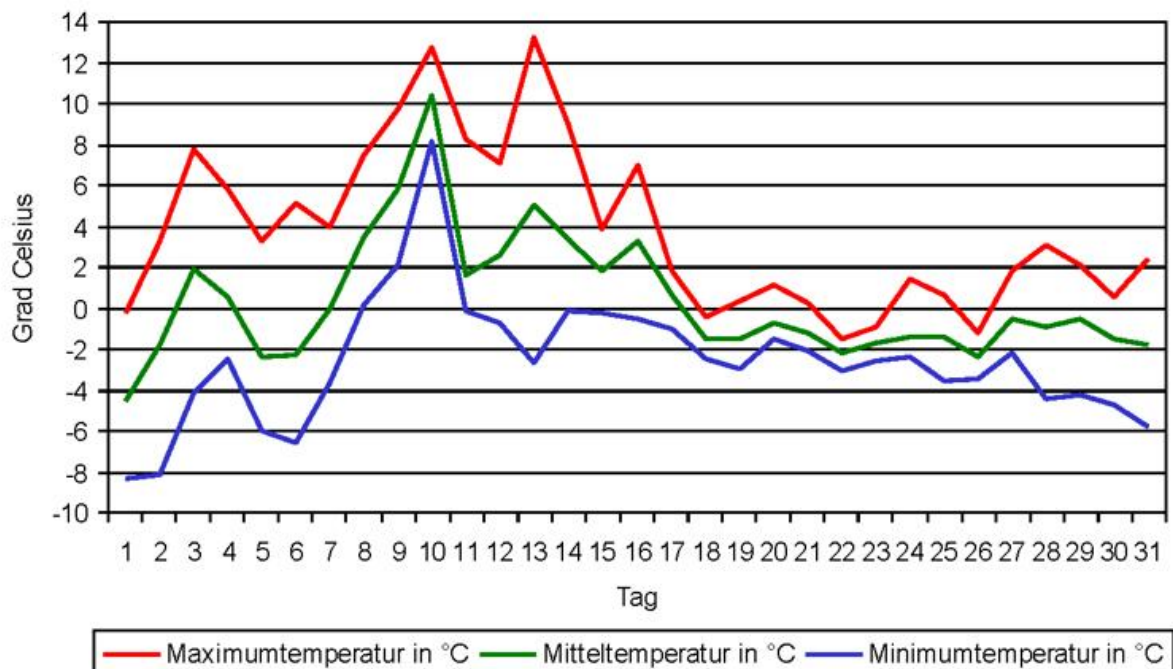
klimatestische Wasserbilanz	108,8 mm
Temperatursumme über 5°C	6 °C
Temperatursumme über 0°C	40 °C
Temperatursumme unter 0°C	-30 °C

Diagramme Januar 2015 Station Villingen-Schwenningen

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



**Temperaturverlauf
Januar 2015 Station Villingen-Schwenningen**



Klimawerte Januar 2015 Station Buchenbach

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-2,8	1,6	-5,4	-8,7		9	92	5,1	493	144	0,1	0,2	104	01
02	0,3	4,1	-4,5	-8,2	12,0	9	96	0,0	181	53	0,1	0,1	104	02
03	5,2	11,5	-0,4	-2,8	12,6	3	90	0,0	182	53	0,3	0,4	104	03
04	2,2	8,4	-2,0	-4,5	0,9	0	90	1,2	301	88	0,3	0,4	104	04
05	-0,8	4,3	-3,6	-5,9		0	83	5,3	513	150	0,4	0,5	104	05
06	0,4	6,3	-1,8	-4,9		0	77	5,1	515	150	0,5	0,6	103	06
07	1,7	3,2	-0,3	-1,4	0,8	0	93	0,0	187	55	0,0	0,0	104	07
08	7,6	10,2	2,0	1,0	1,1	0	77	0,2	217	63	0,6	0,7	104	08
09	9,1	12,5	5,2	2,3	1,0	0	71	0,0	189	55	0,4	0,5	104	09
10	12,8	14,3	10,9	10,1		0	73	1,3	345	101	0,7	0,8	103	10
DEK	3,6	7,6	0,0	-2,3	28,4		84	18,2	3123	912	3,6	4,1	104	DEK
11	3,9	11,3	0,6	0,0	19,4	0	78	0,3	259	76	0,3	0,4	104	11
12	6,1	14,3	3,3	1,2		0	48	1,8	365	107	1,6	1,7	102	12
13	11,6	15,1	3,9	1,3		0	36	6,0	575	168	2,0	2,2	100	13
14	6,5	11,4	2,9	0,8	14,4	0	76	0,0	203	59	0,3	0,3	104	14
15	7,5	13,2	2,8	1,1		0	65	0,0	205	60	1,5	1,7	102	15
16	6,0	8,0	2,4	2,1	15,5	0	90	0,0	206	60	0,0	0,0	104	16
17	1,9	2,9	0,3	0,0	12,6	0	96	0,0	207	60	0,1	0,1	104	17
18	-0,2	3,9	-2,6	-5,3	0,0	0	86	5,9	610	178	0,3	0,3	104	18
19	0,5	3,0	-2,5	-3,9	2,3	0	92	0,0	218	64	0,1	0,1	104	19
20	0,0	0,7	-0,9	-0,7	4,0	0	99	0,0	222	65	0,0	0,0	104	20
DEK	4,4	8,4	1,0	-0,3	68,2		77	14,0	3070	896	6,3	7,0	103	DEK
21	-0,2	1,5	-1,7	-3,0		0	98	1,3	317	93	0,0	0,1	104	21
22	-0,5	0,5	-1,8	-3,0	0,1	0	94	0,0	225	66	0,0	0,1	104	22
23	-0,2	0,6	-0,7	-0,8	0,3	0	98	0,0	229	67	0,0	0,1	104	23
24	-0,2	1,9	-1,0	-1,3	2,3	0	95	0,0	233	68	0,2	0,3	104	24
25	0,0	2,1	-0,9	-1,9	0,6	1	93	0,0	236	69	0,2	0,3	104	25
26	-0,1	1,5	-1,0	-1,6	11,1	0	95	0,0	239	70	0,1	0,1	104	26
27	0,8	2,6	-0,1	0,0	4,7	3	96	0,0	241	70	0,1	0,2	104	27
28	1,9	6,1	-1,9	-3,8	0,2	3	84	0,1	304	89	0,4	0,4	104	28
29	3,0	5,3	-0,8	-4,6	7,3	1	80	0,0	253	74	0,3	0,4	104	29
30	1,3	3,7	-0,6	-1,4	4,4	1	77	0,0	254	74	0,3	0,3	104	30
31	1,2	4,3	-0,4	-3,5	0,8	0	76	2,7	526	154	0,1	0,1	104	31
DEK	0,6	2,7	-1,0	-2,3	31,8		90	4,1	3057	893	2,0	2,2	104	DEK
GES	2,8	6,1	0,0	-1,7	128,4		84	36,3	9250	2701	11,9	13,2	104	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 Januar 2015 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	2,8 °C	langjähriges Mittel	1,0 °C	Abweichung	1,8 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	128,4 mm	langjähriges Mittel	91,0 mm	Abweichung	41 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	36,3 h	langjähriges Mittel	62,0 h	Abweichung	-41 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	21
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	20
über 1 Millimeter Niederschlag	15
über 10 Millimeter Niederschlag	7
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	8

Extremwerte

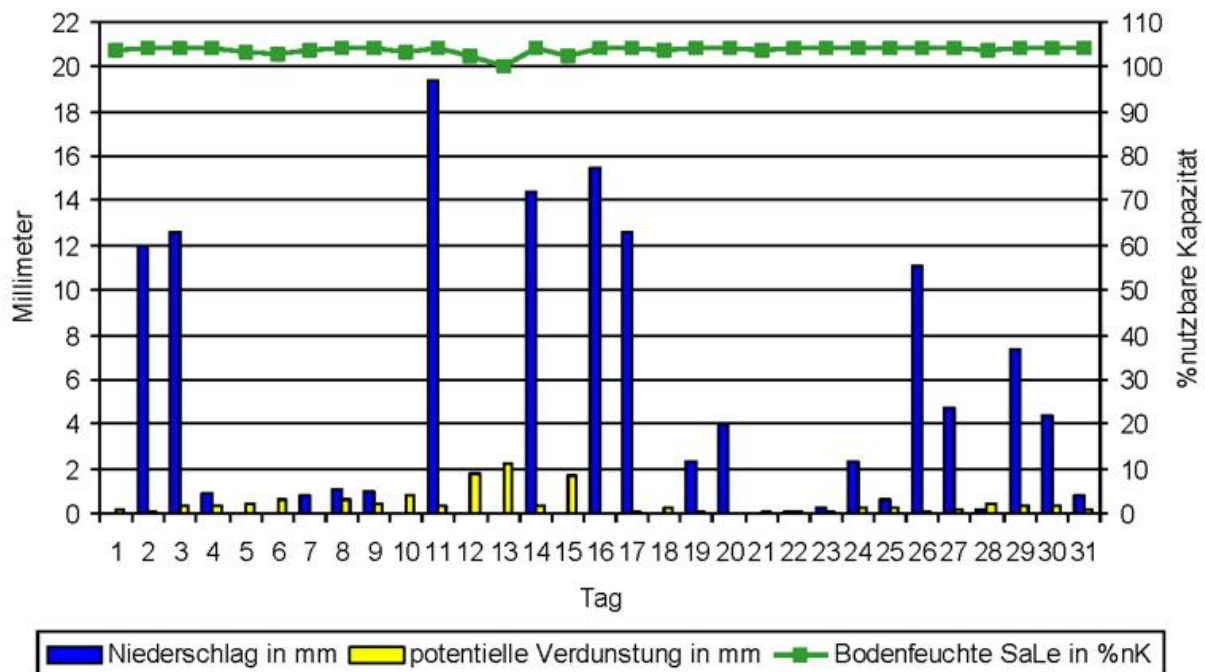
absolute Maximumtemperatur	15,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,7 °C
maximale Niederschlagssumme	19,4 mm
maximale Schneedecke	9 cm

Monatssummen

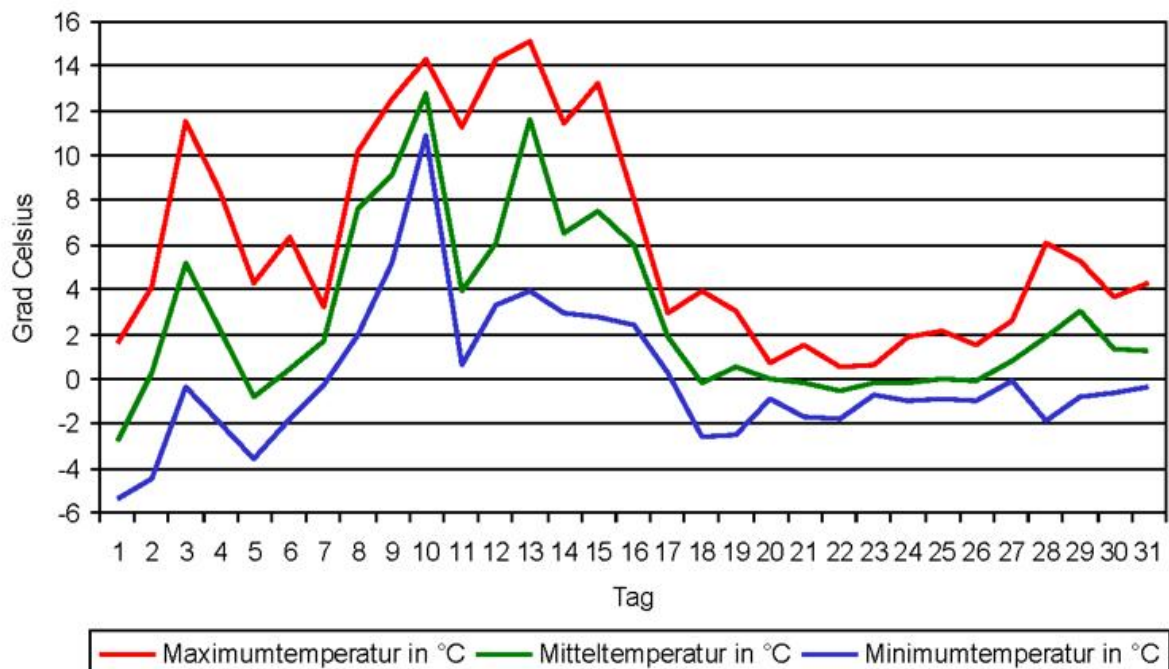
klimatestische Wasserbilanz	123,5 mm
Temperatursumme über 5°C	27 °C
Temperatursumme über 0°C	92 °C
Temperatursumme unter 0°C	-5 °C

Diagramme Januar 2015 Station Buchenbach

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



**Temperaturverlauf
Januar 2015 Station Buchenbach**



Klimawerte Januar 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-3,9	3,1	-8,0	-10,7		30	94	5,5	515	150	0,2	0,2	104	01
02	-0,4	3,6	-7,0	-10,2	4,6	29	90	0,5	196	57	0,1	0,1	104	02
03	2,5	7,3	-2,6	-4,1	24,0	19	95	0,0	184	54	0,1	0,1	104	03
04	-0,1	6,5	-5,2	-7,3	3,0	0	88	2,5	361	105	0,3	0,3	104	04
05	-3,2	6,0	-7,5	-10,4		0	89	7,4	586	171	0,5	0,5	103	05
06	-1,8	6,1	-6,7	-9,7		0	81	6,7	568	166	0,6	0,7	103	06
07	1,3	3,6	-2,4	-4,4	0,1	0	87	0,2	208	61	0,1	0,1	103	07
08	4,8	6,3	3,0	1,8	4,6	0	81	0,4	232	68	0,3	0,4	104	08
09	5,7	9,3	3,2	1,6	3,2	0	81	0,3	232	68	0,1	0,2	104	09
10	9,4	11,0	7,2	6,2	1,0	0	83	1,8	365	107	0,5	0,6	104	10
DEK	1,4	6,3	-2,6	-4,7	40,5		87	25,3	3447	1007	2,9	3,3	104	DEK
11	0,7	7,5	-1,4	-4,6	12,1	1	85	1,1	250	73	0,2	0,2	104	11
12	2,4	8,7	-0,1	-5,3		3	52	2,7	414	121	0,9	1,0	103	12
13	8,7	11,5	4,9	0,0	0,3	2	34	7,7	621	181	1,5	1,7	102	13
14	3,6	8,1	1,1	-1,3	12,5	0	81	0,1	229	67	0,1	0,1	104	14
15	1,2	6,7	-1,4	-3,4		0	93	0,2	236	69	0,2	0,2	104	15
16	2,4	6,6	-2,0	-3,9	3,3	0	93	0,0	206	60	0,3	0,4	104	16
17	0,2	1,1	-1,2	-2,4	6,4	0	97	0,0	213	62	0,1	0,1	104	17
18	-3,0	-1,1	-5,5	-8,3		4	95	1,1	315	92	0,0	0,1	104	18
19	-2,7	1,2	-5,9	-7,8	0,7	4	96	0,3	289	84	0,1	0,1	104	19
20	-1,1	1,9	-1,9	-2,9	2,6	6	97	0,0	222	65	0,0	0,0	104	20
DEK	1,2	5,2	-1,3	-4,0	37,9		82	13,2	2995	875	3,5	3,9	104	DEK
21	-2,2	-1,0	-3,5	-3,3		6	97	0,0	224	65	0,1	0,1	104	21
22	-3,0	-1,6	-3,9	-3,7		6	96	0,0	226	66	0,1	0,1	104	22
23	-2,3	-1,1	-3,6	-3,7		6	93	0,0	230	67	0,1	0,1	104	23
24	-2,3	-0,4	-3,6	-3,9	1,8	6	91	1,8	393	115	0,2	0,2	104	24
25	-2,4	-1,0	-3,8	-6,5	0,2	9	82	0,3	257	75	0,2	0,2	104	25
26	-2,4	-0,3	-4,0	-5,4	3,5	10	91	0,0	241	70	0,1	0,2	104	26
27	-1,2	0,0	-2,0	-3,5	5,4	17	91	0,2	276	81	0,2	0,2	104	27
28	-1,4	2,1	-6,0	-10,2	4,0	17	89	0,0	250	73	0,2	0,2	104	28
29	-0,5	1,7	-3,7	-8,0	18,4	20	93	0,0	253	74	0,1	0,1	104	29
30	-2,1	0,5	-4,5	-6,8	7,8	45	89	1,2	410	120	0,1	0,2	104	30
31	-1,9	0,2	-3,8	-6,5	0,9	40	80	4,6	598	175	0,2	0,2	104	31
DEK	-2,0	-0,1	-3,9	-5,6	42,0		90	8,1	3358	981	1,5	1,7	104	DEK
GES	0,2	3,7	-2,6	-4,8	120,4		87	46,6	9800	2862	8,0	8,9	104	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 Januar 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	0,2 °C	langjähriges Mittel	-1,5 °C	Abweichung	1,7 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	120,4 mm	langjähriges Mittel	128,0 mm	Abweichung	-6 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	46,6 h	langjähriges Mittel	76,0 h	Abweichung	-39 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	7
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	26
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	27
über 1 Millimeter Niederschlag	17
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	20

Extremwerte

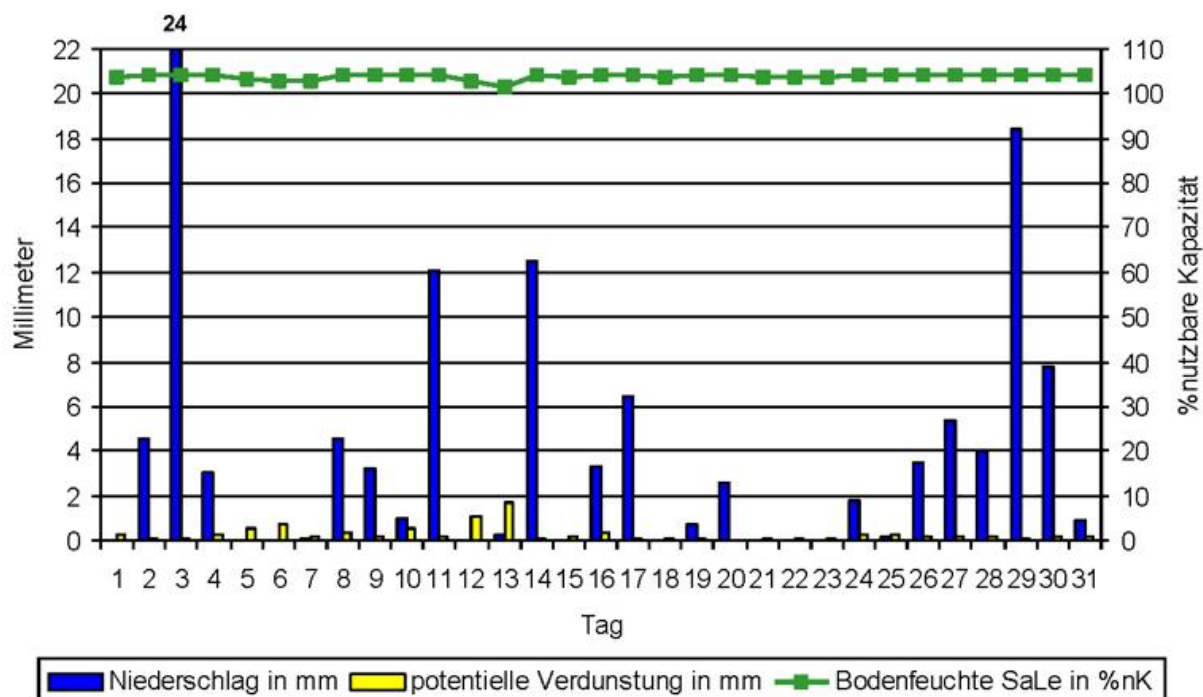
absolute Maximumtemperatur	11,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-8,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-10,7 °C
maximale Niederschlagssumme	24,0 mm
maximale Schneedecke	45 cm

Monatssummen

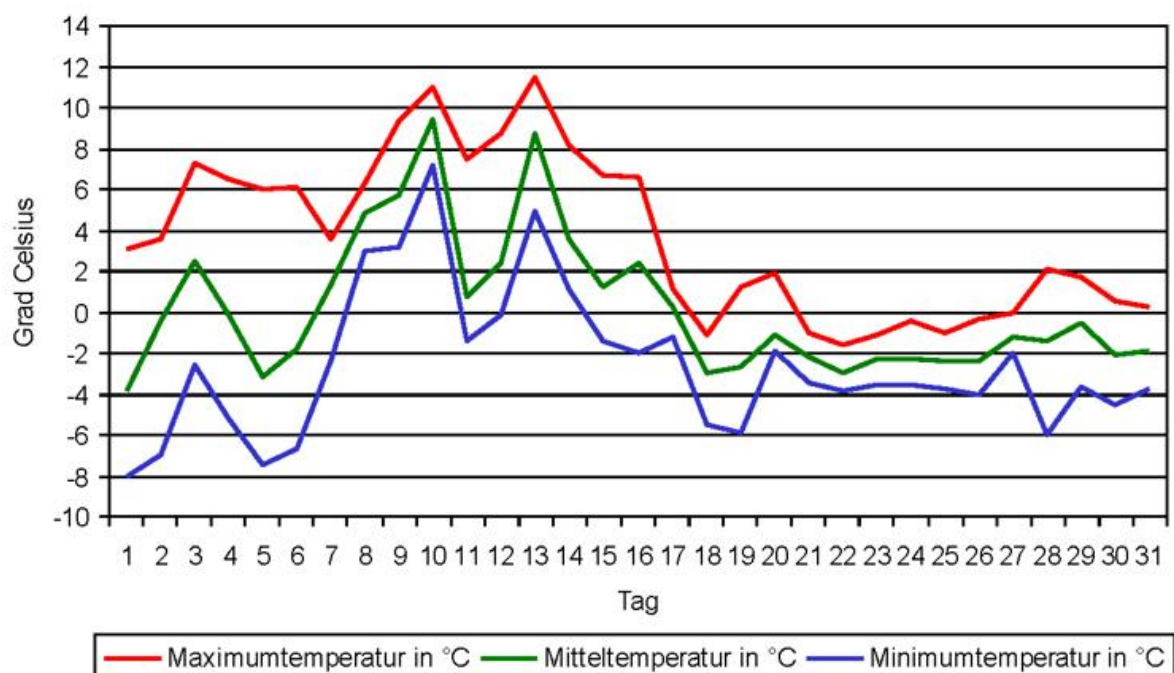
klimatestische Wasserbilanz	115,1 mm
Temperatursumme über 5°C	9 °C
Temperatursumme über 0°C	43 °C
Temperatursumme unter 0°C	-38 °C

Diagramme Januar 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl

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



**Temperaturverlauf
Januar 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



Klimawerte Januar 2015 Station Müllheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-3,8	0,1	-7,0	-9,3		3	98	3,2	389	114	0,1	0,1	104	01
02	2,8	6,8	-3,3	-6,0	4,3	2	75	0,0	183	53	0,5	0,6	104	02
03	6,1	10,7	-0,2	-2,1	3,5	0	92	0,0	184	54	0,1	0,1	104	03
04	3,3	10,5	-2,7	-5,3	3,1	0	84	3,4	430	126	0,5	0,5	104	04
05	-1,9	5,3	-5,5	-7,9		0	90	7,0	571	167	0,5	0,5	103	05
06	0,6	7,7	-5,5	-8,5		0	77	7,0	570	166	0,5	0,5	103	06
07	4,5	6,7	2,9	0,8	0,5	0	86	0,1	213	62	0,2	0,2	103	07
08	8,7	11,1	5,3	5,1	0,7	0	76	0,0	189	55	0,6	0,7	103	08
09	9,2	12,2	6,9	4,7		0	80	0,2	198	58	0,3	0,3	103	09
10	13,1	14,9	11,5	11,0		0	78	2,3	390	114	0,7	0,8	102	10
DEK	4,3	8,6	0,2	-1,8	12,1		84	23,2	3317	969	4,0	4,4	103	DEK
11	5,3	11,8	2,8	-0,1	9,3	0	81	0,7	284	83	0,2	0,2	104	11
12	6,7	11,9	4,1	-2,8		0	52	2,2	389	114	0,9	1,0	103	12
13	11,7	16,2	1,9	-3,1		0	32	7,7	627	183	2,2	2,4	101	13
14	7,5	11,7	5,4	2,7	4,9	0	79	0,3	249	73	0,3	0,3	104	14
15	10,7	13,8	7,2	3,4		0	48	0,2	232	68	1,3	1,5	103	15
16	6,1	11,5	4,2	3,6	17,0	0	89	0,0	209	61	0,1	0,1	104	16
17	3,6	4,8	-0,1	-2,0	11,0	0	95	0,0	211	62	0,1	0,1	104	17
18	-0,5	4,3	-3,7	-6,1		0	94	7,0	633	185	0,3	0,3	104	18
19	1,0	5,0	-3,1	-5,1	1,9	0	96	0,0	222	65	0,2	0,2	104	19
20	1,0	1,9	-0,1	-0,1	3,4	0	97	0,0	223	65	0,0	0,0	104	20
DEK	5,3	9,3	1,9	-1,0	47,5		76	18,1	3279	957	5,5	6,1	103	DEK
21	0,8	2,0	-0,2	-0,1		0	96	0,2	240	70	0,1	0,1	104	21
22	0,9	1,5	0,3	0,2	0,2	0	96	0,0	229	67	0,1	0,1	104	22
23	0,7	1,3	0,1	0,0	0,5	0	97	0,0	232	68	0,0	0,1	104	23
24	0,8	2,7	-0,3	-0,4	2,1	0	93	0,6	332	97	0,2	0,3	104	24
25	1,0	2,8	-0,4	-1,3	0,2	2	91	0,4	296	86	0,2	0,3	104	25
26	1,0	2,3	-0,5	-1,4	8,1	1	91	0,0	240	70	0,1	0,1	104	26
27	2,1	4,6	-1,4	-3,3	0,6	0	92	0,1	248	72	0,4	0,4	104	27
28	3,3	6,0	-1,6	-3,6	0,5	0	80	0,2	302	88	0,4	0,5	104	28
29	3,5	5,5	0,7	-0,1	13,4	0	88	0,0	254	74	0,1	0,2	104	29
30	2,0	4,0	0,4	-0,8	0,9	0	83	0,9	396	116	0,4	0,5	104	30
31	2,0	5,5	0,2	-2,6	0,7	0	81	2,5	518	151	0,1	0,1	104	31
DEK	1,6	3,5	-0,2	-1,2	27,2		90	4,9	3287	960	2,3	2,5	104	DEK
GES	3,7	7,0	0,6	-1,3	86,8		83	46,2	9883	2886	11,7	13,0	104	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 Januar 2015 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	3,7 °C	langjähriges Mittel	1,5 °C	Abweichung	2,2 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	86,8 mm	langjähriges Mittel	55,0 mm	Abweichung	58 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	46,2 h	langjähriges Mittel	51,0 h	Abweichung	-9 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	16
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	22
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	4

Extremwerte

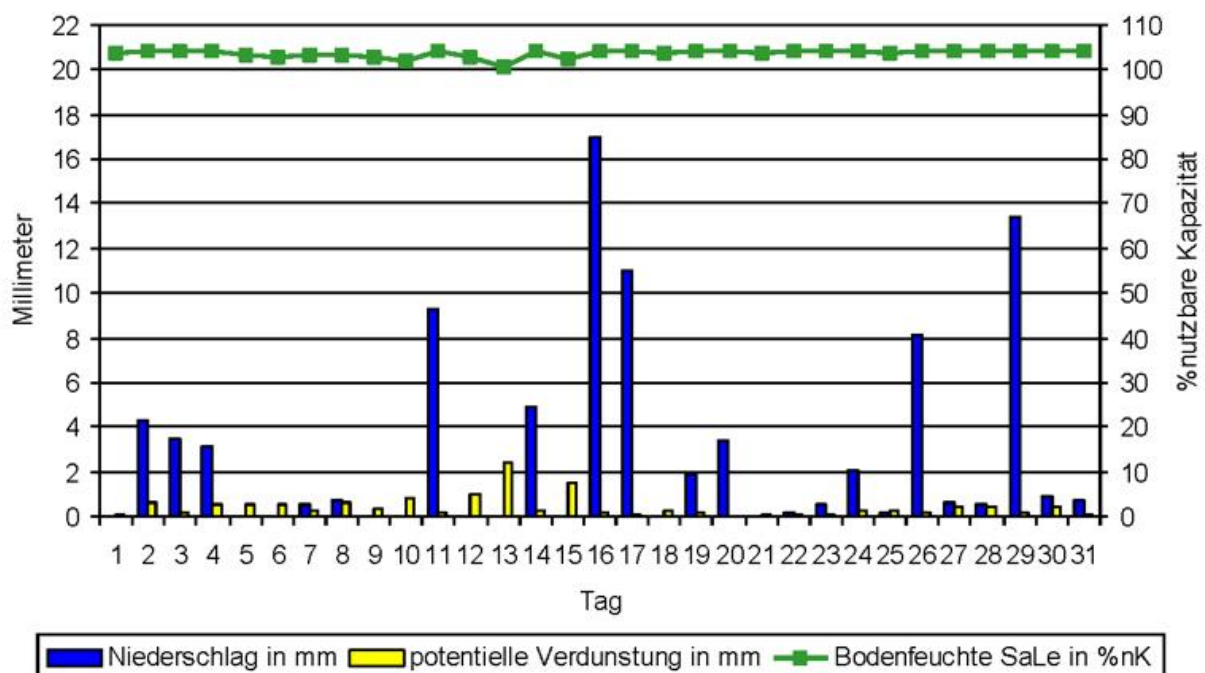
absolute Maximumtemperatur	16,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-7,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-9,3 °C
maximale Niederschlagssumme	17,0 mm
maximale Schneedecke	3 cm

Monatssummen

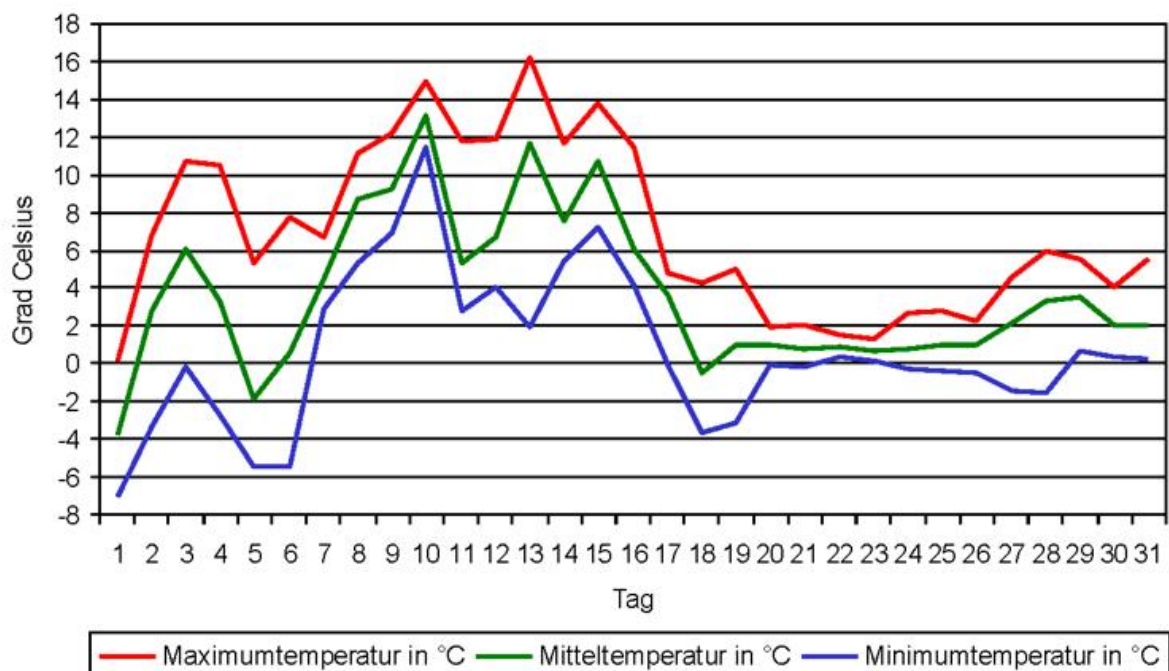
klimatestische Wasserbilanz	81,8 mm
Temperatursumme über 5°C	35 °C
Temperatursumme über 0°C	120 °C
Temperatursumme unter 0°C	-6 °C

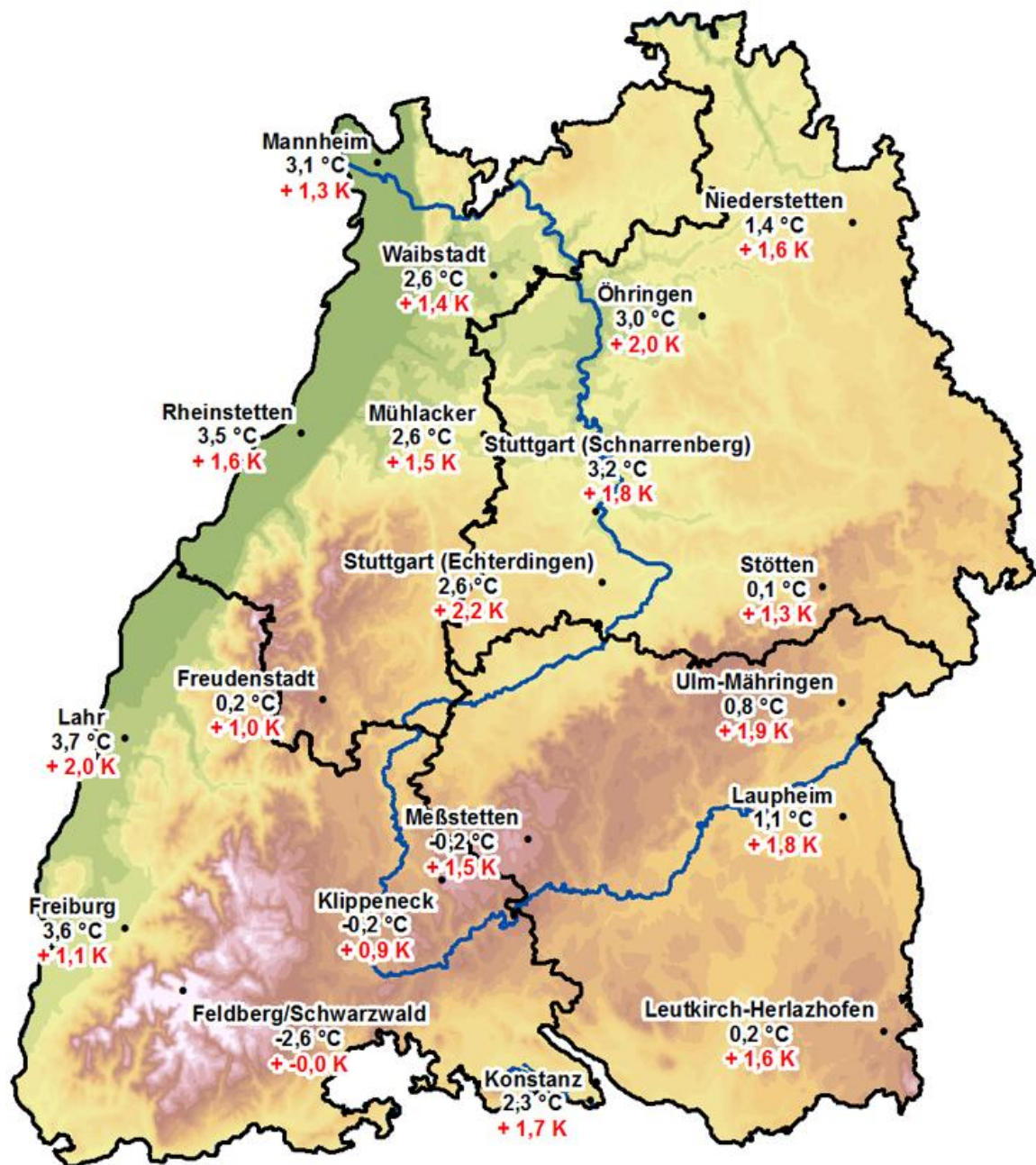
Diagramme Januar 2015 Station Müllheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2015 Station Müllheim



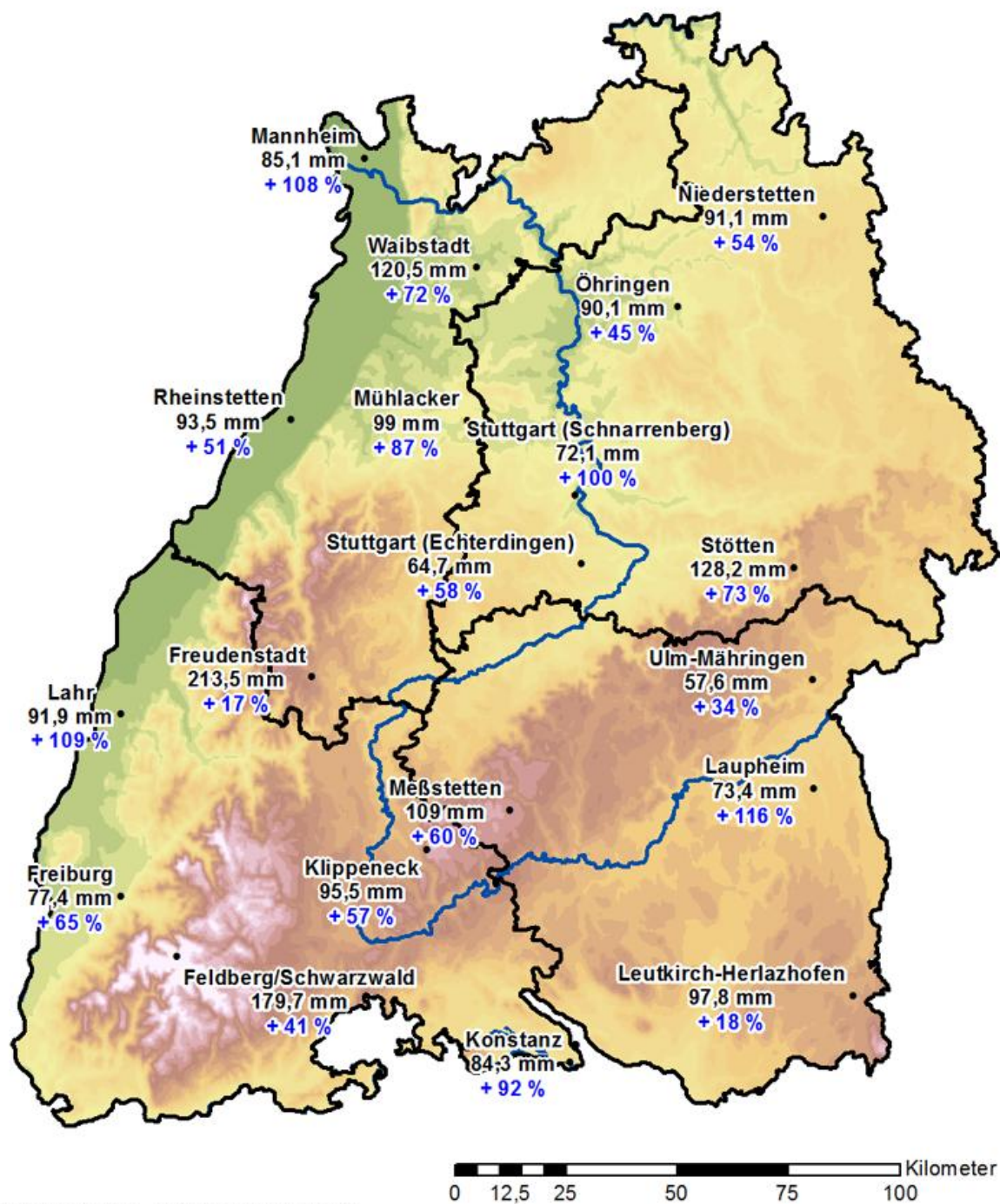
Temperaturverlauf Januar 2015 Station Müllheim



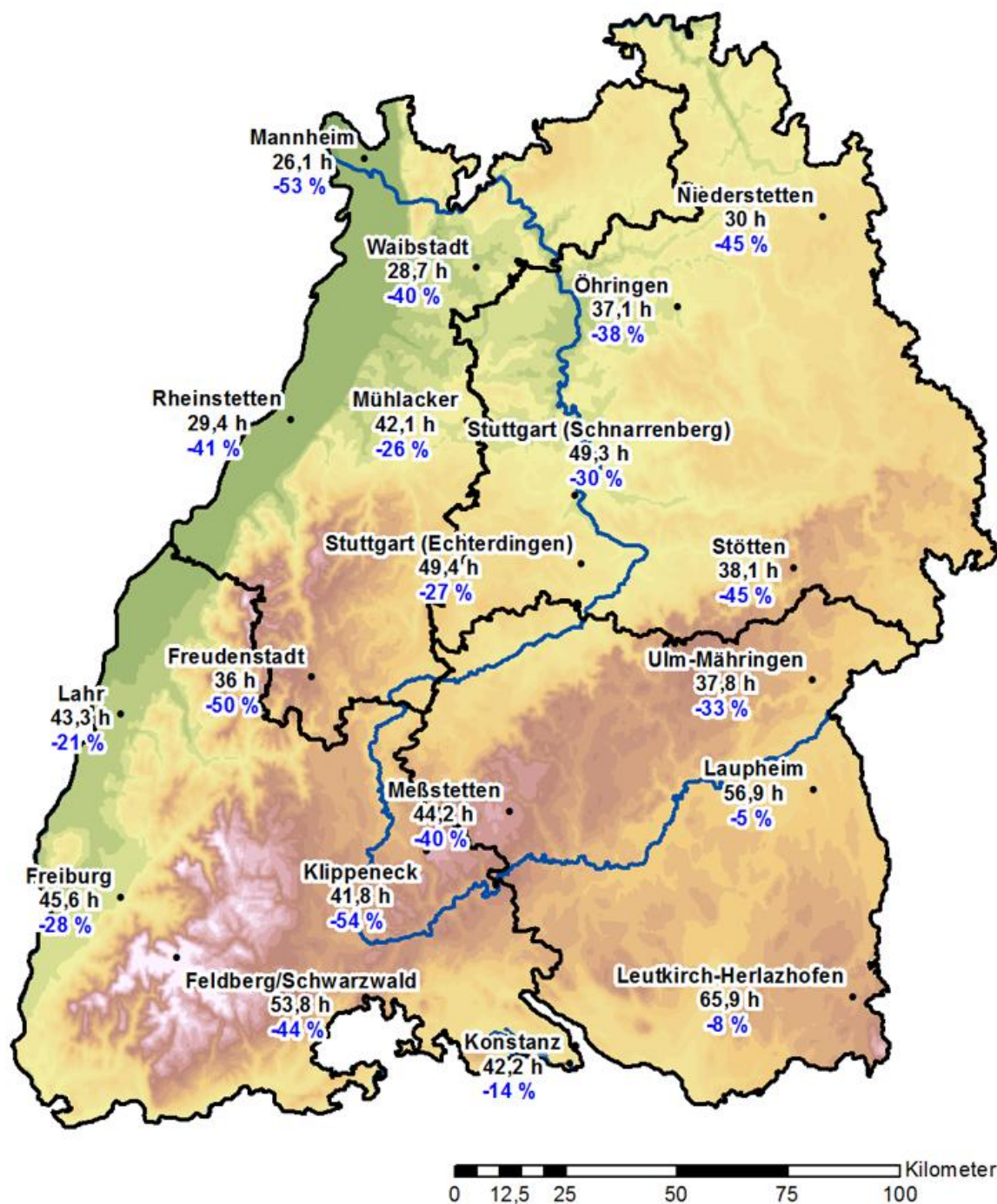


0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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



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



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

