



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

01
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

Abwechslungsreich zeigte sich das Wetter im Januar 2016. Von Frühlingshaft mild bis tief-winterlich war alles dabei. Insgesamt überwogen aber die milden Phasen, so dass es alles in allem zu mild war. Gleichzeitig gab es mehr Niederschlag als gewöhnlich. Beim Sonnenschein gab es im Mittel kaum Abweichungen.

Ins neue Jahr 2016 konnte man dieses Mal im wahrsten Sinne des Wortes rutschen. Ein Tiefausläufer überquerte Süddeutschland an Silvester, brachte stellenweise gefährlichen Glatteisregen und war auch an Neujahr noch in den südlichen Regionen mit Niederschlag aktiv. Danach wurde es am ersten Wochenende kälter mit leichten Nachtfrost und einigen Zentimetern Schnee im Bergland. Im Laufe der ersten Woche wurde es aber wärmer und der Schnee verschwand mehr und mehr. Es bestimmten Sturm- und Orkantiefs über Nordwest-europa unser Wetter. Ihre Tiefausläufer überquerten uns und schaufelten bei teils stürmischem Wind feucht-milde Luftmassen heran. Zur Monatsmitte stellte sich die Wetterlage um. Tiefs und ihre Ausläufer blieben zwar weiter wetterbestimmend, allerdings zapften sie nun polare Luftmassen an. Die Temperaturen sackten in den Dauerfrostbereich ab. Niederschläge fielen nun selbst im Flachland als Schnee und mit Ausnahme der tiefsten Lagen wie im Rheingraben, bildete sich eine geschlossene Schneedecke. In der dritten Woche setzte sich Hochdruckeinfluss durch und in teils sternklaren Nächten wurde es bitter kalt. An einigen Orten gab es Tiefstwerte von minus 15 Grad und darunter. Aufgrund der geschlossenen Schneedecke, die wie eine Isolierschicht über dem Boden lag, konnte keine tiefgreifende Frostgare auftreten. Die Temperaturen liegen unter dem Schnee immer noch im positiven Bereich. Zum vorletzten Wochenende verabschiedete sich die winterliche Kaltluft nach Osteuropa und wurde bei teils strammer Südwestströmung durch sehr milde Atlantikluft ersetzt. Die Schneedecke verschwand. Das Thermometer kletterte deutlich über die sonst üblichen Werte für Ende Januar. Schneeglöckchen und Hasel blühten bei Temperaturen von teilweise rund 16 Grad vielerorts. Erst am letzten Tag des Monats brachte eine Kaltfront vorübergehend wieder kältere Temperaturen und gebietsweisen Schneefall.

Im Januar betrug die Monatsmitteltemperatur etwa 2 Grad und somit war es um rund 2,5 Grad wärmer als gewöhnlich. Die Niederschlagsmenge lag bei nicht ganz 115 Liter pro Quadratmeter und machte damit etwa um 70 Prozent mehr aus als im langjährigen Mittel. Dabei war es tendenziell im Norden des Landes eher zu trocken, im Süden oft zu nass. Die Sonnenscheindauer übertraf mit 56 Stunden das Soll um rund ein Zehntel.

Klimawerte Januar 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	5,2	9,2	1,5	0,6		0	95	2,9	316	92	0,4	0,5	104	01
02	4,4	5,8	1,7	1,2	3,0	0	99	0,0	87	25	0,1	0,1	104	02
03	6,0	8,4	2,7	1,4	2,0	0	89	1,4	301	88	0,4	0,4	104	03
04	6,3	9,2	3,6	1,3	8,7	0	87	0,8	275	80	0,4	0,4	104	04
05	5,6	8,1	1,0	-0,8	8,2	0	92	0,5	260	76	0,3	0,3	104	05
06	5,1	6,7	2,8	1,4	1,9	0	95	0,0	79	23	0,0	0,0	104	06
07	5,2	8,8	0,0	-1,6	6,2	0	89	1,2	169	49	0,1	0,2	104	07
08	5,4	8,6	0,4	-1,2	0,0	0	83	3,2	378	110	0,5	0,6	103	08
09	4,0	6,8	0,4	-1,2		0	95	0,0	121	35	0,2	0,2	103	09
10	6,2	8,7	0,3	-1,0	6,9	0	92	0,1	152	44	0,2	0,3	104	10
DEK	5,3	8,0	1,4	0,0	36,9		92	10,1	2138	624	2,6	2,9	104	DEK
11	6,8	8,9	4,8	4,4	17,9	0	87	0,0	141	41	0,3	0,4	104	11
12	6,2	8,4	4,5	3,3	6,8	0	84	1,3	264	77	0,4	0,5	104	12
13	4,8	6,0	2,2	-0,5	0,3	0	82	0,0	63	18	0,3	0,4	104	13
14	2,6	6,7	-2,4	-4,9	0,7	0	84	5,7	523	153	0,6	0,6	104	14
15	1,4	3,4	0,4	0,0	3,1	0	93	0,0	13	4	0,0	0,0	104	15
16	1,3	2,3	0,4	-0,6	0,6	0	94	0,3	157	46	0,1	0,1	104	16
17	0,3	2,4	-3,4	-5,5	0,1	0	80	2,0	341	100	0,5	0,5	104	17
18	-3,6	-0,3	-7,0	-9,3		0	78	6,5	557	163	0,4	0,4	103	18
19	-4,6	-2,3	-8,1	-9,6	0,0	0	80	0,0	213	62	0,2	0,3	103	19
20	-4,9	-3,4	-6,4	-8,0	0,0	0	94	0,0	279	81	0,0	0,1	103	20
DEK	1,0	3,2	-1,5	-3,1	29,5		86	15,8	2551	745	2,9	3,2	104	DEK
21	-0,9	3,7	-3,6	-7,0	0,0	0	84	4,8	507	148	0,5	0,5	102	21
22	-3,2	-0,4	-5,6	-7,7	0,8	0	93	2,8	407	119	0,2	0,2	103	22
23	3,0	6,8	-1,8	-3,5	1,2	0	96	0,1	269	79	0,2	0,2	104	23
24	2,5	5,8	-1,8	-2,8	0,0	0	93	1,3	377	110	0,2	0,3	104	24
25	6,1	13,7	1,3	-1,5		0	79	8,0	692	202	1,1	1,2	103	25
26	8,4	13,8	2,5	-0,3		0	77	7,5	645	188	0,9	1,0	102	26
27	12,3	15,0	9,0	7,2	0,0	0	69	0,4	326	95	1,1	1,2	100	27
28	9,8	13,1	6,5	5,9	2,6	0	82	0,0	168	49	0,1	0,2	103	28
29	6,8	9,6	3,8	2,1	0,0	0	80	7,5	687	201	0,7	0,8	102	29
30	7,3	10,1	5,4	4,6	15,3	0	79	0,4	258	75	0,7	0,8	104	30
31	7,6	12,9	5,2	4,2	2,5	0	90	0,0	169	49	0,1	0,1	104	31
DEK	5,4	9,5	1,9	0,1	22,4		84	32,8	4505	1315	5,8	6,4	103	DEK
GES	4,0	7,0	0,7	-0,9	88,8		87	58,7	9194	2685	11,2	12,5	103	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Januar 2016 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	88,8 mm	langjähriges Mittel	62,0 mm	Abweichung	43 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	58,7 h	langjähriges Mittel	50,0 h	Abweichung	17 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	4
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	9
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	18
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

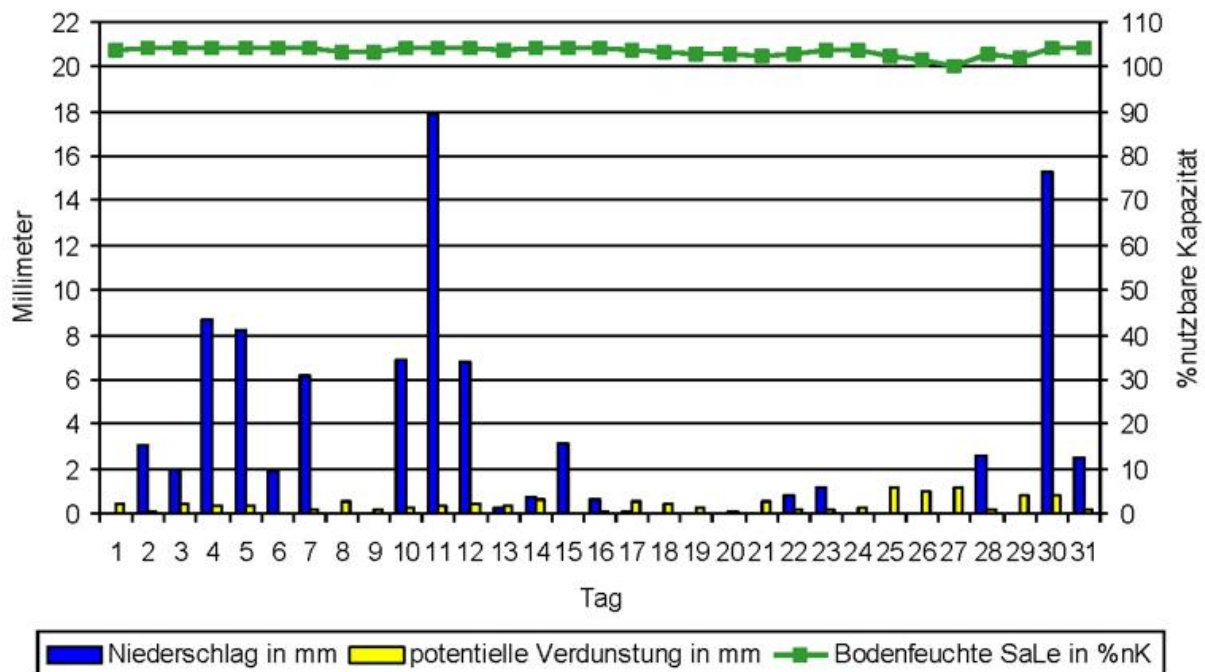
absolute Maximumtemperatur	15,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-8,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-9,6 °C
maximale Niederschlagssumme	17,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

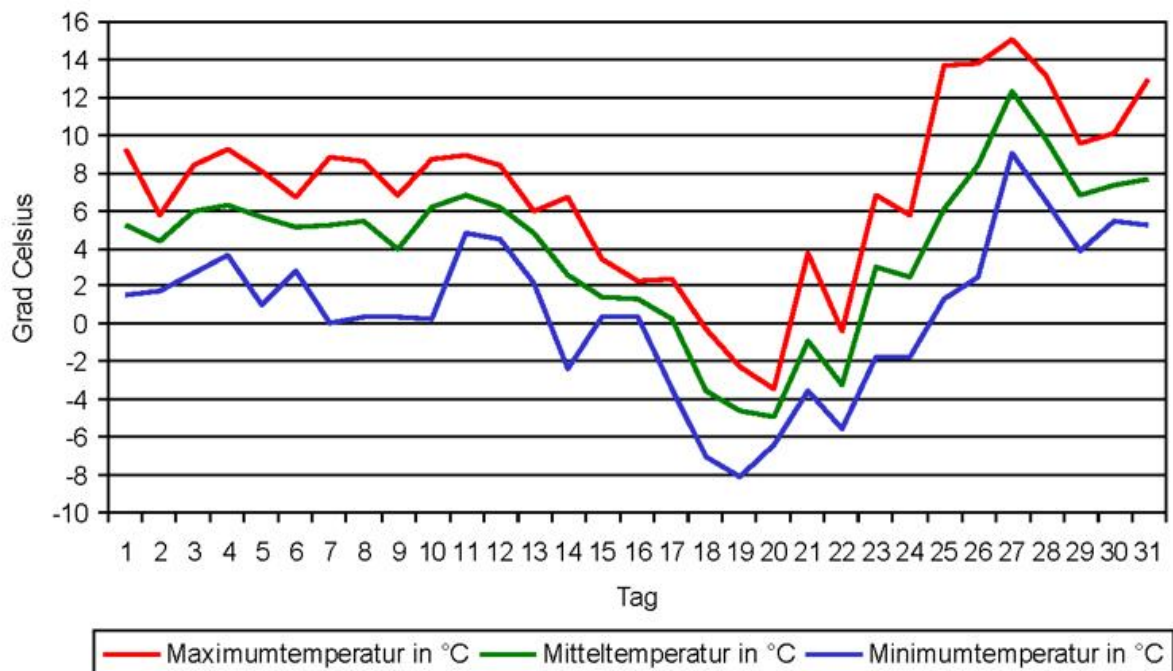
klimatestische Wasserbilanz	80,5 mm
Temperatursumme über 5°C	31 °C
Temperatursumme über 0°C	141 °C
Temperatursumme unter 0°C	-17 °C

Diagramme Januar 2016 Station Rheinstetten

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



**Temperaturverlauf
Januar 2016 Station Rheinstetten**



Klimawerte Januar 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	4,6	6,9	0,5	-0,9	0,0	0	97	1,3	299	87	0,1	0,1	104	01
02	5,9	8,4	3,3	2,5	7,4	0	90	0,0	106	31	0,1	0,1	104	02
03	7,2	8,6	4,9	1,9	1,3	0	70	2,7	372	109	0,5	0,6	104	03
04	6,9	8,2	3,6	1,1	3,0	0	78	0,9	254	74	0,5	0,5	104	04
05	6,8	8,7	5,3	3,3	3,1	0	77	0,4	282	82	0,5	0,6	104	05
06	5,9	7,3	4,3	3,5	12,6	0	82	0,0	140	41	0,3	0,3	104	06
07	6,9	9,7	3,5	1,4	5,1	0	78	0,4	106	31	0,1	0,1	104	07
08	5,9	7,8	2,3	-0,8	7,6	0	86	0,0	145	42	0,4	0,4	104	08
09	6,4	10,0	3,4	0,3	0,1	0	93	0,0	111	32	0,1	0,1	104	09
10	7,8	11,0	3,0	0,9	5,1	0	76	0,0	119	35	0,6	0,7	104	10
DEK	6,4	8,7	3,4	1,3	45,3		83	5,7	1934	565	3,2	3,5	104	DEK
11	7,0	9,6	4,7	4,4	16,6	0	79	0,5	186	54	0,6	0,7	104	11
12	5,7	7,7	3,9	2,4	11,0	0	82	1,3	270	79	0,3	0,3	104	12
13	4,3	4,9	2,9	-0,4	0,2	0	75	0,0	67	20	0,4	0,4	104	13
14	2,3	6,3	-2,9	-5,0	2,3	0	75	3,2	435	127	0,8	0,8	104	14
15	2,3	3,6	0,4	0,0	1,1	0	73	0,0	181	53	0,5	0,6	104	15
16	0,8	2,9	-3,4	-8,7	4,0	0	90	0,3	198	58	0,3	0,3	104	16
17	-1,4	2,5	-9,1	-14,5	2,2	3	84	2,2	376	110	0,5	0,5	104	17
18	-7,0	-3,2	-12,3	-16,6		2	88	2,5	491	143	0,2	0,2	104	18
19	-2,5	-0,6	-4,8	-4,9	0,0	2	81	0,0	211	62	0,3	0,3	103	19
20	-3,1	-2,2	-4,4	-3,6	0,1	2	92	0,0	249	73	0,1	0,1	104	20
DEK	0,8	3,2	-2,5	-4,7	37,5		82	10,0	2664	778	3,8	4,3	104	DEK
21	-3,9	-1,5	-5,4	-5,5	0,1	2	92	2,0	503	147	0,1	0,1	104	21
22	-3,2	6,2	-7,4	-10,4	1,4	1	85	6,2	684	200	0,3	0,3	104	22
23	5,0	8,8	-2,8	-4,7	1,5	0	87	0,5	297	87	0,4	0,4	104	23
24	2,9	10,0	-3,7	-5,1	0,0	0	85	0,4	370	108	0,8	0,9	103	24
25	4,3	14,1	-2,5	-3,8		0	75	8,0	751	219	1,4	1,6	101	25
26	9,0	16,2	1,1	-1,3		0	68	6,7	696	203	1,6	1,7	100	26
27	13,1	15,3	9,8	6,8	0,0	0	61	0,0	181	53	1,4	1,5	98	27
28	10,1	13,6	6,3	6,2	9,2	0	78	0,0	111	32	0,2	0,2	104	28
29	7,2	9,8	4,7	3,2	1,2	0	81	5,2	631	184	0,6	0,7	104	29
30	8,0	10,6	6,1	5,2	8,9	0	74	0,4	321	94	0,7	0,8	104	30
31	8,6	13,1	5,5	4,5	8,7	0	87	0,0	110	32	0,3	0,3	104	31
DEK	5,6	10,6	1,1	-0,4	31,0		79	29,4	4655	1359	7,7	8,5	103	DEK
GES	4,3	7,6	0,7	-1,2	113,8		81	45,1	9253	2702	14,7	16,3	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 2016 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,3 °C	langjähriges Mittel	2,5 °C	Abweichung	1,8 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	113,8 mm	langjähriges Mittel	47,0 mm	Abweichung	142 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	45,1 h	langjähriges Mittel	63,0 h	Abweichung	-28 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	4
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	15
über 1 Millimeter Niederschlag	20
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	6

Extremwerte

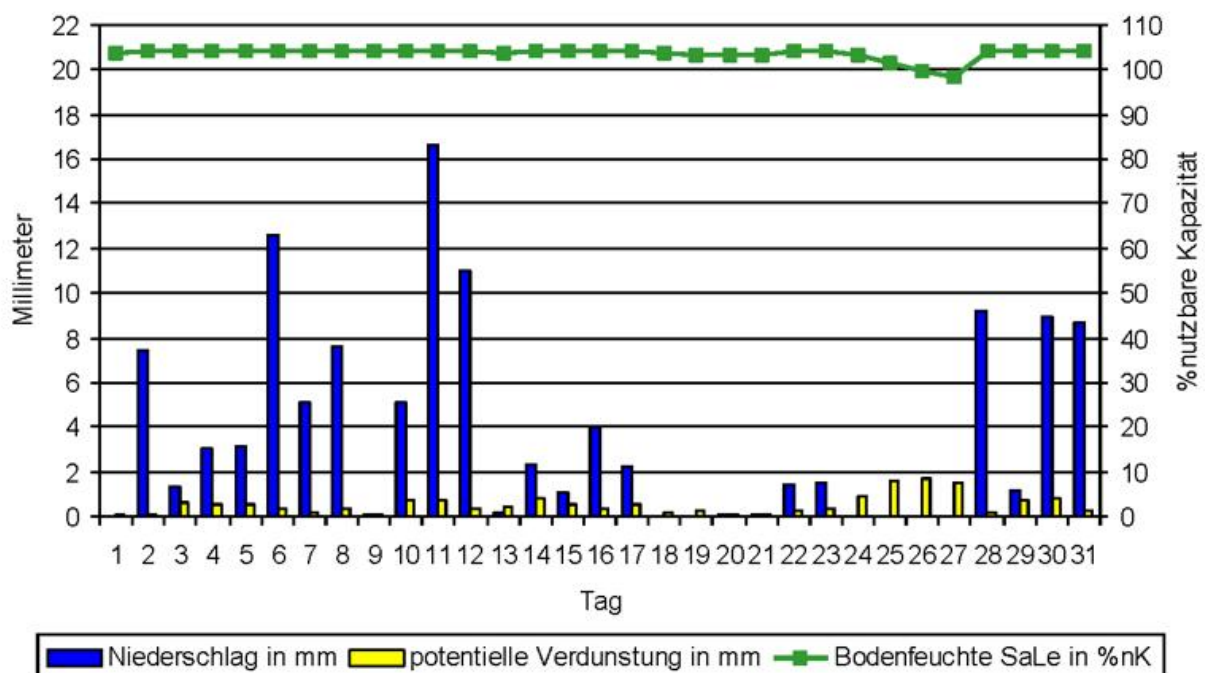
absolute Maximumtemperatur	16,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-12,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-16,6 °C
maximale Niederschlagssumme	16,6 mm
maximale Schneedecke	3 cm

Monatssummen

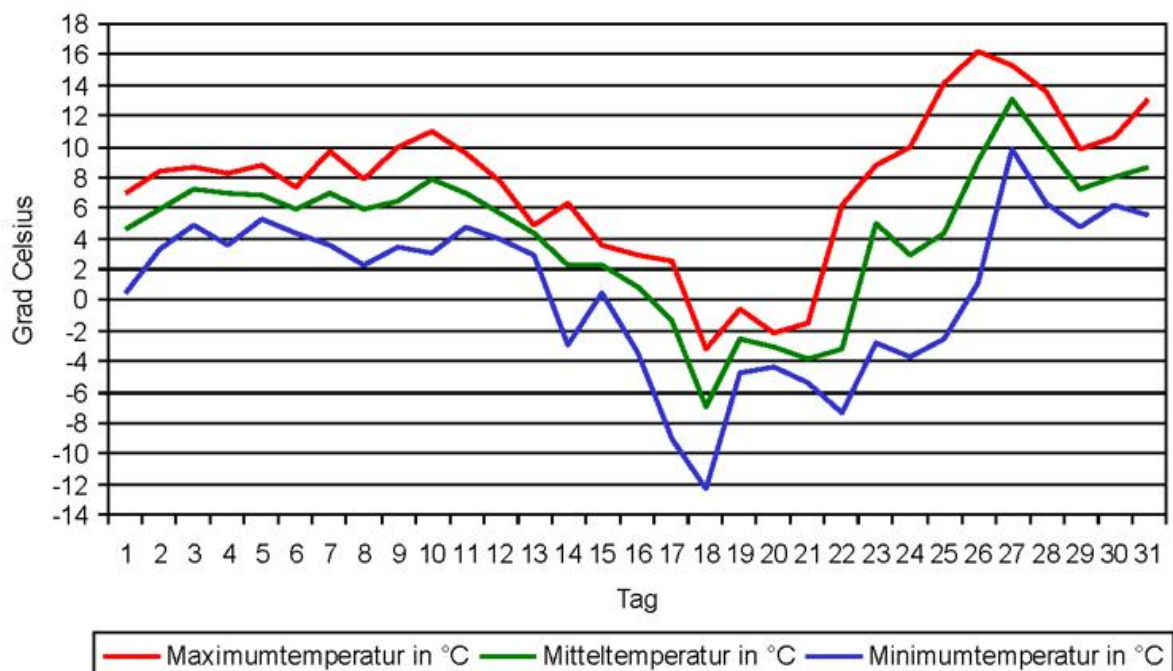
klimatestische Wasserbilanz	102,3 mm
Temperatursumme über 5°C	43 °C
Temperatursumme über 0°C	155 °C
Temperatursumme unter 0°C	-21 °C

Diagramme Januar 2016 Station Freiburg

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2016 Station Freiburg**



**Temperaturverlauf
Januar 2016 Station Freiburg**



Klimawerte Januar 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	4,7	7,2	2,0	0,4	0,0	0	99	0,0	159	46	0,0	0,0	104	01
02	5,5	7,6	1,2	-0,1	6,5	0	96	0,0	104	30	0,0	0,1	104	02
03	6,8	8,7	5,0	4,1	4,3	0	82	0,4	252	74	0,5	0,6	104	03
04	6,5	8,5	2,7	-0,4	4,1	0	86	0,4	218	64	0,4	0,4	104	04
05	6,8	8,9	4,5	3,1	1,7	0	83	0,9	315	92	0,5	0,5	104	05
06	5,9	6,8	4,7	3,5	5,5	0	87	0,0	120	35	0,1	0,1	104	06
07	6,1	9,3	2,4	0,5	6,6	0	87	0,5	135	39	0,0	0,0	104	07
08	6,0	8,8	1,7	-0,5	2,4	0	89	2,0	318	93	0,3	0,4	104	08
09	5,7	8,4	0,7	-0,1		0	96	0,0	121	35	0,2	0,2	104	09
10	7,1	10,0	2,1	1,8	2,8	0	86	0,0	115	34	0,6	0,7	104	10
DEK	6,1	8,4	2,7	1,2	33,9		89	4,2	1857	542	2,7	3,0	104	DEK
11	6,9	9,2	4,8	4,7	15,8	0	85	0,5	234	68	0,4	0,4	104	11
12	5,9	9,5	4,0	3,4	7,1	0	84	1,1	287	84	0,4	0,5	104	12
13	4,5	5,9	0,4	-0,9	1,7	0	82	0,0	87	25	0,2	0,3	104	13
14	2,5	6,8	-2,1	-4,0	0,2	0	80	5,2	574	168	0,7	0,8	103	14
15	2,1	3,8	0,9	-0,2	2,7	0	79	0,0	76	22	0,5	0,6	104	15
16	1,2	3,1	-1,1	-1,7	1,9	0	93	0,8	203	59	0,2	0,2	104	16
17	-0,6	1,4	-6,1	-7,3	2,0	0	86	2,7	471	138	0,2	0,3	104	17
18	-4,1	-0,9	-7,7	-9,5		0	82	6,1	563	164	0,2	0,2	104	18
19	-3,3	-2,0	-5,8	-6,4	0,0	0	84	0,0	230	67	0,2	0,2	104	19
20	-4,2	-2,6	-6,0	-6,1	0,2	1	96	0,0	212	62	0,0	0,0	104	20
DEK	1,1	3,4	-1,9	-2,8	31,6		85	16,4	2937	858	3,0	3,4	104	DEK
21	-3,4	-1,0	-4,9	-5,7	0,0	2	97	2,1	456	133	0,1	0,1	104	21
22	-3,4	0,0	-6,2	-6,3	1,4	2	95	3,2	558	163	0,1	0,1	104	22
23	4,5	10,1	-1,2	-3,1	0,4	0	88	2,9	548	160	0,5	0,6	104	23
24	3,8	8,1	-1,9	-3,6	0,0	0	87	0,1	301	88	0,5	0,5	103	24
25	5,3	12,6	-0,6	-2,5		0	77	8,1	740	216	1,1	1,2	102	25
26	9,5	15,5	3,2	1,2		0	72	6,9	678	198	1,2	1,3	101	26
27	11,8	14,5	6,6	3,8	0,0	0	69	0,0	165	48	1,0	1,0	100	27
28	9,3	12,4	6,3	6,2	4,9	0	83	0,0	77	22	0,2	0,2	104	28
29	6,4	10,1	1,4	-0,5	0,2	0	87	3,3	579	169	0,5	0,6	104	29
30	6,9	10,3	2,6	-0,9	9,4	0	81	1,8	406	119	0,7	0,8	104	30
31	7,9	13,0	4,8	4,5	4,7	0	91	0,0	157	46	0,0	0,1	104	31
DEK	5,3	9,6	0,9	-0,6	21,0		84	28,4	4665	1362	5,8	6,5	103	DEK
GES	4,2	7,2	0,6	-0,7	86,5		86	49,0	9459	2762	11,5	12,8	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 2016 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,2 °C	langjähriges Mittel	1,7 °C	Abweichung	2,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	86,5 mm	langjähriges Mittel	44,0 mm	Abweichung	97 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	49,0 h	langjähriges Mittel	55,0 h	Abweichung	-11 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	4
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	19
über 1 Millimeter Niederschlag	18
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	3

Extremwerte

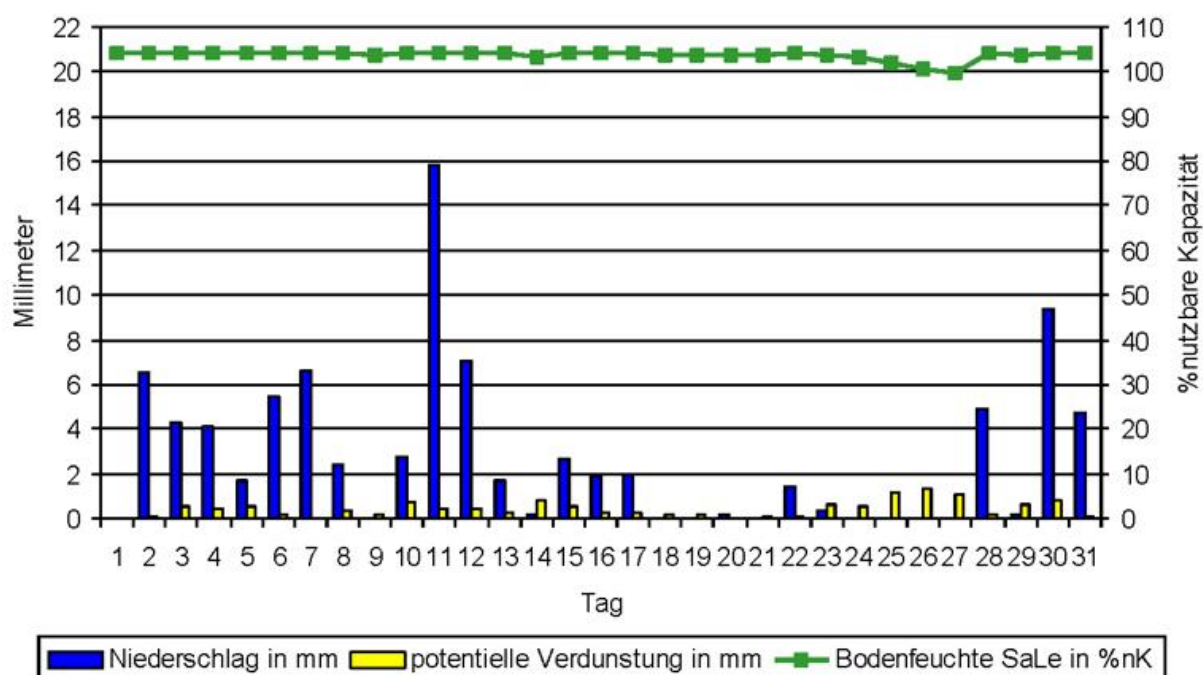
absolute Maximumtemperatur	15,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-7,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-9,5 °C
maximale Niederschlagssumme	15,8 mm
maximale Schneedecke	2 cm

Monatssummen

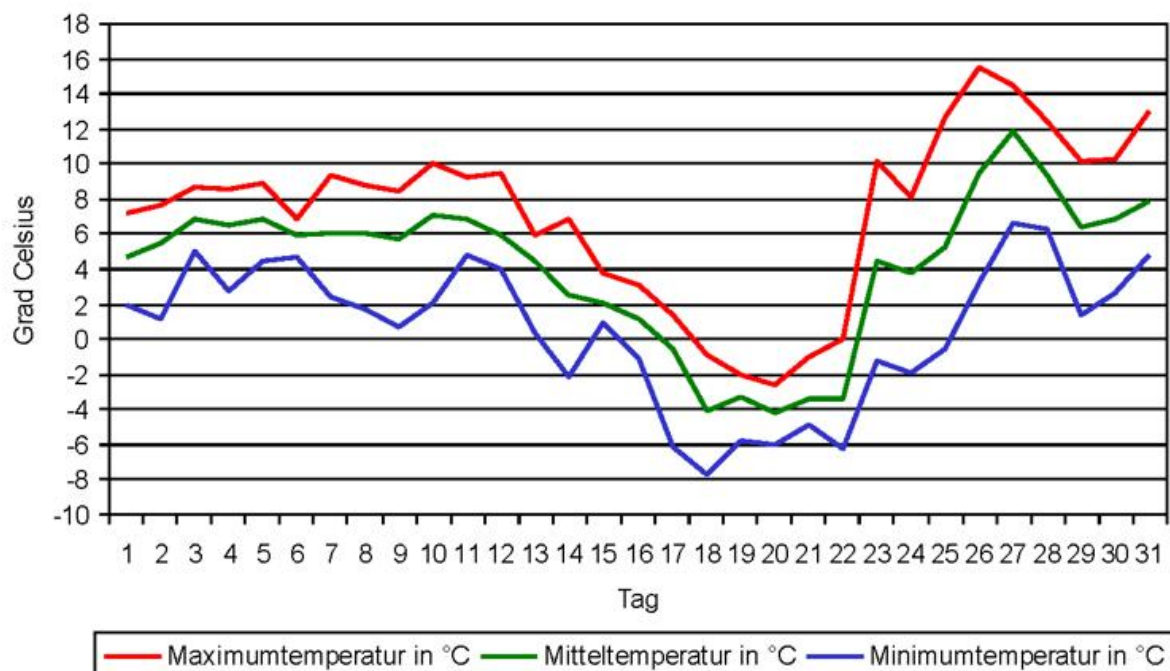
klimatestische Wasserbilanz	77,6 mm
Temperatursumme über 5°C	36 °C
Temperatursumme über 0°C	150 °C
Temperatursumme unter 0°C	-19 °C

Diagramme Januar 2016 Station Lahr

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2016 Station Lahr



Temperaturverlauf Januar 2016 Station Lahr



Klimawerte Januar 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	-0,1	3,3	-2,4	-4,7	0,1		77	7,2	557	163	0,7	0,8	103	01
02	0,5	4,0	-1,5	-1,1	17,3		97	0,0	111	32	0,0	0,0	104	02
03	-2,8	-1,3	-3,8	-2,7	14,9		99	0,1	230	67	0,0	0,0	104	03
04	-2,3	-1,3	-3,1	-1,8	19,7		99	0,0	138	40	0,0	0,0	104	04
05	-2,4	-2,0	-3,0	-1,7	10,4		99	0,0	140	41	0,0	0,0	104	05
06	-2,8	-2,3	-3,1	-0,8	9,4		99	0,0	193	56	0,0	0,0	104	06
07	-2,0	0,1	-3,2	0,0	12,0		99	0,0	102	30	0,0	0,0	104	07
08	-1,5	0,6	-2,6	0,0	16,1		99	0,0	163	48	0,0	0,0	104	08
09	1,0	2,0	0,4	0,0	6,9		100	0,0	146	43	0,0	0,0	104	09
10	-0,9	1,1	-2,0	0,0	36,2		100	0,0	138	40	0,0	0,0	104	10
DEK	-1,3	0,4	-2,4	-1,3	143,0		97	7,3	1918	560	0,7	0,8	104	DEK
11	-1,9	-0,6	-3,2	0,0	31,2		100	0,0	94	27	0,0	0,0	104	11
12	-3,0	-2,3	-5,0	0,0	14,2		100	0,0	173	51	0,0	0,0	104	12
13	-5,1	-4,5	-6,1	0,0	7,9		100	0,0	117	34	0,0	0,0	104	13
14	-6,0	-4,6	-7,2	0,0	1,3		96	2,4	403	118	0,0	0,1	104	14
15	-7,6	-5,5	-8,6	0,0	2,4		96	0,0	201	59	0,0	0,0	104	15
16	-7,4	-6,7	-8,5	-0,1	8,2		96	0,0	168	49	0,0	0,0	104	16
17	-9,5	-8,3	-12,2	-0,1	7,0		93	0,0	186	54	0,0	0,0	104	17
18	-10,1	-5,9	-12,5	-0,1	0,3		82	6,2	649	190	0,2	0,2	104	18
19	-5,0	-3,5	-6,9	-0,1	1,0		96	0,0	347	101	0,0	0,0	104	19
20	-5,2	-3,5	-8,0	-0,1	0,0		74	8,2	760	222	0,2	0,2	104	20
DEK	-6,1	-4,5	-7,8	-0,1	73,5		93	16,8	3098	905	0,5	0,6	104	DEK
21	-7,3	-1,6	-8,5	-0,1	0,0		76	8,3	765	223	0,1	0,1	104	21
22	-0,6	1,2	-3,1	-0,1	0,8		31	7,5	733	214	0,5	0,6	104	22
23	-1,5	0,4	-2,7	-0,1	3,7		95	0,5	410	120	0,0	0,0	104	23
24	2,8	5,3	0,4	-0,1	0,3		52	1,3	412	120	0,8	0,9	103	24
25	7,7	9,4	4,5	-0,1	0,1		53	8,4	754	220	1,0	1,1	102	25
26	5,7	6,9	3,3	0,0			75	6,7	699	204	0,5	0,5	102	26
27	4,5	6,8	2,5	0,0	0,7		83	0,0	345	101	0,4	0,4	102	27
28	2,7	5,3	1,8	0,0	12,8		92	0,0	115	34	0,0	0,0	104	28
29	-0,6	2,3	-2,5	0,0	4,6		99	0,8	409	119	0,0	0,0	104	29
30	-1,5	0,0	-3,4	0,0	16,5		98	0,7	386	113	0,0	0,0	104	30
31	0,9	5,2	-2,6	0,0	30,4		100	0,0	197	58	0,0	0,0	104	31
DEK	1,2	3,7	-0,9	0,0	69,9		78	34,2	5225	1526	3,2	3,5	103	DEK
GES	-2,0	0,0	-3,6	-0,4	286,4		89	58,3	10241	2990	4,4	4,9	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 2016 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	286,4 mm	langjähriges Mittel	127,0 mm	Abweichung	126 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	58,3 h	langjähriges Mittel	96,0 h	Abweichung	-39 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	15
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	25
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	16
über 1 Millimeter Niederschlag	22
über 10 Millimeter Niederschlag	12
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

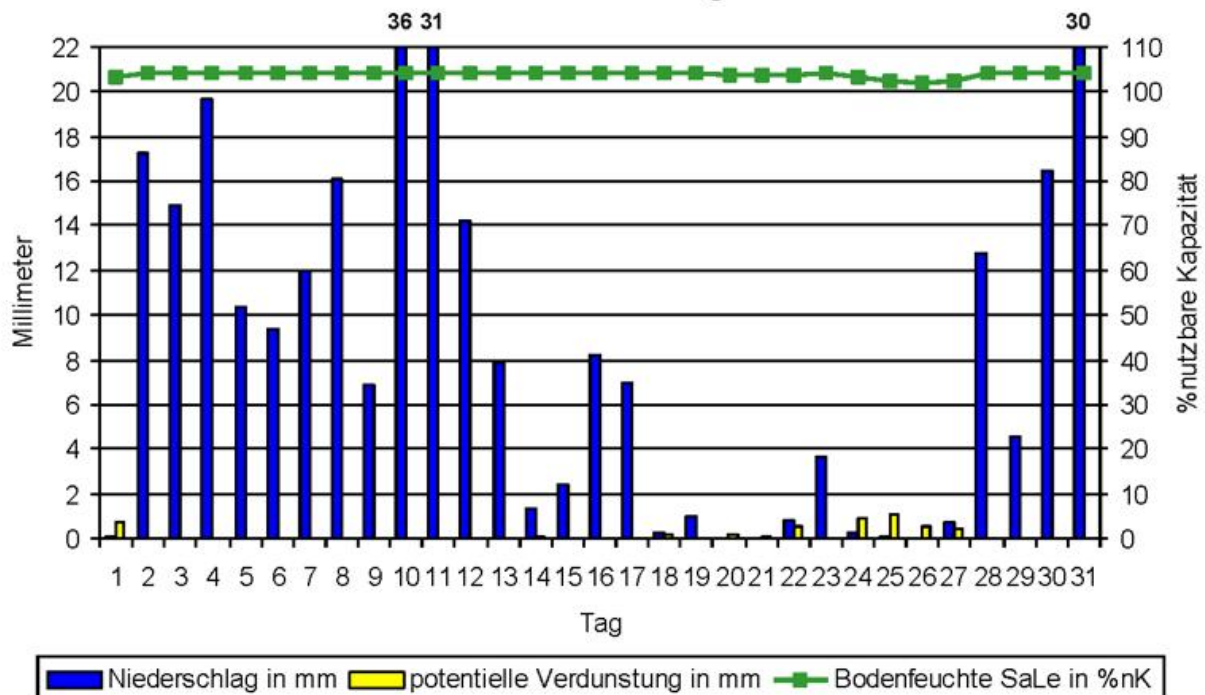
absolute Maximumtemperatur	9,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-12,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,7 °C
maximale Niederschlagssumme	36,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

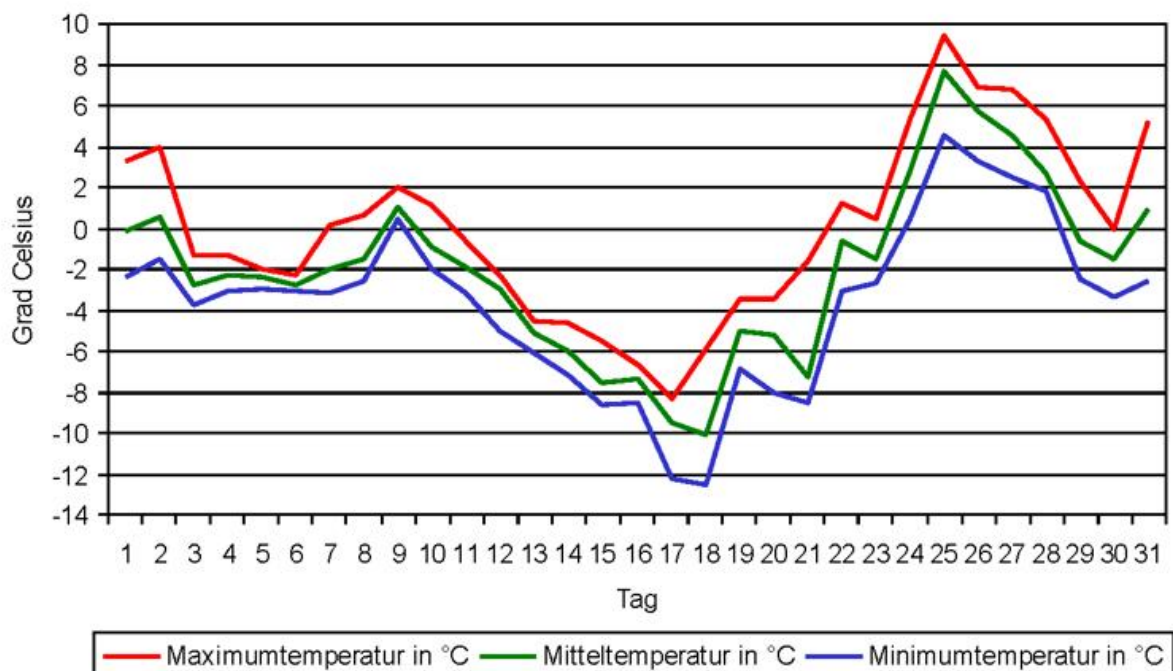
klimatestische Wasserbilanz	282,5 mm
Temperatursumme über 5°C	3 °C
Temperatursumme über 0°C	26 °C
Temperatursumme unter 0°C	-87 °C

Diagramme Januar 2016 Station Feldberg/Schwarzwald

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



Temperaturverlauf Januar 2016 Station Feldberg/Schwarzwald



Klimawerte Januar 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	5,1	7,2	2,5	0,3		0	100	0,6	224	65	0,0	0,0	104	01
02	5,3	7,2	1,9	0,4	7,6	0	98	0,0	180	53	0,0	0,0	104	02
03	6,7	8,8	4,2	2,2	1,6	0	81	1,5	306	89	0,6	0,6	104	03
04	6,5	8,7	2,4	0,2	4,7	0	87	0,6	316	92	0,3	0,4	104	04
05	6,5	8,6	3,3	1,3	2,5	0	84	0,6	293	86	0,4	0,5	104	05
06	5,6	6,9	4,7	3,2	9,2	0	89	0,0	181	53	0,1	0,1	104	06
07	5,2	8,1	2,1	0,0	5,8	0	94	0,4	233	68	0,1	0,1	104	07
08	5,7	9,0	1,5	-0,7	4,6	0	93	1,0	307	90	0,3	0,3	104	08
09	5,8	9,0	2,3	0,2		0	98	0,0	189	55	0,1	0,1	104	09
10	7,3	10,2	2,7	0,9	3,8	0	86	0,0	189	55	0,6	0,7	104	10
DEK	6,0	8,4	2,8	0,8	39,8		91	4,7	2418	706	2,6	2,9	104	DEK
11	6,8	9,1	4,9	4,5	18,2	0	87	0,5	247	72	0,4	0,4	104	11
12	5,8	8,4	4,1	3,3	11,2	0	87	1,2	345	101	0,4	0,4	104	12
13	4,2	5,0	0,6	-1,5	1,3	0	84	0,0	198	58	0,3	0,3	104	13
14	2,1	6,8	-1,9	-3,8	0,1	0	84	4,2	477	139	0,7	0,8	103	14
15	2,3	3,8	0,2	-1,3	2,9	0	78	0,0	204	60	0,5	0,5	104	15
16	0,1	2,2	-5,5	-7,4	6,6	0	99	0,5	279	81	0,1	0,1	104	16
17	-2,4	2,2	-11,3	-13,2	3,2	5	93	2,5	433	126	0,3	0,3	104	17
18	-8,7	-3,2	-14,1	-15,8		4	94	4,3	498	145	0,1	0,1	104	18
19	-2,3	0,0	-5,1	-4,9		4	87	0,0	214	62	0,2	0,2	104	19
20	-3,2	-2,0	-4,8	-4,5		4	96	0,0	219	64	0,0	0,0	104	20
DEK	0,5	3,2	-3,3	-4,5	43,5		89	13,2	3114	909	3,0	3,3	104	DEK
21	-4,6	-2,4	-7,2	-7,5		3	98	2,0	404	118	0,0	0,1	104	21
22	-3,4	4,5	-6,6	-6,5	1,1	2	94	4,7	564	165	0,3	0,3	104	22
23	3,9	9,5	-1,7	-3,6	0,8	0	93	1,7	419	122	0,4	0,5	104	23
24	3,2	8,9	-2,1	-4,0	0,0	0	89	0,3	282	82	0,5	0,6	103	24
25	3,9	13,5	-1,2	-2,9		0	86	8,1	735	215	1,1	1,2	102	25
26	7,7	15,9	2,1	-0,1		0	80	6,8	683	199	1,4	1,5	101	26
27	10,0	14,5	3,4	0,5		0	77	0,0	240	70	1,0	1,1	100	27
28	9,8	12,8	6,5	6,2	6,2		81	0,0	248	72	0,2	0,2	104	28
29	7,0	10,7	4,0	2,5	0,5		87	4,2	597	174	0,6	0,6	104	29
30	7,9	10,5	5,7	4,8	8,9		78	1,1	452	132	0,7	0,8	104	30
31	8,1	13,0	5,2	4,7	5,1		94	0,1	257	75	0,1	0,1	104	31
DEK	4,9	10,1	0,7	-0,5	22,6		87	29,0	4881	1425	6,3	7,0	103	DEK
GES	3,8	7,3	0,1	-1,4	105,9		89	46,9	10413	3041	11,8	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 2016 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	3,8 °C	langjähriges Mittel	1,7 °C	Abweichung	2,1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	105,9 mm	langjähriges Mittel	44,0 mm	Abweichung	141 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	46,9 h	langjähriges Mittel	52,0 h	Abweichung	-10 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	3
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	15
über 1 Millimeter Niederschlag	18
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	6

Extremwerte

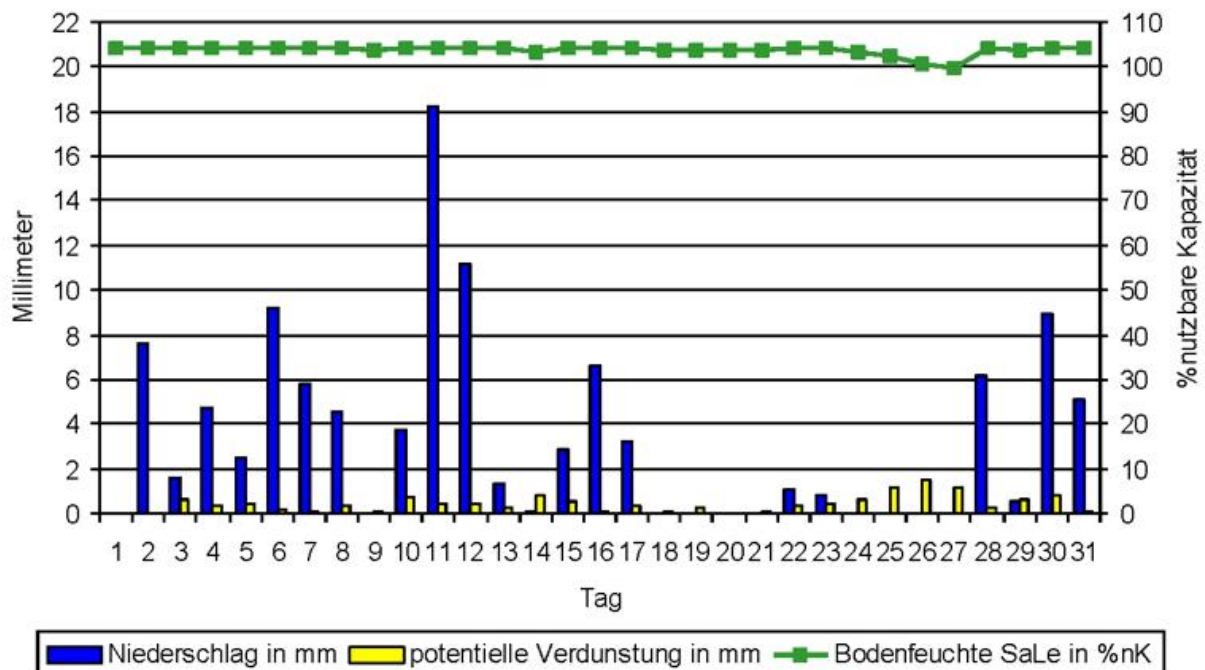
absolute Maximumtemperatur	15,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-14,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-15,8 °C
maximale Niederschlagssumme	18,2 mm
maximale Schneedecke	5 cm

Monatssummen

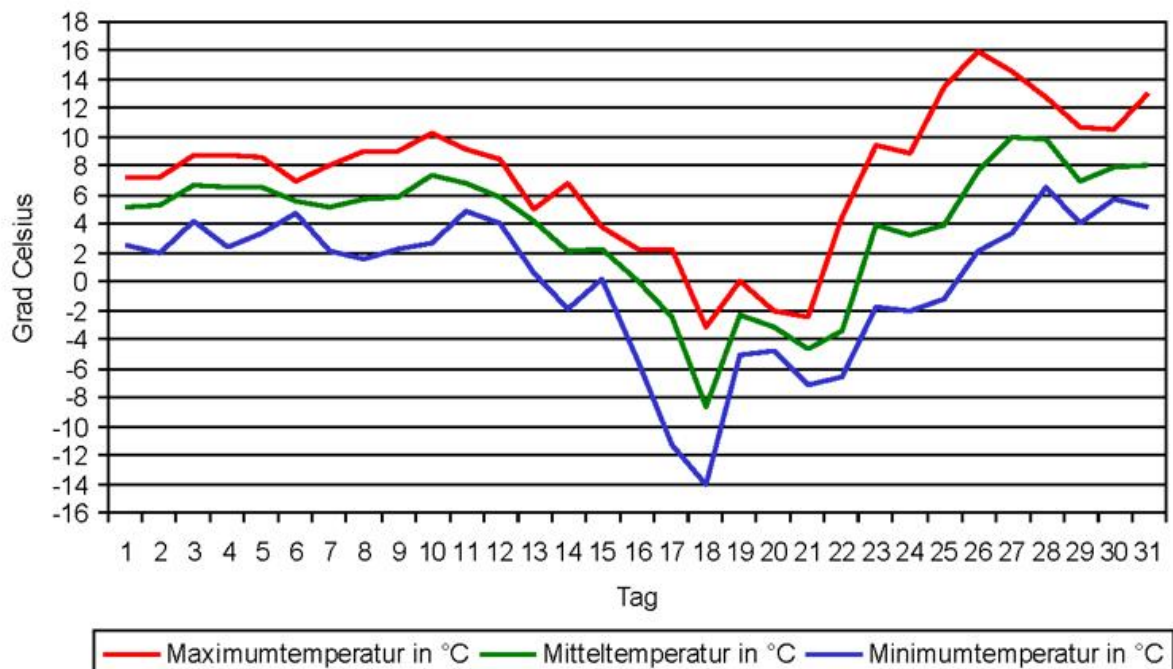
klimatestische Wasserbilanz	98,0 mm
Temperatursumme über 5°C	33 °C
Temperatursumme über 0°C	143 °C
Temperatursumme unter 0°C	-25 °C

Diagramme Januar 2016 Station Emmendingen-Mundingen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2016 Station Emmendingen-Mundingen



Temperaturverlauf Januar 2016 Station Emmendingen-Mundingen



Klimawerte Januar 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	4,1	8,1	0,5	-0,5	1,0	0	97	3,5	404	118	0,2	0,3	104	01
02	4,1	7,4	0,0	-0,6	6,0	0	99	0,0	179	52	0,0	0,0	104	02
03	4,6	6,8	2,1	0,8	3,1	0	90	1,5	311	91	0,3	0,3	104	03
04	4,9	6,0	2,2	-0,1	12,7	0	90	0,0	181	53	0,2	0,2	104	04
05	4,7	6,2	2,7	1,8	5,7	0	90	0,0	182	53	0,2	0,3	104	05
06	3,2	4,6	1,6	1,7	8,9	0	95	0,0	183	53	0,1	0,1	104	06
07	4,0	7,4	0,0	-1,2	6,2	0	94	0,0	182	53	0,0	0,1	104	07
08	4,9	6,8	3,0	1,1	4,6	0	90	0,6	234	68	0,2	0,2	104	08
09	5,0	7,8	1,6	0,0	0,7	0	98	0,0	188	55	0,1	0,1	104	09
10	5,7	7,8	0,9	-0,2	12,3	0	91	0,0	189	55	0,5	0,5	104	10
DEK	4,5	6,9	1,5	0,3	61,2		93	5,6	2233	652	1,8	2,0	104	DEK
11	5,0	6,9	3,3	2,9	20,9	0	90	0,2	205	60	0,2	0,2	104	11
12	3,6	5,3	0,9	0,0	21,1	0	91	0,0	197	58	0,2	0,2	104	12
13	2,0	2,9	-0,8	-2,3	10,7	0	91	0,0	198	58	0,1	0,1	104	13
14	0,6	5,3	-2,8	-4,6	1,3	0	90	4,5	518	151	0,6	0,7	104	14
15	0,2	1,7	-1,1	-1,4	7,5	0	87	0,4	238	69	0,4	0,4	104	15
16	-0,6	-0,1	-1,5	-2,2	4,5	17	99	0,0	205	60	0,0	0,0	104	16
17	-2,6	-1,1	-9,7	-13,6	8,3	30	93	0,6	251	73	0,2	0,2	104	17
18	-8,2	-3,4	-11,8	-15,7	0,0	32	91	4,7	548	160	0,1	0,1	104	18
19	-3,8	-1,1	-7,5	-8,0	0,0	26	90	0,0	213	62	0,2	0,2	104	19
20	-4,2	2,6	-9,7	-12,0		17	94	5,5	596	174	0,1	0,1	104	20
DEK	-0,8	1,9	-4,1	-5,7	74,3		92	15,9	3169	925	2,0	2,3	104	DEK
21	-4,3	4,9	-9,7	-12,7		17	89	6,5	630	184	0,3	0,4	103	21
22	-4,5	4,8	-11,0	-13,5	0,5	15	88	5,9	634	185	0,4	0,5	103	22
23	2,5	5,1	-2,9	-4,4	2,3	8	96	0,5	262	77	0,1	0,1	104	23
24	1,0	7,0	-3,6	-4,7		5	93	0,9	341	100	0,5	0,5	103	24
25	3,4	10,3	-0,6	-2,0		0	83	6,8	687	201	0,8	0,9	103	25
26	6,9	14,8	1,3	-0,6		0	78	6,5	688	201	1,1	1,2	101	26
27	10,7	13,9	4,3	2,7		0	70	0,1	263	77	1,0	1,0	100	27
28	8,8	13,3	5,7	5,4	12,7	0	81	0,0	241	70	0,1	0,1	104	28
29	5,6	7,8	3,7	2,3	1,8	0	89	1,0	383	112	0,3	0,4	104	29
30	6,3	8,7	4,3	3,5	19,8	0	80	0,4	295	86	0,5	0,6	104	30
31	6,5	11,4	3,4	3,0	18,2	0	96	0,0	256	75	0,0	0,0	104	31
DEK	3,9	9,3	-0,5	-1,9	55,3		86	28,6	4680	1367	5,1	5,7	103	DEK
GES	2,6	6,1	-1,0	-2,4	190,8		90	50,1	10082	2944	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 2016 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	2,6 °C	langjähriges Mittel	0,5 °C	Abweichung	2,1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	190,8 mm	langjähriges Mittel	120,0 mm	Abweichung	59 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	50,1 h	langjähriges Mittel	66,0 h	Abweichung	-24 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	4
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	13
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	19
über 1 Millimeter Niederschlag	21
über 10 Millimeter Niederschlag	8
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	9

Extremwerte

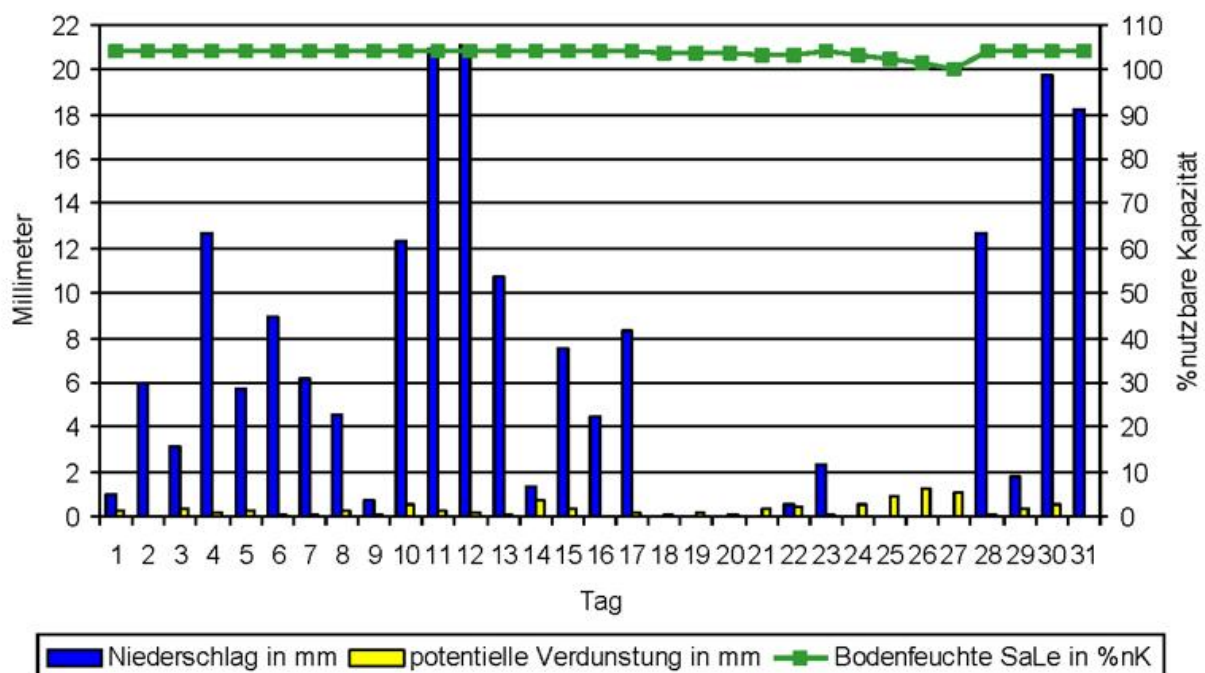
absolute Maximumtemperatur	14,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-11,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-15,7 °C
maximale Niederschlagssumme	21,1 mm
maximale Schneedecke	32 cm

Monatssummen

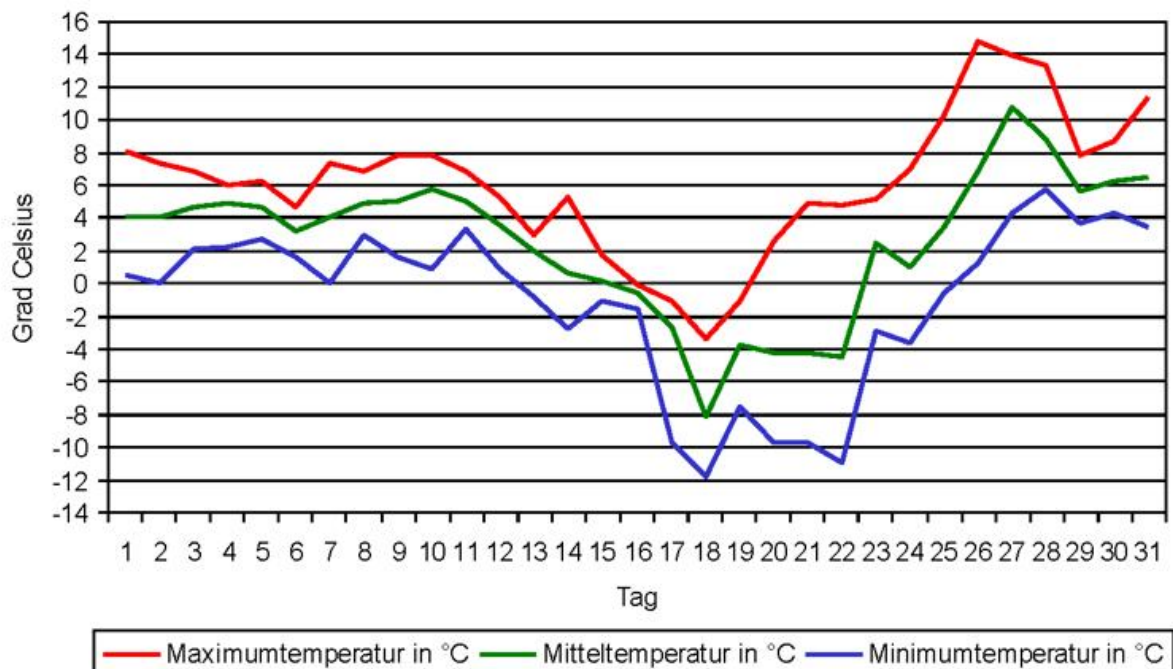
klimatestische Wasserbilanz	185,6 mm
Temperatursumme über 5°C	16 °C
Temperatursumme über 0°C	108 °C
Temperatursumme unter 0°C	-28 °C

Diagramme Januar 2016 Station Elzach-Fisnacht

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2016 Station Elzach-Fisnacht**



**Temperaturverlauf
Januar 2016 Station Elzach-Fisnacht**



Klimawerte Januar 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	1,0	2,8	-1,6	-1,7		0	100	3,4	411	120	0,0	0,0	104	01
02	2,7	4,3	1,5	1,5	7,7	0	100	0,0	181	53	0,0	0,0	104	02
03	1,9	5,1	0,0	-0,7	2,1	0	96	1,2	337	98	0,2	0,2	104	03
04	1,0	3,3	-0,6	-1,0	14,6	14	98	0,3	214	62	0,1	0,1	104	04
05	1,5	4,6	0,1	-0,2	3,4	6	97	0,4	255	74	0,1	0,1	104	05
06	0,9	2,2	-0,1	-0,9	3,6	4	99	0,0	188	55	0,0	0,0	104	06
07	1,4	4,7	0,1	-0,2	7,1	3	98	0,0	189	55	0,0	0,0	104	07
08	1,0	3,4	-0,6	-2,3	8,9	6	96	0,4	200	58	0,0	0,1	104	08
09	2,9	5,3	0,9	0,7	0,1	5	100	0,0	191	56	0,0	0,0	104	09
10	2,8	4,3	0,3	0,0	9,7	0	99	0,0	196	57	0,1	0,1	104	10
DEK	1,7	4,0	0,0	-0,5	57,2		98	5,7	2362	690	0,6	0,7	104	DEK
11	2,0	3,8	0,1	0,0	18,0	4	95	0,1	215	63	0,1	0,1	104	11
12	1,5	3,3	0,2	-0,1	16,5	5	93	0,3	216	63	0,1	0,1	104	12
13	0,2	1,1	-3,4	-5,8	4,4	9	91	0,0	199	58	0,0	0,1	104	13
14	-2,6	0,4	-7,1	-9,6	2,9	12	91	3,1	427	125	0,2	0,2	104	14
15	-1,8	-0,2	-3,1	-5,5	5,6	16	87	0,1	204	60	0,3	0,3	104	15
16	-2,2	-0,1	-3,8	-6,7	3,7	25	90	0,4	291	85	0,2	0,2	104	16
17	-5,0	-2,2	-12,6	-16,2	6,2	31	91	2,0	413	121	0,1	0,2	104	17
18	-12,7	-6,5	-18,9	-22,2		33	89	5,2	532	155	0,1	0,1	104	18
19	-4,9	-2,4	-9,8	-10,3		28	91	0,0	214	62	0,1	0,1	104	19
20	-4,2	1,6	-13,7	-15,1		26	86	6,4	625	183	0,3	0,4	103	20
DEK	-3,0	-0,1	-7,2	-9,2	57,3		90	17,6	3336	974	1,6	1,8	104	DEK
21	-9,3	1,0	-15,5	-17,9		23	87	4,2	507	148	0,3	0,3	103	21
22	-4,6	-0,7	-12,7	-14,9	0,2	23	92	4,2	547	160	0,2	0,2	103	22
23	1,5	6,6	-3,9	-5,2	0,1	22	92	0,8	331	97	0,2	0,3	103	23
24	-0,5	2,0	-4,3	-4,8		18	99	0,5	255	74	0,0	0,0	103	24
25	1,2	7,9	-3,8	-5,0		17	88	6,8	708	207	0,6	0,6	102	25
26	2,0	8,9	-2,6	-4,0		16	88	6,4	682	199	0,5	0,6	102	26
27	3,6	7,5	-0,9	-2,2		15	90	0,3	261	76	0,4	0,4	101	27
28	6,9	10,0	3,2	2,1	3,8	10	83	0,0	243	71	0,1	0,1	104	28
29	3,8	8,3	-0,8	-2,3	0,8	4	91	2,7	497	145	0,5	0,5	104	29
30	3,4	8,3	-1,5	-3,4	17,7	0	83	2,4	511	149	0,7	0,7	104	30
31	3,9	9,9	0,1	0,0	16,3	3	98	0,5	312	91	0,0	0,0	104	31
DEK	1,1	6,3	-3,9	-5,2	38,9		90	28,8	4854	1417	3,4	3,8	103	DEK
GES	0,0	3,5	-3,7	-5,0	153,4		93	52,1	10552	3081	5,6	6,2	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 2016 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	153,4 mm	langjähriges Mittel	76,0 mm	Abweichung	102 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	52,1 h	langjähriges Mittel	67,0 h	Abweichung	-22 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	6
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	21
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	25
über 1 Millimeter Niederschlag	18
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	26

Extremwerte

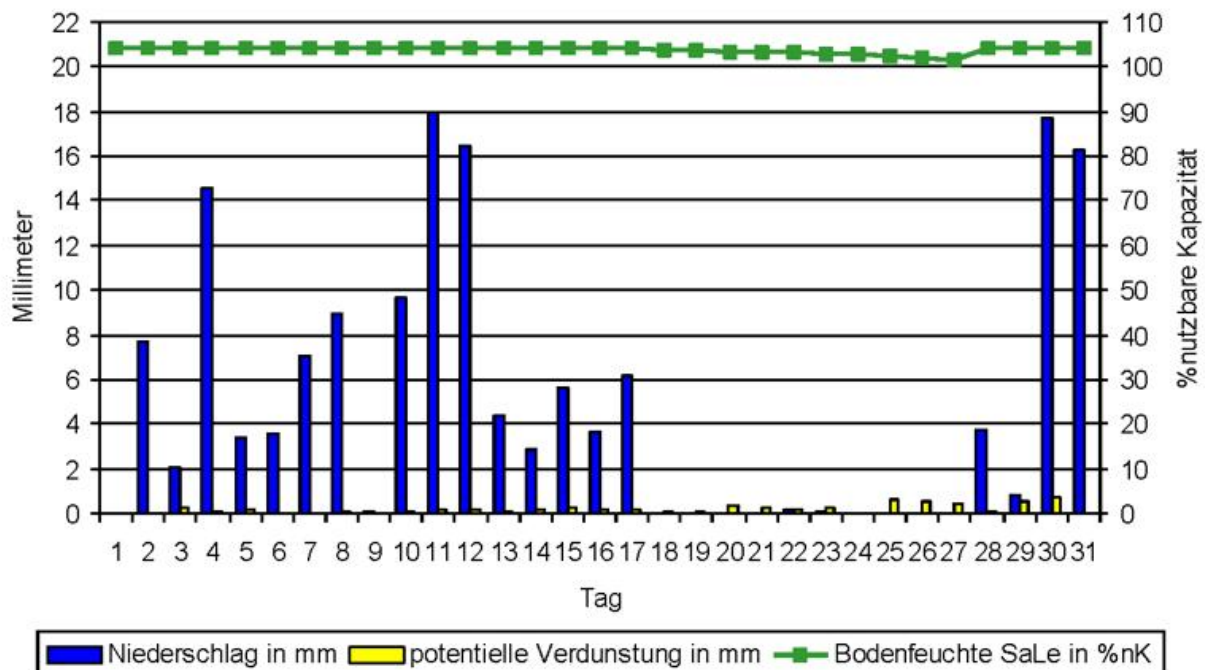
absolute Maximumtemperatur	10,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-18,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-22,2 °C
maximale Niederschlagssumme	18,0 mm
maximale Schneedecke	33 cm

Monatssummen

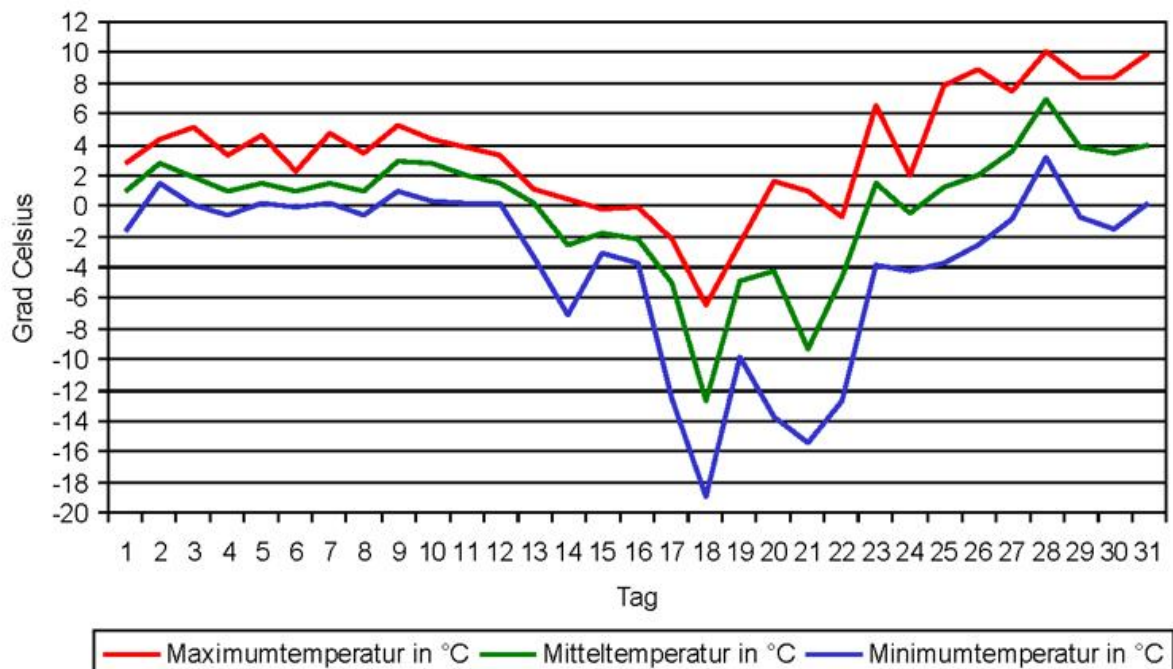
klimatestische Wasserbilanz	150,1 mm
Temperatursumme über 5°C	2 °C
Temperatursumme über 0°C	47 °C
Temperatursumme unter 0°C	-48 °C

Diagramme Januar 2016 Station Villingen-Schwenningen

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



Temperaturverlauf Januar 2016 Station Villingen-Schwenningen



Klimawerte Januar 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	4,2	8,0	1,6	-1,1		0	93	4,4	476	139	0,1	0,2	104	01
02	5,4	8,3	0,7	-0,4	7,7	0	94	0,0	181	53	0,0	0,0	104	02
03	5,1	7,1	2,6	0,7	0,9	0	79	1,0	297	87	0,4	0,5	104	03
04	5,3	7,0	3,3	2,1	7,1	0	81	0,6	271	79	0,5	0,5	104	04
05	5,1	7,2	2,7	0,6	4,8	0	84	0,1	207	60	0,5	0,5	104	05
06	2,5	3,7	0,4	0,1	15,0	0	95	0,0	186	54	0,1	0,1	104	06
07	4,8	8,9	1,3	-0,6	6,1	0	84	0,0	187	55	0,1	0,1	104	07
08	5,1	6,9	3,9	2,3	8,5	0	84	0,0	188	55	0,4	0,4	104	08
09	5,2	7,7	3,5	1,3	1,2	0	98	0,0	189	55	0,0	0,1	104	09
10	6,2	8,2	4,1	3,3	11,0	0	85	0,1	216	63	0,4	0,5	104	10
DEK	4,9	7,3	2,4	0,8	62,3		88	6,2	2398	700	2,5	2,8	104	DEK
11	5,5	8,2	3,3	3,1	17,3	0	82	0,0	197	58	0,6	0,6	104	11
12	4,6	6,5	2,3	0,7	10,4	0	80	0,5	260	76	0,3	0,4	104	12
13	3,1	3,8	2,5	0,7	1,4	0	75	0,0	200	58	0,3	0,3	104	13
14	1,6	5,3	-1,8	-4,4	6,1	0	75	3,2	458	134	0,6	0,7	104	14
15	0,7	2,7	-1,0	-1,7	4,2	5	76	0,0	205	60	0,4	0,5	104	15
16	-0,7	1,3	-2,3	-5,8	7,4	20	95	0,0	206	60	0,1	0,2	104	16
17	-3,3	-1,4	-9,6	-13,6	8,9	32	92	0,1	232	68	0,2	0,2	104	17
18	-7,4	-2,9	-10,9	-16,6	0,0	27	87	4,6	547	160	0,1	0,1	104	18
19	-3,5	-2,0	-6,2	-6,9	0,4	20	90	0,0	218	64	0,1	0,1	104	19
20	-3,3	-1,8	-7,1	-10,8		20	97	0,3	245	72	0,0	0,0	104	20
DEK	-0,3	2,0	-3,1	-5,5	56,1		85	8,7	2768	808	2,8	3,1	104	DEK
21	-5,5	-0,7	-8,5	-12,0		16	89	6,6	664	194	0,2	0,2	104	21
22	-2,6	4,3	-8,3	-11,7	0,3	16	82	6,2	664	194	0,4	0,5	104	22
23	2,3	6,5	-0,9	-3,3	1,4	14	94	1,1	350	102	0,2	0,2	104	23
24	2,3	7,6	-1,2	-4,5		10	83	1,0	349	102	0,5	0,5	103	24
25	5,1	10,9	2,4	-0,5		9	71	6,9	710	207	1,0	1,1	102	25
26	7,2	15,7	3,6	1,8		1	73	6,4	699	204	1,4	1,6	101	26
27	9,7	14,9	4,2	2,8		0	74	0,0	241	70	1,1	1,2	100	27
28	9,5	14,3	5,6	5,7	9,8	0	79	0,0	251	73	0,1	0,1	104	28
29	5,2	9,6	1,5	-0,3	3,2	0	91	3,6	550	161	0,5	0,6	104	29
30	6,1	9,7	1,5	-0,3	18,4	0	78	1,7	434	127	0,7	0,8	104	30
31	7,1	12,8	2,6	2,4	15,5		88	0,0	260	76	0,3	0,4	104	31
DEK	4,2	9,6	0,2	-1,8	48,6		82	33,5	5172	1510	6,5	7,2	103	DEK
GES	3,0	6,4	-0,1	-2,2	167,0		85	48,4	10338	3019	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 2016 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	167,0 mm	langjähriges Mittel	91,0 mm	Abweichung	84 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	48,4 h	langjähriges Mittel	62,0 h	Abweichung	-22 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	5
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	17
über 1 Millimeter Niederschlag	20
über 10 Millimeter Niederschlag	6
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	12

Extremwerte

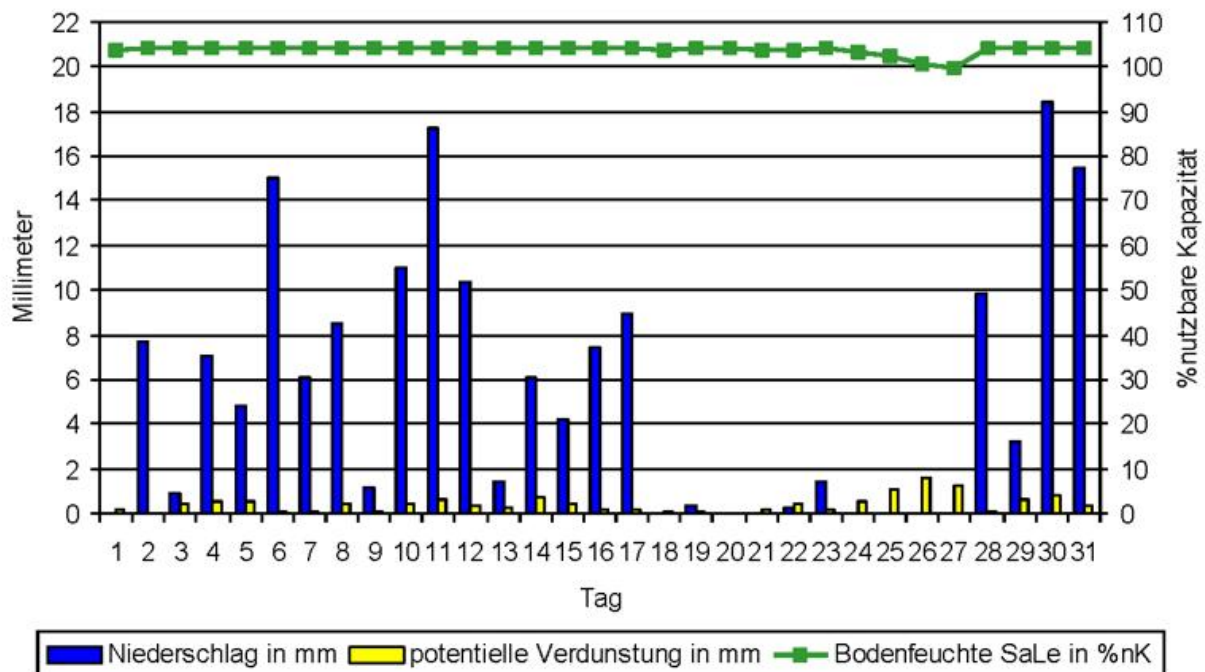
absolute Maximumtemperatur	15,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-10,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-16,6 °C
maximale Niederschlagssumme	18,4 mm
maximale Schneedecke	32 cm

Monatssummen

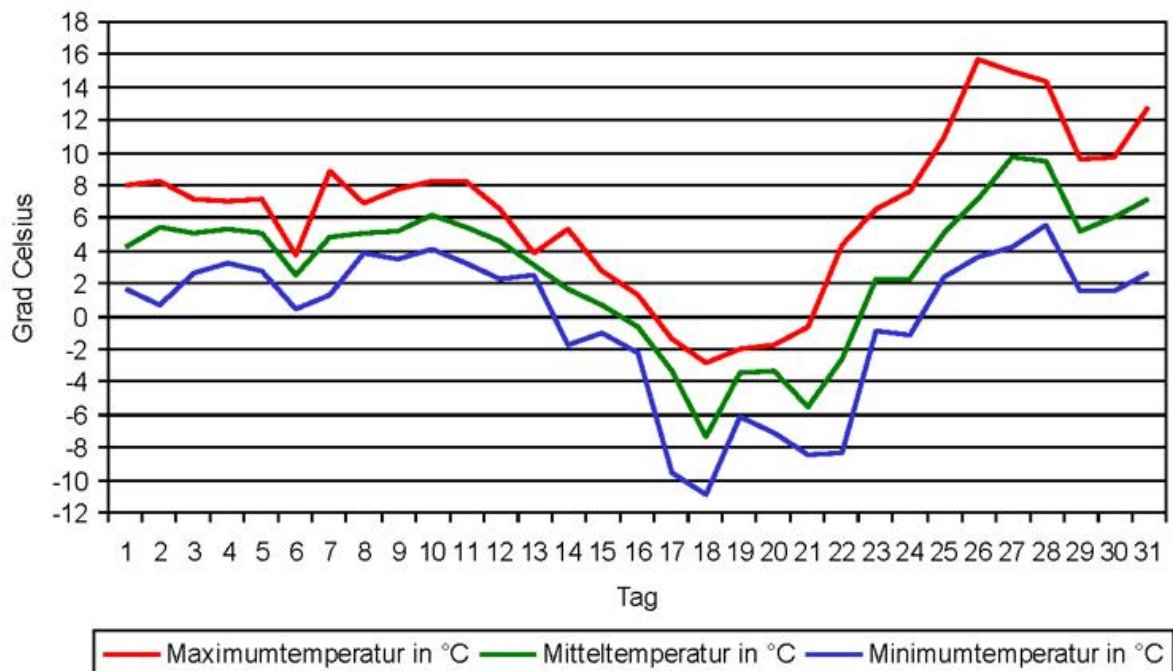
klimatestische Wasserbilanz	159,6 mm
Temperatursumme über 5°C	18 °C
Temperatursumme über 0°C	119 °C
Temperatursumme unter 0°C	-26 °C

Diagramme Januar 2016 Station Buchenbach

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2016 Station Buchenbach**



**Temperaturverlauf
Januar 2016 Station Buchenbach**



Klimawerte Januar 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	1,3	4,2	-2,1	-4,1		0	98	6,4	535	156	0,2	0,2	104	01
02	2,3	6,0	0,5	0,5	8,1	0	99	0,0	182	53	0,1	0,1	104	02
03	1,4	3,3	-0,1	-1,2	5,4	0	96	1,3	319	93	0,2	0,2	104	03
04	1,3	2,7	-0,4	-1,4	14,7	3	97	0,0	188	55	0,1	0,1	104	04
05	1,2	2,8	-0,1	-0,7	7,6	3	97	0,0	189	55	0,1	0,2	104	05
06	0,5	2,1	-0,3	-1,8	5,0	3	100	0,0	185	54	0,0	0,1	104	06
07	1,2	4,6	-0,7	-2,8	8,8	3	95	0,0	187	55	0,0	0,0	104	07
08	1,5	3,3	-0,1	-0,4	8,6	4	93	0,0	193	56	0,0	0,1	104	08
09	1,7	4,8	-0,3	-0,9	1,3	5	100	0,0	197	58	0,0	0,0	104	09
10	1,5	3,2	-0,6	-1,4	21,3	4	99	0,0	197	58	0,0	0,0	104	10
DEK	1,4	3,7	-0,4	-1,4	80,8		97	7,7	2372	693	0,8	0,9	104	DEK
11	1,4	4,3	-0,1	0,0	29,4	9	96	0,0	198	58	0,1	0,1	104	11
12	1,2	2,5	-0,5	-2,0	24,3	10	95	0,2	242	71	0,0	0,1	104	12
13	-0,5	0,3	-1,7	-3,6	4,0	16	90	0,0	202	59	0,1	0,1	104	13
14	-2,5	0,3	-6,8	-9,5	1,1	16	90	2,1	367	107	0,3	0,3	104	14
15	-2,4	-0,2	-3,5	-7,0	3,1	18	81	3,4	480	140	0,2	0,3	104	15
16	-3,0	-2,1	-4,2	-7,3	6,0	22	91	0,1	217	63	0,2	0,2	104	16
17	-5,7	-3,5	-11,1	-16,2	3,8	40	92	2,7	424	124	0,1	0,2	104	17
18	-9,5	-4,0	-12,2	-18,3		41	90	5,9	595	174	0,2	0,2	104	18
19	-4,8	-1,9	-8,8	-9,5	1,1	41	96	0,0	218	64	0,0	0,0	104	19
20	-3,6	2,8	-10,3	-13,7	0,0	42	89	7,0	667	195	0,4	0,4	104	20
DEK	-2,9	-0,2	-5,9	-8,7	72,8		91	21,4	3610	1054	1,7	1,9	104	DEK
21	-7,7	-1,5	-12,5	-16,1		39	90	8,1	699	204	0,3	0,3	103	21
22	-4,7	3,1	-11,0	-14,3		39	90	7,2	687	201	0,2	0,3	103	22
23	1,4	5,0	-4,2	-7,2	0,9	28	93	2,5	447	131	0,2	0,2	104	23
24	-0,7	5,0	-4,6	-7,6		26	99	0,5	289	84	0,0	0,0	104	24
25	2,5	11,3	-1,4	-3,5		26	86	8,3	747	218	0,9	1,0	103	25
26	4,8	12,3	-0,7	-2,6		23	79	6,2	694	203	1,0	1,1	102	26
27	8,7	11,4	3,4	1,1		18	69	0,9	325	95	1,0	1,1	100	27
28	6,7	10,2	3,3	2,1	4,2	16	81	0,0	250	73	0,2	0,2	104	28
29	3,6	5,8	0,8	-0,5	1,8	0	91	2,9	463	135	0,2	0,2	104	29
30	4,0	7,5	0,9	-1,6	24,7		79	3,1	554	162	0,6	0,6	104	30
31	3,9	9,5	0,0	0,1	20,5		97	0,0	262	77	0,1	0,1	104	31
DEK	2,0	7,2	-2,4	-4,6	52,1		87	39,7	5417	1582	4,7	5,3	103	DEK
GES	0,2	3,7	-2,9	-4,9	205,7		92	68,8	11399	3329	7,2	8,0	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 2016 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	205,7 mm	langjähriges Mittel	128,0 mm	Abweichung	61 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	68,8 h	langjähriges Mittel	76,0 h	Abweichung	-9 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	6
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	25
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	26
über 1 Millimeter Niederschlag	21
über 10 Millimeter Niederschlag	6
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	25

Extremwerte

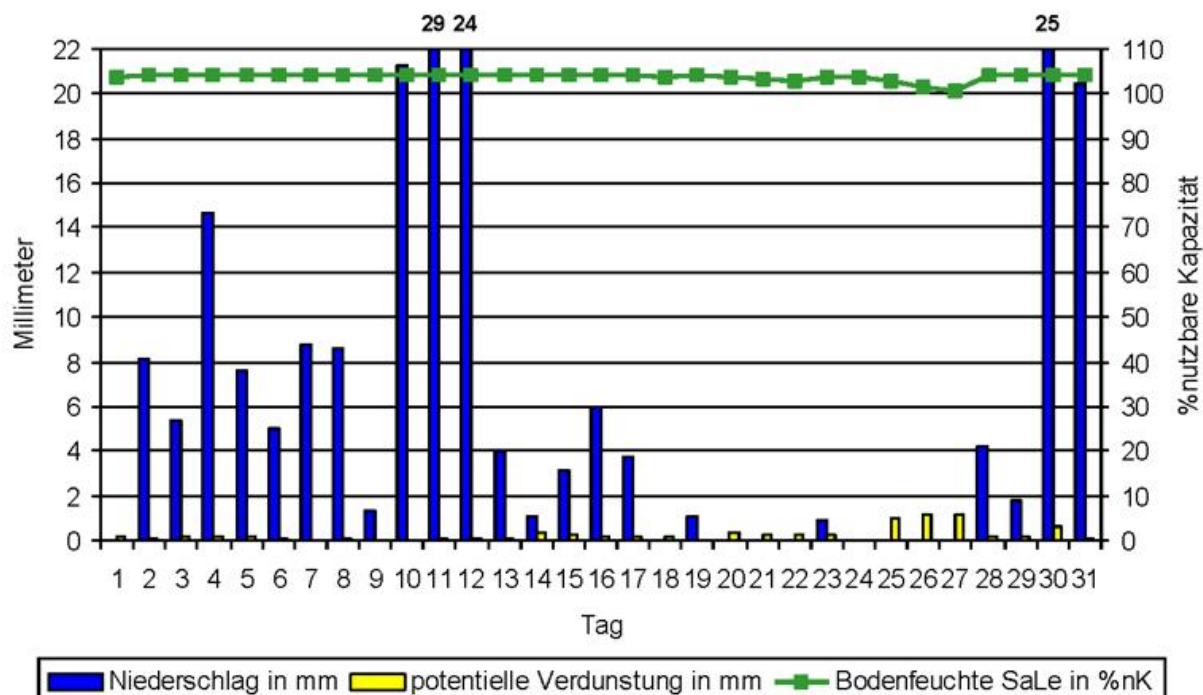
absolute Maximumtemperatur	12,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-12,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-18,3 °C
maximale Niederschlagssumme	29,4 mm
maximale Schneedecke	42 cm

Monatssummen

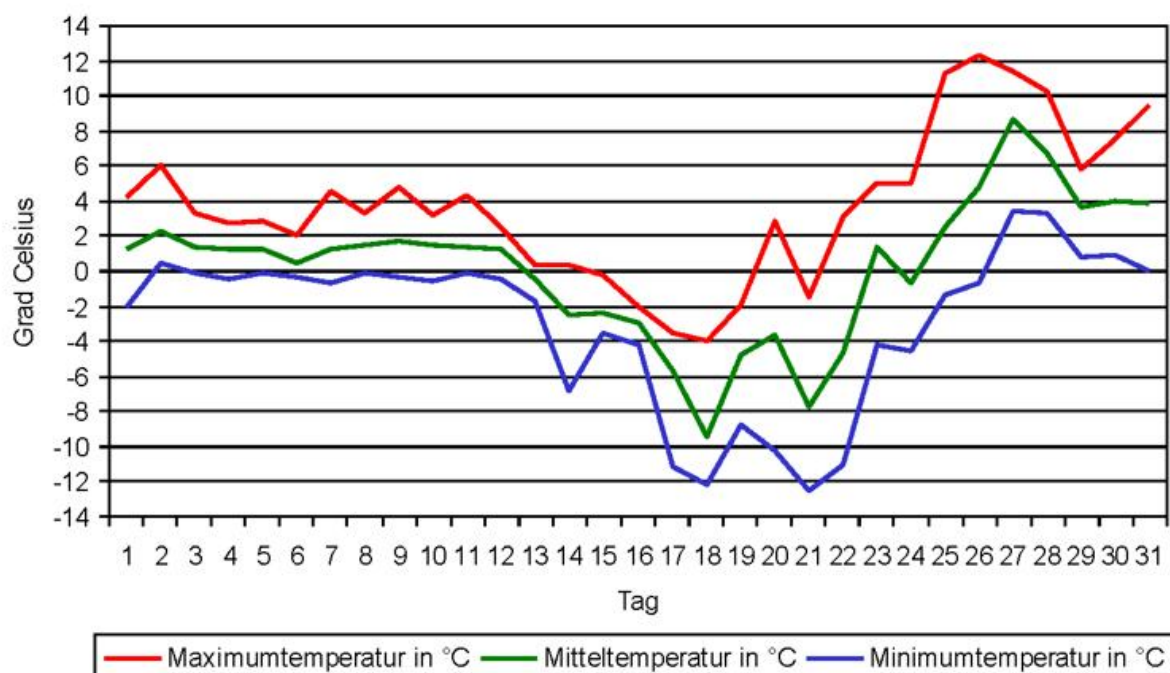
klimatestische Wasserbilanz	202,3 mm
Temperatursumme über 5°C	5 °C
Temperatursumme über 0°C	52 °C
Temperatursumme unter 0°C	-45 °C

Diagramme Januar 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl

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



Temperaturverlauf Januar 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl



Klimawerte Januar 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	3,8	7,4	0,0	-2,3		0	99	2,1	361	105	0,0	0,0	104	01
02	5,7	8,0	3,5	1,6	8,3	0	93	0,0	183	53	0,1	0,1	104	02
03	6,8	8,1	4,5	2,8	6,4	0	73	3,1	398	116	0,7	0,8	104	03
04	6,2	7,6	4,0	0,8	13,6	0	83	0,8	312	91	0,2	0,2	104	04
05	6,4	8,0	4,9	1,8	4,7	0	81	0,7	272	79	0,5	0,5	104	05
06	6,0	8,7	4,9	3,8	6,6	0	81	0,2	198	58	0,5	0,5	104	06
07	6,9	9,6	4,5	2,1	2,8	0	78	0,2	216	63	0,2	0,3	104	07
08	6,1	7,9	4,3	2,4	8,4	0	86	0,0	189	55	0,1	0,2	104	08
09	5,6	9,8	2,0	-0,4	1,6	0	97	0,0	191	56	0,2	0,2	104	09
10	8,3	11,6	5,8	4,9	8,9	0	75	0,0	193	56	0,4	0,5	104	10
DEK	6,2	8,7	3,8	1,8	61,3		85	7,1	2513	734	2,9	3,3	104	DEK
11	6,4	8,9	4,1	4,0	15,8	0	84	0,6	251	73	0,4	0,5	104	11
12	5,5	7,1	3,7	2,4	4,6	0	84	1,2	361	105	0,3	0,3	104	12
13	4,1	4,9	0,5	-2,5	0,7	0	76	0,0	203	59	0,4	0,4	104	13
14	1,9	5,9	-2,1	-4,4	0,1	0	79	2,1	381	111	0,6	0,7	103	14
15	2,1	4,0	0,2	-0,1	2,3	0	74	0,3	241	70	0,5	0,5	104	15
16	0,7	3,2	-2,0	-4,7	0,7	1	92	0,8	307	90	0,3	0,3	104	16
17	-1,1	1,8	-6,1	-8,4	1,0	0	84	2,2	421	123	0,3	0,3	104	17
18	-5,5	-3,3	-9,1	-11,7		0	88	3,0	447	131	0,1	0,2	104	18
19	-2,2	-1,2	-3,6	-3,7	0,5	0	88	0,0	222	65	0,1	0,1	104	19
20	-2,8	-2,0	-4,4	-4,1	0,0	0	98	0,0	223	65	0,0	0,0	104	20
DEK	0,9	2,9	-1,9	-3,3	25,7		85	10,2	3057	893	2,9	3,3	104	DEK
21	-5,2	-3,6	-8,4	-9,9		0	99	1,0	384	112	0,0	0,0	104	21
22	-3,1	6,7	-6,1	-5,5	1,4	0	98	6,2	644	188	0,0	0,0	104	22
23	4,6	9,2	-2,2	-4,6	0,8	0	86	2,5	463	135	0,5	0,5	104	23
24	4,2	10,9	-2,2	-4,1		0	75	0,3	286	84	0,8	0,9	103	24
25	4,4	14,0	-2,4	-4,3		0	74	8,4	762	223	1,1	1,3	102	25
26	11,0	15,2	4,7	1,8		0	62	6,7	706	206	1,5	1,6	100	26
27	12,0	15,2	9,0	7,8		0	65	0,0	249	73	1,2	1,3	99	27
28	9,7	11,7	6,3	6,3	5,0	0	80	0,0	251	73	0,4	0,4	104	28
29	6,6	8,5	5,3	0,8	1,1	0	87	3,9	574	168	0,4	0,4	104	29
30	7,6	10,6	6,0	4,1	10,4	0	77	1,4	478	140	0,7	0,8	104	30
31	8,3	13,0	4,8	4,2	9,3	0	90	0,1	262	77	0,2	0,2	104	31
DEK	5,5	10,1	1,3	-0,3	28,0		81	30,5	5059	1477	6,7	7,4	103	DEK
GES	4,2	7,3	1,1	-0,6	115,0		83	47,8	10629	3104	12,6	13,9	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 2016 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,2 °C	langjähriges Mittel	1,5 °C	Abweichung	2,7 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	115,0 mm	langjähriges Mittel	55,0 mm	Abweichung	109 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	47,8 h	langjähriges Mittel	51,0 h	Abweichung	-6 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	4
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	15
über 1 Millimeter Niederschlag	18
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

Extremwerte

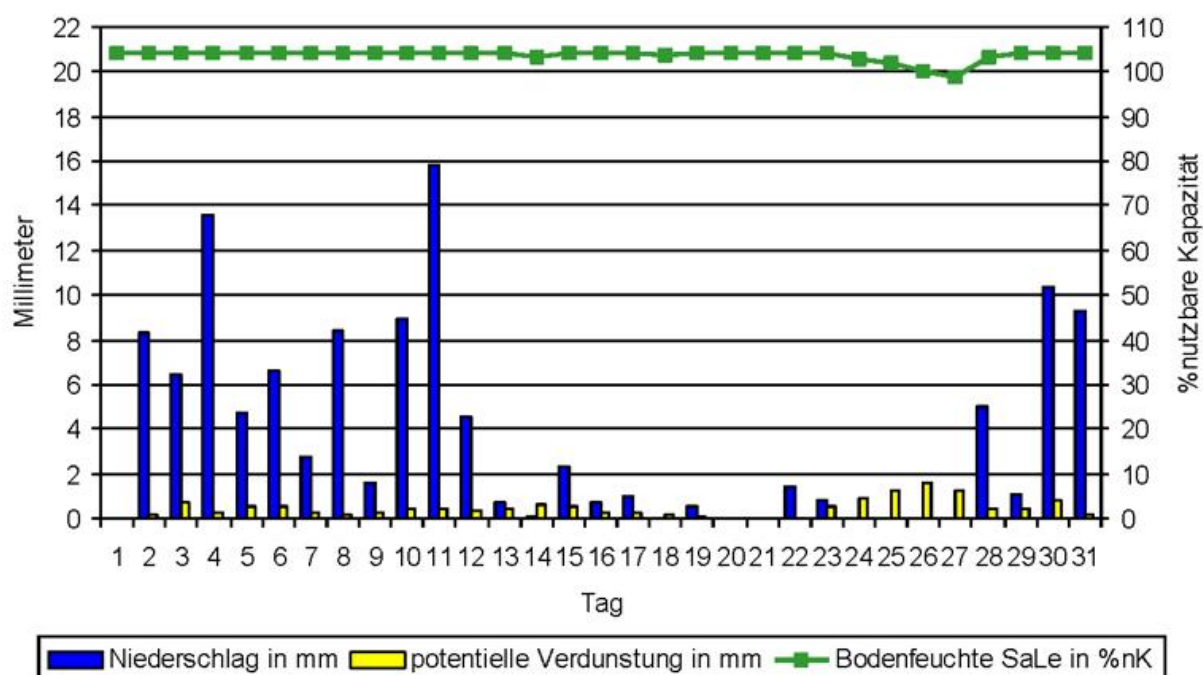
absolute Maximumtemperatur	15,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-9,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-11,7 °C
maximale Niederschlagssumme	15,8 mm
maximale Schneedecke	1 cm

Monatssummen

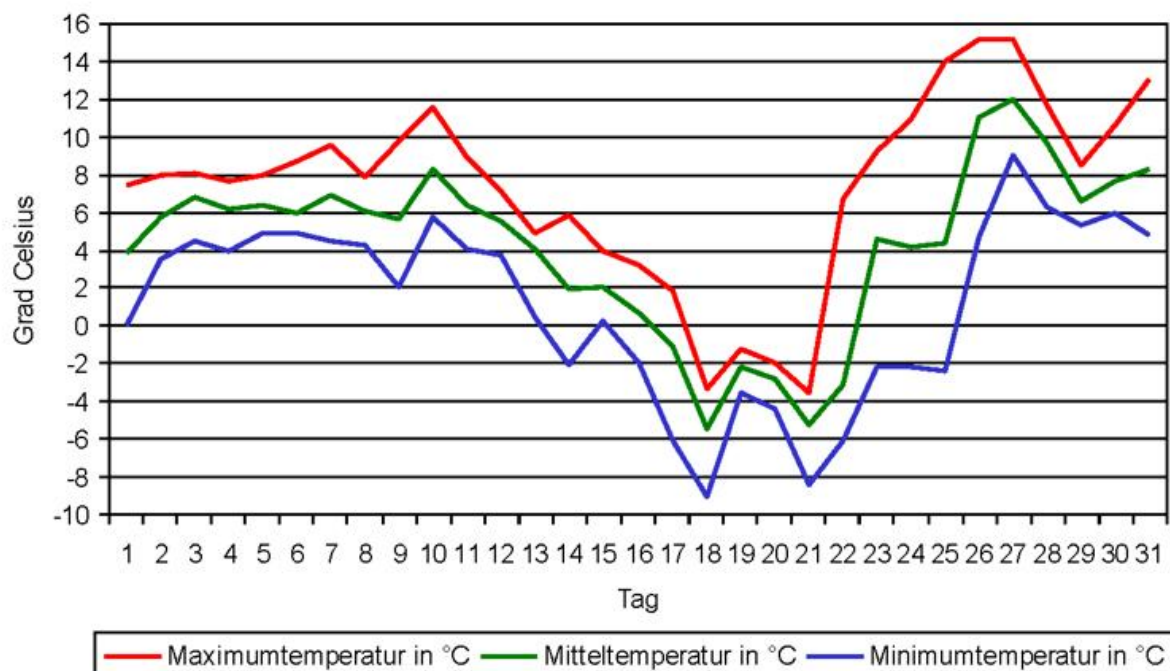
klimatestische Wasserbilanz	107,2 mm
Temperatursumme über 5°C	40 °C
Temperatursumme über 0°C	151 °C
Temperatursumme unter 0°C	-20 °C

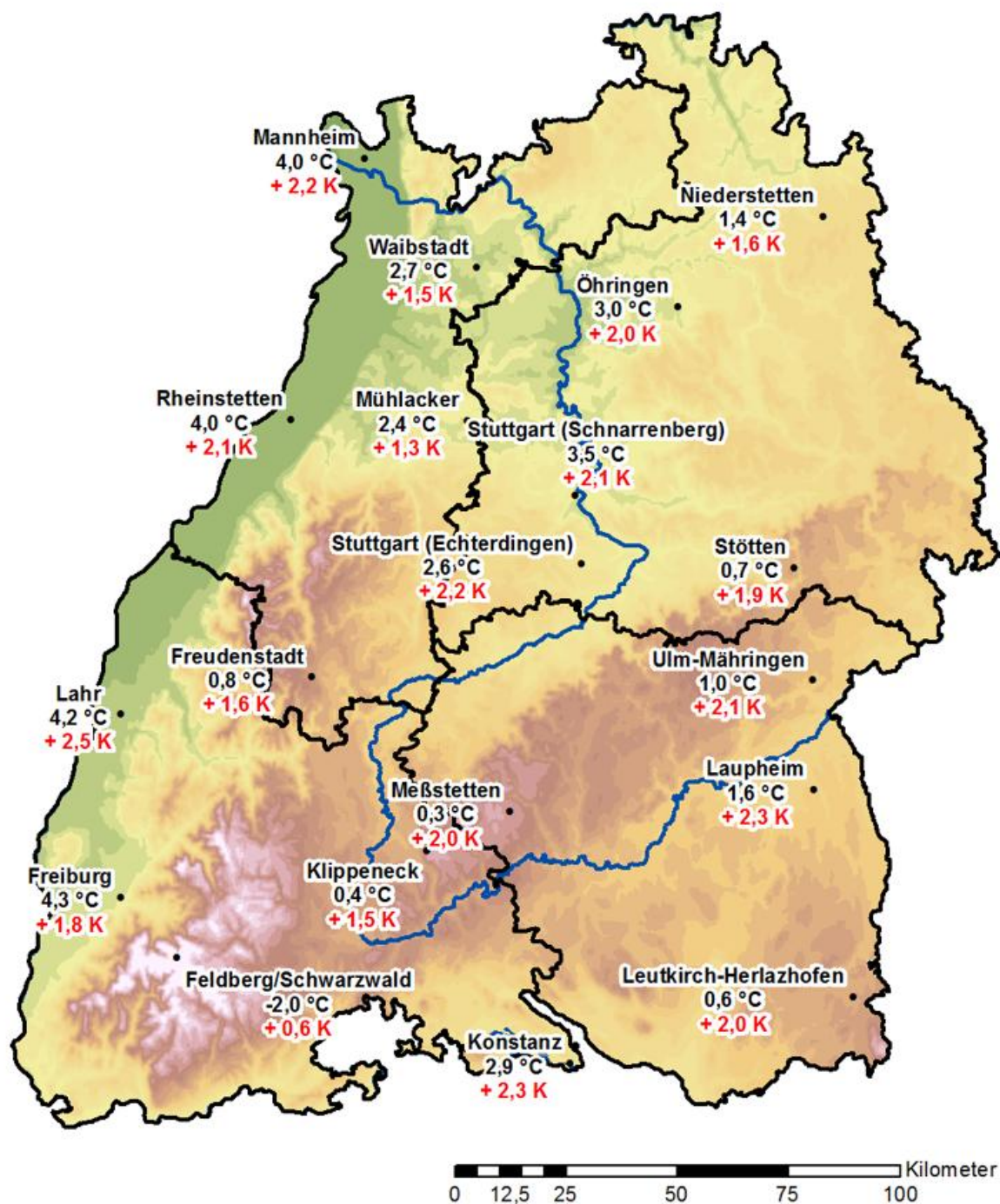
Diagramme Januar 2016 Station Müllheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2016 Station Müllheim

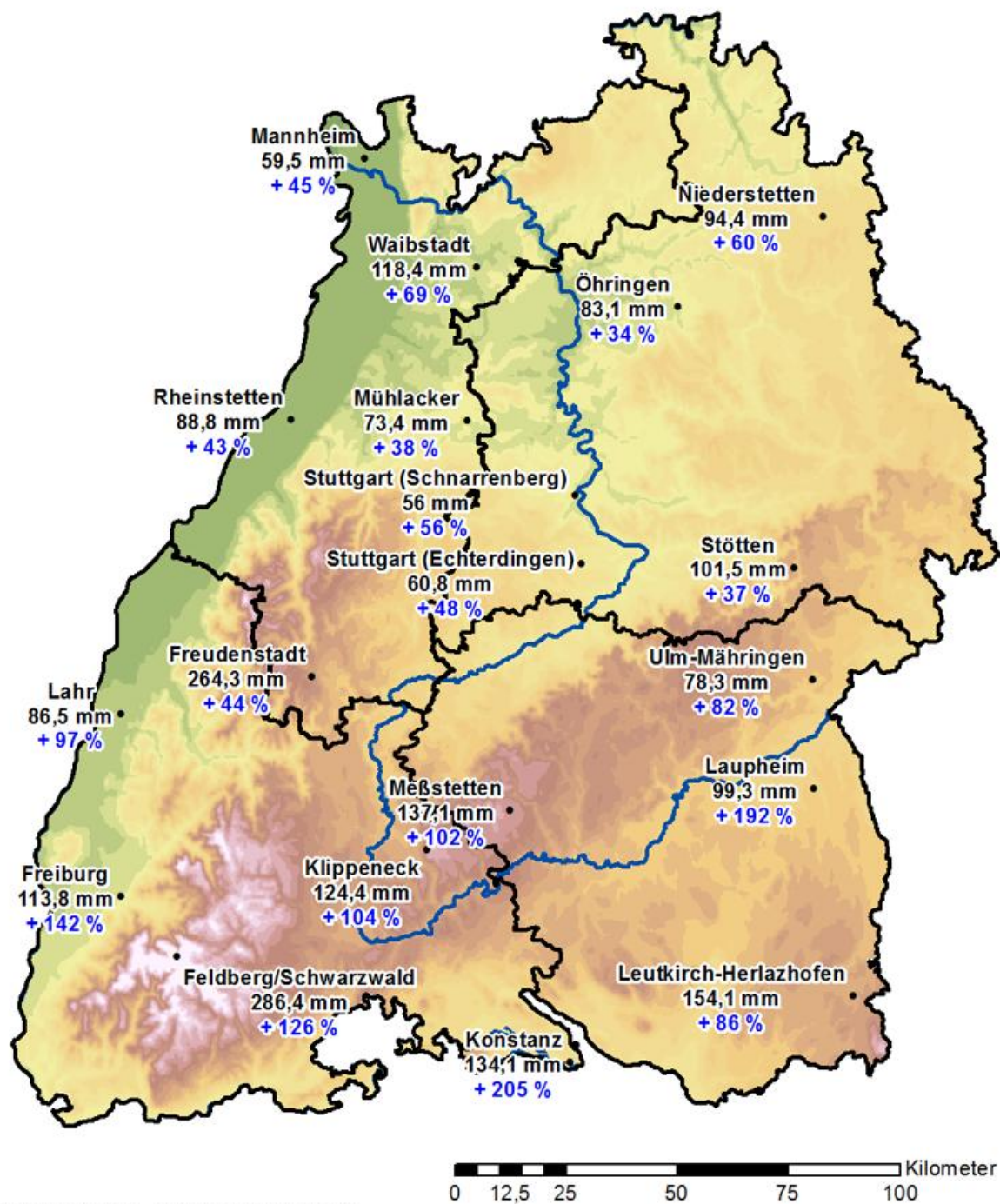


Temperaturverlauf Januar 2016 Station Müllheim

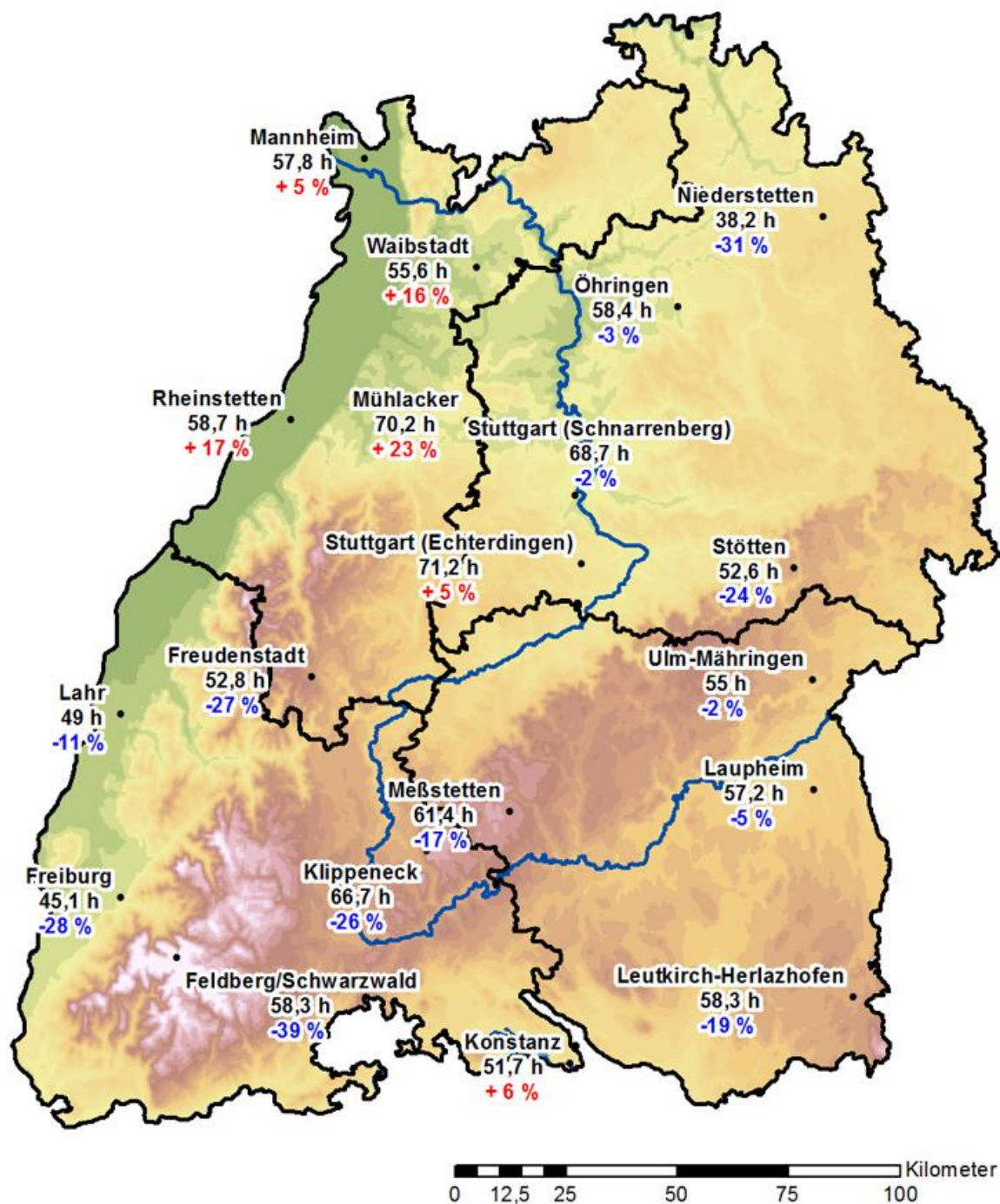




(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



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



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

