



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

01
2017

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 Mannheim	5
Auswertungen Station Rheinstetten	8
Auswertungen Station Mühlacker	11
Auswertungen Station Freudenstadt	14
Auswertungen Station Buchen	17
Auswertungen Station Waghäusel-Kirrlach	20
Auswertungen Station Eppingen-Elsenz	23
Auswertungen Station Pforzheim-Ispringen	26
Auswertungen Station Neubulach-Oberhaugstett	29
Auswertungen Station Renningen-Ihinger Hof	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

Das Jahr 2017 startete mit seinem ersten Monat Januar oft winterlich frostig und im Mittel merklich unterkühlt. Dabei war es unter häufigem Hochdruckeinfluss vielfach zu trocken. Sonnenschein gab es an fast allen Stationen deutlich mehr als üblich.

Nachdem es im Dezember überwiegend trockenen gewesen war, ging auch der Monatswechsel unter einer Inversionswetterlage ohne Niederschläge von statten. Auf den Bergen war es mild mit leichten Plusgraden in der Neujahrsnacht. In den Niederungen breitete sich Nebel aus und es wurde frostig kalt. Am 2. stellte sich dann die Wetterlage um. Eine Kaltfront zog aus Westen durch, brachte Schnee und fegte zunächst die vorhandene ausgekühlte Luft im Flachland hinweg, so dass es hier vorübergehend wärmer wurde. Der nächste Schwung an Kälte mit Schnee folgte aber bereits kurz vor Heilig-Drei-König. Auf der Westseite des Tiefs „Axel“ gelangte Baden-Württemberg am 5. in den Zustrom kalter Festlandsluft aus Nordosten. An den beiden Folgetagen kam es im windstillen Bereich des sich rasch nach Mitteleuropa verlagernden Hochs „Angelika“, vor allem über dem frisch gefallenen Schnee, zu einer deutlichen Verschärfung der Nachtfröste. So sank das Quecksilber in am 7. örtlich auf minus 26 Grad. Nach vorübergehender leichter Milderung mit etwas überdurchschnittlich warmen Temperaturen geriet Baden-Württemberg zu Beginn der zweiten Monatshälfte unter den Einfluss der Hochdruckgebiete „Brigitta“, „Christa“ und „Doris“. Dadurch herrschte über den verschneiten Gebieten erneut Winterkälte mit teils strengem Dauerfrost über mehr als eine Woche hinweg, so dass viele Gewässer zufroren. Der Frost konnte aber oft nicht mehr als etwa 20 Zentimeter in den Boden vordringen, da die mehrere Zentimeter dicke Schneedecke wie eine Isolationsschicht wirkte. Nur in den Niederungen am Rhein lagen oft lediglich wenige Zentimeter Schnee. Im letzten Januardrittel gab es zwischenzeitlichen Zustrom milderer Luft aus südlichen Richtungen, der sich in den neblig-trüben Niederungen aber kaum bemerkbar machte. Auf den Höhen des Schwarzwalds und der Schwäbischen Alb war es mild. Erst mit Ablauf des letzten Wochenendes zog ein atlantischer Tiefausläufer aus Westen heran und brachte Milderung, was teils mit erheblicher Glätte durch gefrierenden Regen verbunden war.

Die monatliche Mitteltemperatur betrug im Januar minus 3,4 Grad und somit fast 3 Grad weniger als im langjährigen Durchschnitt. Die Niederschlagsmenge betrug landesweit gemittelt 40 Millimeter und damit rund 59 Prozent des langjährigen Solls. Beim Sonnenschein gab es 79 Stunden, was einem Anteil von 158 Prozent der Norm entspricht.

Klimawerte Januar 2017 Station Mannheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-2,5	-1,3	-3,8	-3,4	0,0	0	98	0,0	84	25	0,0	0,0	104	01
02	-0,1	1,4	-1,7	-4,8	2,9	0	99	0,0	137	40	0,0	0,0	104	02
03	0,6	3,0	-1,9	-4,9	0,0		90	0,0	197	58	0,2	0,3	104	03
04	2,3	4,2	0,2	-0,5	0,9		85	0,0	52	15	0,2	0,2	104	04
05	-0,7	2,0	-6,4	-9,8	0,1		75	3,7	344	100	0,5	0,5	104	05
06	-6,3	-2,0	-10,3	-12,9			75	7,1	489	143	0,4	0,4	103	06
07	-5,9	-2,4	-10,8	-13,1	1,1		80	0,0	243	71	0,3	0,3	104	07
08	-1,0	0,0	-2,6	-2,6	1,1	2	96	0,0	121	35	0,0	0,0	104	08
09	0,5	1,1	-0,3	-1,0	0,0	2	94	0,0	147	43	0,1	0,1	104	09
10	0,6	2,0	-0,2	-0,6	3,9		91	0,0	190	55	0,1	0,1	104	10
DEK	-1,3	0,8	-3,8	-5,4	10,0		88	10,8	2004	585	1,7	1,9	104	DEK
11	2,3	5,9	-0,1	-0,3	0,6	3	92	0,0	127	37	0,2	0,2	104	11
12	4,5	6,5	2,6	-2,0	1,9		84	0,1	178	52	0,3	0,3	104	12
13	3,2	7,2	-1,4	-4,5	2,0		71	0,2	205	60	0,5	0,6	104	13
14	2,5	3,9	0,4	-1,5	0,4		77	0,5	259	76	0,4	0,5	104	14
15	1,9	4,3	-2,1	-7,3	0,4		73	3,3	390	114	0,5	0,5	104	15
16	-2,4	0,8	-6,6	-11,8			82	5,5	481	140	0,4	0,4	103	16
17	-2,0	1,9	-6,3	-10,2	0,0		68	6,0	541	158	0,5	0,6	103	17
18	-2,6	0,8	-5,6	-10,5			65	6,7	537	157	0,5	0,6	102	18
19	-3,5	1,4	-8,1	-12,3			64	7,5	569	166	0,6	0,7	102	19
20	-2,2	3,6	-7,8	-12,3			48	7,6	590	172	0,9	1,0	101	20
DEK	0,2	3,6	-3,5	-7,3	5,3		72	37,4	3877	1132	4,7	5,2	103	DEK
21	-5,0	2,0	-9,9	-13,5			72	7,5	555	162	0,6	0,7	100	21
22	-6,7	0,2	-11,7	-14,9			83	7,3	545	159	0,4	0,4	100	22
23	-8,0	-4,5	-11,4	-15,0	0,0		93	0,0	294	86	0,1	0,1	99	23
24	-3,6	-2,0	-5,4	-5,4	0,0		84	0,0	120	35	0,2	0,3	99	24
25	-3,2	-1,8	-5,1	-5,3	0,0		71	0,0	155	45	0,3	0,3	99	25
26	-1,2	2,1	-6,6	-11,6			67	3,9	469	137	0,5	0,5	98	26
27	-3,6	4,0	-8,5	-12,3			79	6,5	638	186	0,6	0,7	98	27
28	-3,3	3,9	-9,4	-12,7			80	4,6	542	158	0,6	0,6	97	28
29	0,6	7,6	-6,9	-9,7	0,0		80	1,6	406	119	0,6	0,6	96	29
30	3,9	6,0	-2,5	-4,7	3,2		93	0,0	102	30	0,2	0,2	99	30
31	4,0	5,4	2,0	0,6	3,3		89	0,0	272	79	0,4	0,4	102	31
DEK	-2,4	2,1	-6,9	-9,5	6,5		81	31,4	4098	1197	4,6	4,9	99	DEK
GES	-1,2	2,2	-4,8	-7,4	21,8		81	79,6	9979	2914	11,0	12,0	102	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 2017 Station Mannheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-1,2 °C	langjähriges Mittel	1,8 °C	Abweichung	-3,0 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	21,8 mm	langjähriges Mittel	41,0 mm	Abweichung	-47 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	79,6 h	langjähriges Mittel	55,0 h	Abweichung	45 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	6
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	27
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	30
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	3

Extremwerte

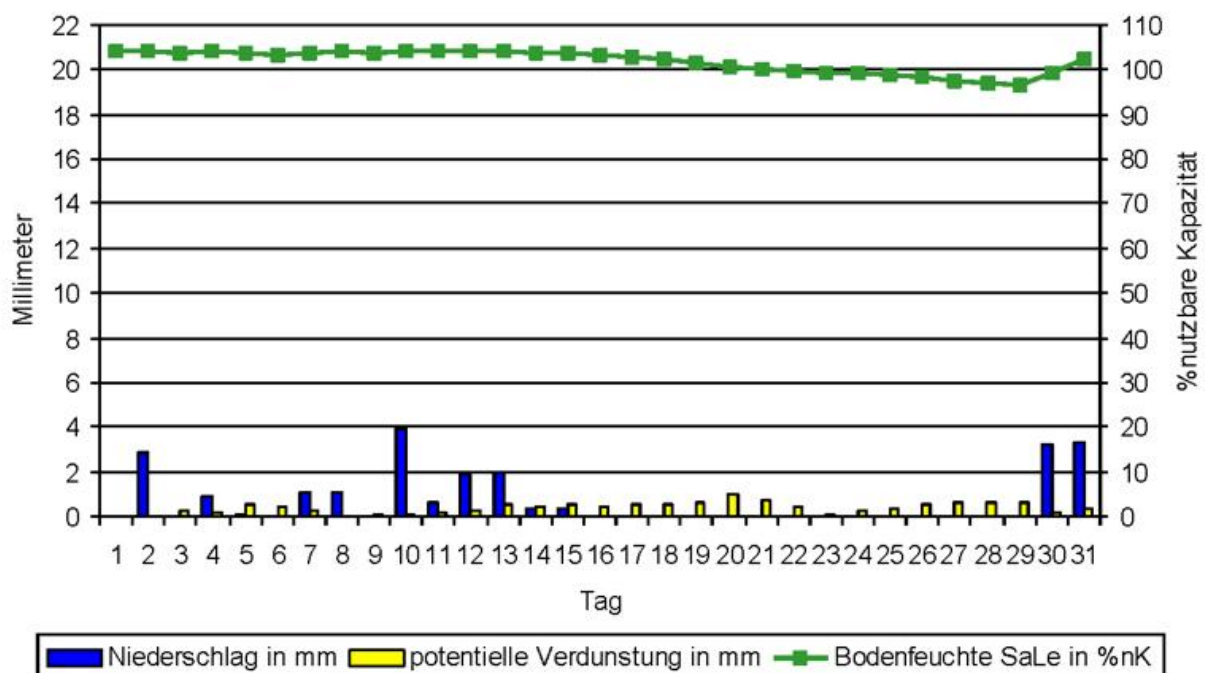
absolute Maximumtemperatur	7,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-11,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-15,0 °C
maximale Niederschlagssumme	3,9 mm
maximale Schneedecke	3 cm

Monatssummen

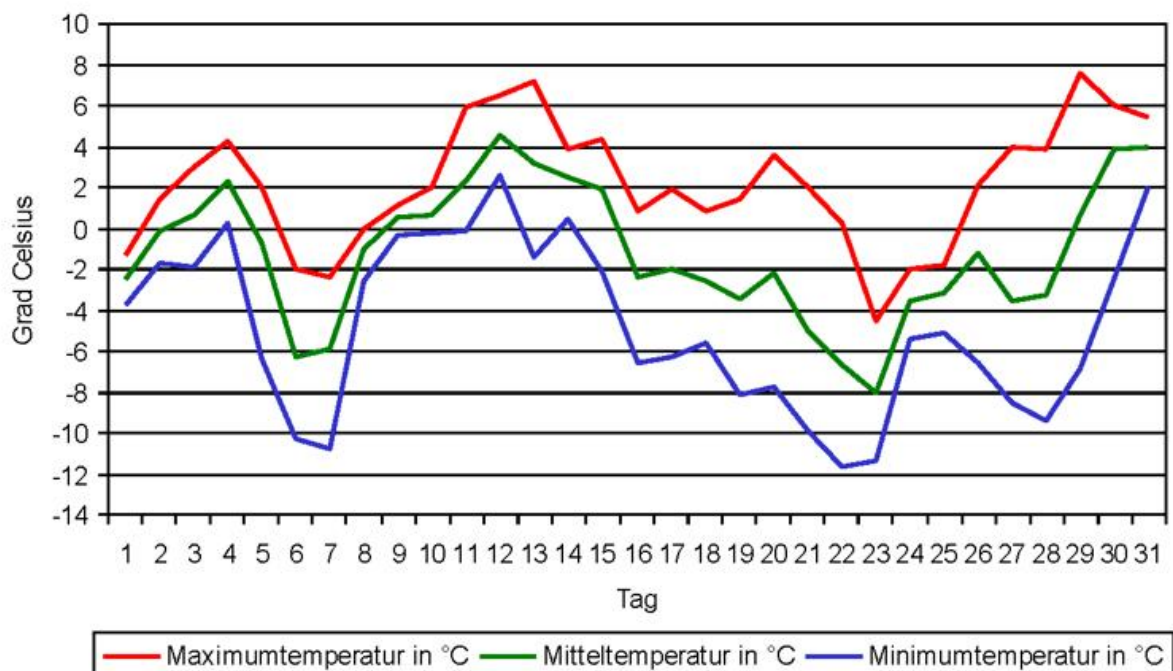
klimatestische Wasserbilanz	16,3 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	27 °C
Temperatursumme unter 0°C	-64 °C

Diagramme Januar 2017 Station Mannheim

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2017 Station Mannheim**



**Temperaturverlauf
Januar 2017 Station Mannheim**



Klimawerte Januar 2017 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	-2,5	-0,3	-3,8	-3,6		0	99	0,0	108	32	0,0	0,0	104	01
02	0,3	0,8	-0,3	-0,4	1,4	0	98	0,0	116	34	0,0	0,0	104	02
03	0,4	1,5	-1,0	-1,3	0,0	0	90	0,0	189	55	0,1	0,2	104	03
04	0,7	2,1	-0,5	-0,7	1,6	0	93	0,0	58	17	0,0	0,0	104	04
05	-0,4	2,2	-4,9	-8,3	0,4	0	78	3,2	359	105	0,5	0,5	104	05
06	-5,6	-2,2	-10,2	-12,7		0	75	7,1	533	156	0,4	0,4	104	06
07	-6,6	-2,9	-11,7	-13,8	0,7	0	82	0,0	222	65	0,2	0,2	104	07
08	-1,0	0,2	-3,0	-3,2	0,5	1	94	0,0	121	35	0,0	0,1	104	08
09	0,7	1,8	-0,2	-0,8		1	90	0,0	178	52	0,1	0,1	104	09
10	0,3	1,2	-0,5	-0,8	5,9	1	94	0,0	136	40	0,0	0,0	104	10
DEK	-1,4	0,4	-3,6	-4,6	10,5		89	10,3	2020	590	1,3	1,5	104	DEK
11	2,6	4,8	0,4	0,1	0,5	2	91	0,0	231	67	0,3	0,3	104	11
12	5,1	8,4	3,5	2,6	4,6	0	88	0,0	246	72	0,3	0,3	104	12
13	3,1	7,6	0,1	-0,8	0,8	0	73	0,0	200	58	0,4	0,4	104	13
14	1,7	4,0	-0,1	-1,1	0,5	1	86	0,2	196	57	0,4	0,4	104	14
15	0,6	4,0	-0,7	-2,0	0,0	1	87	3,0	449	131	0,5	0,5	103	15
16	-1,0	0,4	-3,3	-6,0	0,1	1	82	1,8	336	98	0,3	0,4	103	16
17	-2,2	0,1	-4,3	-5,8	0,0		70	3,0	391	114	0,5	0,5	103	17
18	-2,1	0,3	-5,1	-6,4			62	7,0	591	173	0,4	0,5	102	18
19	-4,2	-1,0	-7,0	-9,8			68	7,6	577	168	0,4	0,4	102	19
20	-3,3	1,4	-7,5	-11,0			61	7,7	616	180	0,6	0,6	101	20
DEK	0,0	3,0	-2,4	-4,0	6,5		77	30,3	3833	1119	3,9	4,4	103	DEK
21	-5,9	0,4	-11,1	-13,2			79	7,5	578	169	0,5	0,5	101	21
22	-7,0	-0,6	-12,0	-14,1	0,0		84	7,4	569	166	0,4	0,4	100	22
23	-6,0	-4,7	-7,3	-7,1	0,0		95	0,0	219	64	0,1	0,1	100	23
24	-4,1	-3,2	-5,9	-5,9	0,2		89	0,0	102	30	0,1	0,1	100	24
25	-4,8	-1,9	-6,8	-6,9	0,0		75	0,0	131	38	0,2	0,2	100	25
26	-1,8	1,4	-8,1	-11,4			70	3,9	501	146	0,4	0,5	100	26
27	-4,3	2,7	-10,3	-12,6			79	6,0	596	174	0,5	0,6	99	27
28	-3,4	4,4	-9,1	-11,6			83	4,3	549	160	0,6	0,6	98	28
29	-0,1	6,4	-7,0	-9,5			87	3,5	479	140	0,4	0,4	98	29
30	3,7	8,2	-3,6	-6,6	1,3		92	0,1	224	65	0,4	0,5	99	30
31	4,4	6,6	2,0	0,7	1,9	0	92	0,0	103	30	0,2	0,2	101	31
DEK	-2,7	1,8	-7,2	-8,9	3,4		84	32,7	4051	1183	3,7	4,0	100	DEK
GES	-1,4	1,7	-4,5	-5,9	20,4		83	73,3	9904	2892	9,0	9,8	102	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 2017 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-1,4 °C	langjähriges Mittel	1,9 °C	Abweichung	-3,3 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	20,4 mm	langjähriges Mittel	62,0 mm	Abweichung	-67 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	73,3 h	langjähriges Mittel	50,0 h	Abweichung	47 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	8
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	27
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	28
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	7

Extremwerte

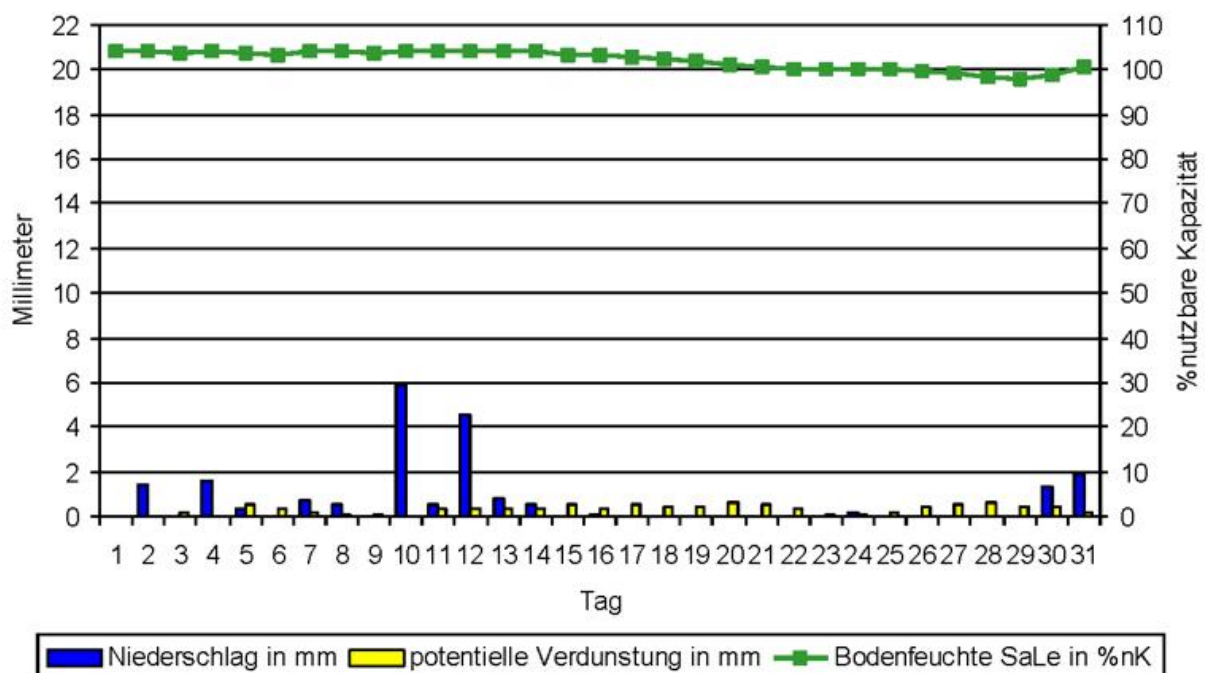
absolute Maximumtemperatur	8,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-12,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-14,1 °C
maximale Niederschlagssumme	5,9 mm
maximale Schneedecke	2 cm

Monatssummen

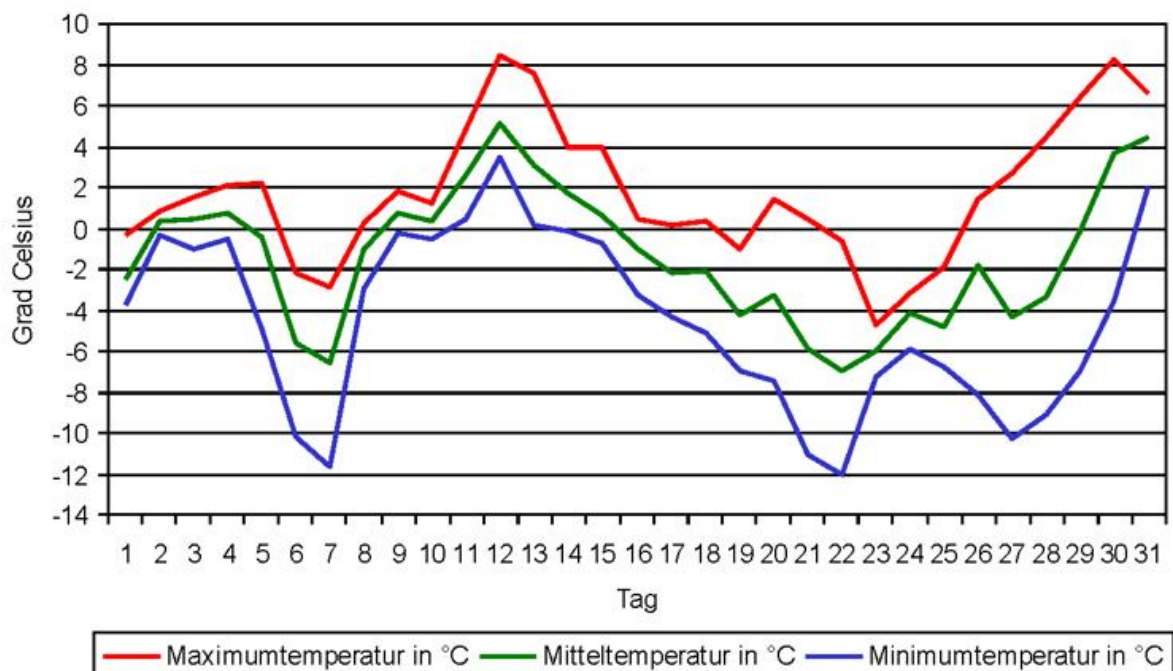
klimatestische Wasserbilanz	15,7 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	24 °C
Temperatursumme unter 0°C	-66 °C

Diagramme Januar 2017 Station Rheinstetten

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2017 Station Rheinstetten**



**Temperaturverlauf
Januar 2017 Station Rheinstetten**



Klimawerte Januar 2017 Station Mühlacker

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-5,3	-1,3	-8,1	-7,4		0	96	1,4	261	76	0,1	0,1	104	01
02	-0,1	0,6	-4,1	-7,0	1,0	0	94	0,0	169	49	0,0	0,1	104	02
03	-0,3	1,3	-3,0	-5,1	0,0		86	0,4	202	59	0,2	0,3	104	03
04	1,3	2,2	0,4	0,1	1,7		87	0,0	172	50	0,1	0,1	104	04
05	-1,0	1,2	-6,4	-8,2	0,4		76	3,6	415	121	0,4	0,5	104	05
06	-8,3	-3,1	-12,3	-13,7			82	7,5	547	160	0,3	0,4	104	06
07	-6,7	-3,1	-12,7	-13,8	0,4		74	0,0	176	51	0,3	0,4	104	07
08	-1,1	0,0	-3,1	-3,2	0,9		92	0,0	178	52	0,1	0,1	104	08
09	-0,4	1,5	-1,7	-2,8	0,0		94	0,0	180	53	0,1	0,1	104	09
10	-0,4	0,3	-1,5	-2,9	2,3		90	0,0	182	53	0,0	0,1	104	10
DEK	-2,2	0,0	-5,3	-6,4	6,7		87	12,9	2482	725	1,8	2,0	104	DEK
11	2,0	5,5	-4,4	-8,6	0,9	4	91	0,5	216	63	0,3	0,4	104	11
12	4,4	7,4	2,1	1,0	1,3		85	0,1	195	57	0,3	0,3	104	12
13	2,4	7,6	-0,7	-2,9	0,9		69	0,2	233	68	0,4	0,4	104	13
14	1,2	3,2	-1,0	-2,4	1,0		83	1,4	333	97	0,3	0,3	104	14
15	-0,1	1,9	-1,9	-4,0	0,8		84	2,5	351	102	0,3	0,3	104	15
16	-3,3	-1,0	-7,8	-11,1	0,0		84	1,5	310	91	0,3	0,3	104	16
17	-3,8	-1,2	-8,2	-10,5	0,0		74	5,1	528	154	0,3	0,4	103	17
18	-3,2	-0,7	-5,8	-7,9			64	6,9	583	170	0,4	0,5	103	18
19	-6,2	-2,0	-11,2	-12,5			76	8,0	632	185	0,3	0,4	103	19
20	-7,8	0,5	-13,1	-13,9			78	8,3	639	187	0,5	0,6	102	20
DEK	-1,4	2,1	-5,2	-7,3	4,9		79	34,5	4020	1174	3,4	3,8	103	DEK
21	-7,2	0,4	-11,8	-12,9			81	7,9	642	187	0,5	0,5	101	21
22	-8,7	-0,8	-14,1	-15,0			83	7,9	653	191	0,4	0,4	101	22
23	-9,0	-2,2	-14,8	-15,7		0	86	6,0	608	178	0,2	0,2	101	23
24	-5,6	-4,6	-7,2	-6,6	0,0	2	92	0,0	218	64	0,1	0,1	101	24
25	-5,8	-2,9	-8,1	-7,8	0,0	2	80	0,0	225	66	0,2	0,2	101	25
26	-2,8	0,2	-7,9	-9,9		2	76	1,8	316	92	0,3	0,3	100	26
27	-4,2	4,1	-10,7	-11,9		2	81	7,6	704	206	0,7	0,7	99	27
28	-4,0	4,9	-10,4	-11,8		2	82	7,9	728	213	0,7	0,7	99	28
29	-1,4	7,5	-8,5	-9,4		2	84	5,8	633	185	0,7	0,8	98	29
30	2,6	7,7	-3,9	-5,1	2,4	2	95	0,0	241	70	0,1	0,1	100	30
31	4,0	7,3	0,4	0,1	2,1		95	0,0	244	71	0,1	0,1	102	31
DEK	-3,8	2,0	-8,8	-9,6	4,5		85	44,9	5212	1522	3,9	4,2	100	DEK
GES	-2,5	1,4	-6,5	-7,8	16,1		84	92,3	11714	3420	9,0	9,9	102	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 2017 Station Mühlacker

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	16,1 mm	langjähriges Mittel	53,0 mm	Abweichung	-70 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	92,3 h	langjähriges Mittel	57,0 h	Abweichung	62 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	11
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	28
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	28
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	8

Extremwerte

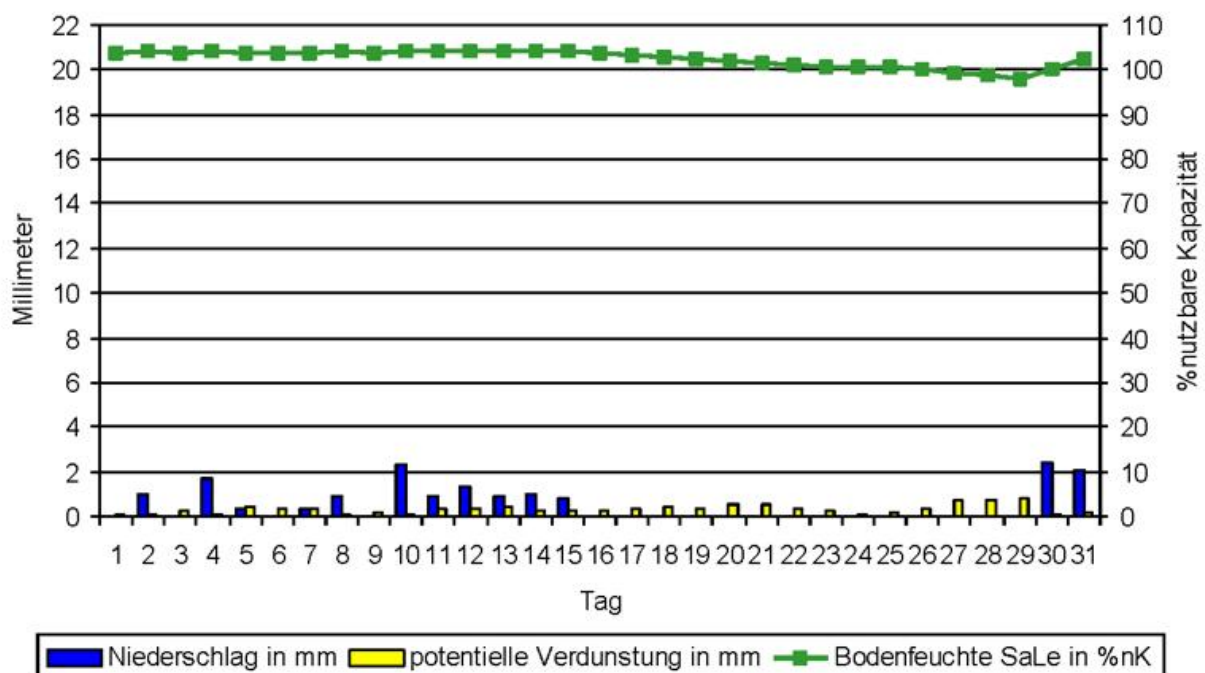
absolute Maximumtemperatur	7,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-14,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-15,7 °C
maximale Niederschlagssumme	2,4 mm
maximale Schneedecke	4 cm

Monatssummen

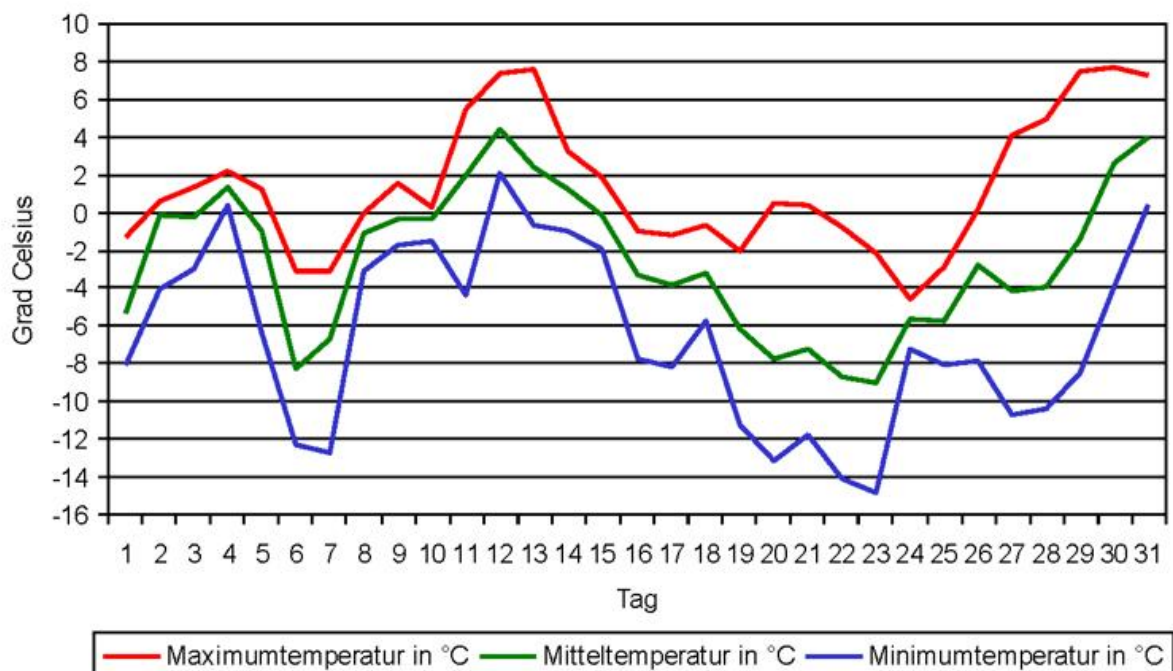
klimatestische Wasserbilanz	12,1 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	18 °C
Temperatursumme unter 0°C	-97 °C

Diagramme Januar 2017 Station Mühlacker

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2017 Station Mühlacker**



**Temperaturverlauf
Januar 2017 Station Mühlacker**



Klimawerte Januar 2017 Station Freudenstadt

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	5,6	-1,8	-5,3		0	61	7,5	644	188	0,7	0,8	103	01
02	-2,5	-1,3	-3,5	-5,1	0,5	0	92	0,0	150	44	0,1	0,1	104	02
03	-3,9	-0,7	-6,1	-9,1		2	87	3,9	531	155	0,2	0,3	103	03
04	-2,6	-1,7	-3,7	-3,9	12,5	2	93	0,0	188	55	0,0	0,1	104	04
05	-5,3	-2,1	-9,8	-3,5	1,3	14	84	3,4	444	130	0,1	0,1	104	05
06	-10,7	-8,6	-14,9	-5,3	0,0	14	88	3,2	417	122	0,1	0,1	104	06
07	-8,9	-4,4	-15,7	-5,6	0,1	13	76	0,1	268	78	0,3	0,3	104	07
08	-3,1	-0,6	-5,7	-2,1	0,0	12	91	0,0	215	63	0,1	0,1	104	08
09	-3,2	-2,1	-5,7	-2,3	0,0	12	82	0,0	185	54	0,2	0,2	103	09
10	-2,9	-1,0	-5,9	-2,8	6,4	12	93	0,0	140	41	0,1	0,1	104	10
DEK	-4,1	-1,7	-7,3	-4,5	20,8		85	18,1	3182	929	2,0	2,2	104	DEK
11	-0,9	1,3	-2,8	-0,9	13,0	18	96	0,0	258	75	0,0	0,1	104	11
12	1,2	4,1	0,3	-0,3	13,9	18	96	0,0	149	44	0,0	0,0	104	12
13	-2,1	3,3	-3,8	-0,3	6,9	17	83	0,0	197	58	0,1	0,2	104	13
14	-3,1	-1,9	-4,6	-0,3	12,0	27	91	0,4	300	88	0,1	0,1	104	14
15	-4,2	-3,1	-5,9	-0,3	3,8	39	90	0,2	263	77	0,1	0,2	104	15
16	-6,4	-4,8	-7,5	-0,4	1,7	48	88	1,1	342	100	0,1	0,1	104	16
17	-8,1	-7,0	-9,3	-0,4	0,0	42	89	0,0	187	55	0,1	0,1	104	17
18	-8,4	-6,4	-9,9	-0,5	0,0	38	81	3,3	523	153	0,1	0,2	104	18
19	-8,6	-5,9	-10,6	-0,6		36	86	6,4	703	205	0,2	0,2	104	19
20	-8,2	-5,5	-10,1	-0,9		34	84	8,0	767	224	0,2	0,2	103	20
DEK	-4,9	-2,6	-6,4	-0,5	51,3		88	19,4	3689	1077	1,2	1,3	104	DEK
21	-4,6	5,2	-10,8	-1,0		33	80	8,1	822	240	0,4	0,4	103	21
22	-3,2	3,7	-8,7	-1,0		33	69	8,1	846	247	0,8	0,9	102	22
23	-5,7	-3,0	-9,4	-1,0		32	77	8,2	828	242	0,3	0,3	102	23
24	-8,9	-7,8	-10,9	-1,1	0,0	32	93	0,0	126	37	0,0	0,0	102	24
25	-10,0	-8,5	-11,7	-0,8	0,0	32	91	0,0	256	75	0,0	0,1	102	25
26	-7,9	-5,0	-10,7	-0,7	0,0	32	92	0,0	296	86	0,0	0,1	102	26
27	1,3	7,1	-4,9	-1,0	0,0	31	65	7,1	777	227	0,7	0,8	101	27
28	3,1	9,5	-3,6	-1,0		31	52	7,1	776	227	1,0	1,1	100	28
29	2,8	5,0	-0,5	-0,5	0,0	30	79	3,3	523	153	0,4	0,4	99	29
30	2,6	3,9	0,3	-0,3	15,4	26	94	0,1	284	83	0,1	0,1	104	30
31	3,5	4,9	0,2	-0,1	9,9	16	100	0,0	202	59	0,0	0,0	104	31
DEK	-2,5	1,4	-6,4	-0,8	25,3		81	42,0	5736	1675	3,8	4,2	102	DEK
GES	-3,8	-0,9	-6,7	-1,9	97,4		85	79,5	12607	3681	7,0	7,7	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 2017 Station Freudenstadt

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-3,8 °C	langjähriges Mittel	-0,8 °C	Abweichung	-3,0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	97,4 mm	langjähriges Mittel	183,0 mm	Abweichung	-47 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	79,5 h	langjähriges Mittel	72,0 h	Abweichung	10 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	20
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	28
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	31
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	29

Extremwerte

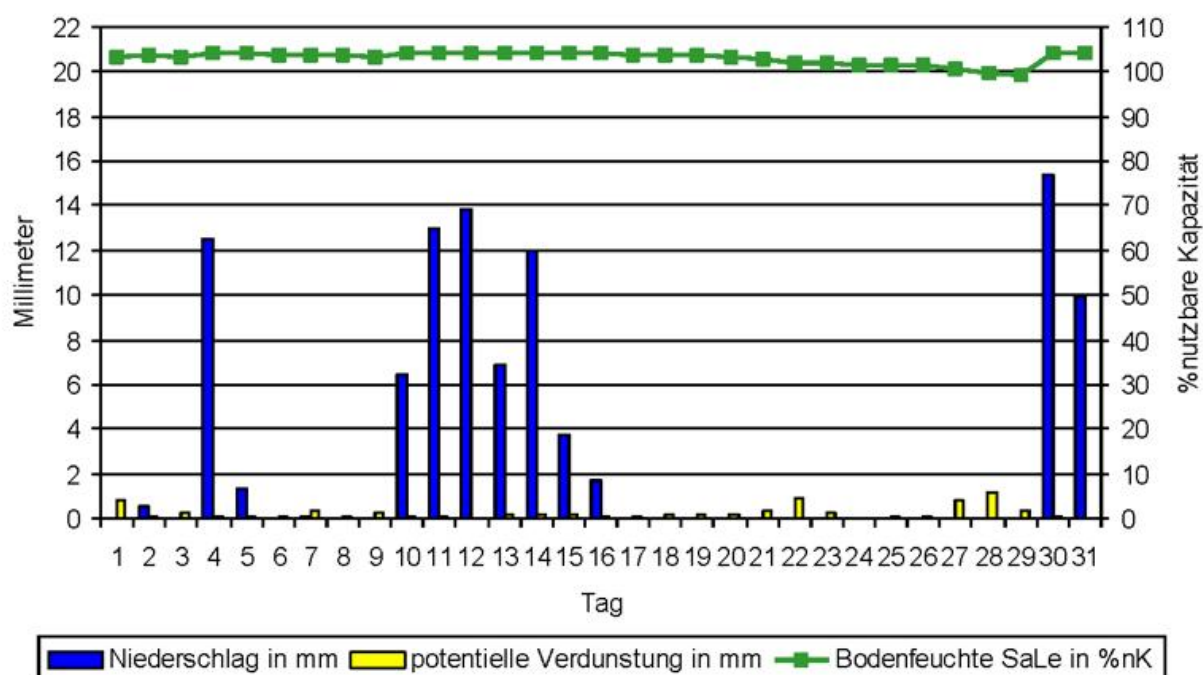
absolute Maximumtemperatur	9,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-15,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-9,1 °C
maximale Niederschlagssumme	15,4 mm
maximale Schneedecke	48 cm

Monatssummen

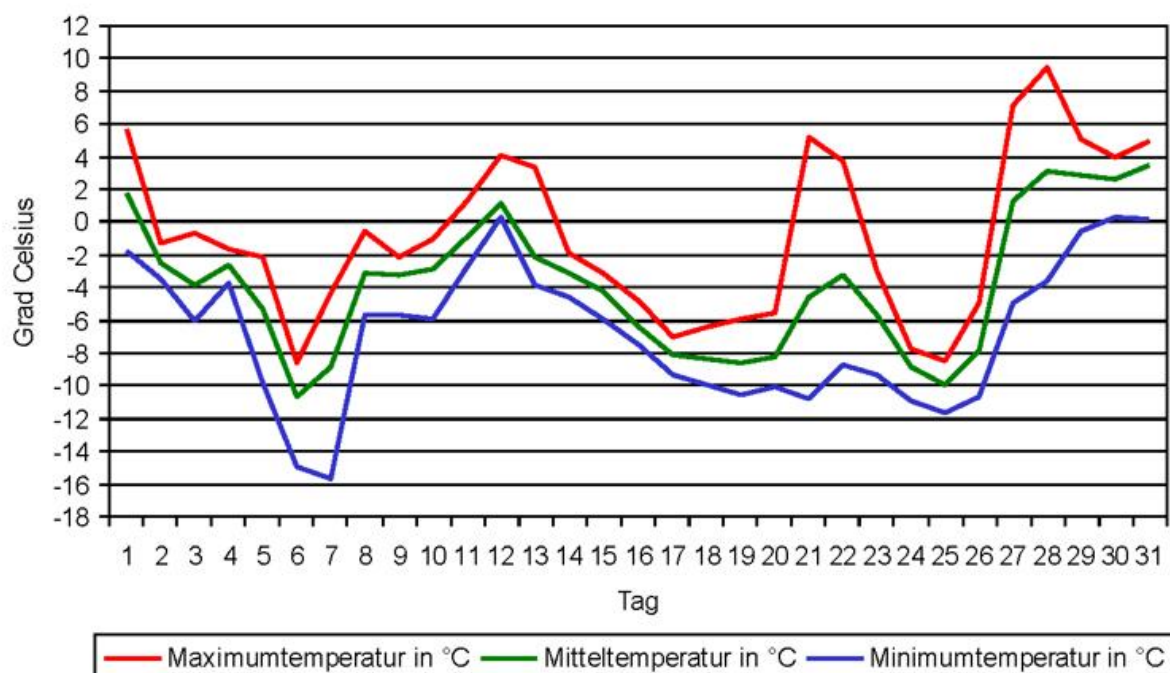
klimatestische Wasserbilanz	94,2 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	16 °C
Temperatursumme unter 0°C	-133 °C

Diagramme Januar 2017 Station Freudenstadt

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2017 Station Freudenstadt**



**Temperaturverlauf
Januar 2017 Station Freudenstadt**



Klimawerte Januar 2017 Station Buchen

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	-3,0	-6,2	-7,5		0	96	0,1	176	51	0,0	0,0	104	01
02	-1,1	0,7	-4,4	-7,3	0,7	0	94	0,1	173	51	0,1	0,1	104	02
03	-1,3	0,2	-4,2	-6,8	0,4	0	93	0,0	163	48	0,1	0,1	104	03
04	0,1	1,4	-1,9	-2,3	3,9	2	92	0,0	163	48	0,0	0,0	104	04
05	-3,5	0,5	-13,9	-18,1		4	76	5,9	460	134	0,4	0,4	104	05
06	-13,0	-4,1	-17,8	-20,7		4	81	7,6	516	151	0,3	0,3	103	06
07	-9,6	-4,9	-17,9	-20,1	0,5	4	81	0,0	169	49	0,2	0,2	104	07
08	-2,1	0,6	-4,9	-5,0	0,8	5	94	0,0	172	50	0,1	0,1	104	08
09	-1,0	-0,1	-1,7	-2,2		5	95	0,0	173	51	0,1	0,1	104	09
10	-1,6	-0,7	-3,2	-4,5	1,0	4	86	0,2	187	55	0,1	0,1	104	10
DEK	-3,8	-0,9	-7,6	-9,5	7,3		89	13,9	2352	687	1,4	1,5	104	DEK
11	0,5	3,8	-1,9	-2,3	3,6	6	96	0,0	177	52	0,0	0,1	104	11
12	2,3	3,5	0,4	-1,3	6,9	4	90	0,9	244	71	0,1	0,1	104	12
13	0,8	4,7	-2,9	-7,7	2,7	0	81	0,0	181	53	0,3	0,3	104	13
14	0,3	1,5	-1,2	-4,1	2,4	4	83	1,5	251	73	0,3	0,3	104	14
15	-1,7	0,9	-7,8	-13,2	1,8	7	84	1,4	260	76	0,3	0,3	104	15
16	-6,5	-1,8	-13,1	-18,5		7	83	5,0	526	154	0,3	0,3	104	16
17	-4,3	-1,5	-12,9	-18,2		6	75	4,5	495	145	0,3	0,3	103	17
18	-4,7	-2,5	-8,6	-13,1		6	70	5,5	507	148	0,3	0,4	103	18
19	-6,9	-2,3	-13,4	-17,9		5	71	7,8	612	179	0,4	0,4	103	19
20	-6,2	0,7	-11,6	-14,9		5	59	7,8	615	180	0,7	0,8	102	20
DEK	-2,6	0,7	-7,3	-11,1	17,4		79	34,4	3868	1129	2,9	3,2	103	DEK
21	-8,1	-0,2	-13,5	-16,6		5	74	7,8	622	182	0,5	0,5	101	21
22	-10,4	-2,0	-15,7	-19,2		5	81	7,7	627	183	0,3	0,4	101	22
23	-11,1	-3,7	-16,8	-20,1		5	83	7,5	632	185	0,2	0,3	101	23
24	-6,4	-5,1	-8,1	-8,0		5	84	0,0	209	61	0,1	0,2	100	24
25	-5,2	-3,2	-7,8	-7,7		5	74	0,0	214	62	0,2	0,2	100	25
26	-3,4	0,7	-9,2	-13,5		5	68	5,3	551	161	0,5	0,5	100	26
27	-5,7	1,3	-11,3	-15,3		5	73	7,8	683	199	0,5	0,5	99	27
28	-6,3	1,0	-12,4	-15,9		4	72	8,0	702	205	0,5	0,6	99	28
29	-3,9	4,5	-11,3	-14,0		4	75	5,2	605	177	0,6	0,6	98	29
30	0,8	4,7	-6,9	-9,9	4,0	4	90	0,0	234	68	0,2	0,3	102	30
31	2,5	4,1	0,7	-0,2	1,7	0	85	0,1	262	77	0,3	0,3	103	31
DEK	-5,2	0,2	-10,2	-12,8	5,7		78	49,4	5341	1560	4,1	4,4	100	DEK
GES	-3,9	0,0	-8,4	-11,2	30,4		82	97,7	11561	3376	8,4	9,2	102	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 2017 Station Buchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-3,9 °C	langjähriges Mittel	-0,1 °C	Abweichung	-3,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	30,4 mm	langjähriges Mittel	80,0 mm	Abweichung	-62 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	97,7 h	langjähriges Mittel	52,0 h	Abweichung	88 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

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
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	31
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	26

Extremwerte

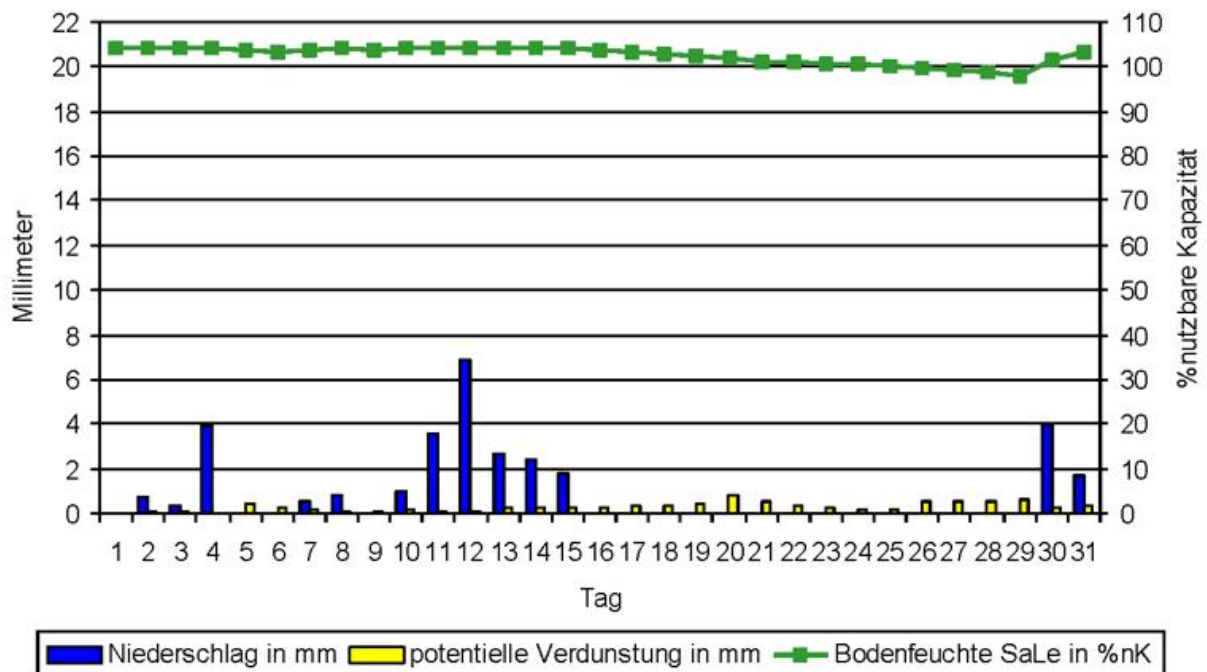
absolute Maximumtemperatur	4,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-17,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-20,7 °C
maximale Niederschlagssumme	6,9 mm
maximale Schneedecke	7 cm

Monatssummen

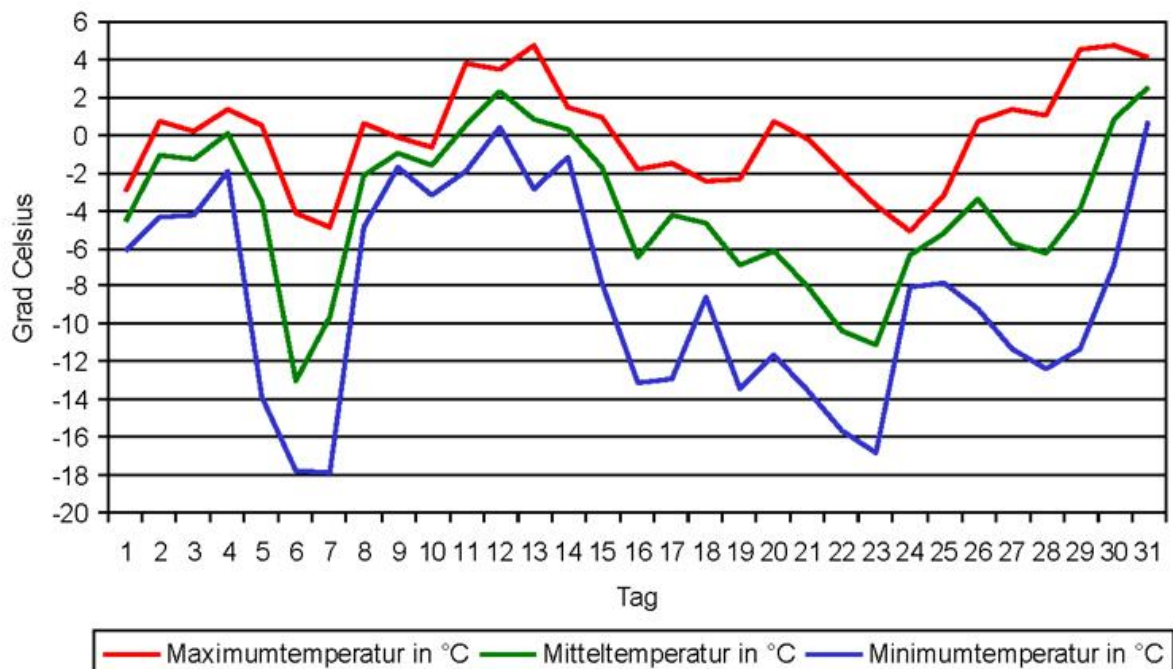
klimatestische Wasserbilanz	28,3 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	7 °C
Temperatursumme unter 0°C	-129 °C

Diagramme Januar 2017 Station Buchen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2017 Station Buchen**



**Temperaturverlauf
Januar 2017 Station Buchen**



Klimawerte Januar 2017 Station Waghäusel-Kirrlach

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	-1,1	-3,9	-4,7		0	100	0,0	163	48	0,0	0,0	104	01
02	0,1	0,8	-1,1	-2,2	1,9	0	98	0,0	163	48	0,0	0,0	104	02
03	0,3	1,6	-1,3	-3,5		0	91	0,0	163	48	0,1	0,1	104	03
04	0,9	3,4	-0,5	-0,8	1,2	0	91	0,0	166	48	0,0	0,1	104	04
05	-0,7	2,3	-6,7	-9,2		0	74	3,5	391	114	0,5	0,6	103	05
06	-6,6	-2,9	-9,6	-11,9		0	75	7,1	514	150	0,4	0,4	103	06
07	-6,0	-3,1	-9,9	-11,9	0,3	0	76	0,0	175	51	0,3	0,3	103	07
08	-1,1	0,1	-3,3	-3,5	1,0	1	94	0,0	175	51	0,1	0,1	104	08
09	0,6	1,6	-0,4	-1,3		1	91	0,0	176	51	0,1	0,1	104	09
10	0,2	1,5	-0,6	-1,0	3,5	1	90	0,0	179	52	0,1	0,1	104	10
DEK	-1,5	0,4	-3,7	-5,0	7,9		88	10,6	2265	661	1,6	1,8	104	DEK
11	2,5	4,9	0,1	-0,3	0,8	2	92	0,0	181	53	0,3	0,3	104	11
12	4,8	7,3	3,9	2,2	2,9	0	85	0,1	178	52	0,4	0,4	104	12
13	3,1	7,3	0,1	-2,4	1,8	0	71	0,1	180	53	0,5	0,5	104	13
14	1,8	4,0	0,0	-1,3	0,3	1	82	0,4	246	72	0,4	0,5	104	14
15	1,0	4,0	-1,7	-7,2	0,3	0	78	3,1	415	121	0,5	0,6	104	15
16	-2,2	0,8	-5,9	-11,5		1	82	3,7	440	128	0,3	0,4	103	16
17	-2,4	1,1	-6,5	-10,5		0	69	4,5	505	147	0,5	0,5	103	17
18	-2,2	-0,1	-4,9	-7,6		0	62	6,9	594	173	0,5	0,5	102	18
19	-4,0	0,6	-7,7	-11,8		0	65	7,6	616	180	0,6	0,6	101	19
20	-3,9	1,7	-9,0	-12,9		0	55	7,7	629	184	0,8	0,9	101	20
DEK	-0,2	3,2	-3,2	-6,3	6,1		74	34,1	3984	1163	4,8	5,3	103	DEK
21	-4,4	1,0	-9,1	-13,3		0	66	7,5	625	183	0,5	0,6	100	21
22	-5,5	-0,4	-9,0	-13,7		0	77	7,4	632	185	0,4	0,4	100	22
23	-6,8	-4,8	-9,2	-11,2		0	95	0,0	212	62	0,0	0,0	100	23
24	-4,2	-3,0	-6,2	-6,3		0	87	0,0	217	63	0,2	0,2	99	24
25	-4,6	-2,2	-6,7	-6,7		0	74	0,0	219	64	0,2	0,3	99	25
26	-1,3	1,5	-4,1	-9,4		0	70	3,9	512	150	0,4	0,5	99	26
27	-2,7	3,8	-7,9	-11,7		0	74	6,2	643	188	0,7	0,7	98	27
28	-2,5	4,3	-8,2	-11,3		0	74	4,4	575	168	0,7	0,7	97	28
29	0,9	7,3	-4,7	-8,6		0	75	2,6	487	142	0,6	0,6	97	29
30	3,7	7,1	-1,9	-4,1	1,7	0	91	0,0	237	69	0,3	0,4	98	30
31	4,3	6,6	1,0	0,0	0,4	0	87	0,3	253	74	0,3	0,4	98	31
DEK	-2,1	1,9	-6,0	-8,8	2,1		79	32,3	4612	1347	4,4	4,7	99	DEK
GES	-1,3	1,8	-4,4	-6,8	16,1		80	77,0	10861	3171	10,8	11,8	102	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 2017 Station Waghäusel-Kirrlach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-1,3 °C	langjähriges Mittel	1,9 °C	Abweichung	-3,2 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	16,1 mm	langjähriges Mittel	46,0 mm	Abweichung	-65 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	77,0 h	langjähriges Mittel	48,0 h	Abweichung	60 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	8
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	26
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	29
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	6

Extremwerte

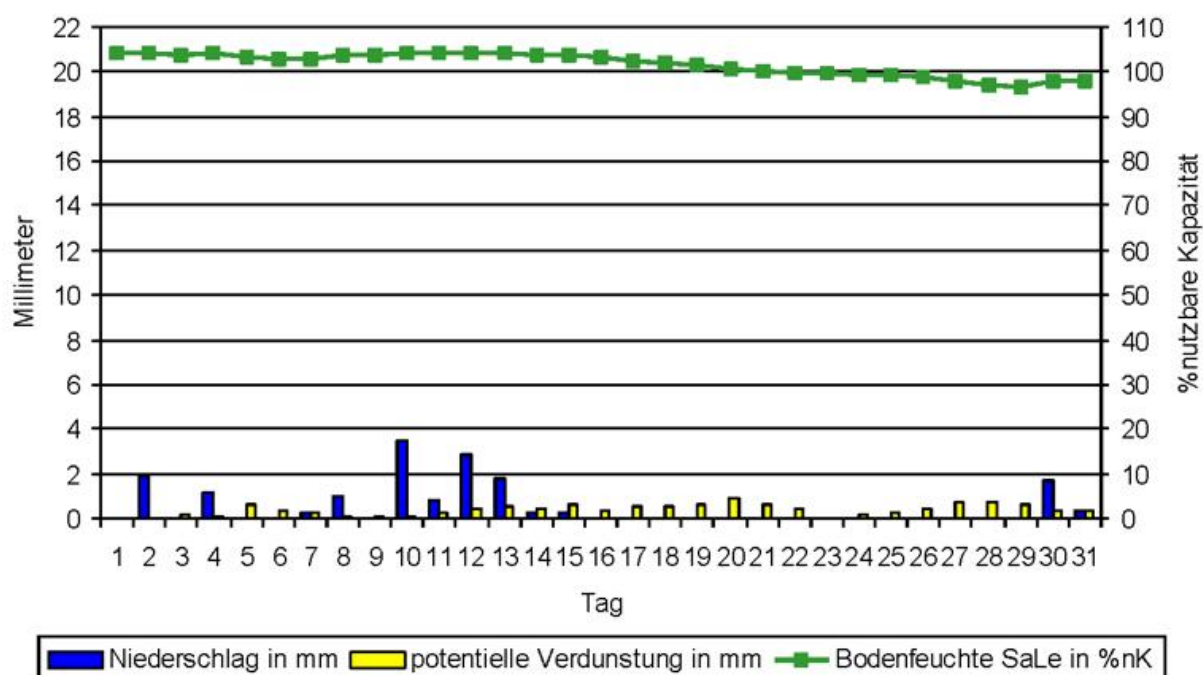
absolute Maximumtemperatur	7,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-9,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-13,7 °C
maximale Niederschlagssumme	3,5 mm
maximale Schneedecke	2 cm

Monatssummen

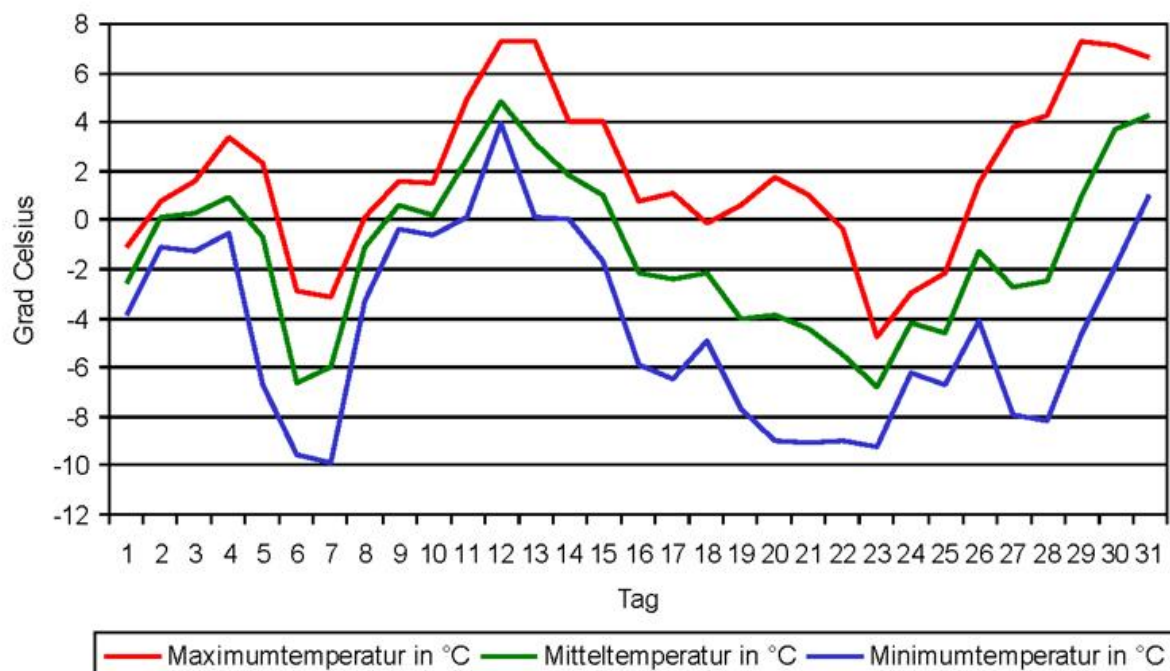
klimatestische Wasserbilanz	12,8 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	24 °C
Temperatursumme unter 0°C	-64 °C

Diagramme Januar 2017 Station Waghäusel-Kirrlach

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2017 Station Waghäusel-Kirrlach



Temperaturverlauf Januar 2017 Station Waghäusel-Kirrlach



Klimawerte Januar 2017 Station Eppingen-Elsenz

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	-1,3	-5,7	-4,9		0	99	0,0	164	48	0,0	0,0	104	01
02	-0,5	-0,1	-1,7	-4,8	2,3	0	100	0,0	165	48	0,0	0,0	104	02
03	-0,6	0,4	-1,9	-3,6		2	95	0,0	165	48	0,1	0,1	104	03
04	0,2	1,4	-1,1	-1,5	2,9	1	95	0,0	169	49	0,0	0,0	104	04
05	-2,2	1,0	-9,9	-13,3	0,1	2	80	4,6	425	124	0,4	0,5	104	05
06	-9,0	-4,6	-12,1	-15,6		1	84	7,1	522	152	0,2	0,3	103	06
07	-7,3	-4,0	-12,4	-15,0	0,5	1	81	0,0	175	51	0,2	0,2	104	07
08	-1,8	-0,6	-4,0	-4,1	0,7	2	98	0,0	176	51	0,0	0,0	104	08
09	-0,3	0,7	-0,9	-1,8		2	96	0,0	178	52	0,1	0,1	104	09
10	-0,6	-0,2	-1,3	-2,0	2,5	2	92	0,0	179	52	0,0	0,0	104	10
DEK	-2,6	-0,7	-5,1	-6,7	9,0		92	11,7	2318	677	1,1	1,3	104	DEK
11	1,6	3,9	-0,7	-1,5	1,4	4	94	0,0	182	53	0,3	0,3	104	11
12	3,4	6,8	1,9	0,5	2,0	0	90	0,0	183	53	0,2	0,2	104	12
13	2,3	6,4	-0,2	-1,6	0,2	0	74	0,0	181	53	0,4	0,4	104	13
14	1,0	2,3	-0,7	-1,8	1,2	1	87	0,5	224	65	0,3	0,3	104	14
15	-0,6	1,4	-3,0	-1,3	3,0	2	92	0,7	286	84	0,2	0,2	104	15
16	-5,2	-1,5	-12,6	-12,4	0,1	4	87	4,1	492	144	0,2	0,2	104	16
17	-3,9	-1,2	-7,9	-13,0		2	77	4,1	478	140	0,3	0,4	104	17
18	-3,2	-1,7	-6,2	-7,8		2	67	6,6	583	170	0,4	0,4	103	18
19	-5,6	-1,7	-8,1	-11,0		2	72	7,9	624	182	0,4	0,4	103	19
20	-5,2	-0,2	-8,7	-12,7		2	60	8,1	632	185	0,6	0,6	102	20
DEK	-1,5	1,5	-4,6	-6,3	7,9		80	32,0	3865	1129	3,2	3,6	104	DEK
21	-5,9	-0,5	-10,7	-13,6		1	73	7,9	634	185	0,4	0,5	102	21
22	-8,1	-2,4	-12,6	-15,3		1	84	7,5	632	185	0,3	0,3	101	22
23	-9,7	-6,1	-14,0	-16,5		1	94	4,2	522	152	0,0	0,0	101	23
24	-5,8	-4,6	-7,8	-7,7		1	95	0,0	216	63	0,0	0,0	101	24
25	-5,8	-3,1	-8,0	-7,9		1	82	0,0	218	64	0,1	0,2	101	25
26	-2,4	0,1	-5,5	-8,3		1	76	2,6	375	110	0,3	0,4	101	26
27	-2,8	2,6	-7,7	-10,6		1	73	7,3	685	200	0,5	0,6	100	27
28	-3,8	2,4	-9,8	-11,9		1	77	7,7	704	206	0,5	0,5	100	28
29	-1,3	4,4	-6,7	-9,2		0	81	4,1	567	166	0,4	0,5	99	29
30	2,8	6,2	-2,4	-4,5	5,0	0	95	0,0	237	69	0,1	0,1	104	30
31	3,6	6,2	1,1	-0,2	1,9	0	93	0,0	241	70	0,2	0,2	104	31
DEK	-3,6	0,5	-7,6	-9,6	6,9		84	41,3	5031	1469	2,9	3,2	101	DEK
GES	-2,6	0,4	-5,8	-7,6	23,8		85	85,0	11214	3274	7,3	8,0	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 2017 Station Eppingen-Elsenz

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-2,6 °C	langjähriges Mittel	1,1 °C	Abweichung	-3,7 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	23,8 mm	langjähriges Mittel	55,0 mm	Abweichung	-57 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	85,0 h	langjähriges Mittel	54,0 h	Abweichung	57 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	16
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	29
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	30
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	24

Extremwerte

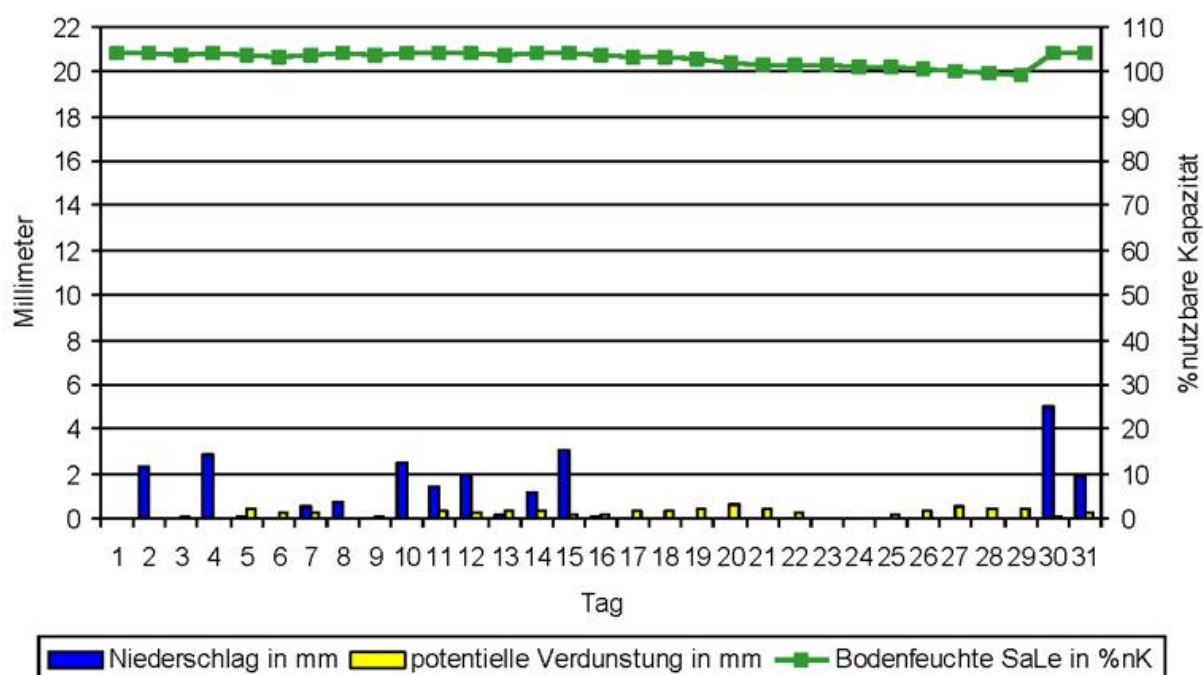
absolute Maximumtemperatur	6,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-14,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-16,5 °C
maximale Niederschlagssumme	5,0 mm
maximale Schneedecke	4 cm

Monatssummen

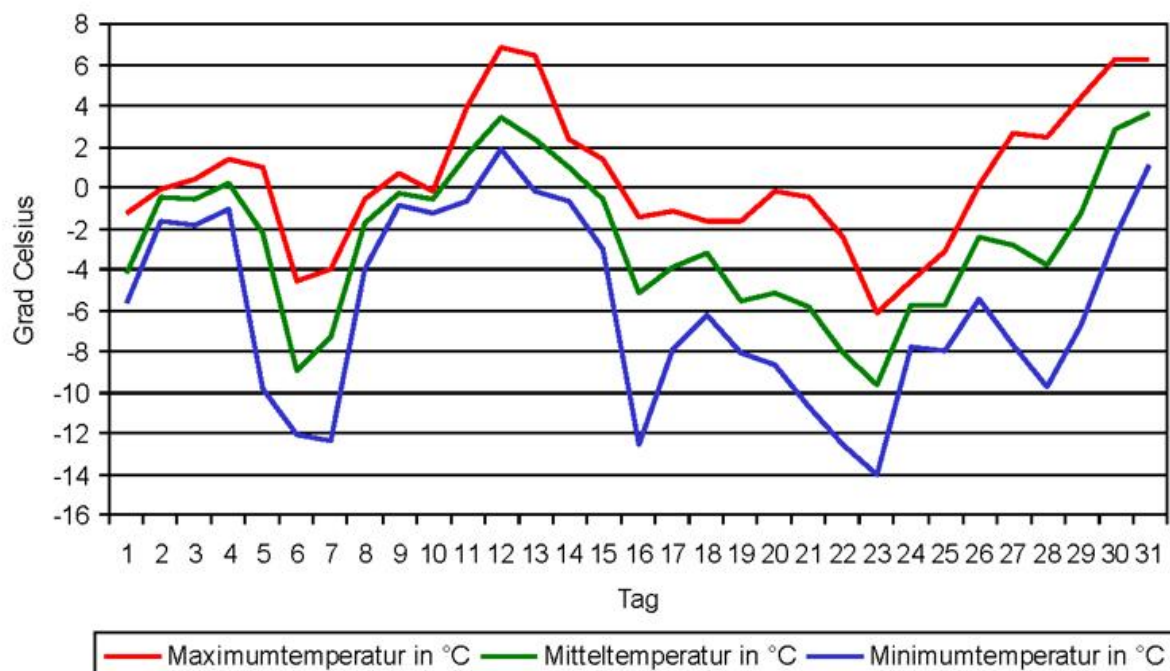
klimatestische Wasserbilanz	21,2 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	15 °C
Temperatursumme unter 0°C	-96 °C

Diagramme Januar 2017 Station Eppingen-Elsenz

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2017 Station Eppingen-Elsenz**



**Temperaturverlauf
Januar 2017 Station Eppingen-Elsenz**



Klimawerte Januar 2017 Station Pforzheim-Ispringen

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	-1,8	-8,6	-7,8		0	96	2,8	310	91	0,1	0,1	104	01
02	-0,8	-0,3	-2,6	-8,9	2,2	0	97	0,0	169	49	0,0	0,0	104	02
03	-1,0	0,4	-2,2	-5,8		2	89	0,4	194	57	0,2	0,3	104	03
04	0,6	1,3	-0,2	-0,8	3,4	2	91	0,0	173	51	0,0	0,0	104	04
05	-2,2	0,7	-8,9	-12,1	0,6	7	79	2,3	365	107	0,4	0,4	104	05
06	-9,1	-5,1	-13,2	-16,3		6	81	7,7	555	162	0,3	0,3	104	06
07	-7,5	-3,3	-12,9	-15,8	0,6	5	75	0,5	206	60	0,3	0,3	104	07
08	-1,6	-0,4	-3,3	-3,5	1,1	5	94	0,0	178	52	0,1	0,1	104	08
09	-0,5	1,5	-2,2	-4,2		4	88	0,0	180	53	0,2	0,3	104	09
10	-0,7	0,1	-1,9	-3,8	2,4	4	90	0,0	183	53	0,1	0,1	104	10
DEK	-2,8	-0,7	-5,6	-7,9	10,3		88	13,7	2513	734	1,7	1,9	104	DEK
11	1,9	4,7	-2,9	-5,4	1,8	6	90	0,8	312	91	0,4	0,4	104	11
12	4,0	7,9	2,7	2,0	3,1	0	86	0,1	182	53	0,3	0,3	104	12
13	1,6	5,8	-0,7	-2,3	1,2	0	72	0,2	207	60	0,3	0,4	104	13
14	0,4	1,9	-1,4	-2,6	2,1	2	87	1,8	356	104	0,2	0,2	104	14
15	-0,8	1,5	-1,7	-3,8	1,1	2	85	2,6	376	110	0,1	0,1	104	15
16	-3,3	-1,6	-7,0	-10,9		2	85	1,1	315	92	0,2	0,2	104	16
17	-4,5	-2,5	-6,2	-7,6		2	76	5,4	540	158	0,3	0,3	103	17
18	-4,5	-2,6	-7,5	-9,7		2	68	6,0	547	160	0,3	0,4	103	18
19	-6,9	-3,2	-10,2	-12,5		2	77	8,0	636	186	0,3	0,3	103	19
20	-5,9	-1,3	-9,6	-12,9		2	71	8,2	649	190	0,4	0,4	102	20
DEK	-1,8	1,1	-4,5	-6,6	9,3		80	34,2	4120	1203	2,8	3,1	104	DEK
21	-5,6	-1,1	-10,3	-12,9		2	75	7,7	644	188	0,3	0,4	102	21
22	-8,0	-1,9	-12,2	-15,0		2	84	7,8	657	192	0,3	0,3	102	22
23	-8,5	-4,0	-13,2	-15,8		2	89	6,2	608	178	0,2	0,2	101	23
24	-6,0	-5,1	-7,7	-7,4		2	94	0,0	218	64	0,0	0,1	101	24
25	-6,7	-3,7	-8,9	-8,6		2	84	0,0	225	66	0,1	0,1	101	25
26	-3,4	-1,6	-5,7	-7,1		2	77	1,9	329	96	0,2	0,3	101	26
27	-3,6	3,0	-9,9	-12,3		2	76	7,9	691	202	0,5	0,6	100	27
28	-2,4	4,1	-8,8	-11,5		1	81	8,1	709	207	0,6	0,6	100	28
29	0,5	6,6	-5,6	-8,2		1	81	5,5	616	180	0,6	0,7	99	29
30	4,5	8,1	-0,3	-2,9	2,1		89	0,0	241	70	0,4	0,4	101	30
31	3,4	6,7	0,6	0,3	4,0	0	97	0,5	300	88	0,1	0,1	104	31
DEK	-3,3	1,0	-7,5	-9,2	6,1		84	45,6	5238	1529	3,4	3,7	101	DEK
GES	-2,6	0,5	-5,9	-7,9	25,7		84	93,5	11871	3466	7,9	8,7	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 2017 Station Pforzheim-Ipspringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-2,6 °C	langjähriges Mittel	1,0 °C	Abweichung	-3,6 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	25,7 mm	langjähriges Mittel	64,0 mm	Abweichung	-60 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	93,5 h	langjähriges Mittel	61,0 h	Abweichung	53 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	16
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	29
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	29
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	25

Extremwerte

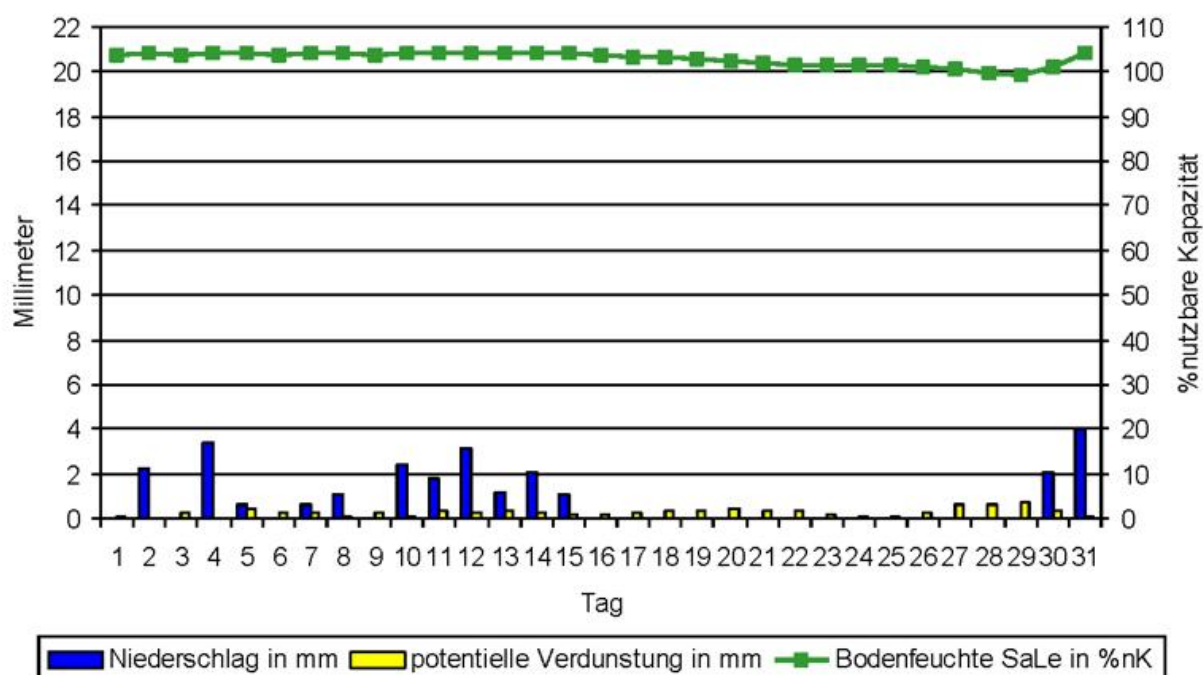
absolute Maximumtemperatur	8,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-13,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-16,3 °C
maximale Niederschlagssumme	4,0 mm
maximale Schneedecke	7 cm

Monatssummen

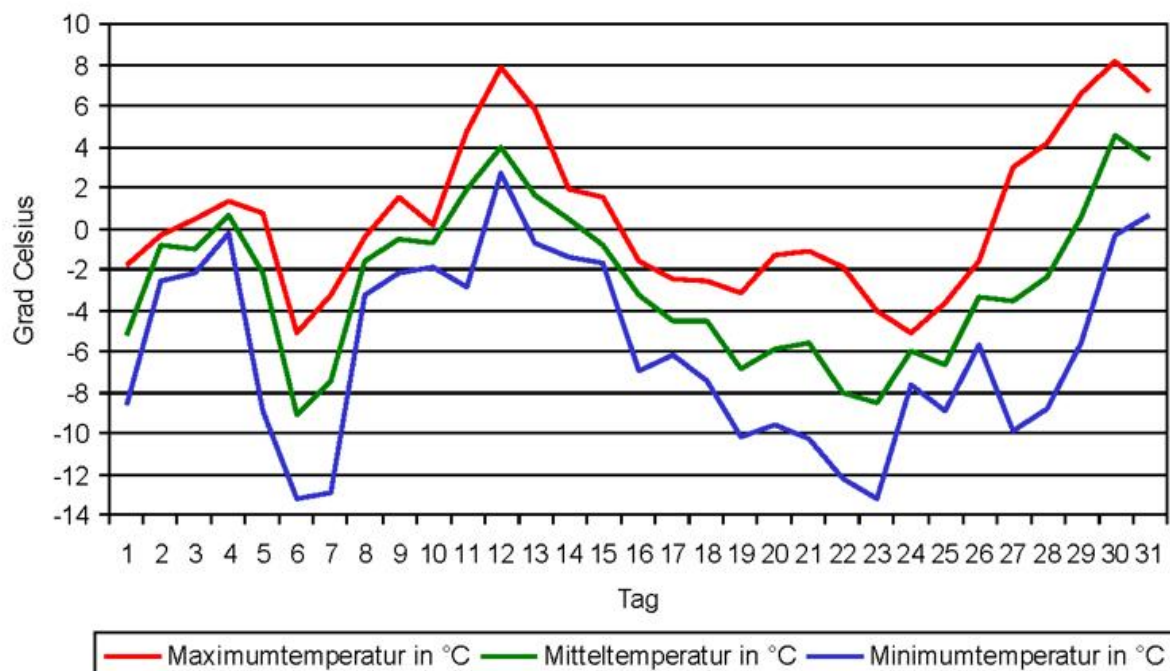
klimatestische Wasserbilanz	23,1 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	17 °C
Temperatursumme unter 0°C	-99 °C

Diagramme Januar 2017 Station Pforzheim-Ispringen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2017 Station Pforzheim-Ispringen



Temperaturverlauf Januar 2017 Station Pforzheim-Ispringen



Klimawerte Januar 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-1,9	6,9	-7,0	-11,5		0	76	7,6	535	156	0,6	0,7	103	01
02	-2,7	0,5	-8,4	-11,6	0,0	0	91	0,1	181	53	0,1	0,1	103	02
03	-2,4	0,8	-6,4	-11,8		1	85	0,8	248	72	0,3	0,4	103	03
04	-0,1	1,1	-1,4	-2,9	2,3	0	89	0,0	176	51	0,0	0,0	104	04
05	-3,0	-0,1	-8,5	-17,2	1,0	8	78	4,2	431	126	0,3	0,3	104	05
06	-9,9	-6,2	-14,9	-23,1		8	87	6,5	534	156	0,2	0,2	104	06
07	-8,2	-3,6	-15,1	-22,6	0,2	7	78	0,0	180	53	0,3	0,3	104	07
08	-1,7	0,4	-4,2	-4,2	0,5	6	94	0,0	182	53	0,1	0,1	104	08
09	-1,5	-0,3	-3,9	-11,2		6	82	0,0	183	53	0,3	0,3	104	09
10	-2,1	0,0	-4,7	-10,4	2,7	7	93	0,0	181	53	0,1	0,1	104	10
DEK	-3,4	0,0	-7,5	-12,7	6,7		85	19,2	2831	827	2,3	2,6	104	DEK
11	0,5	3,9	-3,1	-7,9	4,2	11	94	0,9	245	72	0,1	0,1	104	11
12	2,2	5,3	0,8	0,2	6,5	4	94	0,0	188	55	0,1	0,1	104	12
13	-0,3	5,1	-3,3	-8,1	1,7	2	77	0,1	203	59	0,2	0,2	104	13
14	-1,3	-0,1	-3,2	-6,6	2,8	6	91	1,8	352	103	0,2	0,2	104	14
15	-2,9	-1,3	-5,4	-15,3	1,4	12	90	0,6	261	76	0,2	0,2	104	15
16	-4,6	-2,4	-6,8	-16,3	0,1	13	88	2,1	386	113	0,1	0,1	104	16
17	-6,3	-4,8	-8,0	-10,6		12	86	1,0	327	95	0,2	0,2	104	17
18	-6,6	-4,5	-9,2	-17,2		10	77	6,7	583	170	0,2	0,3	104	18
19	-8,4	-4,2	-11,9	-19,4		10	85	7,9	640	187	0,2	0,3	103	19
20	-8,7	-0,5	-12,7	-20,2		9	85	8,2	650	190	0,3	0,4	103	20
DEK	-3,6	-0,4	-6,3	-12,1	16,7		87	29,3	3835	1120	1,9	2,1	104	DEK
21	-8,3	-0,8	-13,9	-20,0		8	86	8,3	669	195	0,3	0,4	103	21
22	-7,0	2,0	-11,8	-19,9		7	89	8,4	676	197	0,2	0,3	102	22
23	-8,4	-2,4	-12,6	-20,8		7	88	8,2	689	201	0,3	0,3	102	23
24	-8,0	-6,7	-11,7	-19,0		7	96	0,0	225	66	0,0	0,0	102	24
25	-8,5	-6,2	-10,6	-10,2		7	95	0,0	226	66	0,0	0,0	102	25
26	-5,7	-4,1	-8,4	-14,7		7	91	0,0	229	67	0,1	0,1	102	26
27	-3,2	6,0	-8,6	-15,3		7	87	7,3	710	207	0,3	0,4	101	27
28	-1,5	5,2	-6,9	-13,6		7	77	8,0	733	214	0,6	0,6	101	28
29	0,4	6,9	-4,6	-12,1		7	83	4,4	522	152	0,5	0,6	100	29
30	3,0	5,5	-2,4	-6,9	0,8	4	91	0,1	271	79	0,2	0,3	101	30
31	2,8	4,8	0,4	0,2	5,3	0	100	0,0	252	74	0,0	0,0	104	31
DEK	-4,0	0,9	-8,3	-13,8	6,1		89	44,7	5202	1519	2,7	3,0	102	DEK
GES	-3,7	0,2	-7,4	-12,9	29,5		87	93,2	11868	3465	6,9	7,7	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 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-3,7 °C	langjähriges Mittel	-0,2 °C	Abweichung	-3,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	29,5 mm	langjähriges Mittel	46,0 mm	Abweichung	-36 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	93,2 h	langjähriges Mittel	63,0 h	Abweichung	48 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	16
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	29
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	29
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	27

Extremwerte

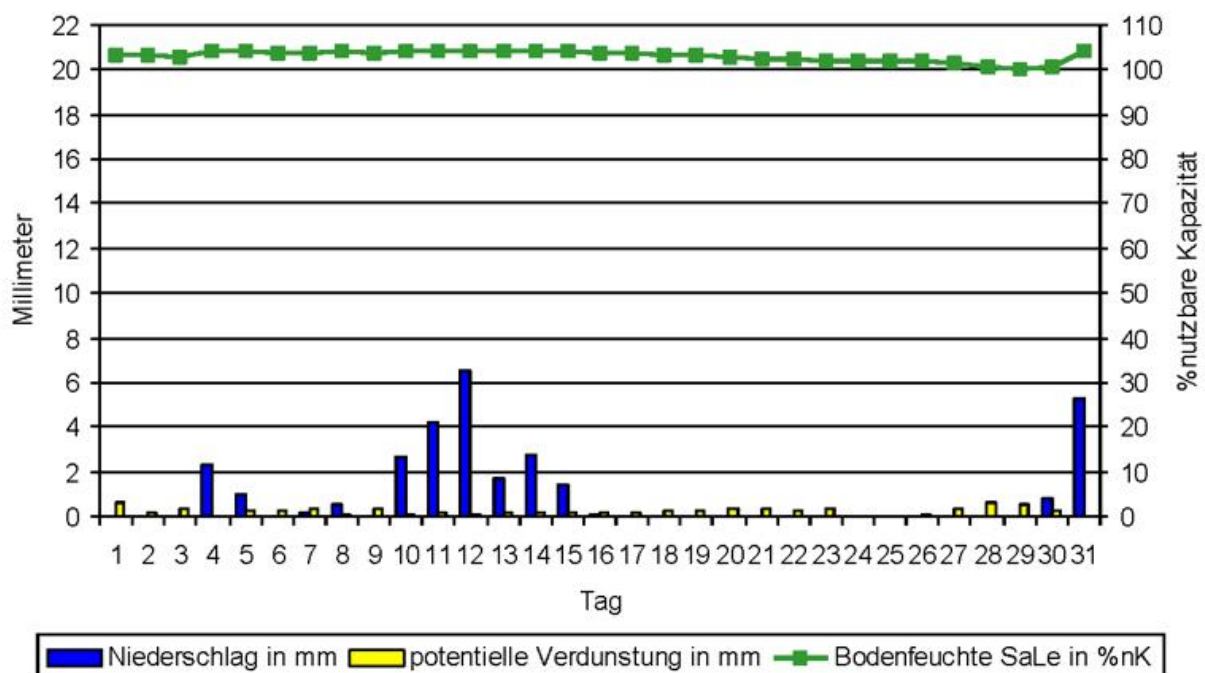
absolute Maximumtemperatur	6,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-15,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-23,1 °C
maximale Niederschlagssumme	6,5 mm
maximale Schneedecke	13 cm

Monatssummen

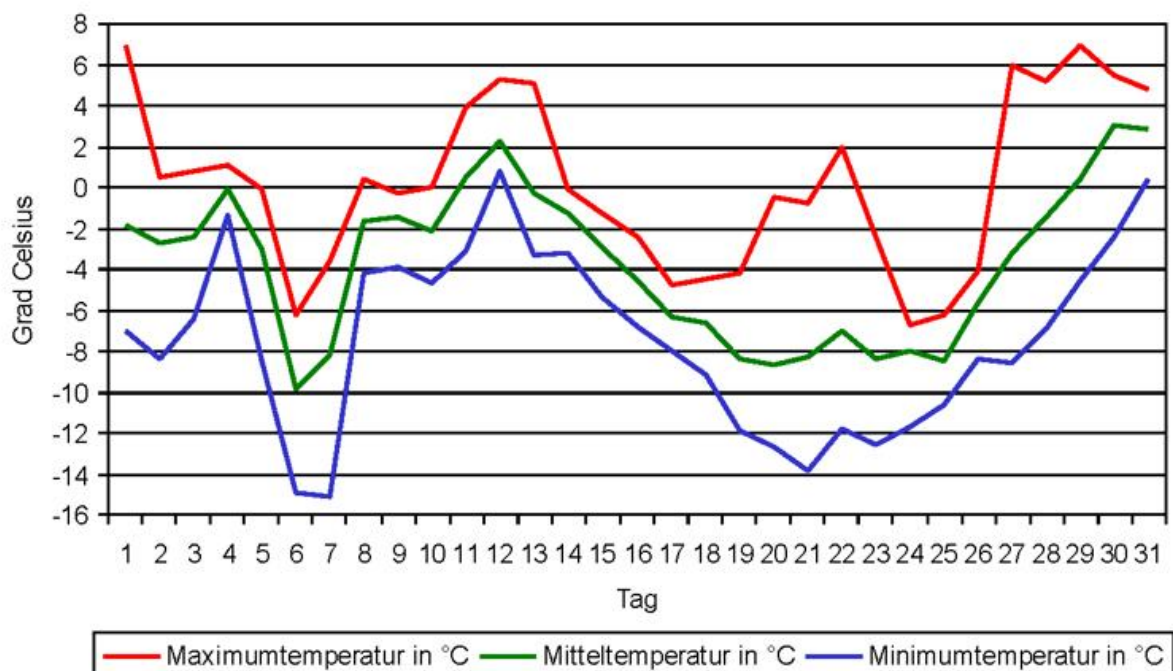
klimatestische Wasserbilanz	27,4 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	9 °C
Temperatursumme unter 0°C	-123 °C

Diagramme Januar 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett



Temperaturverlauf Januar 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett



Klimawerte Januar 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-4,3	5,1	-9,9	-12,3		0	89	7,7	533	156	0,4	0,5	104	01
02	-2,4	-0,6	-5,4	-8,2	0,4	0	98	0,2	183	53	0,0	0,0	104	02
03	-2,5	1,0	-7,4	-11,4		1	91	0,7	219	64	0,2	0,2	104	03
04	0,3	1,6	-1,5	-1,8	0,8	0	88	0,0	176	51	0,1	0,1	104	04
05	-2,6	0,0	-6,9	-11,3	0,5	2	81	2,8	404	118	0,3	0,3	104	05
06	-10,4	-2,6	-16,8	-20,5		5	87	7,7	559	163	0,4	0,4	104	06
07	-8,1	-4,1	-16,3	-19,8	1,0	4	77	1,0	276	81	0,4	0,4	104	07
08	-1,9	-0,1	-4,4	-4,4	1,4	5	98	0,0	181	53	0,0	0,0	104	08
09	-1,1	0,3	-3,1	-5,6		5	85	0,0	182	53	0,3	0,3	104	09
10	-1,6	0,6	-4,7	-8,4	1,7	5	93	0,0	183	53	0,0	0,0	104	10
DEK	-3,5	0,1	-7,6	-10,4	5,8		89	20,1	2896	846	2,1	2,3	104	DEK
11	0,8	4,3	-3,6	-7,0	1,5	8	94	1,3	281	82	0,2	0,2	104	11
12	2,6	5,8	1,1	0,5	3,5	2	92	0,1	213	62	0,1	0,1	104	12
13	0,4	5,9	-2,8	-5,2	0,4	0	75	0,2	217	63	0,3	0,3	104	13
14	-0,8	0,8	-3,3	-5,3	0,9	1	87	2,7	388	113	0,2	0,3	104	14
15	-2,5	-0,1	-6,9	-10,2	0,6	4	86	2,2	361	105	0,2	0,3	104	15
16	-4,2	-2,6	-7,3	-14,3	0,7	5	90	1,5	284	83	0,1	0,1	104	16
17	-5,8	-3,8	-7,2	-9,8		5	84	3,0	424	124	0,2	0,3	104	17
18	-5,8	-3,7	-8,8	-13,6		4	73	5,2	548	160	0,3	0,3	103	18
19	-8,2	-4,1	-13,2	-16,6		4	86	7,9	638	186	0,2	0,3	103	19
20	-8,1	-1,5	-13,6	-16,9		3	81	8,3	653	191	0,3	0,4	103	20
DEK	-3,2	0,1	-6,6	-9,8	7,6		85	32,4	4007	1170	2,2	2,5	104	DEK
21	-7,9	1,7	-14,0	-16,7		3	85	8,4	659	192	0,3	0,4	102	21
22	-8,2	1,7	-14,3	-17,0		3	87	8,4	675	197	0,3	0,4	102	22
23	-9,0	-1,2	-14,6	-18,1	0,0	3	90	7,7	675	197	0,3	0,3	102	23
24	-7,1	-6,0	-8,3	-8,1		3	97	0,0	223	65	0,0	0,0	102	24
25	-7,8	-5,0	-10,1	-9,7		3	95	0,0	227	66	0,0	0,0	102	25
26	-4,9	-3,0	-8,3	-13,7		3	87	0,1	244	71	0,1	0,2	102	26
27	-3,6	6,9	-10,0	-13,7		3	78	8,0	725	212	0,7	0,8	101	27
28	-1,6	8,3	-9,8	-12,4		3	77	8,6	753	220	0,9	1,0	100	28
29	0,3	6,6	-6,3	-9,1		3	84	5,1	570	166	0,4	0,4	99	29
30	3,2	5,4	-1,4	-4,6	1,7	0	90	0,2	280	82	0,2	0,2	101	30
31	2,8	4,9	0,3	0,1	6,1	0	99	0,0	245	72	0,0	0,0	104	31
DEK	-4,0	1,8	-8,8	-11,2	7,8		88	46,5	5276	1541	3,3	3,6	101	DEK
GES	-3,5	0,7	-7,7	-10,5	21,2		87	99,0	12179	3556	7,6	8,4	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 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-3,5 °C	langjähriges Mittel	0,3 °C	Abweichung	-3,8 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	21,2 mm	langjähriges Mittel	48,0 mm	Abweichung	-56 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	99,0 h	langjähriges Mittel	63,0 h	Abweichung	57 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

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
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	29
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	25

Extremwerte

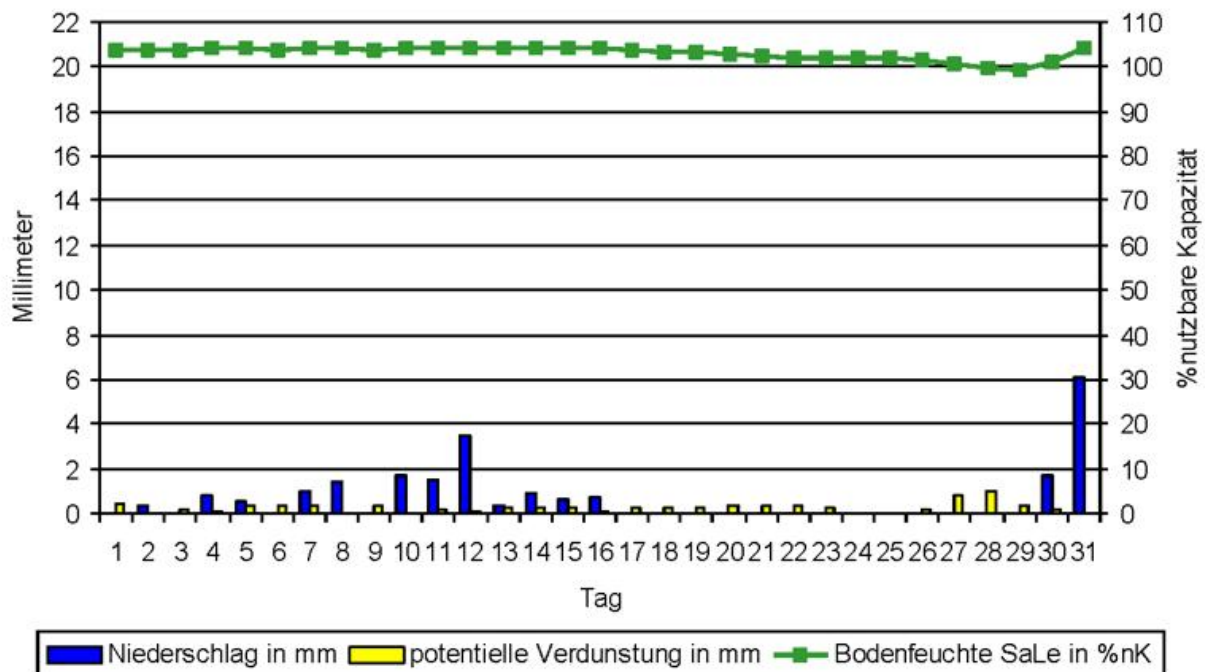
absolute Maximumtemperatur	8,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-16,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-20,5 °C
maximale Niederschlagssumme	6,1 mm
maximale Schneedecke	8 cm

Monatssummen

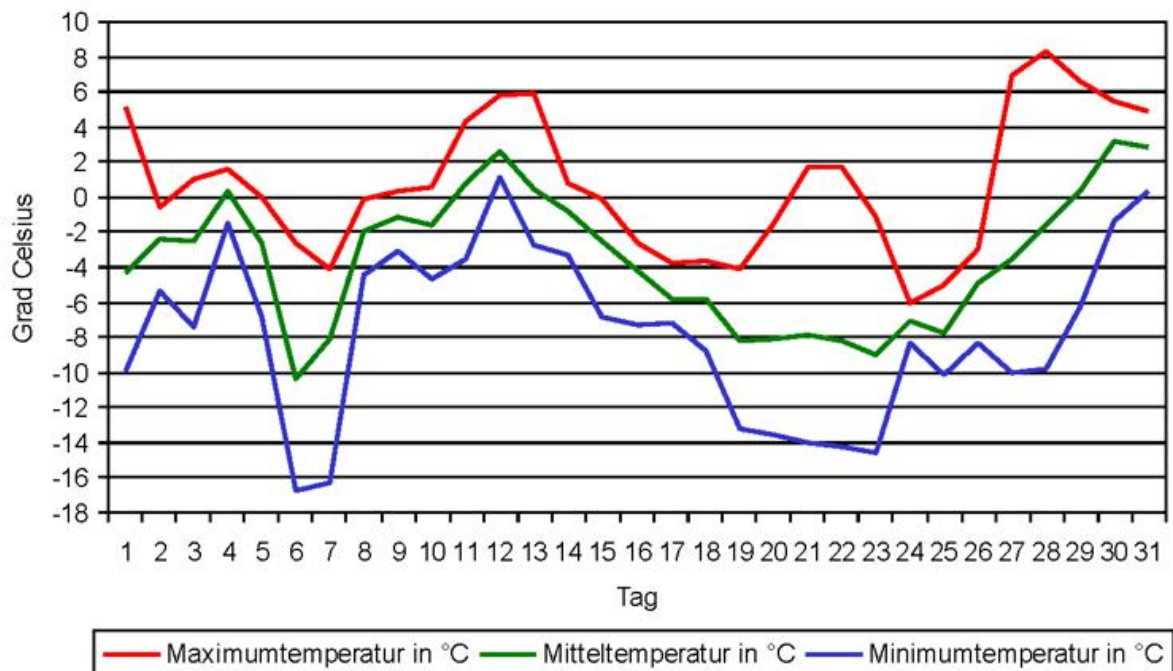
klimatestische Wasserbilanz	18,7 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	10 °C
Temperatursumme unter 0°C	-120 °C

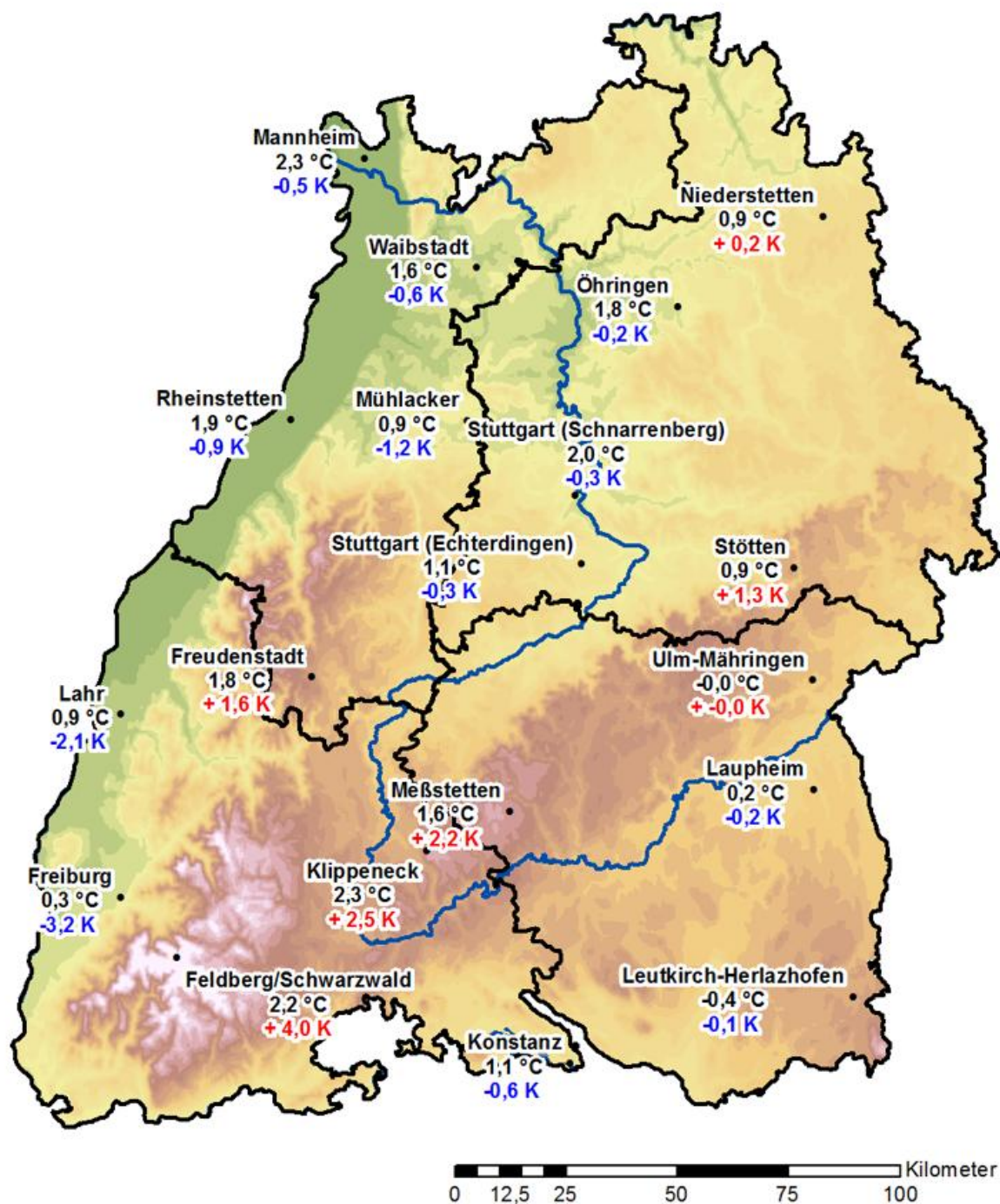
Diagramme Januar 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

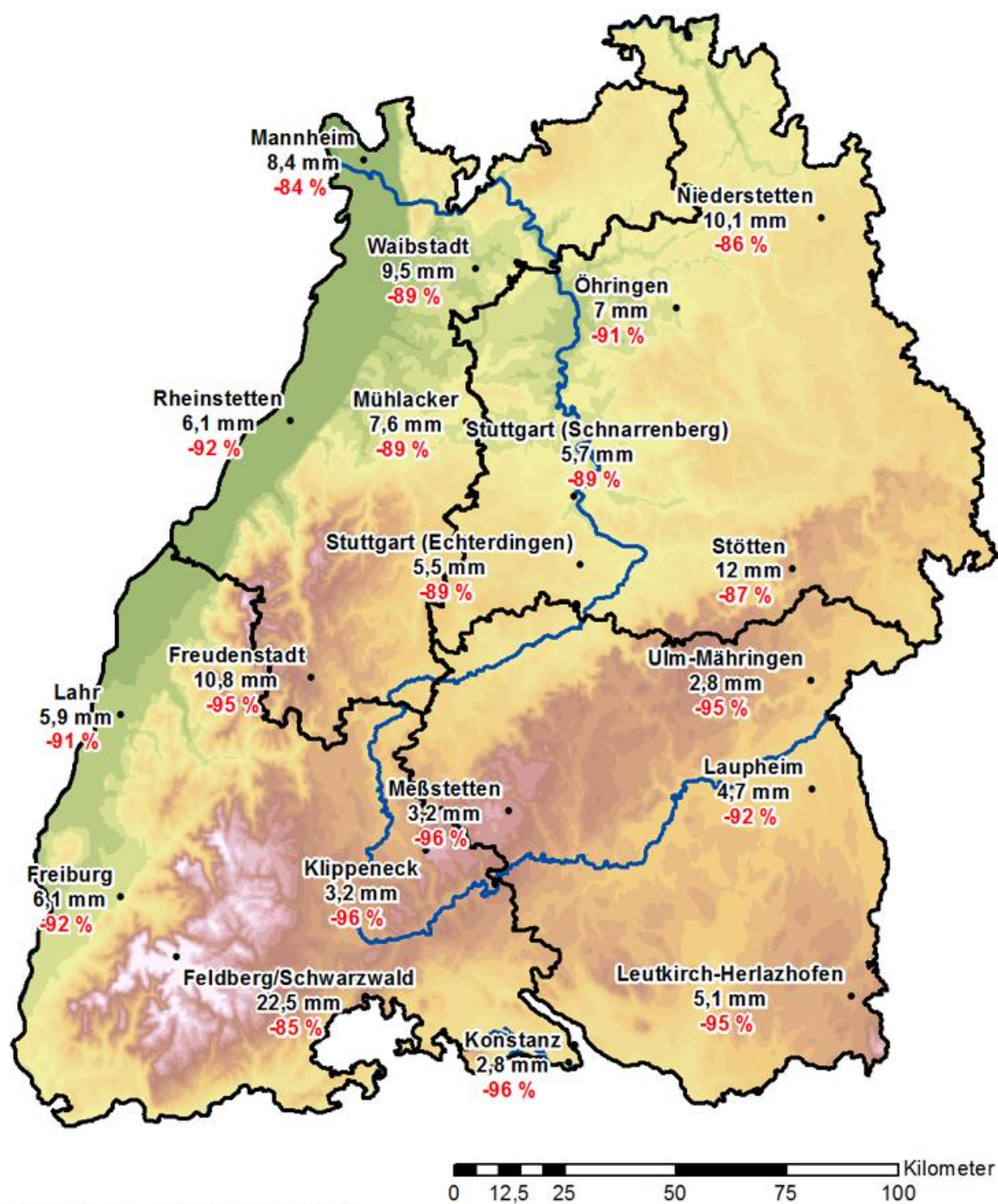


Temperaturverlauf Januar 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

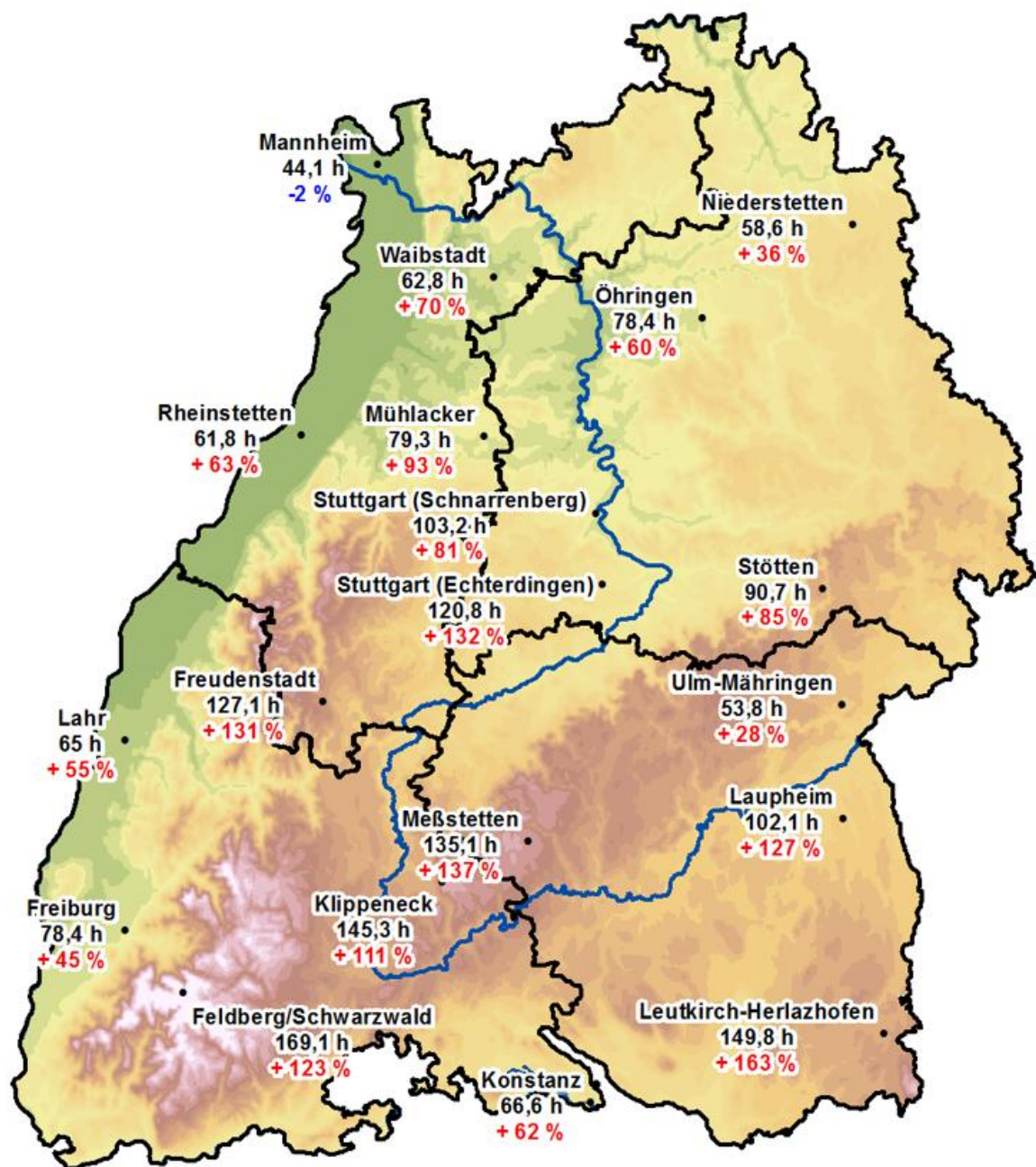




(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



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



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

