



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

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	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

Deutlich zu mild, örtlich zu trocken und im Mittel recht sonnenscheinnormal präsentierte sich der Januar 2014. Allerdings war der Januar 2007 - bis auf wenige Ausnahmen - noch milder.

Ursache für die milde Witterung waren Tiefdruckgebiete über dem Atlantik mit häufigen Südwestwinden. Der Gegenspieler - ein kräftiges Kältehoch über Westrussland - blockierte die Tiefausläufer vom Westen, so dass diese meist nur in abgeschwächter Form bei uns ankamen. Andererseits gelang es dem Hoch auch kaum, seine sibirisch kalte Luft bis nach Süddeutschland zu senden. So gestaltete sich speziell die erste Dekade ungewöhnlich warm mit den höchsten Tagesmaxima vom 7. bis 9. Januar. Unsere Messstationen registrierten Werte im zweistelligen Bereich zwischen 12 und 17 Grad. Schaut man einige Jahre zurück, so findet man für den 10. Januar 1991 Tageshöchsttemperaturen zwischen 15 und 19 Grad. Auch Nachtfrost war Anfang Januar kein Thema. Dabei gab es in der ersten Dekade neben Sonnenschein immer wieder Hochnebel oder Wolken und auch einige Niederschläge, die meist als Regen fielen. Im Rheintal und auch in einigen anderen warmen Regionen sah man verbreitet die Haselsträucher blühen. Ab der zweiten Dekade sanken die Temperaturen tendenziell ein wenig, ohne jedoch in den Dauerfrostbereich zu purzeln. Lediglich nachts gab es hier und da leichten Frost. Flüssige Niederschläge vermischten sich hin und wieder mit Schnee, so dass zumindest kurzzeitig ein Hauch von Weiß über mancher Landschaft lag. Aber auch in höheren Lagen von Schwarzwald oder Alb wurden nur rund 10 Tage mit einer Schneedecke gezählt.

Überwiegend sonnig und trocken mit Plusgraden tagsüber und leichtem bis mäßigem Frost in den Nächten ging der Monat zu Ende. Strenger Frost mit Minima unter minus 10 Grad wurde jedoch nicht gemessen. Die Böden konnten meist nur kurzzeitig und oberflächlich gefrieren. Eine ausreichend tiefe Frostgare war nirgends zu verzeichnen. Dagegen wagten sich jetzt nicht nur erste Schneeglöckchen hervor, auch die Blüte der Schwarzerle wurde von einigen phänologischen Beobachtern gemeldet.

Mit einer Monatsmitteltemperatur von 2,9 Grad für Baden-Württemberg war der Januar um 2,7 Grad zu warm im Vergleich zur Normalperiode 1981 - 2010. Insgesamt fiel 17 Prozent weniger Niederschlag. Die Verteilung war natürlich sehr unterschiedlich. Einige Regionen im Südweststau vom Schwarzwald erhielten mehr Niederschlag als üblich. Auch die Sonnenscheindauer schwankte von Gebiet zu Gebiet sehr stark, je nachdem wie schnell sich Nebel- oder Hochnebfelder auflösen konnten.

Klimawerte Januar 2014 Station Rheinstetten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4,9	10,8	0,1	-0,6	0,5	0	88	5,7	485	142	0,6	0,7	104	01
02	7,0	10,7	3,2	1,4	10,3	0	89	0,1	169	49	0,2	0,2	104	02
03	7,0	12,5	0,6	-1,1	4,3	0	89	0,7	185	54	0,5	0,6	104	03
04	5,5	9,7	1,6	0,2	4,8	0	96	0,0	80	23	0,0	0,1	104	04
05	4,8	8,7	-1,5	-3,2	2,1	0	90	1,7	288	84	0,6	0,6	104	05
06	4,6	11,3	-1,9	-3,8	0,4	0	88	1,6	324	95	0,7	0,7	104	06
07	10,5	15,4	6,6	3,9	0,6	0	76	2,8	395	115	1,0	1,1	103	07
08	10,3	14,8	6,0	4,5	0,4	0	84	5,1	457	133	0,9	1,0	103	08
09	9,0	14,3	4,4	2,9	4,3	0	81	1,2	312	91	1,1	1,2	104	09
10	5,6	9,8	-1,1	-3,2		0	87	3,0	391	114	0,5	0,6	103	10
DEK	6,9	11,8	1,8	0,1	27,7		87	21,9	3086	901	6,1	6,8	104	DEK
11	2,7	7,2	-1,9	-3,8	0,4	0	96	0,0	79	23	0,1	0,1	104	11
12	2,2	7,0	-1,7	-3,6		0	95	7,5	532	155	0,3	0,3	103	12
13	3,6	6,1	0,3	-1,0	4,3	0	99	0,4	133	39	0,0	0,1	104	13
14	4,9	6,2	3,8	1,0	0,6	0	98	0,0	141	41	0,1	0,1	104	14
15	4,5	6,9	2,0	0,4	0,0	0	86	3,7	450	131	0,5	0,5	103	15
16	5,6	8,6	1,6	0,1	3,8	0	90	0,0	234	68	0,4	0,4	104	16
17	5,6	10,9	-1,3	-3,4		0	83	4,9	500	146	0,8	0,9	103	17
18	1,9	6,1	-2,0	-3,9		0	92	4,7	458	134	0,3	0,3	103	18
19	3,5	5,3	0,7	-0,6		0	92	0,4	234	68	0,2	0,3	103	19
20	4,0	5,0	2,9	2,7	0,0	0	96	0,0	86	25	0,1	0,1	102	20
DEK	3,9	6,9	0,4	-1,2	9,1		93	21,6	2847	831	2,7	3,0	103	DEK
21	5,2	6,3	4,6	4,1	1,3	0	92	0,0	114	33	0,2	0,2	103	21
22	4,8	6,2	3,5	2,9		0	92	0,0	150	44	0,3	0,3	103	22
23	4,2	5,7	3,4	3,0	2,5	0	94	0,0	122	36	0,1	0,1	104	23
24	4,0	5,8	3,1	2,4	4,7	0	86	0,3	331	97	0,4	0,5	104	24
25	3,4	5,0	2,2	1,1	0,5	0	84	2,0	463	135	0,3	0,3	104	25
26	5,1	6,9	2,5	1,9	3,5	0	75	0,7	290	85	0,5	0,6	104	26
27	4,6	6,8	1,2	-0,7	1,1	0	83	2,8	382	112	0,3	0,3	104	27
28	4,0	9,6	-1,1	-3,4	0,4	0	73	7,7	754	220	1,0	1,1	103	28
29	1,4	4,3	-0,2	-2,5		0	77	6,6	642	187	0,5	0,5	103	29
30	1,0	4,8	-1,6	-3,8	0,1	0	81	5,1	543	159	0,4	0,5	102	30
31	1,1	6,5	-2,8	-4,4		0	85	5,0	553	161	0,5	0,6	102	31
DEK	3,5	6,2	1,3	0,1	14,1		84	30,2	4344	1268	4,5	5,1	103	DEK
GES	4,7	8,2	1,2	-0,3	50,9		88	73,7	10277	3001	13,4	14,9	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 2014 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,7 °C	langjähriges Mittel	1,9 °C	Abweichung	2,8 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	50,9 mm	langjähriges Mittel	62,0 mm	Abweichung	-18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	73,7 h	langjähriges Mittel	50,0 h	Abweichung	47 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	16
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

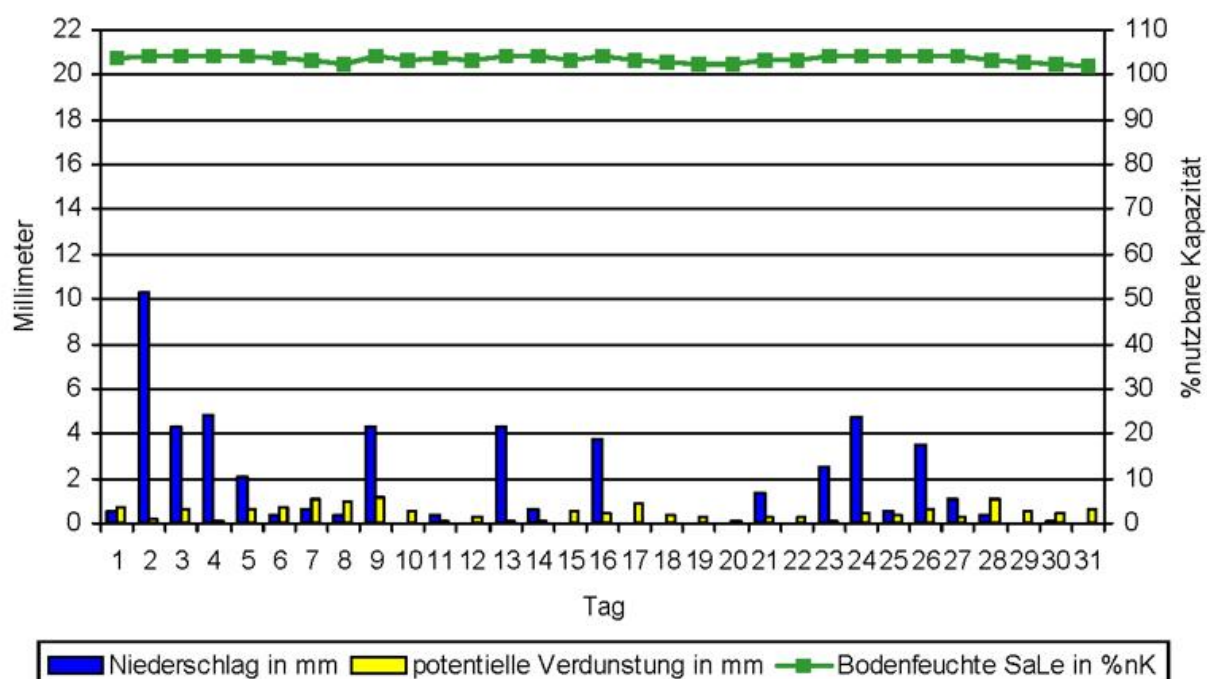
absolute Maximumtemperatur	15,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,4 °C
maximale Niederschlagssumme	10,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

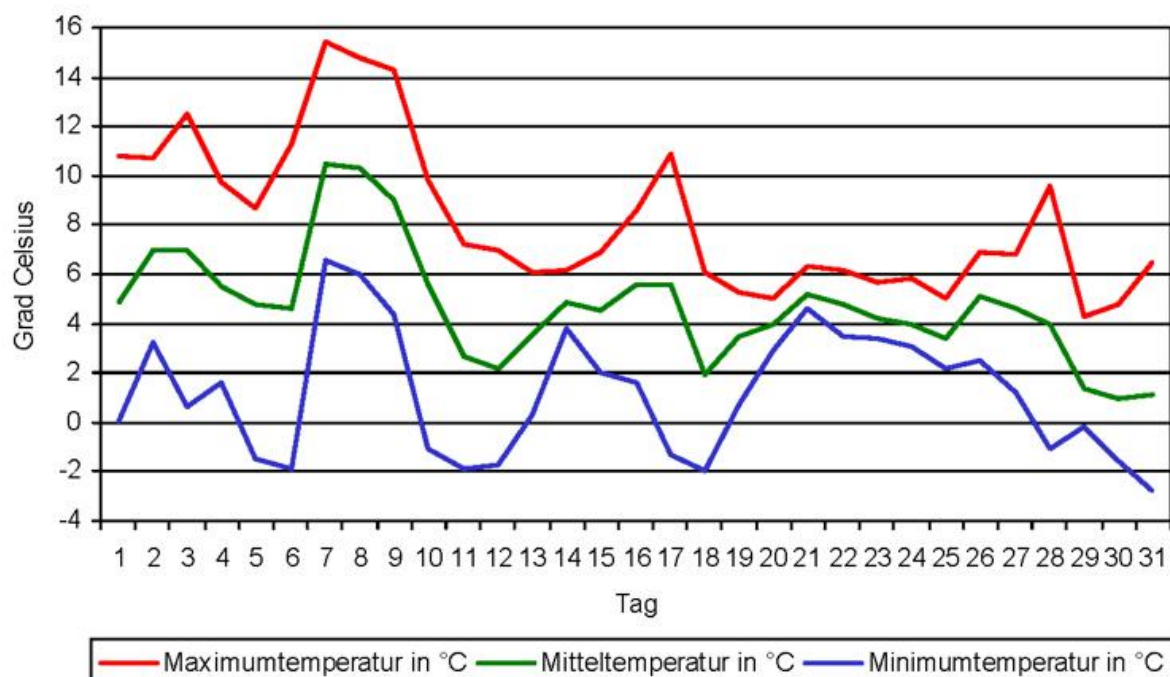
klimatische Wasserbilanz	40,9 mm
Temperatursumme über 5°C	21 °C
Temperatursumme über 0°C	147 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Januar 2014 Station Rheinstetten

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2014 Station Rheinstetten



Temperaturverlauf Januar 2014 Station Rheinstetten



Klimawerte Januar 2014 Station Freiburg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	7,5	12,0	-1,6	-3,2	0,6	0	71	4,5	464	135	0,9	1,0	104	01
02	8,3	11,2	4,4	1,0	13,6	0	79	0,1	128	37	0,1	0,2	104	02
03	8,6	13,3	1,9	-0,6	0,6	0	78	0,2	136	40	0,5	0,6	104	03
04	7,3	11,2	3,0	0,8	5,9	0	88	0,0	60	18	0,1	0,1	104	04
05	5,1	7,9	-0,5	-3,8	2,4	0	80	3,2	411	120	0,5	0,5	104	05
06	7,3	13,7	1,2	-1,4	0,0	0	70	3,4	439	128	0,8	0,9	103	06
07	12,0	15,9	6,1	3,1	0,0	0	62	1,0	294	86	1,3	1,4	102	07
08	11,8	15,3	5,1	3,1	0,1	0	72	1,6	311	91	1,1	1,2	101	08
09	10,5	15,3	3,8	2,2	5,8	0	68	1,5	296	86	1,5	1,7	104	09
10	6,7	10,2	1,1	-1,7	1,7	0	79	6,9	638	186	0,8	0,9	104	10
DEK	8,5	12,6	2,5	0,0	30,7		75	22,4	3177	928	7,5	8,4	103	DEK
11	5,6	10,1	-0,5	-2,5	1,1	0	88	0,7	153	45	0,5	0,6	104	11
12	2,0	8,0	-2,6	-4,1		0	96	1,3	301	88	0,0	0,0	104	12
13	3,8	10,5	-2,7	-3,9	3,4	0	91	0,0	188	55	0,5	0,5	104	13
14	5,1	7,5	2,5	1,5	2,3	0	89	0,0	157	46	0,4	0,4	104	14
15	5,2	8,0	-0,3	-3,0	0,5	0	67	4,6	533	156	0,7	0,8	104	15
16	6,4	9,1	2,0	0,8	9,4	0	87	0,1	176	51	0,4	0,4	104	16
17	4,5	10,8	-1,8	-4,2	0,0	0	86	2,0	335	98	0,6	0,6	103	17
18	0,9	6,7	-3,8	-5,0		0	93	3,5	491	143	0,4	0,5	103	18
19	2,2	2,7	1,7	0,9	0,0	0	97	0,0	96	28	0,0	0,1	103	19
20	3,8	5,6	2,3	2,2	0,9	0	93	0,0	149	44	0,1	0,1	104	20
DEK	4,0	7,9	-0,3	-1,7	17,6		89	12,2	2579	753	3,6	4,0	104	DEK
21	4,8	6,1	3,3	2,4	0,2	0	88	0,0	120	35	0,4	0,4	103	21
22	4,2	6,1	2,6	0,6		0	83	0,0	221	65	0,5	0,6	103	22
23	3,5	6,2	-0,6	-2,9	1,4	0	86	0,0	154	45	0,2	0,3	104	23
24	1,7	4,7	-4,1	-5,9	2,4	0	88	0,0	192	56	0,3	0,3	104	24
25	0,2	5,2	-6,3	-7,8	0,0	0	81	4,1	613	179	0,5	0,5	103	25
26	5,2	8,5	1,9	0,9	1,0	0	70	1,2	419	122	0,6	0,6	104	26
27	5,4	8,4	3,4	2,4	2,3	0	75	2,4	422	123	0,2	0,3	104	27
28	4,2	8,4	-1,2	-4,0		0	60	8,2	828	242	1,0	1,2	103	28
29	-0,7	3,2	-5,4	-7,4		0	81	3,9	534	156	0,4	0,5	102	29
30	0,7	3,4	-2,9	-4,1	0,0	0	86	0,0	414	121	0,2	0,3	102	30
31	1,0	7,5	-3,5	-5,3		0	83	6,0	666	194	0,7	0,7	101	31
DEK	2,7	6,2	-1,2	-2,8	7,3		80	25,8	4583	1338	5,0	5,6	103	DEK
GES	5,0	8,8	0,3	-1,6	55,6		81	60,4	10339	3019	16,2	17,9	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 2014 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	55,6 mm	langjähriges Mittel	47,0 mm	Abweichung	18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	60,4 h	langjähriges Mittel	63,0 h	Abweichung	-4 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	15
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	18
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

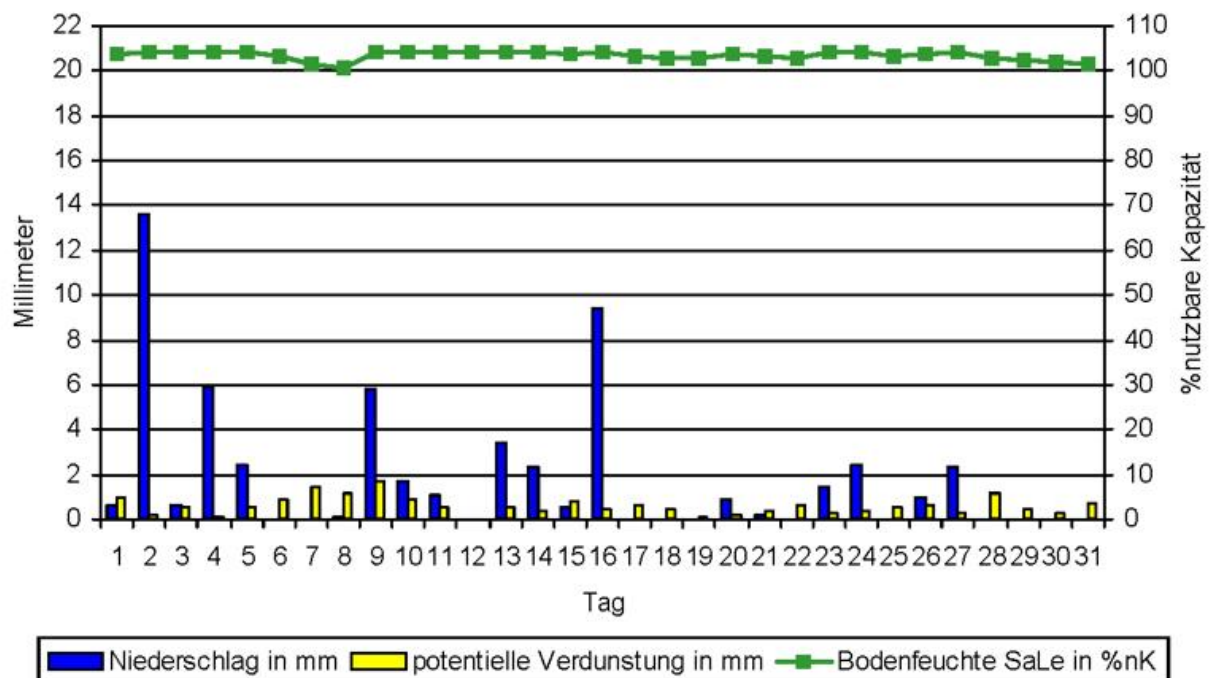
absolute Maximumtemperatur	15,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-6,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,8 °C
maximale Niederschlagssumme	13,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

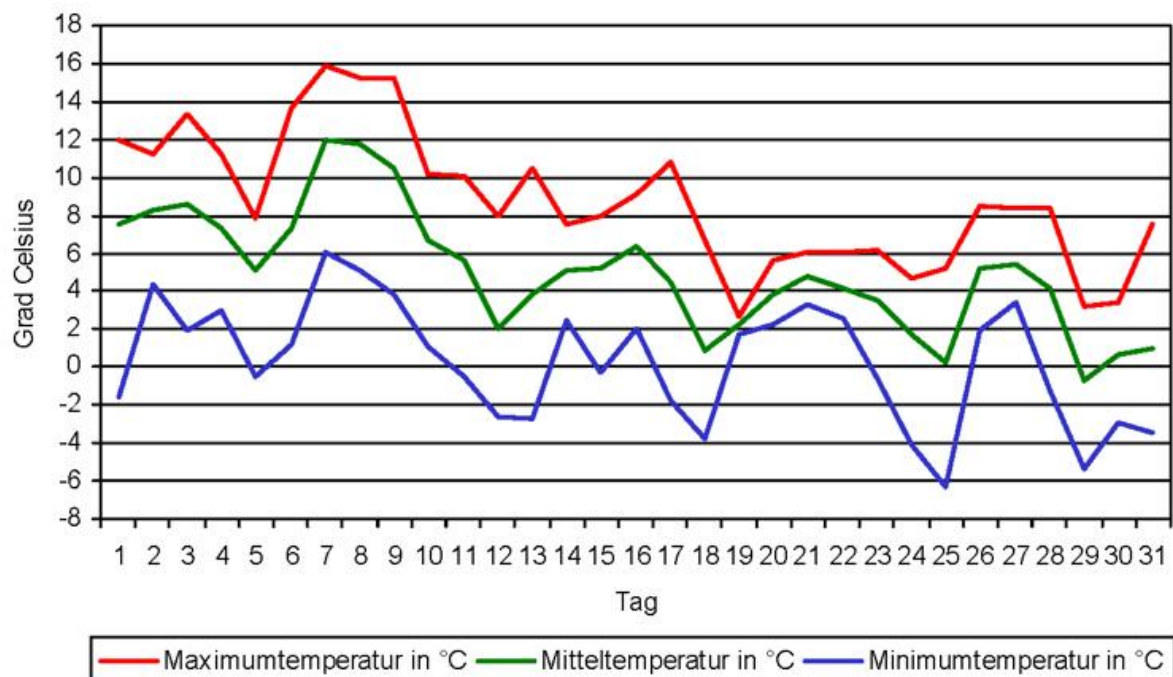
klimatestische Wasserbilanz	42,5 mm
Temperatursumme über 5°C	38 °C
Temperatursumme über 0°C	156 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme Januar 2014 Station Freiburg

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2014 Station Freiburg**



**Temperaturverlauf
Januar 2014 Station Freiburg**



Klimawerte Januar 2014 Station Lahr

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	7,0	11,6	0,6	-0,6	0,5	0	80	5,3	471	138	0,7	0,8	104	01
02	8,4	10,3	5,3	3,3	3,5	0	83	0,7	168	49	0,2	0,2	104	02
03	7,5	12,1	0,7	-0,4	2,6	0	88	0,5	154	45	0,5	0,5	104	03
04	6,8	9,3	3,2	0,9	6,4	0	96	0,0	63	18	0,0	0,0	104	04
05	5,6	9,5	-0,4	-2,8	2,9	0	86	4,0	464	135	0,7	0,8	104	05
06	6,1	12,1	-1,4	-3,0	0,0	0	80	2,4	371	108	0,6	0,7	103	06
07	12,3	15,4	9,1	8,0	0,0	0	64	1,6	278	81	1,2	1,3	102	07
08	11,5	15,3	7,5	5,3	0,1	0	77	3,4	366	107	0,9	1,0	101	08
09	11,0	15,0	5,6	4,5	1,6	0	69	0,1	230	67	1,5	1,6	101	09
10	6,6	11,3	2,1	-0,7	1,3	0	84	4,2	470	137	0,9	1,0	101	10
DEK	8,3	12,2	3,2	1,5	18,9		81	22,2	3035	886	7,1	7,9	103	DEK
11	4,4	8,5	-0,1	-1,9	2,9	0	96	0,0	76	22	0,2	0,2	104	11
12	3,1	6,4	0,6	-0,1		0	100	0,0	183	53	0,0	0,0	104	12
13	4,6	6,8	0,8	-1,0	5,4	0	96	0,4	190	55	0,1	0,1	104	13
14	5,3	7,5	3,4	1,3	1,3	0	95	0,1	152	44	0,2	0,2	104	14
15	4,8	7,8	0,8	-1,1	0,2	0	80	4,3	468	137	0,5	0,6	104	15
16	6,5	8,9	3,4	2,2	7,0	0	87	0,0	151	44	0,4	0,4	104	16
17	6,1	10,6	1,6	-1,3	0,0	0	83	3,3	396	116	0,7	0,8	103	17
18	1,6	6,8	-2,0	-2,9		0	94	3,6	431	126	0,3	0,3	103	18
19	2,7	3,7	2,0	2,2		0	98	0,0	71	21	0,1	0,1	103	19
20	4,2	5,3	2,9	3,0	0,4	0	95	0,0	88	26	0,1	0,1	103	20
DEK	4,3	7,2	1,3	0,0	17,2		92	11,7	2206	644	2,6	2,8	104	DEK
21	5,2	6,5	3,6	3,0	0,9	0	92	0,0	108	32	0,2	0,3	104	21
22	4,3	5,7	3,0	1,2		0	93	0,0	141	41	0,2	0,2	103	22
23	3,8	5,7	0,7	-1,4	1,7	0	92	0,0	96	28	0,1	0,1	104	23
24	2,7	5,1	-2,9	-4,4	0,1	0	87	0,1	203	59	0,4	0,5	104	24
25	1,0	4,4	-4,1	-4,9	0,0	0	85	3,5	519	152	0,3	0,4	103	25
26	5,4	7,6	3,1	0,8	1,7	0	71	1,8	401	117	0,5	0,6	104	26
27	5,4	7,2	3,8	2,6	1,5	0	77	2,3	448	131	0,5	0,6	104	27
28	4,2	8,6	-1,2	-3,5		0	66	8,1	806	235	1,0	1,1	103	28
29	0,6	4,1	-3,4	-5,0		0	84	4,5	557	163	0,4	0,4	102	29
30	0,9	3,6	-1,2	-2,1	0,0	0	89	2,3	434	127	0,3	0,3	102	30
31	1,8	7,1	-2,5	-3,9		0	86	7,8	693	202	0,5	0,5	102	31
DEK	3,2	6,0	-0,1	-1,6	5,9		84	30,4	4406	1287	4,3	4,8	103	DEK
GES	5,2	8,4	1,4	-0,1	42,0		86	64,3	9647	2817	14,0	15,6	103	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Januar 2014 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	42,0 mm	langjähriges Mittel	44,0 mm	Abweichung	-5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	64,3 h	langjähriges Mittel	55,0 h	Abweichung	17 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	10
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	18
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

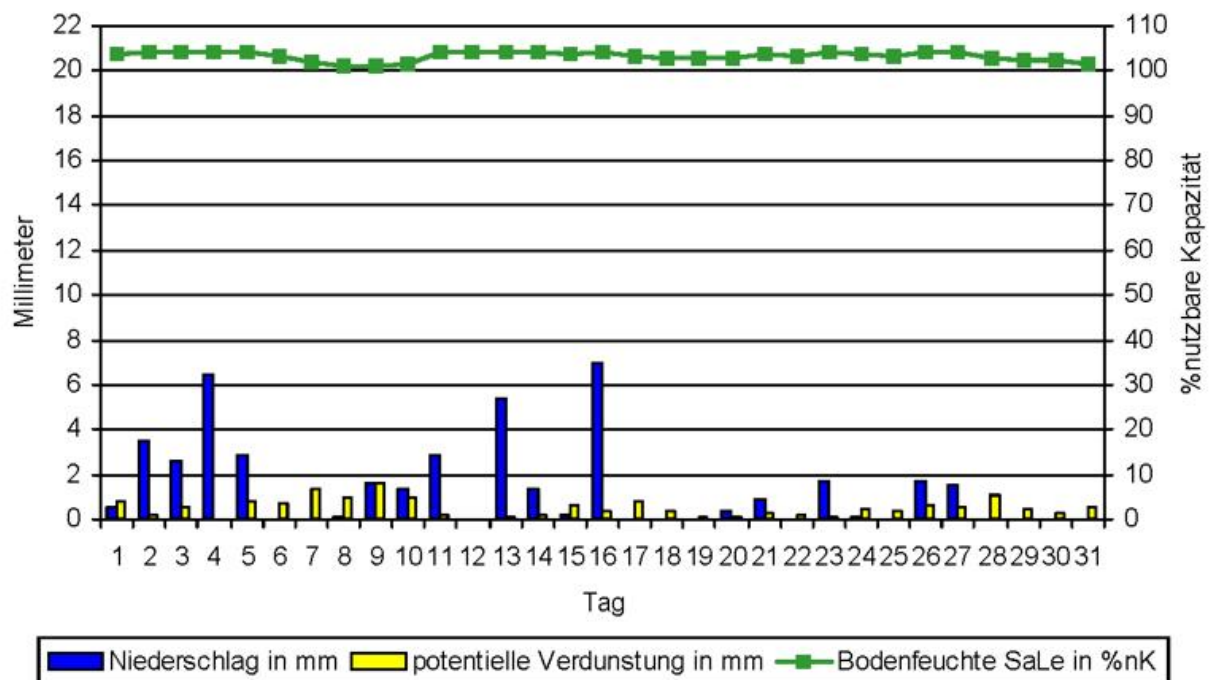
absolute Maximumtemperatur	15,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,0 °C
maximale Niederschlagssumme	7,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

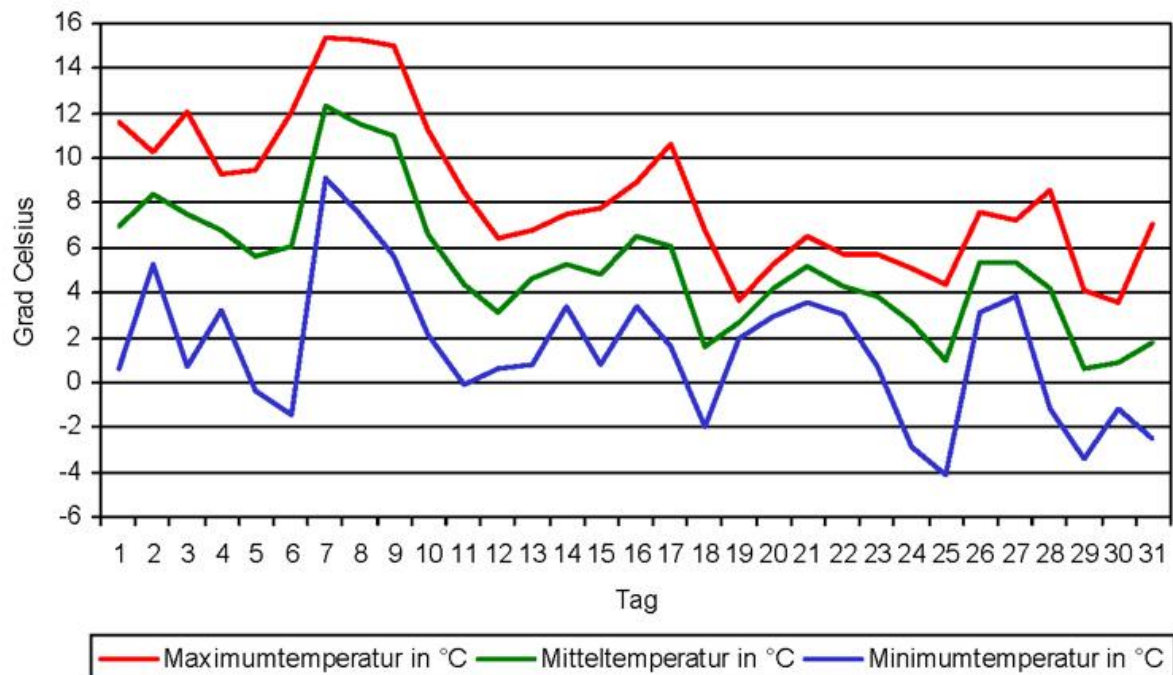
klimatestische Wasserbilanz	30,3 mm
Temperatursumme über 5°C	37 °C
Temperatursumme über 0°C	161 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Januar 2014 Station Lahr

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



**Temperaturverlauf
Januar 2014 Station Lahr**



Klimawerte Januar 2014 Station Feldberg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-0,9	0,5	-2,3	-3,2	3,2	32	96	1,3	324	95	0,0	0,0	104	01
02	-0,3	1,0	-1,2	-1,2	31,4		98	0,0	119	35	0,0	0,0	104	02
03	0,9	2,5	-0,8	-1,2	5,0	40	100	0,1	149	44	0,0	0,0	104	03
04	0,8	2,1	-0,5	-0,8	11,6		100	0,0	60	18	0,0	0,0	104	04
05	-3,0	1,3	-4,5	-5,0	5,3	34	100	1,3	323	94	0,0	0,0	104	05
06	3,4	8,2	-4,1	-4,4	0,1		74	3,8	493	144	0,3	0,3	104	06
07	4,2	6,3	2,5	1,5	0,1	30	84	1,7	397	116	0,3	0,3	104	07
08	5,1	7,7	3,7	2,3	1,1		87	2,2	352	103	0,1	0,1	104	08
09	4,8	7,5	-2,0	-1,8	5,9	23	63	3,6	461	135	0,9	1,0	104	09
10	-1,8	2,6	-2,7	-3,7	1,2		99	4,2	572	167	0,0	0,0	104	10
DEK	1,3	4,0	-1,2	-1,8	64,9		90	18,2	3250	949	1,5	1,7	104	DEK
11	2,5	5,2	-0,3	-0,4	1,5	14	85	0,7	252	74	0,0	0,0	104	11
12	4,1	7,4	-1,2	-5,6			36	7,9	724	211	1,5	1,6	102	12
13	0,3	3,8	-1,4	-1,9	5,7		97	0,0	209	61	0,0	0,0	104	13
14	-2,4	-1,3	-4,6	-4,5	7,6		100	0,0	168	49	0,0	0,0	104	14
15	-4,5	0,2	-6,2	-6,9	2,1		95	4,5	580	169	0,0	0,0	104	15
16	0,3	2,3	-2,4	-2,3	22,3		91	0,1	192	56	0,1	0,1	104	16
17	-1,9	0,0	-2,5	-3,7	0,2		100	1,0	316	92	0,0	0,0	104	17
18	2,2	5,3	-0,2	-6,1	0,1		61	3,3	564	165	1,1	1,2	103	18
19	3,9	5,7	0,8	-0,8			53	1,5	474	138	0,5	0,5	102	19
20	-0,2	5,2	-2,6	-2,8	2,2		89	0,0	404	118	0,0	0,0	104	20
DEK	0,4	3,4	-2,1	-3,5	41,7		81	19,0	3883	1134	3,1	3,5	104	DEK
21	-3,4	-2,6	-4,3	-4,4	1,0		99	0,0	273	80	0,0	0,0	104	21
22	-4,0	-2,7	-5,4	-8,7	0,1	22	96	5,9	746	218	0,0	0,0	104	22
23	-3,6	-2,8	-4,2	-4,6	7,6		98	0,0	206	60	0,0	0,0	104	23
24	-6,0	-3,6	-7,4	-11,8	8,6	32	96	0,0	292	85	0,0	0,0	104	24
25	-6,1	-3,7	-7,3	-10,3	0,5		95	4,6	717	209	0,0	0,0	104	25
26	-4,8	-0,3	-5,9	-6,2	3,1	37	97	0,3	301	88	0,0	0,0	104	26
27	-4,3	0,0	-5,8	-6,1	3,3		98	0,0	237	69	0,0	0,0	104	27
28	-5,6	-3,1	-7,1	-9,1	0,0	40	96	7,7	826	241	0,0	0,0	104	28
29	-4,1	-1,5	-7,1	-9,0			59	3,4	579	169	0,4	0,5	104	29
30	-2,1	0,5	-3,6	-6,0	0,1	38	60	0,0	440	128	0,3	0,4	103	30
31	-1,1	1,2	-3,6	-7,1			73	6,3	701	205	0,3	0,4	103	31
DEK	-4,1	-1,7	-5,6	-7,6	24,3		88	28,2	5318	1553	1,2	1,4	104	DEK
GES	-0,9	1,8	-3,0	-4,4	130,9		86	65,4	12451	3636	5,9	6,6	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 2014 Station Feldberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-0,9 °C	langjähriges Mittel	-2,6 °C	Abweichung	1,7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	130,9 mm	langjähriges Mittel	127,0 mm	Abweichung	3 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	65,4 h	langjähriges Mittel	96,0 h	Abweichung	-32 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	9
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	28
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	29
über 1 Millimeter Niederschlag	19
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	11

Extremwerte

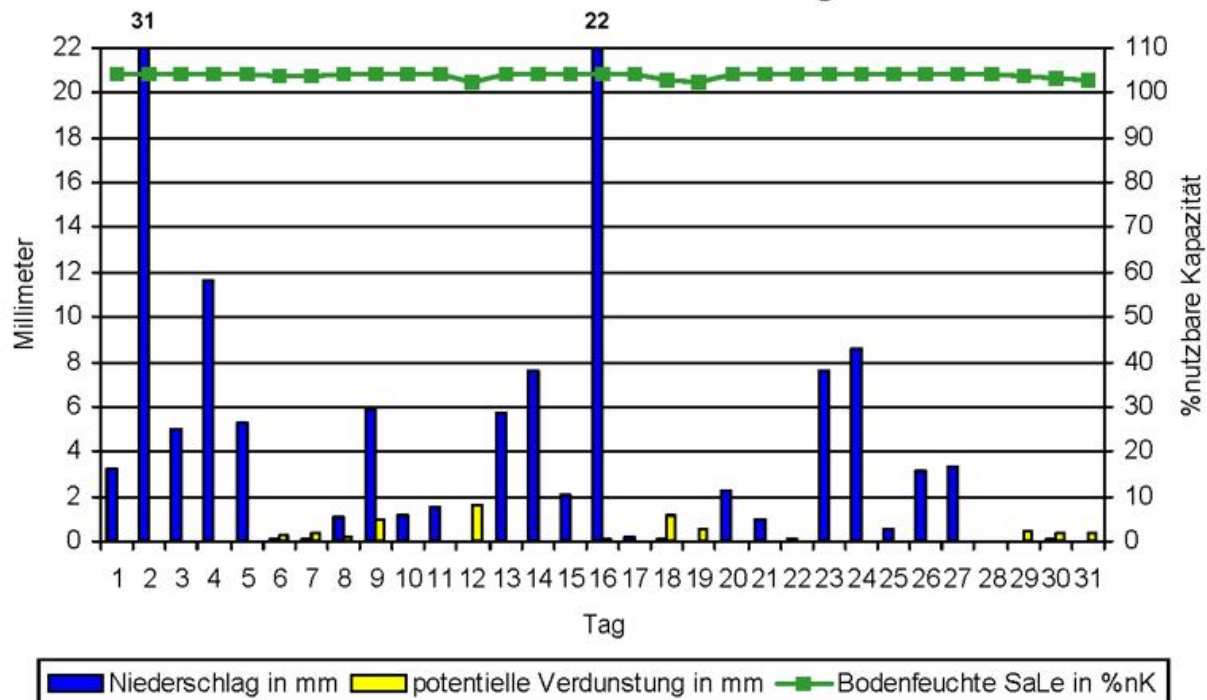
absolute Maximumtemperatur	8,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-7,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-11,8 °C
maximale Niederschlagssumme	31,4 mm
maximale Schneedecke	40 cm

Monatssummen

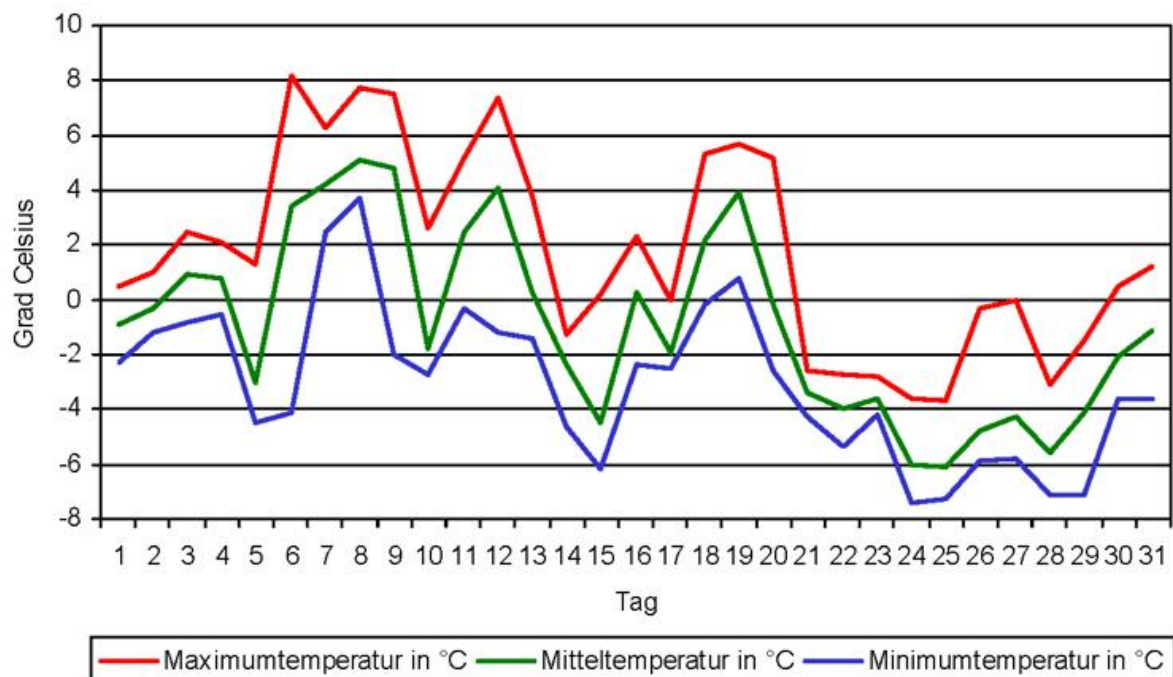
klimatische Wasserbilanz	127,7 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	33 °C
Temperatursumme unter 0°C	-60 °C

Diagramme Januar 2014 Station Feldberg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2014 Station Feldberg



Temperaturverlauf Januar 2014 Station Feldberg



Klimawerte Januar 2014 Station Emmendingen-Mundingen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6,1	12,2	0,2	-1,4	0,5	0	82	4,9	463	135	0,9	1,0	103	01
02	7,2	11,0	3,3	0,8	8,9	0	88	0,4	226	66	0,2	0,2	104	02
03	7,2	12,5	1,1	-1,1	0,9	0	86	0,4	197	58	0,6	0,7	104	03
04	5,8	9,6	2,9	0,6	5,6	0	96	0,0	182	53	0,0	0,0	104	04
05	4,7	8,6	-1,1	-3,4	1,9	0	87	3,6	451	132	0,5	0,6	104	05
06	6,6	12,3	-0,9	-3,1		0	77	2,9	385	112	0,5	0,6	103	06
07	11,5	15,9	6,5	4,0		0	66	1,3	314	92	1,2	1,4	102	07
08	10,1	15,5	5,1	3,1	0,0	0	81	2,5	377	110	1,1	1,2	101	08
09	10,6	15,7	4,5	2,5	5,2	0	69	0,8	328	96	1,6	1,7	104	09
10	6,7	11,1	1,8	-0,5	1,6	0	85	5,6	533	156	0,9	1,0	104	10
DEK	7,7	12,4	2,3	0,2	24,6		82	22,4	3456	1009	7,6	8,4	103	DEK
11	4,9	9,3	0,5	-1,6	1,1	0	94	0,4	263	77	0,2	0,2	104	11
12	2,8	5,7	0,4	-0,9		0	99	0,7	229	67	0,0	0,0	104	12
13	4,4	8,8	-0,2	-1,6	4,3	0	96	0,2	220	64	0,3	0,3	104	13
14	5,2	7,4	3,8	2,8	3,4	0	95	0,1	200	58	0,2	0,2	104	14
15	5,0	8,0	-0,5	-2,4	0,6	0	75	4,5	493	144	0,7	0,8	104	15
16	6,2	9,6	3,9	2,7	8,2	0	91	0,0	204	60	0,2	0,2	104	16
17	4,4	9,4	-0,8	-3,0	0,2	0	92	2,6	427	125	0,3	0,4	104	17
18	1,2	6,8	-1,5	-3,6		0	95	3,6	466	136	0,3	0,3	104	18
19	2,4	2,9	1,5	1,4		0	97	0,0	214	62	0,0	0,1	103	19
20	3,8	5,1	2,6	2,3	0,5	0	95	0,0	219	64	0,1	0,2	104	20
DEK	4,0	7,3	1,0	-0,4	18,3		93	12,1	2935	857	2,4	2,7	104	DEK
21	4,7	6,0	3,1	2,0	0,5	0	95	0,0	222	65	0,2	0,2	104	21
22	4,4	6,6	3,0	2,1		0	87	0,0	223	65	0,5	0,5	103	22
23	3,9	5,9	1,3	0,3	1,3	0	89	0,0	227	66	0,2	0,2	104	23
24	2,1	4,8	-2,0	-4,1	2,2	0	93	0,1	232	68	0,2	0,2	104	24
25	0,7	4,9	-4,4	-5,8		0	84	3,8	526	154	0,4	0,4	104	25
26	5,1	7,6	2,3	0,7	0,5	0	72	1,5	390	114	0,6	0,6	103	26
27	5,3	7,4	3,3	1,9	1,7	0	78	2,4	468	137	0,5	0,5	104	27
28	3,4	8,9	-1,3	-3,9		0	69	8,2	778	227	1,1	1,2	103	28
29	-0,4	3,8	-4,1	-6,0		0	86	4,2	566	165	0,5	0,5	102	29
30	1,1	3,8	-1,3	-3,1		0	87	1,1	342	100	0,2	0,3	102	30
31	1,4	7,6	-2,1	-4,3		0	85	6,9	740	216	0,6	0,7	101	31
DEK	2,9	6,1	-0,2	-1,8	6,2		84	28,2	4714	1376	4,8	5,3	103	DEK
GES	4,8	8,5	1,0	-0,7	49,1		86	62,7	11105	3243	14,8	16,4	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 2014 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,8 °C	langjähriges Mittel	1,7 °C	Abweichung	3,1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	49,1 mm	langjähriges Mittel	44,0 mm	Abweichung	12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	62,7 h	langjähriges Mittel	52,0 h	Abweichung	21 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

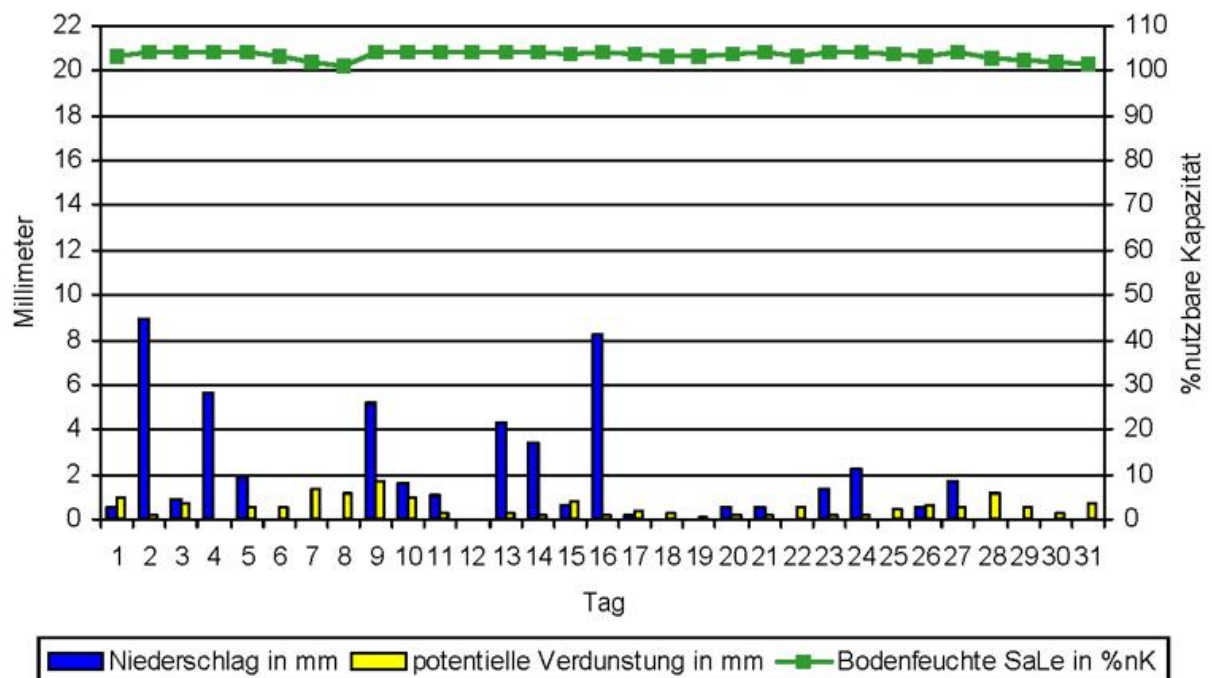
absolute Maximumtemperatur	15,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,0 °C
maximale Niederschlagssumme	8,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

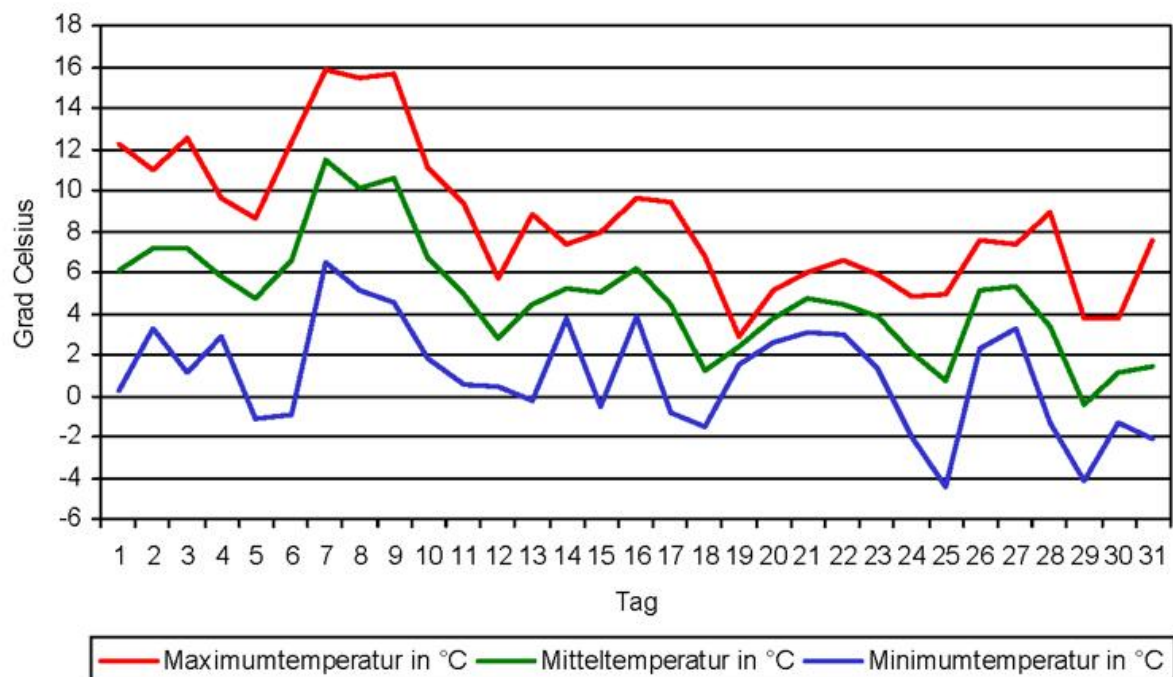
klimatische Wasserbilanz	39,7 mm
Temperatursumme über 5°C	29 °C
Temperatursumme über 0°C	149 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Januar 2014 Station Emmendingen-Mundingen

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



Temperaturverlauf Januar 2014 Station Emmendingen-Mundingen



Klimawerte Januar 2014 Station Elzach-Fisnacht

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	5,1	10,6	-1,7	-2,4	1,7	0	86	4,2	427	125	0,5	0,5	104	01
02	6,5	8,8	3,6	1,4	12,3	0	89	0,0	179	52	0,2	0,2	104	02
03	7,0	11,3	1,6	-0,1	3,5	0	90	0,0	179	52	0,4	0,4	104	03
04	6,1	9,6	1,4	-0,1	6,0	0	94	0,0	181	53	0,0	0,0	104	04
05	3,2	6,4	-2,4	-4,1	5,3	0	92	2,2	341	100	0,3	0,4	104	05
06	5,0	12,6	-2,5	-4,4	0,1	0	93	2,3	362	106	0,4	0,4	104	06
07	10,6	13,2	5,8	3,2	0,2	0	69	0,7	225	66	0,9	1,0	103	07
08	9,7	13,7	5,1	2,9	0,8	0	81	2,6	380	111	0,8	0,9	103	08
09	9,7	14,3	3,6	2,1	8,4	0	68	1,3	303	88	1,5	1,6	104	09
10	4,6	8,8	1,0	-1,4	4,8	0	92	4,6	474	138	0,4	0,4	104	10
DEK	6,8	10,9	1,6	-0,3	43,1		85	17,9	3051	891	5,2	5,8	104	DEK
11	4,1	8,1	-0,5	-2,4	1,6	0	96	0,2	211	62	0,2	0,2	104	11
12	3,1	8,2	-0,7	-2,2		0	95	4,7	475	139	0,4	0,5	104	12
13	3,7	8,5	-1,6	-3,4	3,4	0	95	0,0	198	58	0,4	0,4	104	13
14	3,6	5,1	2,2	1,5	3,6	0	97	0,0	199	58	0,1	0,1	104	14
15	3,3	6,7	-0,8	-2,3	0,1	0	83	4,1	502	147	0,5	0,6	104	15
16	5,4	9,7	2,9	2,0	8,9	0	93	0,0	205	60	0,5	0,5	104	16
17	3,4	8,1	-1,4	-3,7		0	96	1,6	300	88	0,1	0,1	104	17
18	1,0	7,3	-2,0	-3,9		0	97	3,0	377	110	0,3	0,3	104	18
19	1,0	2,8	-0,8	-2,3		0	100	0,0	213	62	0,0	0,0	104	19
20	2,1	3,8	0,3	0,5	2,0	0	99	0,0	218	64	0,1	0,1	104	20
DEK	3,1	6,8	-0,2	-1,6	19,6		95	13,6	2898	846	2,6	2,9	104	DEK
21	3,1	3,7	2,6	2,2	1,3	0	99	0,0	222	65	0,0	0,1	104	21
22	3,0	4,4	1,9	0,9		0	91	0,0	223	65	0,2	0,3	104	22
23	2,3	4,3	0,3	-0,9	7,0	0	96	0,0	225	66	0,0	0,1	104	23
24	0,4	2,5	-2,5	-4,8	6,7	0	98	0,0	229	67	0,0	0,0	104	24
25	-0,4	3,5	-4,8	-7,2	0,4	0	92	2,9	487	142	0,2	0,2	104	25
26	3,1	6,3	0,5	0,0	4,3	0	82	1,5	397	116	0,4	0,5	104	26
27	3,2	6,3	0,0	-1,6	4,7	0	87	0,6	272	79	0,2	0,2	104	27
28	1,8	7,4	-2,8	-5,1		0	76	6,7	713	208	0,7	0,8	103	28
29	-0,5	4,5	-4,4	-6,7		0	81	3,4	561	164	0,3	0,4	103	29
30	0,8	5,0	-1,8	-3,1		0	86	0,2	285	83	0,4	0,5	102	30
31	0,9	7,5	-2,7	-4,6		0	88	5,8	698	204	0,6	0,7	102	31
DEK	1,6	5,0	-1,2	-2,8	24,4		89	21,1	4312	1259	3,2	3,6	103	DEK
GES	3,7	7,5	0,0	-1,6	87,1		90	52,6	10261	2996	11,0	12,2	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 2014 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	87,1 mm	langjähriges Mittel	120,0 mm	Abweichung	-27 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	52,6 h	langjähriges Mittel	66,0 h	Abweichung	-20 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	16
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	21
über 1 Millimeter Niederschlag	17
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

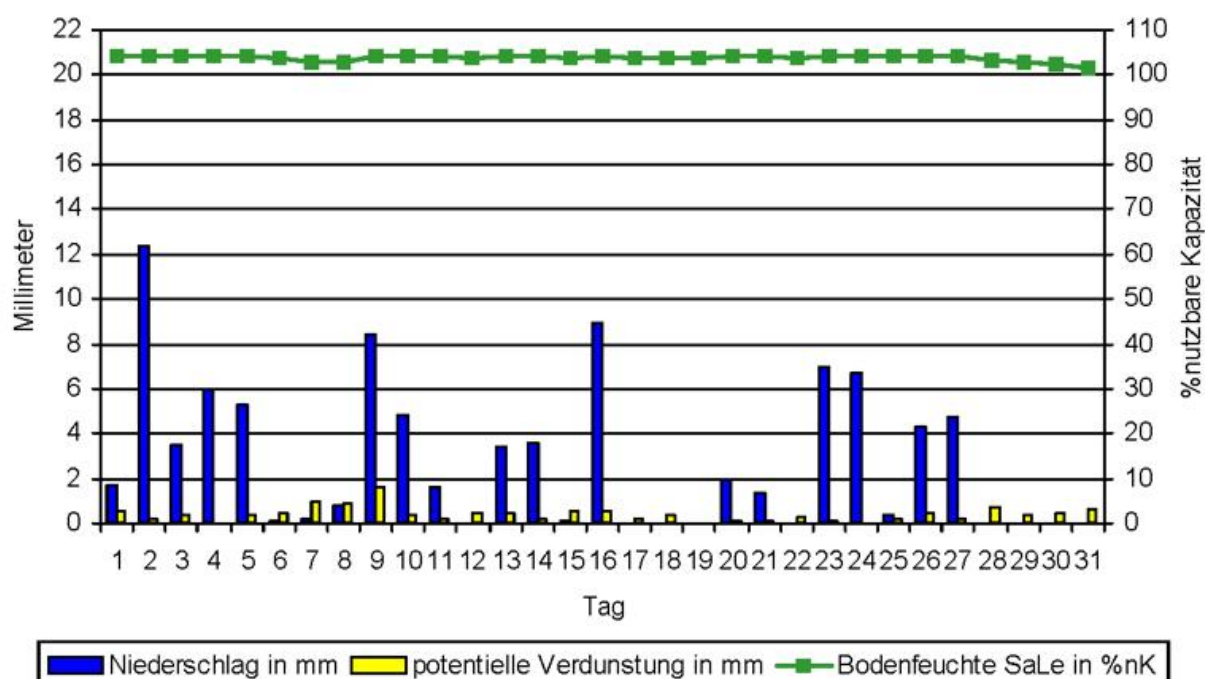
absolute Maximumtemperatur	14,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,2 °C
maximale Niederschlagssumme	12,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

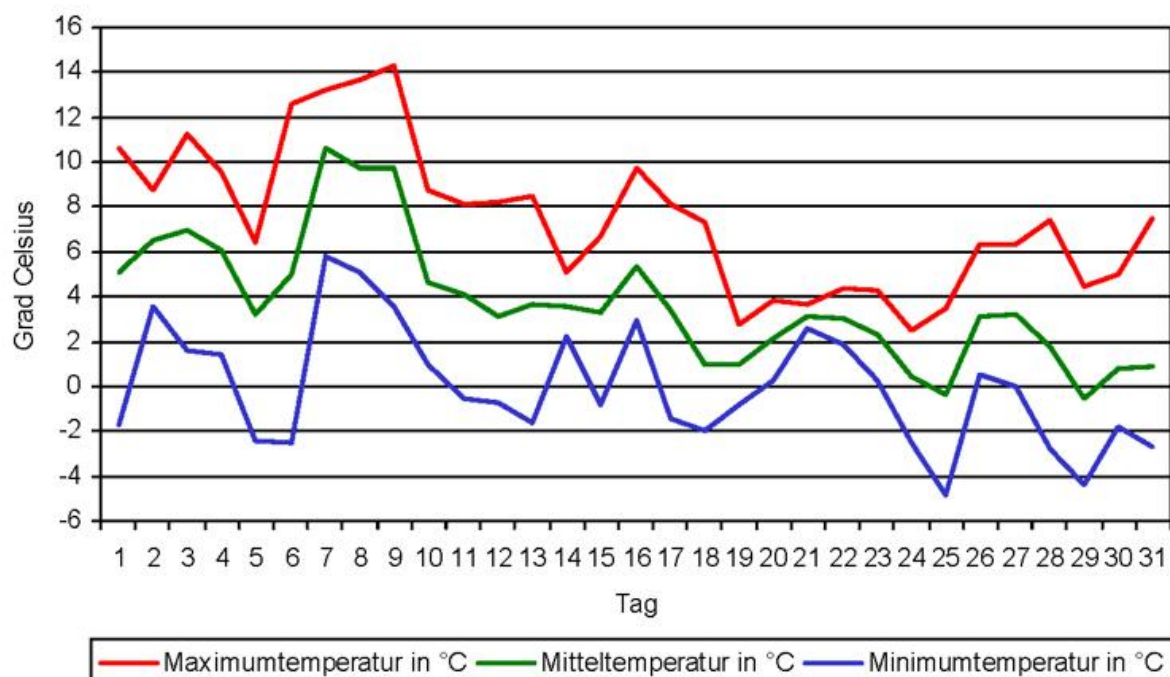
klimatestische Wasserbilanz	79,3 mm
Temperatursumme über 5°C	20 °C
Temperatursumme über 0°C	117 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme Januar 2014 Station Elzach-Fisnacht

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



**Temperaturverlauf
Januar 2014 Station Elzach-Fisnacht**



Klimawerte Januar 2014 Station Villingen-Schwenningen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	0,2	2,5	-2,4	-3,4	0,2	0	94	4,3	465	136	0,0	0,1	104	01
02	2,1	4,2	-0,2	-1,9	8,3	0	95	0,3	228	67	0,0	0,1	104	02
03	3,3	6,2	1,2	0,0	0,2	0	97	0,0	181	53	0,0	0,1	104	03
04	3,4	5,0	0,6	-0,6	3,2	0	97	0,0	182	53	0,0	0,0	104	04
05	1,6	4,6	-2,4	-4,3	0,3	0	90	1,2	285	83	0,4	0,4	104	05
06	1,3	4,3	-2,4	-4,4	0,0	0	88	3,9	444	130	0,3	0,3	104	06
07	6,4	10,9	2,5	1,1		0	78	3,3	374	109	0,6	0,6	103	07
08	4,8	10,6	1,2	-0,5	0,1	0	92	3,3	402	117	0,5	0,5	103	08
09	6,6	14,7	1,7	1,0	3,4	0	78	2,6	419	122	1,8	1,9	104	09
10	2,1	4,8	0,0	-1,3	1,4	0	94	1,2	328	96	0,2	0,2	104	10
DEK	3,2	6,8	0,0	-1,4	17,1		90	20,1	3308	966	3,8	4,2	104	DEK
11	2,9	8,1	-1,3	-2,0	0,5	0	95	0,1	197	58	0,2	0,3	104	11
12	2,0	4,8	-0,4	-1,4		0	95	0,0	197	58	0,1	0,1	104	12
13	2,3	4,3	0,6	0,6	1,2	0	98	1,2	269	79	0,0	0,1	104	13
14	1,5	3,2	-0,8	-2,1	2,2	0	98	0,0	201	59	0,1	0,1	104	14
15	-0,2	2,4	-2,5	-4,5		0	94	2,7	431	126	0,1	0,1	104	15
16	2,6	5,8	0,6	-0,2	7,7	0	90	0,0	205	60	0,2	0,2	104	16
17	1,8	4,2	-1,1	-0,9		0	95	1,2	282	82	0,1	0,2	104	17
18	0,1	7,6	-3,8	-5,6		0	96	2,8	412	120	0,4	0,4	103	18
19	0,9	5,1	-1,8	-2,8		0	95	0,2	237	69	0,1	0,1	103	19
20	1,1	2,8	-0,8	-0,6	0,1	0	96	0,0	218	64	0,1	0,1	103	20
DEK	1,5	4,8	-1,1	-2,0	11,7		95	8,2	2649	774	1,4	1,6	104	DEK
21	1,9	2,7	1,1	0,8	0,2	0	91	0,0	222	65	0,1	0,1	103	21
22	1,3	2,2	0,7	0,2		0	86	0,0	226	66	0,3	0,3	103	22
23	0,6	3,4	-2,1	-3,4	3,9	0	92	0,0	226	66	0,2	0,2	104	23
24	-1,4	1,7	-6,5	-10,0	4,5	9	92	0,5	265	77	0,2	0,2	104	24
25	-3,4	3,1	-9,0	-12,0	0,5	7	88	1,2	401	117	0,3	0,3	104	25
26	0,8	3,1	-0,4	-1,0	4,7	10	79	2,4	464	135	0,3	0,3	104	26
27	0,2	2,7	-3,8	-6,3	7,4	7	90	1,0	395	115	0,2	0,3	104	27
28	-2,7	2,9	-7,9	-10,5		8	87	7,9	747	218	0,4	0,5	104	28
29	-3,3	0,9	-8,7	-11,2		7	86	2,8	520	152	0,4	0,4	103	29
30	-1,9	3,5	-7,1	-8,6		7	84	1,4	357	104	0,5	0,6	103	30
31	-2,7	4,7	-7,0	-8,7		7	91	5,9	669	195	0,4	0,5	102	31
DEK	-1,0	2,8	-4,6	-6,4	21,2		88	23,1	4492	1312	3,2	3,6	103	DEK
GES	1,2	4,7	-2,0	-3,4	50,0		91	51,4	10449	3051	8,5	9,5	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 2014 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	50,0 mm	langjähriges Mittel	76,0 mm	Abweichung	-34 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	51,4 h	langjähriges Mittel	67,0 h	Abweichung	-23 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	21
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	25
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	8

Extremwerte

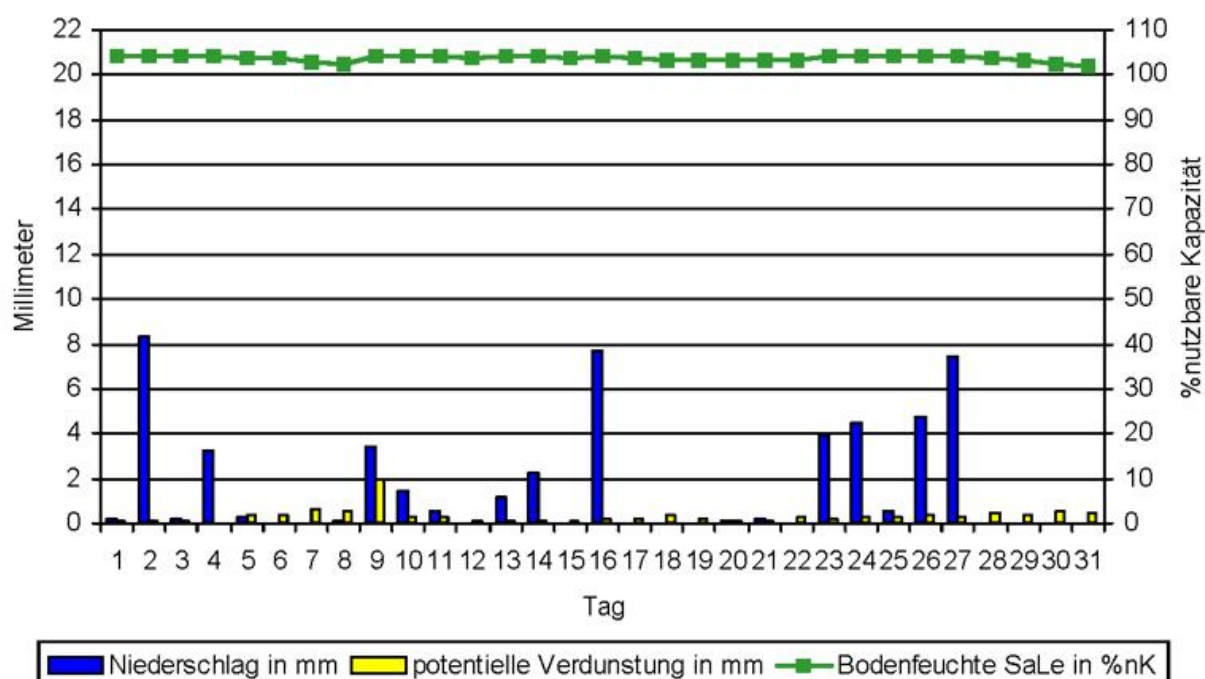
absolute Maximumtemperatur	14,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-9,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-12,0 °C
maximale Niederschlagssumme	8,3 mm
maximale Schneedecke	10 cm

Monatssummen

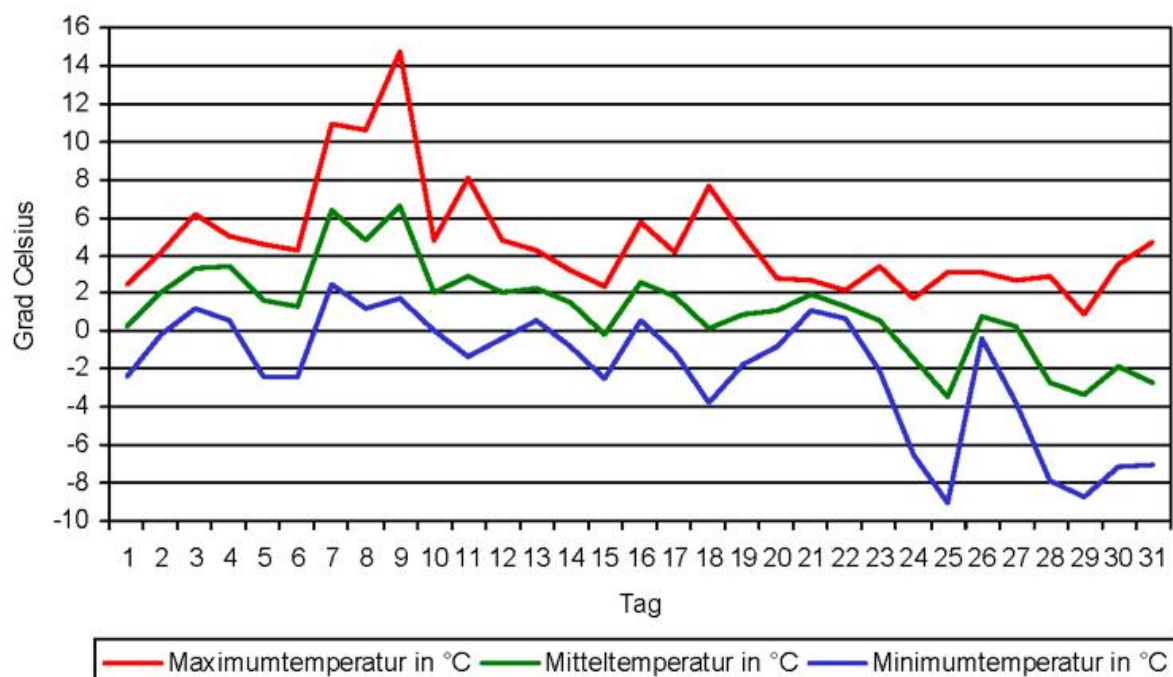
klimatische Wasserbilanz	44,9 mm
Temperatursumme über 5°C	3 °C
Temperatursumme über 0°C	52 °C
Temperatursumme unter 0°C	-16 °C

Diagramme Januar 2014 Station Villingen-Schwenningen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2014 Station Villingen-Schwenningen



Temperaturverlauf Januar 2014 Station Villingen-Schwenningen



Klimawerte Januar 2014 Station Buchenbach

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	5,8	10,1	0,6	-1,4	1,3	0	78	4,4	469	137	0,6	0,6	104	01
02	6,1	9,2	4,4	1,8	14,8	0	86	0,0	181	53	0,5	0,5	104	02
03	8,5	12,3	3,4	1,4	0,5	0	78	0,0	182	53	0,7	0,8	104	03
04	6,7	9,9	3,5	1,1	5,0	0	87	0,0	185	54	0,1	0,1	104	04
05	4,1	7,0	0,0	-2,1	1,5	0	81	2,7	402	117	0,5	0,5	104	05
06	6,8	15,0	0,1	-1,7		0	76	3,5	453	132	0,7	0,8	103	06
07	11,2	15,0	7,4	4,9	0,1	0	67	1,6	329	96	1,1	1,2	102	07
08	9,8	14,3	7,7	4,6	0,1	0	80	3,2	432	126	0,9	0,9	101	08
09	10,7	17,0	4,8	3,0	9,4	0	63	3,0	442	129	2,0	2,2	104	09
10	4,5	8,1	2,2	-0,5	2,3	0	89	5,4	541	158	0,4	0,4	104	10
DEK	7,4	11,8	3,4	1,1	35,0		79	23,8	3616	1056	7,4	8,2	103	DEK
11	5,6	9,1	2,0	-1,0	0,9	0	91	0,7	256	75	0,2	0,2	104	11
12	2,9	8,6	-1,4	-3,7		0	90	5,9	571	167	0,3	0,3	104	12
13	4,7	9,5	0,0	-2,0	2,6	0	90	0,0	200	58	0,5	0,5	104	13
14	4,1	5,8	2,7	1,5	3,0	0	95	0,0	203	59	0,2	0,2	104	14
15	2,6	6,0	-0,8	-3,0	0,5	0	86	4,5	534	156	0,4	0,5	104	15
16	6,5	12,8	4,1	3,2	9,2	0	84	0,0	206	60	1,0	1,1	104	16
17	4,4	9,4	1,4	-1,0		0	85	1,6	313	91	0,5	0,6	103	17
18	2,0	7,4	-0,4	-3,0		0	89	2,9	424	124	0,5	0,6	103	18
19	1,1	2,8	-1,4	-2,5		0	98	0,0	218	64	0,0	0,0	103	19
20	2,4	3,7	0,7	0,8	1,3	0	97	0,0	222	65	0,1	0,1	104	20
DEK	3,6	7,5	0,7	-1,1	17,5		91	15,6	3147	919	3,6	4,0	104	DEK
21	3,2	4,0	2,4	1,7	1,9	0	95	0,0	223	65	0,1	0,1	104	21
22	2,7	5,0	-0,5	-2,9		0	86	0,0	225	66	0,4	0,4	104	22
23	2,2	5,2	-1,2	-3,2	4,7	0	89	0,0	229	67	0,2	0,3	104	23
24	0,6	4,2	-3,0	-5,3	4,9	0	91	0,0	233	68	0,2	0,2	104	24
25	-0,5	4,5	-4,3	-6,9	0,5	0	86	4,3	585	171	0,4	0,5	104	25
26	3,5	8,7	1,0	0,3	1,8	0	75	2,0	455	133	0,5	0,6	104	26
27	3,5	8,7	0,2	-1,5	3,8	0	80	1,8	454	133	0,4	0,4	104	27
28	1,5	6,5	-1,5	-4,0		0	73	7,3	759	222	0,8	0,9	103	28
29	0,4	3,7	-2,2	-6,4		0	71	3,4	542	158	0,4	0,4	103	29
30	0,7	3,0	-1,3	-3,0		0	83	0,0	254	74	0,3	0,3	102	30
31	0,7	7,0	-2,8	-4,9		0	85	5,7	711	208	0,6	0,6	102	31
DEK	1,7	5,5	-1,2	-3,3	17,6		83	24,5	4670	1364	4,1	4,6	103	DEK
GES	4,2	8,2	0,9	-1,2	70,1		84	63,9	11433	3338	15,1	16,8	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 2014 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,2 °C	langjähriges Mittel	1,0 °C	Abweichung	3,2 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	70,1 mm	langjähriges Mittel	91,0 mm	Abweichung	-23 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	63,9 h	langjähriges Mittel	62,0 h	Abweichung	3 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	12
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	20
über 1 Millimeter Niederschlag	15
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

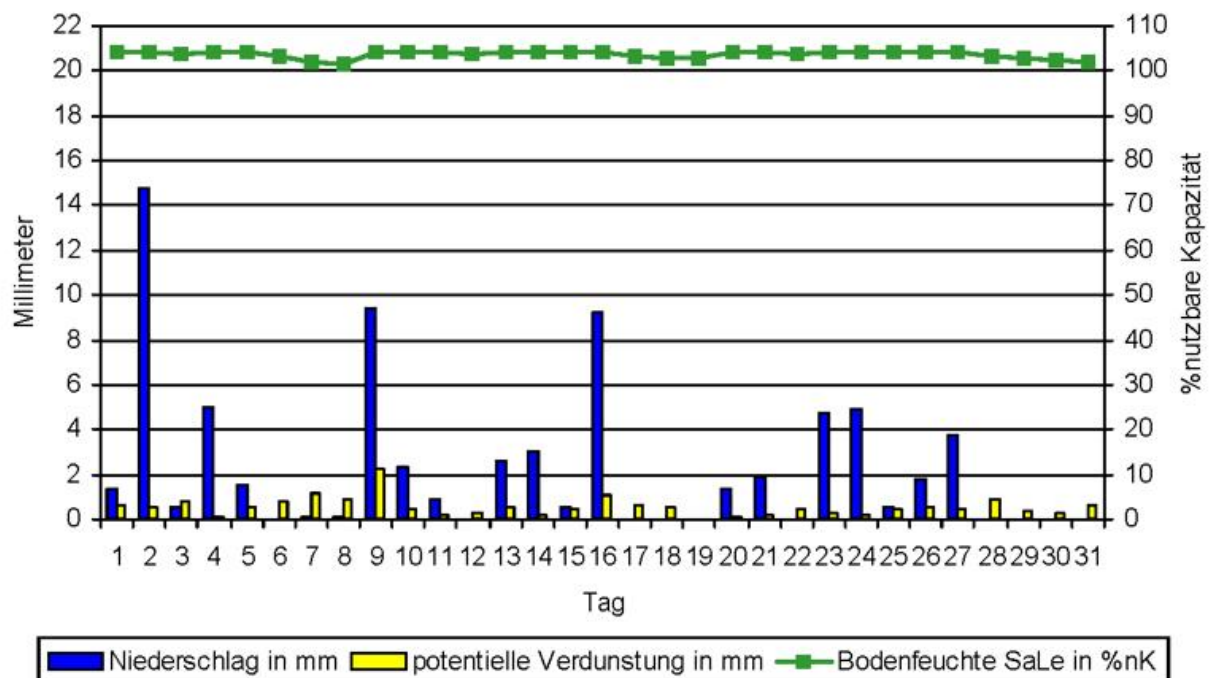
absolute Maximumtemperatur	17,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,9 °C
maximale Niederschlagssumme	14,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

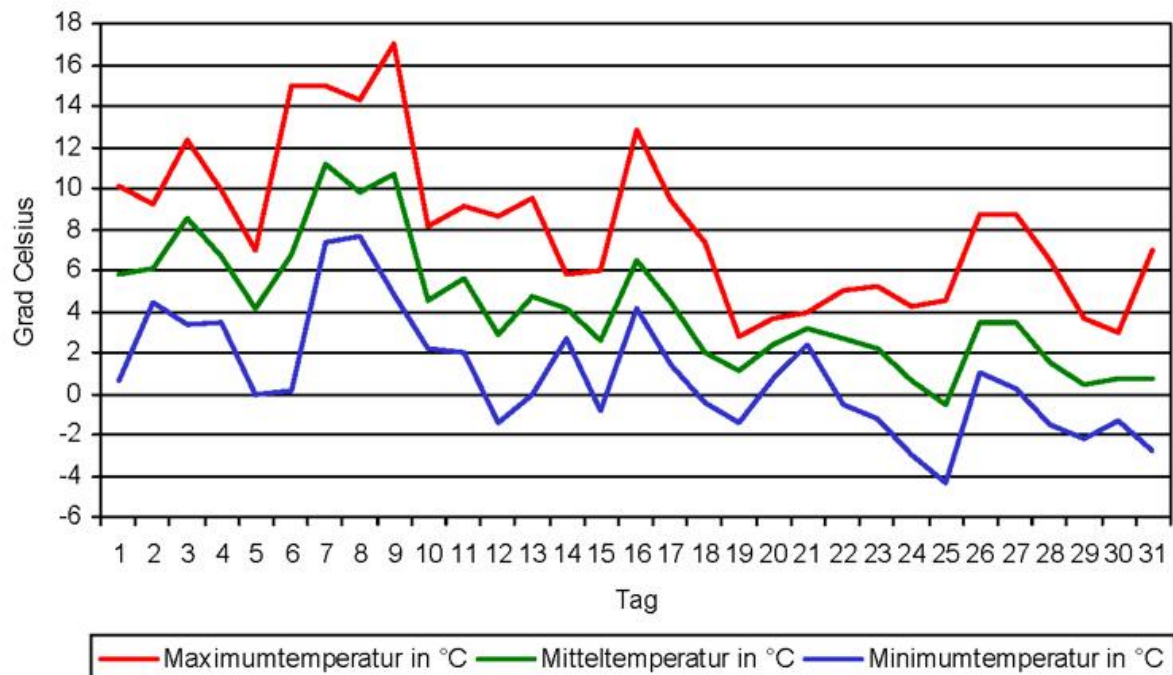
klimatische Wasserbilanz	59,4 mm
Temperatursumme über 5°C	28 °C
Temperatursumme über 0°C	130 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme Januar 2014 Station Buchenbach

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2014 Station Buchenbach**



**Temperaturverlauf
Januar 2014 Station Buchenbach**



Klimawerte Januar 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	0,5	6,0	-4,3	-6,2	0,8	3	95	3,0	398	116	0,3	0,3	104	01
02	2,2	4,0	-1,1	-3,8	25,1	0	95	0,0	182	53	0,1	0,1	104	02
03	2,4	6,4	-1,2	-2,3	0,8	0	97	0,2	201	59	0,1	0,1	104	03
04	3,3	6,1	0,7	-0,7	8,9	0	97	0,0	188	55	0,0	0,0	104	04
05	0,8	4,1	-3,1	-5,8	1,1	0	94	2,5	385	112	0,2	0,3	104	05
06	0,8	10,0	-4,2	-6,5		0	93	4,4	480	140	0,2	0,2	104	06
07	6,7	12,7	2,0	-0,1		0	79	4,7	495	145	0,9	1,0	103	07
08	5,8	12,4	2,1	0,6	0,7	0	92	4,4	489	143	0,4	0,4	103	08
09	7,3	14,0	0,9	-1,3	5,5	0	69	4,1	507	148	1,7	1,8	104	09
10	1,6	5,9	-1,1	-3,3	2,9	0	96	5,0	534	156	0,3	0,4	104	10
DEK	3,1	8,2	-0,9	-2,9	45,8		91	28,3	3859	1127	4,2	4,7	104	DEK
11	3,2	8,4	-2,0	-4,0	0,1	0	92	2,1	380	111	0,4	0,4	104	11
12	1,0	3,9	-2,5	-3,0		0	100	0,0	200	58	0,0	0,0	104	12
13	0,3	3,2	-3,3	-5,2	1,7	0	100	0,0	202	59	0,0	0,0	104	13
14	1,0	2,6	-0,8	-3,2	2,4	0	99	0,0	204	60	0,0	0,1	104	14
15	-0,8	4,0	-4,7	-8,0	0,1	0	90	6,0	567	166	0,4	0,5	104	15
16	1,4	5,5	-1,0	-1,9	17,3	0	96	0,0	206	60	0,1	0,1	104	16
17	0,6	4,0	-2,0	-4,9	0,1	0	97	1,5	285	83	0,2	0,2	104	17
18	0,0	6,1	-3,2	-6,4		0	96	4,8	565	165	0,3	0,3	104	18
19	1,1	7,3	-1,4	-3,6		0	97	0,8	258	75	0,1	0,1	103	19
20	0,8	4,0	-1,8	-3,5	0,3	0	97	1,7	336	98	0,0	0,1	104	20
DEK	0,9	4,9	-2,3	-4,4	22,0		96	16,9	3203	935	1,5	1,7	104	DEK
21	0,7	1,7	-0,4	-0,8	0,3	0	96	0,0	224	65	0,0	0,1	104	21
22	0,2	1,1	-1,0	-2,8		0	90	0,0	226	66	0,2	0,2	104	22
23	-0,2	2,2	-3,5	-5,5	3,7	0	93	0,4	314	92	0,1	0,1	104	23
24	-2,3	0,3	-8,1	-12,1	3,5	9	92	2,1	460	134	0,1	0,1	104	24
25	-3,3	1,4	-9,0	-13,0	0,5	9	82	3,9	586	171	0,4	0,4	104	25
26	0,4	2,2	-0,8	-1,4	6,7	9	77	3,6	499	146	0,3	0,3	104	26
27	0,5	3,4	-1,8	-5,2	4,6	7	84	2,5	492	144	0,0	0,0	104	27
28	-3,0	1,9	-7,9	-13,8		8	88	7,2	741	216	0,4	0,4	104	28
29	-4,1	-0,7	-8,9	-14,0		8	88	2,7	516	151	0,2	0,3	103	29
30	-1,6	3,3	-5,9	-10,2		8	80	0,0	258	75	0,6	0,7	103	30
31	-2,0	8,0	-5,8	-10,0		8	88	4,8	641	187	0,5	0,5	102	31
DEK	-1,3	2,3	-4,8	-8,1	19,3		87	27,2	4957	1447	2,9	3,2	104	DEK
GES	0,8	5,0	-2,7	-5,2	87,1		91	72,4	12019	3510	8,6	9,6	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 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	0,8 °C	langjähriges Mittel	-1,5 °C	Abweichung	2,3 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	87,1 mm	langjähriges Mittel	128,0 mm	Abweichung	-32 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	72,4 h	langjähriges Mittel	76,0 h	Abweichung	-5 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	1
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	27
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	30
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	9

Extremwerte

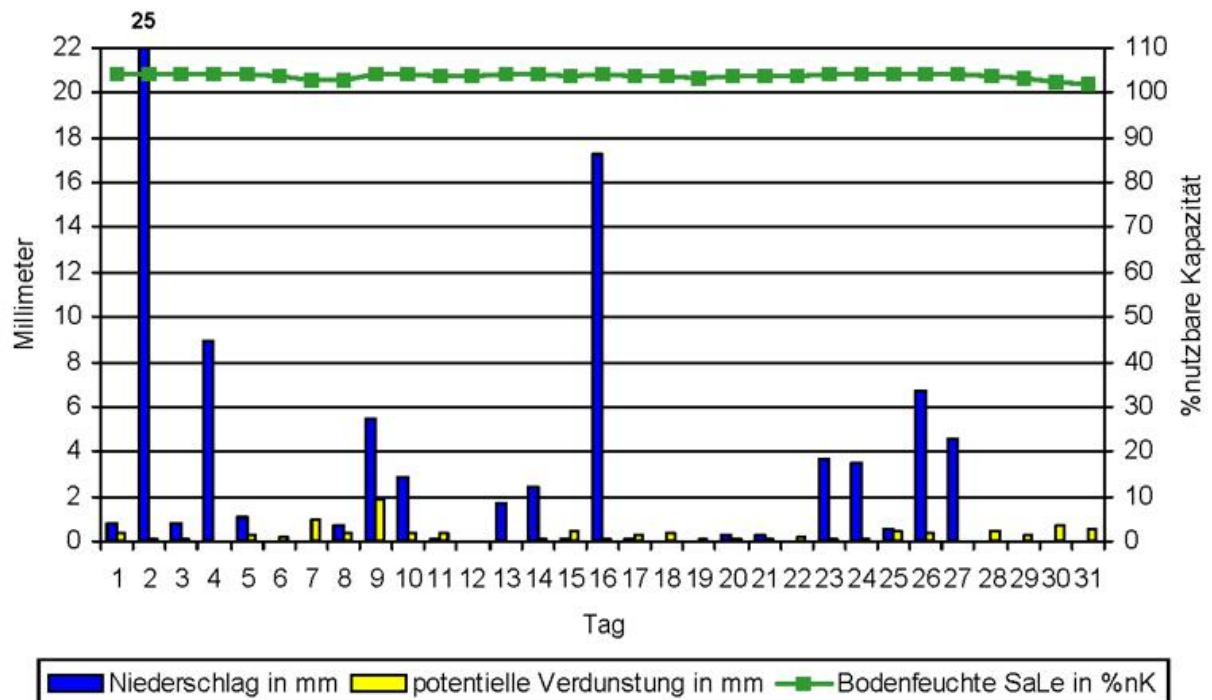
absolute Maximumtemperatur	14,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-9,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-14,0 °C
maximale Niederschlagssumme	25,1 mm
maximale Schneedecke	9 cm

Monatssummen

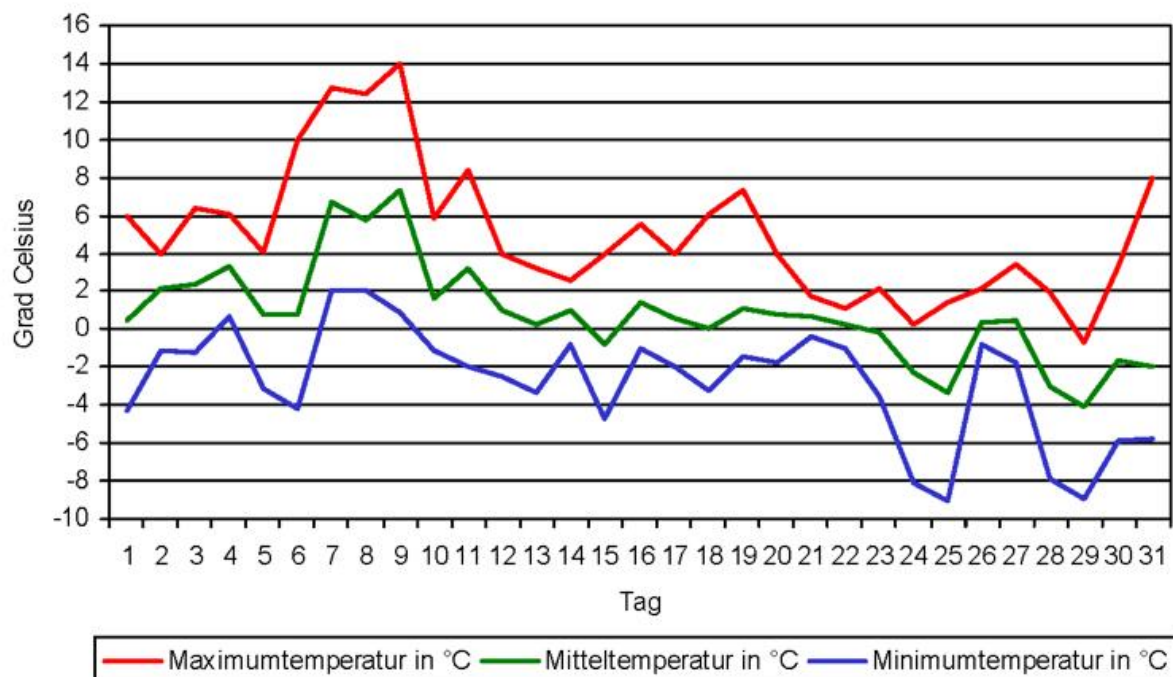
klimatestische Wasserbilanz	81,9 mm
Temperatursumme über 5°C	5 °C
Temperatursumme über 0°C	43 °C
Temperatursumme unter 0°C	-17 °C

Diagramme Januar 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Januar 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



**Temperaturverlauf
Januar 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



Klimawerte Januar 2014 Station Müllheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9,0	12,2	-1,1	-2,7	0,4	0	62	4,6	474	138	1,0	1,1	103	01
02	9,3	11,5	7,2	4,9	10,6	0	71	0,8	264	77	0,5	0,6	104	02
03	11,6	13,2	7,3	2,3		0	59	0,2	184	54	0,9	1,0	103	03
04	7,5	11,4	3,1	0,3	9,4	0	85	0,0	181	53	0,0	0,0	104	04
05	5,2	7,7	-0,4	-2,7	0,5	0	79	3,1	413	121	0,6	0,7	104	05
06	9,2	16,7	5,1	1,6		0	61	3,2	411	120	0,7	0,8	103	06
07	11,2	15,0	5,8	3,3	0,1	0	66	2,0	371	108	1,1	1,2	102	07
08	9,0	15,5	4,4	2,0	0,2	0	84	2,7	384	112	1,1	1,2	101	08
09	10,0	15,5	2,7	0,3	3,7	0	69	1,8	364	106	1,7	1,8	103	09
10	5,4	9,6	-0,5	-2,7	2,6	0	83	3,7	468	137	0,6	0,6	104	10
DEK	8,7	12,8	3,4	0,7	27,5		72	22,1	3514	1026	8,2	9,1	103	DEK
11	5,4	10,1	-0,6	-2,7	0,1	0	89	0,5	253	74	0,5	0,5	104	11
12	2,4	6,7	-1,9	-4,3		0	94	1,9	311	91	0,4	0,4	103	12
13	5,2	10,5	-1,9	-3,7	2,8	0	88	0,1	203	59	0,3	0,3	104	13
14	5,0	6,9	2,7	1,3	1,6	0	88	0,0	204	60	0,3	0,3	104	14
15	5,0	9,1	-0,5	-3,2	0,3	0	66	4,1	494	144	0,7	0,8	104	15
16	7,2	13,5	2,8	1,4	10,7	0	78	0,0	209	61	1,2	1,4	104	16
17	5,7	11,0	-1,5	-4,1	0,0	0	75	2,3	382	112	0,8	0,9	103	17
18	0,9	6,5	-2,7	-4,9		0	94	3,5	488	142	0,3	0,3	103	18
19	1,9	2,7	0,9	-0,6		0	97	0,0	222	65	0,1	0,1	103	19
20	3,7	5,3	1,9	1,9	0,8	0	92	0,0	223	65	0,2	0,2	103	20
DEK	4,2	8,2	-0,1	-1,9	16,3		86	12,4	2989	873	4,7	5,3	103	DEK
21	4,5	6,5	3,5	2,8	0,2	0	89	0,0	223	65	0,3	0,4	103	21
22	3,5	5,6	-1,6	-4,0		0	88	0,0	229	67	0,4	0,5	103	22
23	3,0	5,8	-2,2	-4,3	1,3	0	88	0,0	232	68	0,1	0,2	104	23
24	2,1	4,4	-2,1	-4,5	2,0	0	84	1,0	410	120	0,4	0,5	104	24
25	0,4	4,3	-5,2	-7,3		0	80	4,9	593	173	0,5	0,5	103	25
26	5,0	7,9	1,8	-0,3	0,9	0	69	2,1	411	120	0,5	0,6	104	26
27	5,2	7,6	3,6	1,7	3,0	0	72	3,8	586	171	0,5	0,5	104	27
28	2,2	8,0	-3,7	-6,5		0	68	8,2	793	232	1,0	1,2	103	28
29	-1,5	2,3	-5,2	-7,6		0	86	2,7	483	141	0,3	0,3	103	29
30	0,6	2,7	-2,1	-4,0		0	85	0,0	257	75	0,2	0,3	102	30
31	0,6	7,5	-3,1	-5,1		0	89	6,8	723	211	0,5	0,5	102	31
DEK	2,3	5,7	-1,5	-3,6	7,4		82	29,5	4940	1442	4,9	5,4	103	DEK
GES	5,0	8,8	0,5	-1,7	51,2		80	64,0	11443	3341	17,8	19,8	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 2014 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5,0 °C	langjähriges Mittel	1,5 °C	Abweichung	3,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	51,2 mm	langjähriges Mittel	55,0 mm	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	64,0 h	langjähriges Mittel	51,0 h	Abweichung	25 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	17
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	19
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

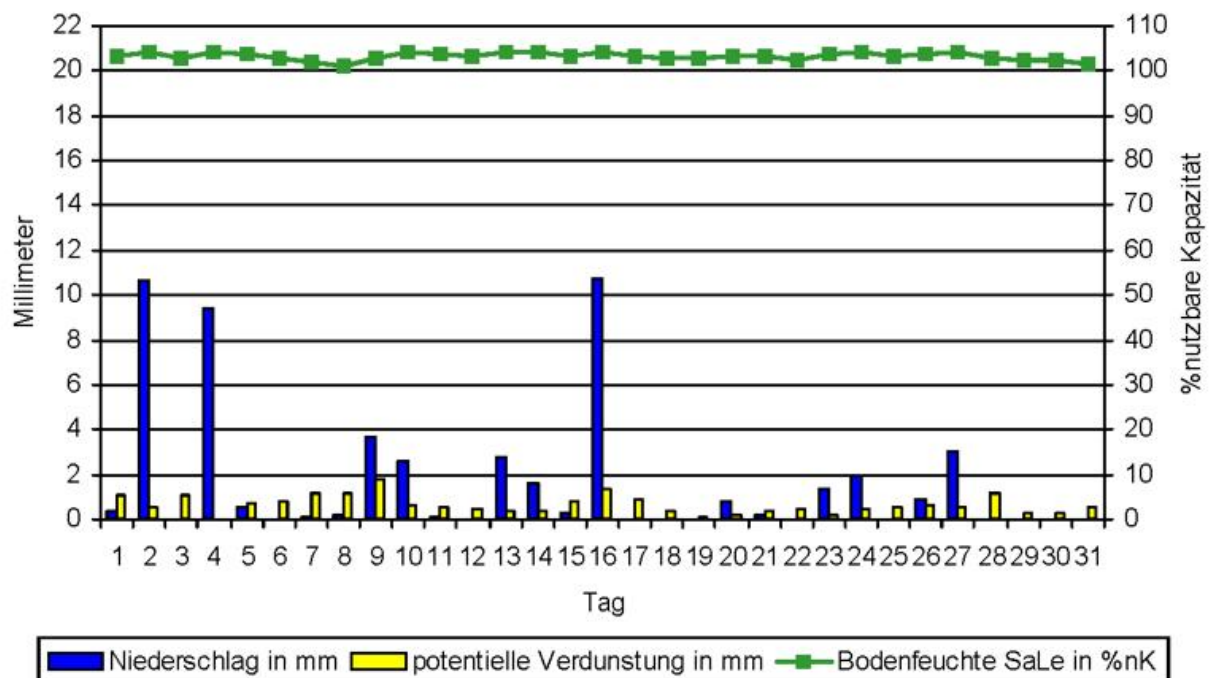
absolute Maximumtemperatur	16,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,6 °C
maximale Niederschlagssumme	10,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

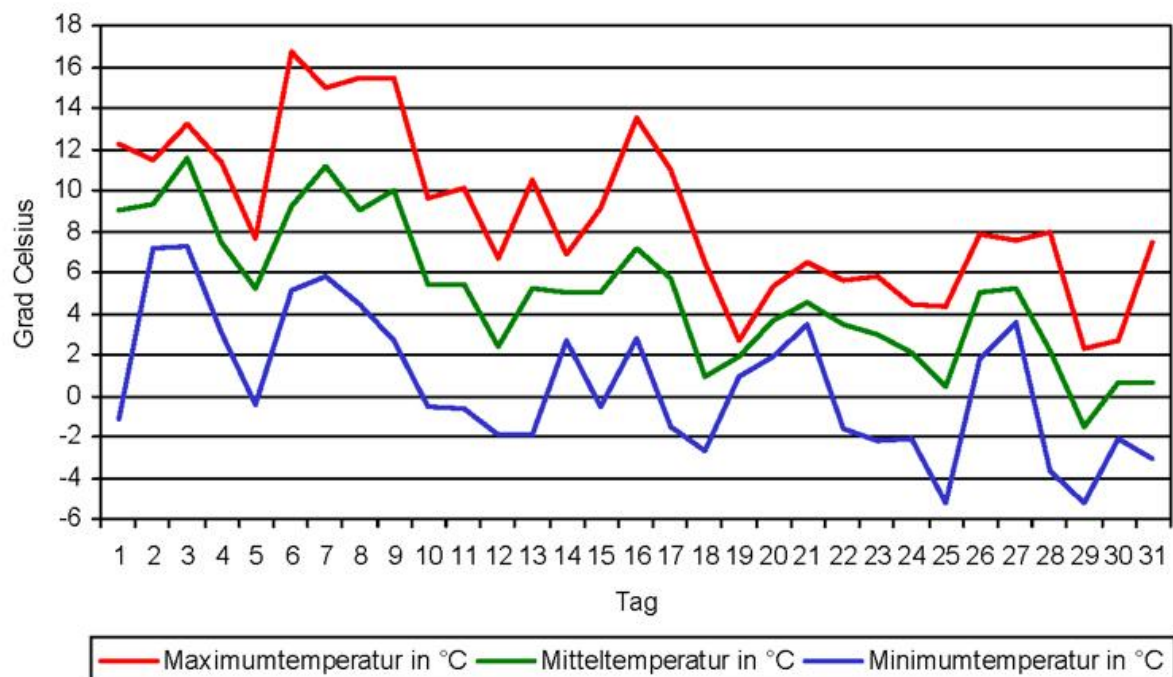
klimatestische Wasserbilanz	38,7 mm
Temperatursumme über 5°C	41 °C
Temperatursumme über 0°C	157 °C
Temperatursumme unter 0°C	-2 °C

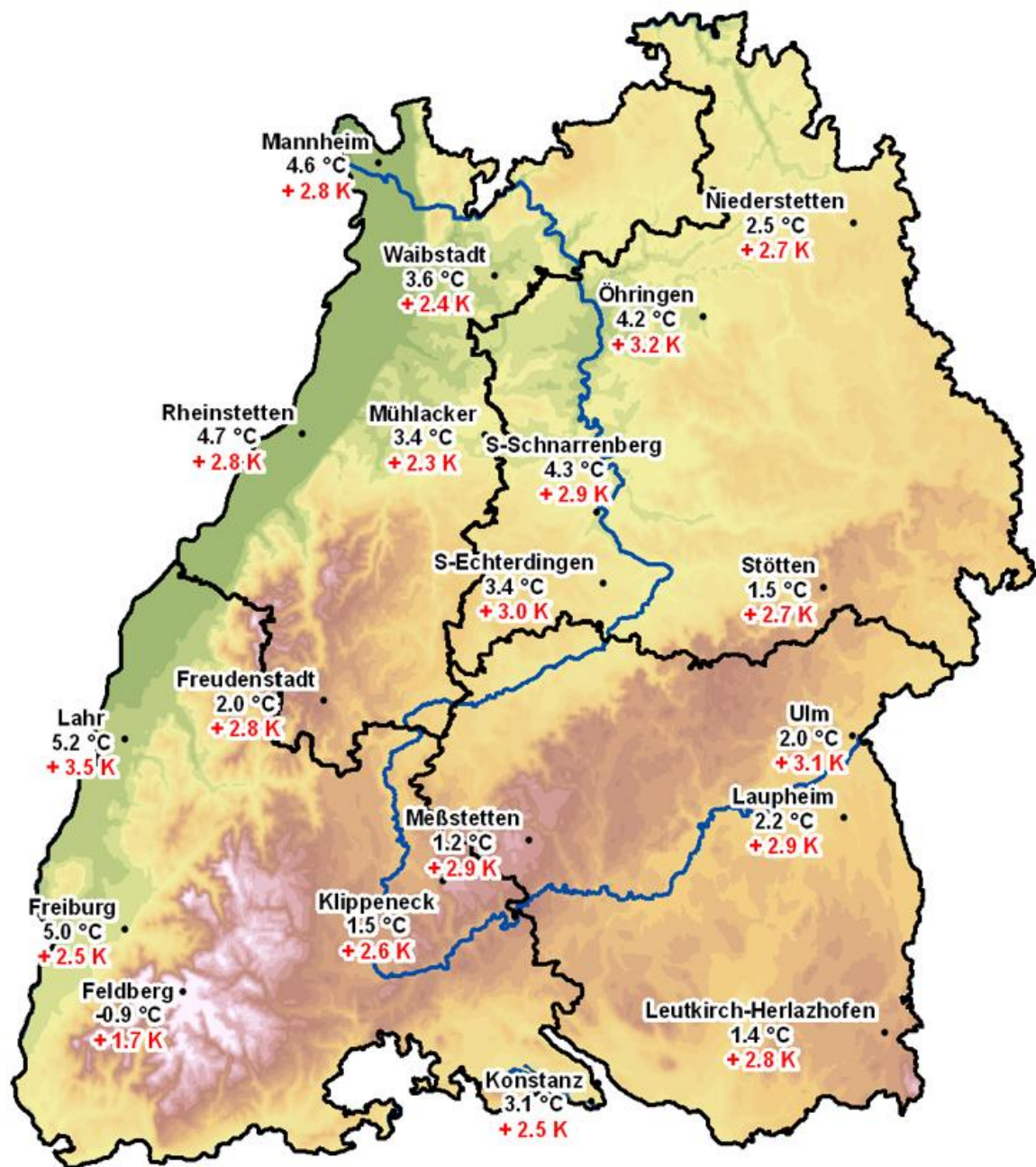
Diagramme Januar 2014 Station Müllheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2014 Station Müllheim

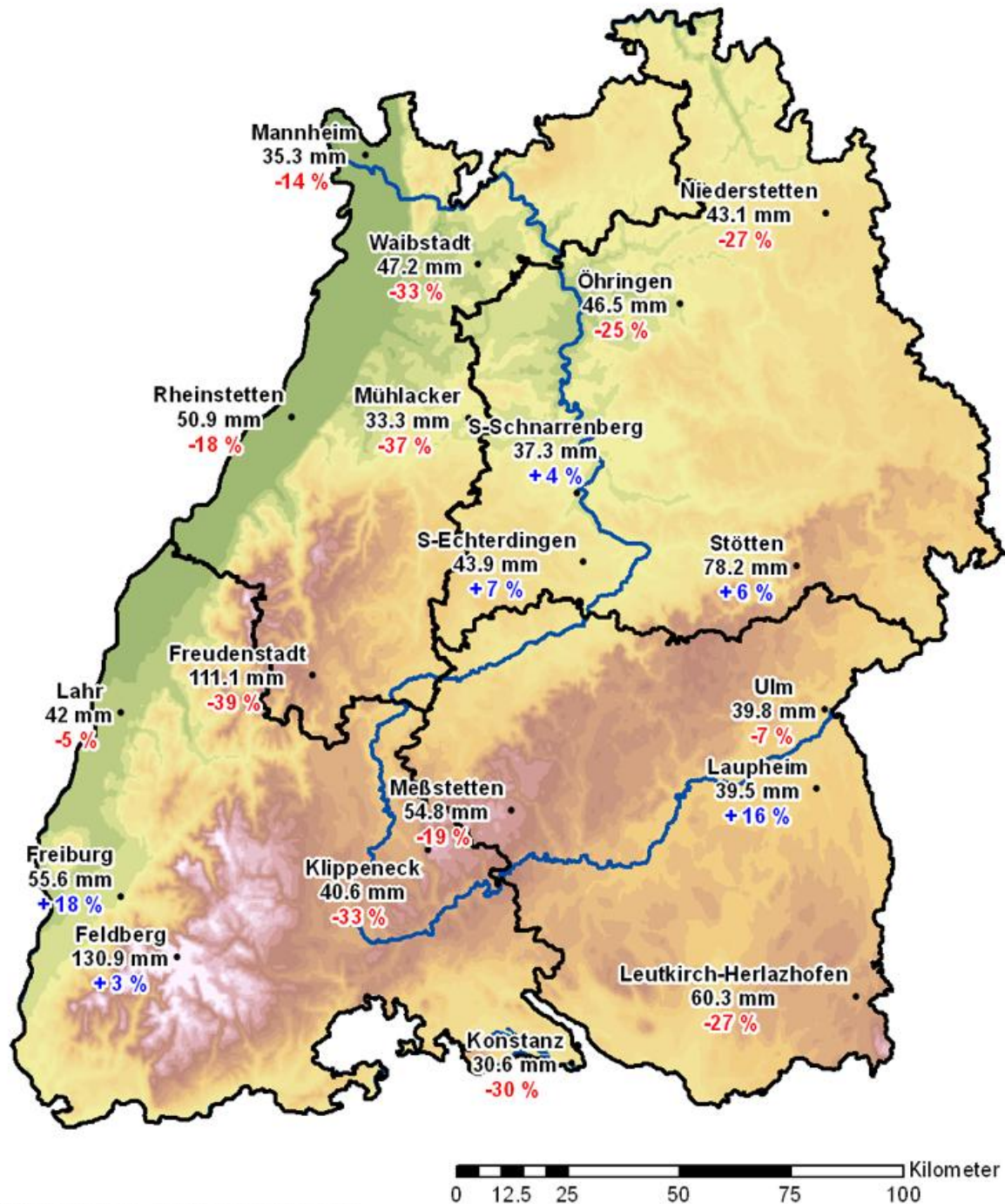


Temperaturverlauf Januar 2014 Station Müllheim

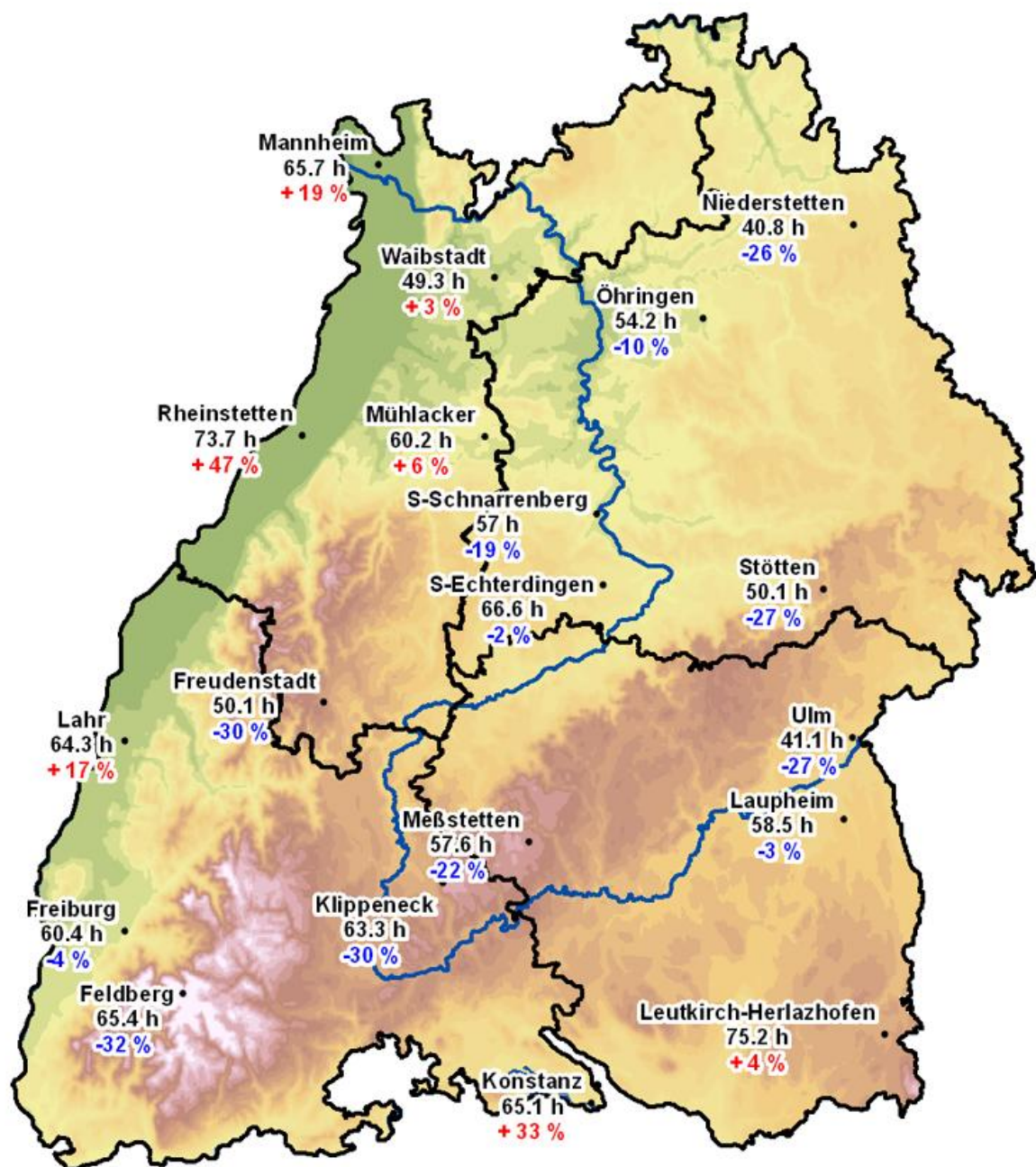




(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



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



0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Januar 2014

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

30.01. Hasel

Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Januar 2014

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

08.01.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
11.01.	Hasel	Blüte Beginn
13.01.	Hasel	Blüte Beginn
17.01.	Hasel	Blüte Beginn
24.01.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Januar 2014

Rheintal

07.01.	Hasel	Blüte Beginn
08.01.	Hasel	Blüte Beginn
18.01.	Hasel	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Januar 2014

Schwarzwald und Schwäbische Alb

18.01. Dauergrünland

Ergrünen Beginn

23.01. Hasel

Blüte Beginn