



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

03
2014

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

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

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

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

Der März 2014 war an vielen Orten in Baden-Württemberg der sonnigste März seit Aufzeichnungsbeginn. Bei überdurchschnittlich milden Temperaturen fiel oft kaum Niederschlag.

Zu Beginn des Monats gestaltete sich das Wetter noch leicht wechselhaft. Tiefdruckgebiete über Oberitalien und bei den Britischen Inseln schickten zeitweise Wolken mit Regen nach Baden-Württemberg. In den höheren Bergregionen fiel teilweise Schnee, dennoch lagen die Temperaturen dabei bereits etwas über dem langjährigen Mittel. Zum zweiten Wochenende schob sich eine Hochdruckbrücke vom Atlantik über Mitteleuropa bis nach Osteuropa. Die Temperaturen legten noch mal etwas zu und erreichten örtlich bei ganztägigem Sonnenschein im Rheingraben schon die 20 Grad. Nachdem die Stängelrüssler schon Ende Februar aktiv waren, mussten so erneut die bereits aufgestellten Gelbschalen kontrolliert werden. Unkräuter und Gräser waren nach dem milden Winter oft weit entwickelt und besonders der Ackerfuchschwanz bedurfte einer baldigen Bekämpfung. Herbizidmaßnahmen waren jedoch je nach Lage und Mittelwahl nicht überall möglich, da es nachts unter klarem Himmel in anfälligen Lagen leichten Frost und häufig Bodenfrost gab. Die Waldbrandgefahr war durch die lange niederschlagfreie Witterung der zurückliegenden Wochen bedeutend hoch. Zur Monatsmitte zog sich das Hoch Richtung Großbritannien und Ostatlantik zurück und machte einem Tiefausläufer Platz, der mit einer nördlichen Strömung deutlich kältere Luft und zeitweilige Niederschläge brachte. Dennoch lagen die Temperaturen über den sonst üblichen Werten. Zum letzten Monatsdrittel schob sich erneut ein Hoch nach Süddeutschland und die Werte stiegen tagsüber wieder in den milden Bereich. Wintergetreide kam zunehmend ins Schossen und Raps zeigte seine Knospen, im Rheintal wurden sogar die ersten Blüten gesichtet. In der letzten Woche unternahm der Winter noch einen missglückten Versuch zurückzukommen. In höheren Bergregionen und teilweise südlich der Alb konnte sich zwar kurzzeitig eine dünne Schneedecke zeigen, dies war aber nur von kurzer Dauer und in den restlichen Regionen gab es eher Aprilwetter mit Regen, Schneeregen und Graupelschauern, welche örtlich von Blitz und Donner begleitet waren. Zum Monatsende stellte sich bei teils strammen Ostwind wieder Hochdruckeinfluss ein. Die Luft erwärmte sich bei Sonnenschein von Früh bis Spät von Tag zu Tag mehr und mehr und die Nachfrostgefahr ging zurück.

Mit einer durchschnittlichen Mitteltemperatur von 7 Grad war der Monat knapp 3 Grad wärmer als der langjährige Wert. Der Niederschlag erreichte mit 17 Millimetern nur ein Viertel des Solls. Die Sonnendauer belief sich auf über 200 Stunden, was 175 Prozent der Norm entspricht. An vielen Stationen wurden neue Sonnenscheinrekorde aufgestellt.

Klimawerte März 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	6,1	9,5	2,3	1,2	0,1	0	81	0,8	562	154	0,8	0,9	103	01
02	6,0	10,8	2,5	0,2		0	77	6,7	1220	334	1,1	1,3	102	02
03	5,0	10,4	0,5	-1,1	0,4	0	82	0,4	518	142	0,7	0,8	102	03
04	5,9	11,0	0,8	-0,7	0,1	0	83	1,9	780	214	1,0	1,1	101	04
05	6,6	12,3	0,3	-2,0		0	75	7,1	1188	326	1,3	1,4	99	05
06	4,9	12,2	-1,7	-3,5		0	79	8,4	1194	327	1,4	1,5	98	06
07	6,3	14,8	-0,8	-2,8		0	76	9,7	1348	369	1,8	1,9	96	07
08	8,0	16,5	-1,1	-2,8		0	71	9,9	1317	361	2,2	2,3	93	08
09	10,7	18,9	1,3	-1,8		0	57	10,5	1505	412	3,4	3,5	90	09
10	9,7	16,5	2,7	0,0		0	61	10,2	1444	396	2,3	2,4	88	10
DEK	6,9	13,3	0,7	-1,3	0,6		74	65,6	11076	3035	16,1	17,0	97	DEK
11	9,0	17,0	0,8	-1,1		0	57	9,7	1371	376	3,1	3,1	84	11
12	10,4	17,9	2,8	-0,7		0	58	10,5	1482	406	2,9	2,9	82	12
13	8,4	18,7	-0,4	-2,9		0	69	10,6	1488	408	3,1	3,1	78	13
14	8,8	19,1	-0,8	-2,7		0	68	10,5	1499	411	3,2	3,2	75	14
15	8,9	10,5	7,7	5,2	0,0	0	75	0,0	314	86	0,5	0,5	75	15
16	11,3	14,9	8,1	7,6	0,0	0	71	2,4	583	160	1,3	1,3	73	16
17	11,8	18,4	5,0	2,6		0	68	10,9	1666	456	2,3	2,3	71	17
18	10,0	16,2	3,7	0,2		0	73	4,0	1052	288	1,9	2,0	69	18
19	11,2	15,4	4,7	0,8		0	67	5,1	1178	323	1,8	1,8	67	19
20	10,6	20,3	0,1	-2,5		0	67	11,2	1805	495	3,1	3,3	64	20
DEK	10,0	16,8	3,2	0,7	0,0		67	74,9	12438	3408	23,1	23,6	74	DEK
21	15,0	20,0	10,1	4,1	2,1	0	59	5,8	1027	281	2,6	2,9	64	21
22	9,7	11,8	6,8	5,7	8,0	0	87	0,0	499	137	0,3	0,4	72	22
23	6,6	10,5	2,3	0,0	0,0	0	78	2,6	911	250	1,0	1,1	70	23
24	4,9	9,4	2,4	0,4	2,8	0	85	2,6	893	245	1,0	1,0	72	24
25	4,8	10,4	-1,5	-3,4	0,0	0	76	9,2	1563	428	1,2	1,2	71	25
26	5,4	11,8	-0,2	-1,9		0	72	7,2	1518	416	1,7	1,8	69	26
27	8,1	15,7	1,1	-1,7		0	64	11,1	1798	493	2,2	2,3	67	27
28	11,1	18,2	4,3	1,7		0	58	11,5	1901	521	2,9	3,1	64	28
29	12,4	20,3	5,3	2,5		0	59	11,1	1837	503	3,5	3,8	61	29
30	10,9	21,7	1,2	-1,0		0	67	10,1	1736	476	3,2	3,6	58	30
31	11,5	21,2	2,9	1,1		0	70	8,8	1632	447	3,1	3,7	54	31
DEK	9,1	15,5	3,2	0,7	12,9		70	80,0	15315	4196	22,9	24,9	66	DEK
GES	8,7	15,2	2,4	0,0	13,5		71	220,5	38829	10639	62,1	65,5	78	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 März 2014 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,7 °C	langjähriges Mittel	6,7 °C	Abweichung	2,0 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	13,5 mm	langjähriges Mittel	65,0 mm	Abweichung	-79 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	220,5 h	langjähriges Mittel	124,0 h	Abweichung	78 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	7
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	16
über 1 Millimeter Niederschlag	3
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

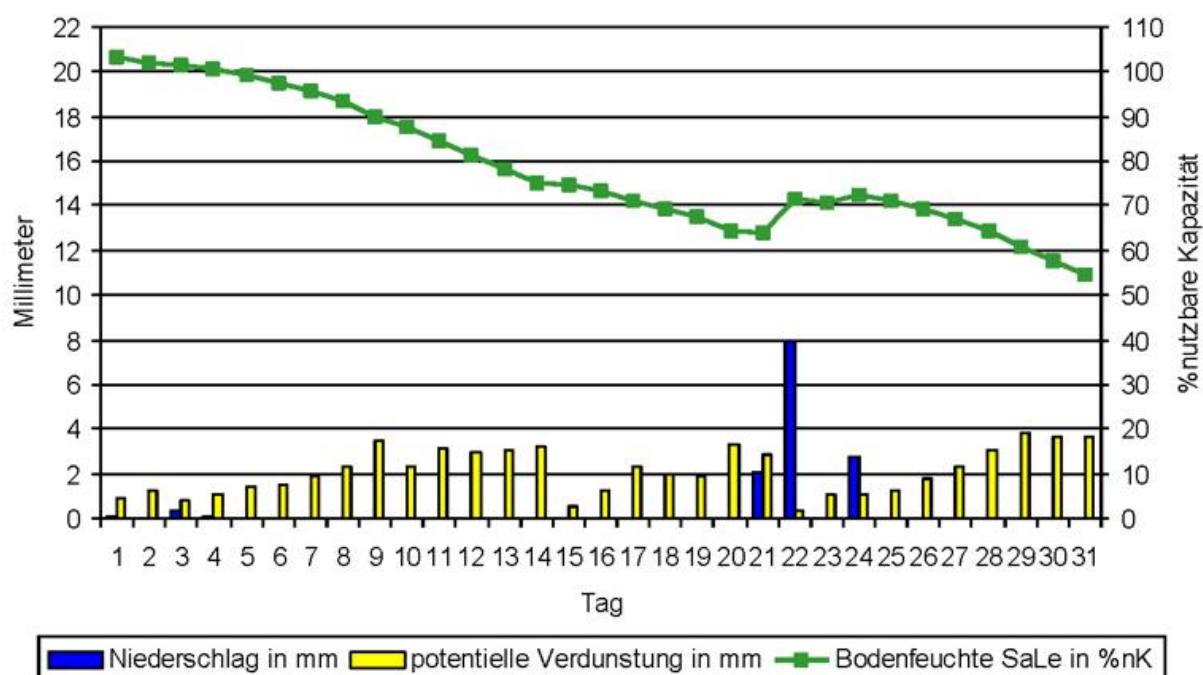
absolute Maximumtemperatur	21,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,5 °C
maximale Niederschlagssumme	8,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

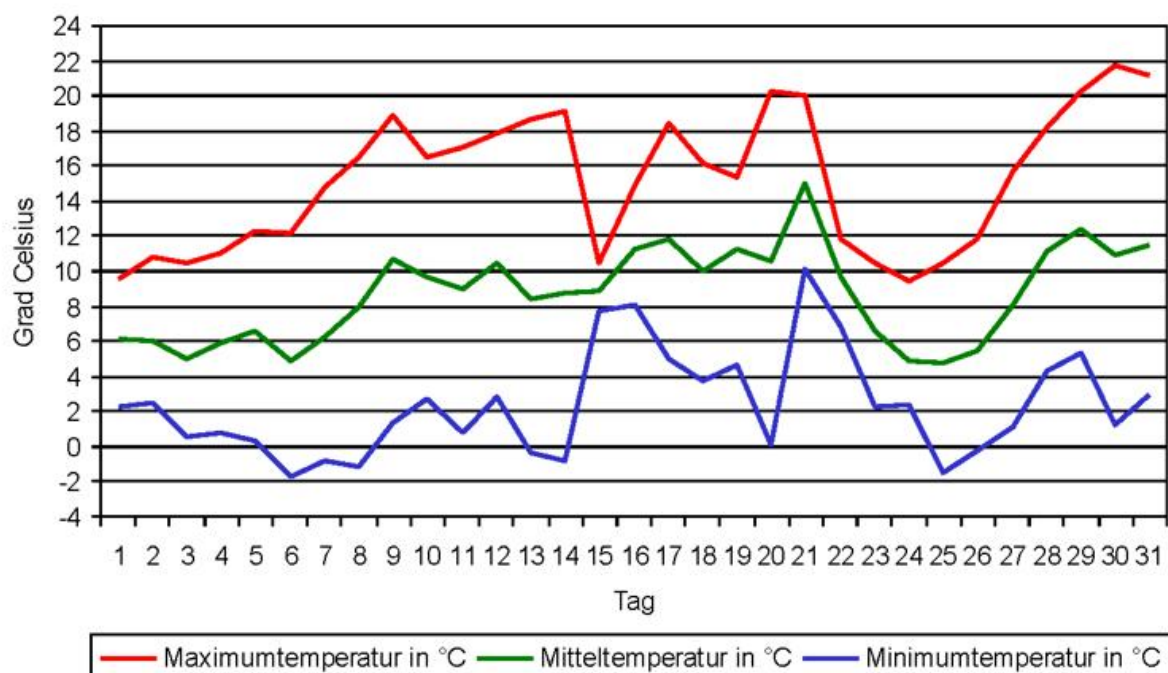
klimatestische Wasserbilanz	3,0 mm
Temperatursumme über 5°C	115 °C
Temperatursumme über 0°C	270 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2014 Station Rheinstetten

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2014 Station Rheinstetten**



**Temperaturverlauf
März 2014 Station Rheinstetten**



Klimawerte März 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	5,7	8,8	2,0	0,1	0,0	0	74	0,6	555	152	0,7	0,8	103	01
02	5,7	8,8	1,5	-1,3		0	74	3,5	887	243	1,0	1,1	102	02
03	5,1	9,1	-1,4	-3,3	0,4	0	73	0,5	554	152	0,9	0,9	102	03
04	3,5	7,7	-1,4	-4,0	0,7	0	85	0,0	313	86	0,8	0,8	101	04
05	5,3	12,1	-0,7	-4,3		0	75	4,9	1081	296	1,8	1,9	99	05
06	4,8	13,3	-3,1	-5,7		0	73	9,0	1308	358	2,0	2,1	97	06
07	5,7	14,5	-2,9	-5,1		0	71	10,0	1409	386	1,9	2,0	95	07
08	9,0	18,1	-1,4	-4,1		0	61	10,2	1431	392	2,6	2,7	93	08
09	7,9	16,3	-1,5	-4,8		0	60	10,3	1503	412	2,3	2,4	90	09
10	7,3	15,6	-1,4	-4,2		0	66	10,3	1517	416	2,2	2,2	88	10
DEK	6,0	12,4	-1,0	-3,7	1,1		71	59,3	10558	2893	16,1	17,1	97	DEK
11	8,4	18,7	-0,8	-4,4		0	56	8,4	1376	377	3,4	3,5	85	11
12	7,9	16,0	-1,2	-4,5		0	58	10,5	1557	427	2,6	2,6	82	12
13	8,0	17,1	-0,4	-4,0		0	69	10,6	1484	407	2,5	2,5	79	13
14	8,9	19,2	0,6	-3,3		0	66	10,3	1506	413	2,9	2,9	77	14
15	7,4	13,6	1,7	-1,1	0,0	0	75	0,0	500	137	0,8	0,9	76	15
16	11,8	17,1	6,5	0,9		0	65	8,2	1504	412	2,2	2,3	73	16
17	10,7	20,1	1,3	-1,8		0	64	10,9	1752	480	3,7	3,7	70	17
18	11,0	20,9	0,3	-2,3		0	63	7,9	1504	412	3,7	3,8	66	18
19	10,8	16,3	3,1	-0,6	0,0	0	60	5,2	1146	314	2,1	2,2	64	19
20	11,8	22,3	0,1	-3,7		0	56	11,0	1847	506	4,0	4,4	60	20
DEK	9,7	18,1	1,1	-2,5	0,0		63	83,0	14176	3884	27,9	28,8	73	DEK
21	16,2	21,4	12,4	9,1	0,0	0	49	6,2	1329	364	2,8	3,2	57	21
22	9,7	13,8	6,4	4,9	7,2	0	78	0,1	361	99	0,4	0,4	64	22
23	5,7	7,9	3,0	0,3	1,4	0	79	0,7	583	160	0,4	0,5	65	23
24	3,9	7,2	-0,4	-2,2	3,9	0	86	1,7	700	192	0,6	0,6	68	24
25	3,0	9,6	-4,4	-5,3	0,1	0	76	6,1	1249	342	1,2	1,2	67	25
26	4,1	10,6	-3,0	-6,4	0,0	0	71	5,2	1227	336	1,5	1,6	66	26
27	5,8	13,7	-3,4	-5,4		0	74	10,1	1719	471	1,6	1,7	64	27
28	8,5	17,3	-1,0	-3,5		0	67	10,9	1862	510	2,5	2,7	62	28
29	10,0	19,4	0,2	-3,2		0	64	11,5	1864	511	2,6	2,9	59	29
30	11,1	21,1	1,0	-2,0		0	61	9,2	1790	490	3,5	4,0	56	30
31	12,8	21,3	4,0	1,1		0	61	9,9	1740	477	3,2	3,8	52	31
DEK	8,3	14,8	1,3	-1,1	12,6		70	71,6	14424	3952	20,2	22,8	62	DEK
GES	8,0	15,1	0,5	-2,4	13,7		68	213,9	39158	10729	64,3	68,7	77	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 März 2014 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,0 °C	langjähriges Mittel	7,4 °C	Abweichung	0,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	13,7 mm	langjähriges Mittel	68,0 mm	Abweichung	-80 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	213,9 h	langjähriges Mittel	127,0 h	Abweichung	68 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	25
über 1 Millimeter Niederschlag	3
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

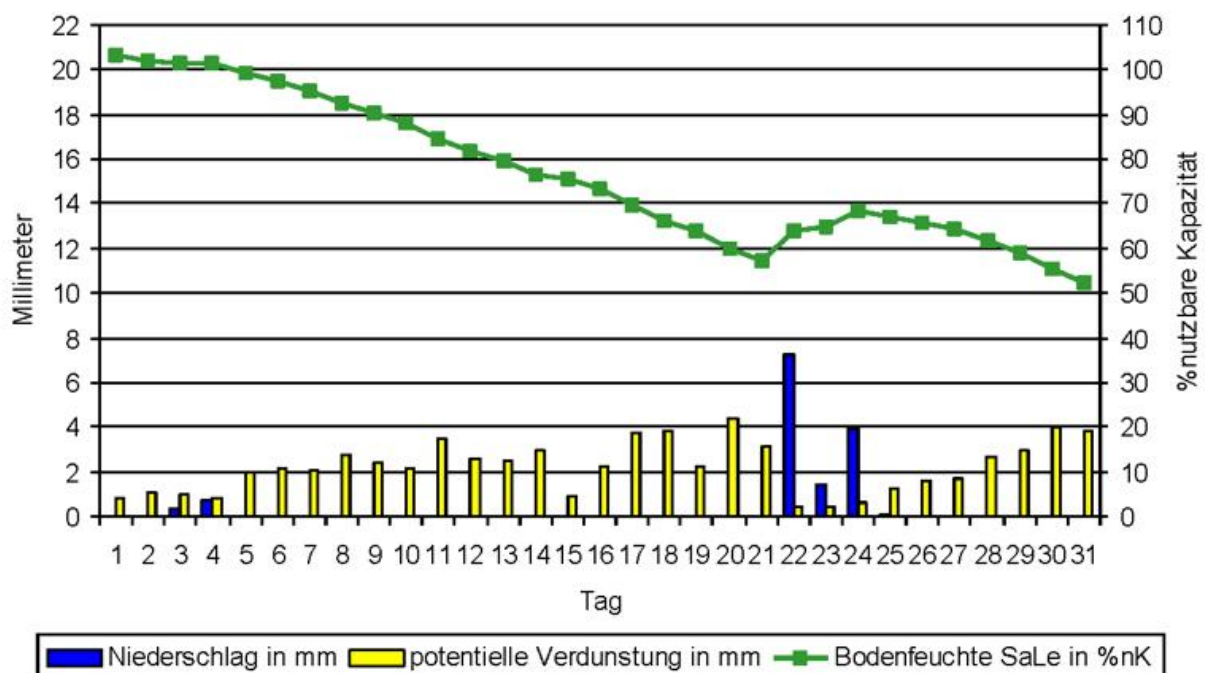
absolute Maximumtemperatur	22,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,4 °C
maximale Niederschlagssumme	7,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

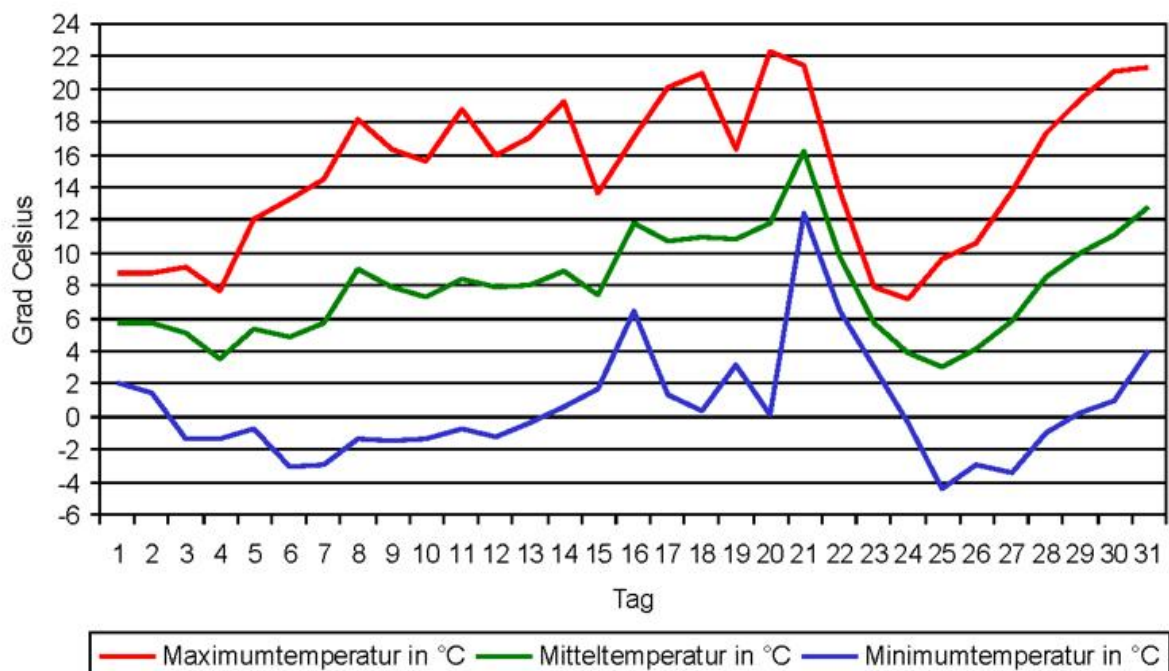
klimatestische Wasserbilanz	1,6 mm
Temperatursumme über 5°C	98 °C
Temperatursumme über 0°C	248 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2014 Station Freiburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2014 Station Freiburg



Temperaturverlauf März 2014 Station Freiburg



Klimawerte März 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	5,8	10,3	1,9	-0,1	2,2	0	81	2,2	818	224	1,0	1,1	104	01
02	5,9	10,3	1,9	0,0		0	82	5,4	1092	299	1,0	1,1	103	02
03	5,7	10,2	0,4	-1,6	0,1	0	78	1,6	707	194	0,9	0,9	102	03
04	4,8	9,2	-0,7	-2,7	0,0	0	83	0,6	481	132	0,7	0,8	101	04
05	6,1	12,1	0,8	-2,2		0	79	7,6	1339	367	1,4	1,5	100	05
06	4,9	13,1	-1,9	-3,7		0	81	9,7	1316	361	1,4	1,5	98	06
07	5,6	14,2	-1,4	-3,3		0	78	9,8	1389	381	1,7	1,8	97	07
08	8,2	16,6	-1,8	-3,0		0	72	10,1	1409	386	2,0	2,1	94	08
09	8,7	17,2	0,5	-3,2		0	67	10,4	1521	417	2,1	2,2	92	09
10	7,8	16,5	-0,1	-3,2		0	69	10,4	1516	415	2,0	2,1	90	10
DEK	6,4	13,0	0,0	-2,3	2,3		77	67,8	11588	3175	14,2	15,1	98	DEK
11	7,5	17,0	0,1	-3,0		0	67	9,2	1402	384	2,7	2,8	87	11
12	7,9	17,2	-0,7	-3,9		0	67	10,5	1553	426	2,6	2,6	85	12
13	8,2	17,6	-0,5	-2,9		0	72	10,6	1541	422	2,6	2,6	82	13
14	8,9	18,5	0,8	-2,6		0	72	10,3	1502	412	2,6	2,6	79	14
15	7,9	12,4	2,0	0,3	0,2	0	79	0,0	420	115	0,8	0,8	79	15
16	11,7	18,1	7,9	5,3		0	70	4,5	1100	301	2,4	2,4	76	16
17	11,6	20,4	3,7	0,6		0	66	11,0	1785	489	3,3	3,4	73	17
18	10,6	20,3	1,4	-1,1		0	71	6,3	1365	374	2,8	2,9	70	18
19	11,4	16,5	3,3	0,9	0,0	0	63	4,9	1244	341	2,1	2,2	68	19
20	12,6	22,6	1,3	-1,4		0	59	11,2	1914	524	3,5	3,7	65	20
DEK	9,8	18,1	1,9	-0,8	0,2		69	78,5	13826	3788	25,5	26,0	77	DEK
21	15,8	21,2	11,2	10,2	1,9	0	53	5,3	1008	276	2,9	3,2	64	21
22	10,1	12,6	6,2	4,5	5,8	0	82	0,0	332	91	0,6	0,7	69	22
23	6,3	9,1	2,9	0,5	1,4	0	81	0,5	517	142	0,8	0,8	69	23
24	4,4	8,5	0,6	-1,2	6,8	0	86	2,7	870	238	0,4	0,4	76	24
25	4,7	10,6	-1,4	-3,5	0,0	0	77	8,9	1619	444	1,6	1,7	74	25
26	4,7	11,1	-2,1	-3,9	0,0	0	76	6,4	1288	353	1,3	1,3	73	26
27	6,6	14,3	-1,9	-3,8		0	74	11,0	1791	491	1,5	1,5	71	27
28	9,3	17,2	0,1	-1,3		0	69	11,3	1956	536	2,4	2,5	69	28
29	10,8	20,2	1,3	-1,6		0	67	11,6	1919	526	2,5	2,7	66	29
30	11,4	21,1	2,3	-0,2		0	65	9,7	1827	501	3,3	3,5	63	30
31	12,9	21,1	4,5	2,4		0	64	9,5	1755	481	3,4	3,7	60	31
DEK	8,8	15,2	2,2	0,2	15,9		72	76,9	14882	4078	20,9	22,1	69	DEK
GES	8,3	15,4	1,4	-0,9	18,4		73	223,2	40296	11041	60,6	63,2	81	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 März 2014 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,3 °C	langjähriges Mittel	6,7 °C	Abweichung	1,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	18,4 mm	langjähriges Mittel	58,0 mm	Abweichung	-68 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	223,2 h	langjähriges Mittel	129,0 h	Abweichung	73 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	22
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

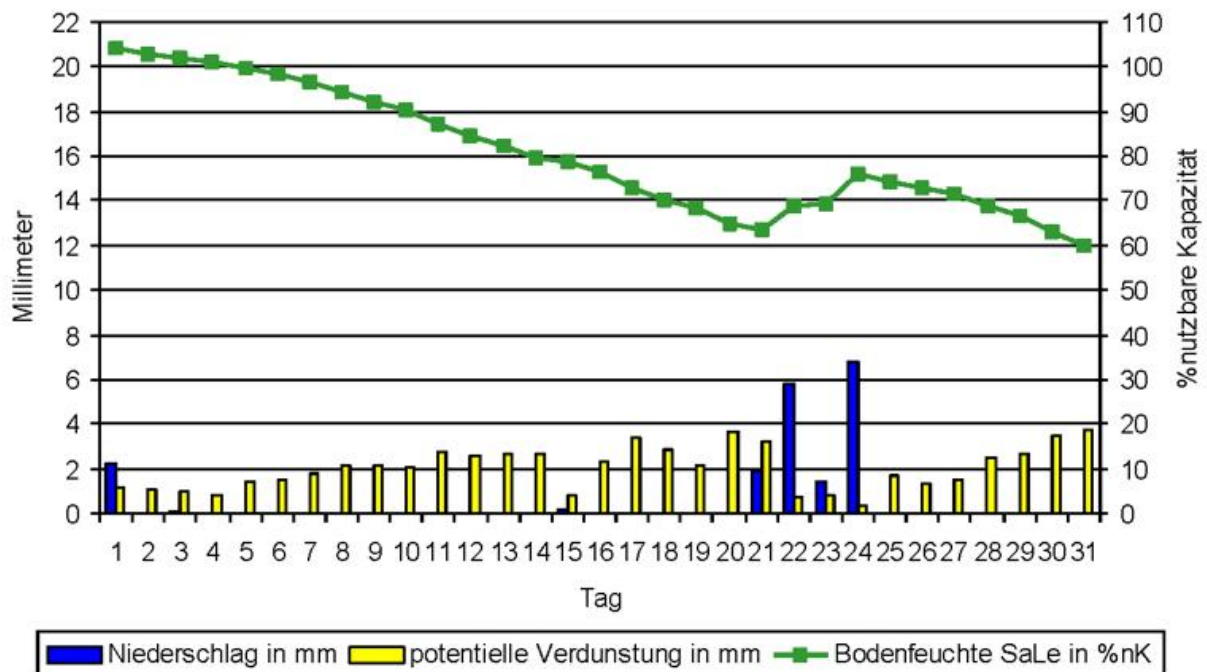
absolute Maximumtemperatur	22,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,9 °C
maximale Niederschlagssumme	6,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

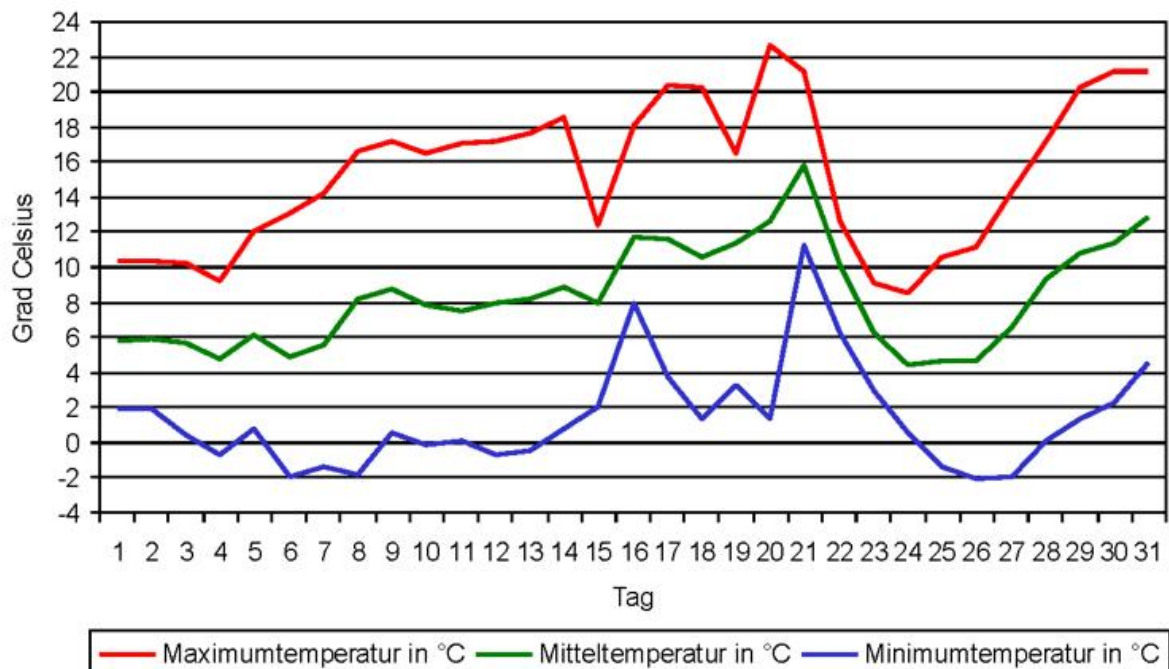
klimatestische Wasserbilanz	5,2 mm
Temperatursumme über 5°C	105 °C
Temperatursumme über 0°C	259 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2014 Station Lahr

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



**Temperaturverlauf
März 2014 Station Lahr**



Klimawerte März 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-3,8	-2,8	-4,5	-2,9	0,2		99	0,0	553	152	0,0	0,0	104	01
02	-3,5	-1,6	-4,6	-2,8	0,3		99	1,5	691	189	0,0	0,0	104	02
03	-3,4	-2,4	-4,5	-5,9	3,6		99	0,0	642	176	0,0	0,0	104	03
04	-3,3	-2,0	-4,7	-6,6	2,4		99	0,0	514	141	0,0	0,0	104	04
05	-1,9	0,0	-3,2	-3,7	0,1		100	2,4	995	273	0,0	0,0	104	05
06	-2,2	-0,5	-3,3	-3,9	0,0		100	5,3	1260	345	0,0	0,0	104	06
07	2,2	5,3	-2,0	-4,2			69	10,6	1707	468	0,4	0,4	104	07
08	2,6	6,3	0,1	-3,9			64	10,7	1643	450	1,0	1,1	103	08
09	6,4	9,5	3,7	-0,2			26	10,8	1695	464	1,8	2,0	100	09
10	6,1	8,5	2,3	0,3			38	10,8	1684	461	1,4	1,6	99	10
DEK	-0,1	2,0	-2,1	-3,4	6,6		79	52,1	11384	3119	4,6	5,1	103	DEK
11	3,2	6,0	1,2	-0,7			39	9,8	1449	397	1,5	1,6	97	11
12	5,3	9,1	1,0	-1,3			44	10,9	1765	484	1,4	1,5	96	12
13	7,2	10,7	4,9	-0,6			45	11,0	1731	474	1,1	1,2	95	13
14	7,0	11,3	4,7	-0,1			47	11,0	1747	479	1,2	1,3	93	14
15	1,3	4,8	-1,2	-0,9	1,8		83	0,0	432	118	0,0	0,0	95	15
16	2,4	6,2	-0,9	-0,7	0,4		91	4,7	1171	321	0,1	0,1	95	16
17	6,2	9,5	2,3	0,6			49	11,2	1870	512	1,3	1,4	94	17
18	6,7	9,9	0,2	0,1			49	9,4	1681	461	1,6	1,7	92	18
19	1,8	5,4	-0,8	-0,7	0,0		80	5,8	1333	365	0,4	0,5	92	19
20	8,1	11,2	4,1	1,6			44	11,2	1889	518	2,0	2,1	90	20
DEK	4,9	8,4	1,6	-0,3	2,2		57	85,0	15068	4129	10,9	11,3	94	DEK
21	6,3	9,0	3,3	2,8	0,4		68	7,0	1460	400	1,0	1,0	89	21
22	0,6	3,9	-2,7	-2,6	21,8		99	0,0	304	83	0,0	0,0	104	22
23	-3,6	-2,2	-4,5	-5,2	14,0		99	0,0	506	139	0,0	0,0	104	23
24	-4,5	-2,9	-5,5	-8,7	5,1		98	0,7	1002	275	0,0	0,0	104	24
25	-4,6	-2,5	-6,3	-10,9	3,1		97	3,7	964	264	0,0	0,0	104	25
26	-3,5	-1,6	-5,4	-6,3	0,5		93	6,0	1564	429	0,2	0,2	104	26
27	0,6	2,9	-2,4	-4,9			72	9,9	1766	484	0,7	0,8	103	27
28	4,0	6,7	1,6	-2,3			60	8,2	1697	465	0,6	0,7	103	28
29	6,3	8,6	3,4	0,5	0,0		45	11,5	1956	536	1,5	1,6	101	29
30	9,8	12,5	8,2	3,4			34	9,8	1891	518	1,7	1,8	99	30
31	8,7	10,6	7,4	2,0			55	8,3	1799	493	1,1	1,2	98	31
DEK	1,8	4,1	-0,3	-2,9	44,9		75	65,1	14909	4085	6,7	7,2	101	DEK
GES	2,2	4,8	-0,3	-2,2	53,7		70	202,2	41361	11333	22,2	23,6	99	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 März 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	53,7 mm	langjähriges Mittel	116,0 mm	Abweichung	-54 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	202,2 h	langjähriges Mittel	119,0 h	Abweichung	70 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	9
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	16
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	23
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

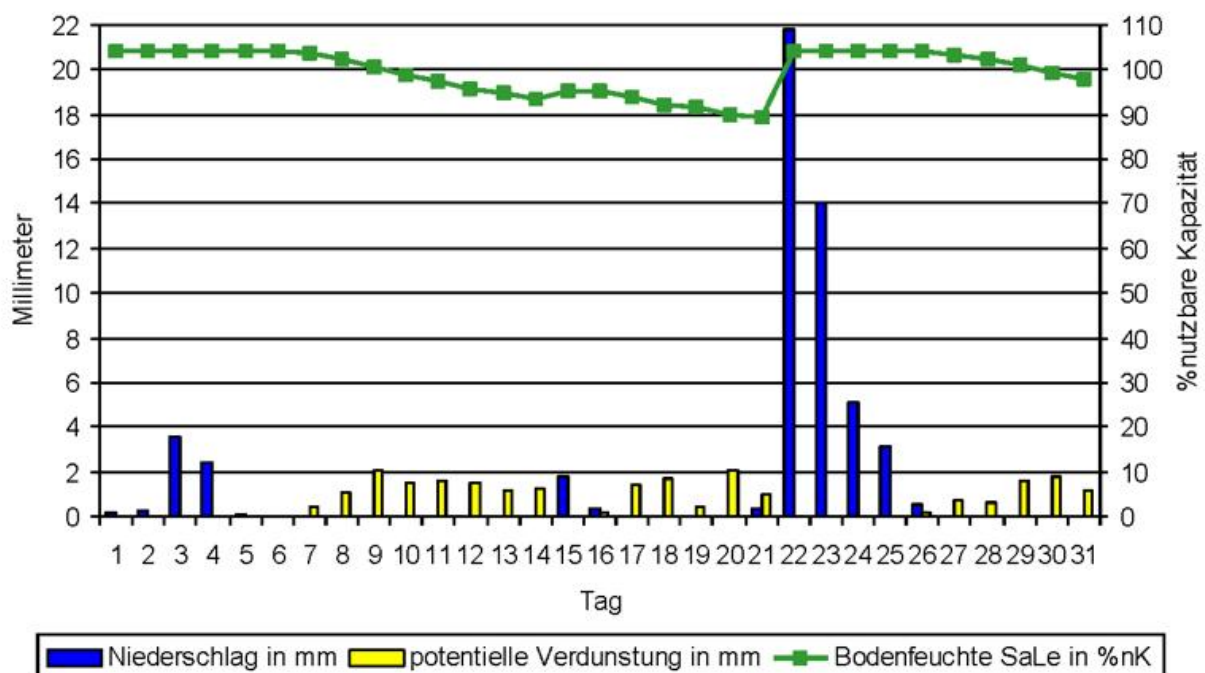
absolute Maximumtemperatur	12,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-6,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-10,9 °C
maximale Niederschlagssumme	21,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

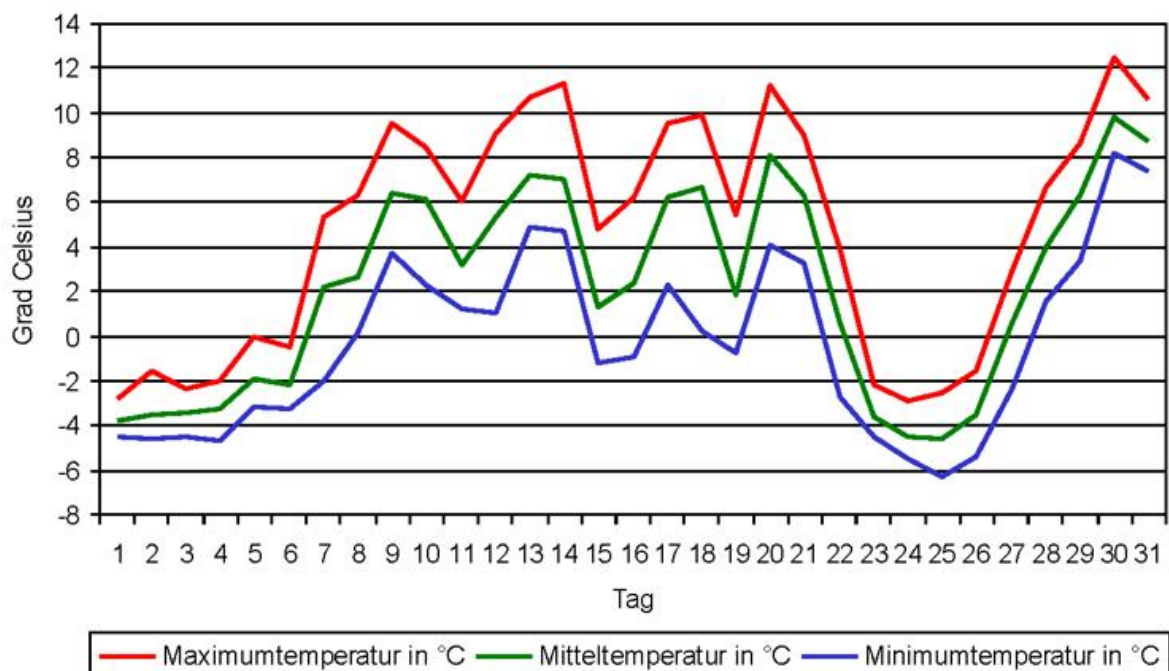
klimatestische Wasserbilanz	50,5 mm
Temperatursumme über 5°C	24 °C
Temperatursumme über 0°C	103 °C
Temperatursumme unter 0°C	-34 °C

Diagramme März 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2014 Station Feldberg/Schwarzwald**



**Temperaturverlauf
März 2014 Station Feldberg/Schwarzwald**



Klimawerte März 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	5,8	9,3	1,5	0,0		0	78	1,4	563	154	1,0	1,1	103	01
02	6,1	9,9	2,2	0,1		0	76	4,5	993	272	1,0	1,1	102	02
03	5,0	9,2	0,6	-1,9	0,3	0	78	1,1	651	178	0,9	1,0	101	03
04	3,8	7,3	0,0	-2,5	0,4	0	86	0,3	464	127	0,5	0,6	101	04
05	5,7	11,7	-0,2	-2,7		0	79	6,3	1176	322	1,4	1,5	99	05
06	5,1	13,1	-1,8	-4,1		0	76	9,4	1341	367	1,8	2,0	97	06
07	5,6	14,7	-1,3	-3,4		0	76	9,9	1435	393	1,8	1,9	96	07
08	7,7	18,6	-0,8	-3,2		0	72	10,1	1469	403	2,9	3,0	93	08
09	6,9	16,2	-1,1	-3,7		0	74	10,4	1491	409	2,2	2,3	90	09
10	7,2	15,6	-0,8	-3,2		0	72	10,4	1524	418	2,0	2,0	88	10
DEK	5,9	12,6	-0,2	-2,5	0,7		77	63,8	11107	3043	15,6	16,5	97	DEK
11	8,1	17,7	-0,4	-2,8		0	62	8,8	1395	382	3,3	3,3	85	11
12	7,4	16,8	-1,1	-4,0		0	67	10,5	1577	432	2,6	2,6	82	12
13	7,8	18,0	-0,3	-3,0		0	74	10,6	1599	438	2,4	2,4	80	13
14	8,4	19,1	0,4	-2,1		0	74	10,3	1607	440	2,6	2,6	77	14
15	7,1	12,7	2,3	-0,6	0,2	0	83	0,0	474	130	0,8	0,8	77	15
16	11,2	18,0	4,6	1,7		0	71	6,4	1273	349	2,4	2,4	74	16
17	10,6	20,7	2,3	-0,7		0	69	10,9	1682	461	3,6	3,7	71	17
18	11,6	21,8	1,5	-0,9		0	65	7,1	1381	378	3,9	4,0	67	18
19	11,1	16,3	3,6	1,1		0	64	5,1	1126	309	2,0	2,1	65	19
20	10,7	23,2	0,4	-1,9		0	66	11,1	1749	479	4,1	4,4	61	20
DEK	9,4	18,4	1,3	-1,3	0,2		70	80,8	13863	3798	27,6	28,4	74	DEK
21	15,6	21,4	7,5	3,7	0,2	0	55	5,8	1338	367	3,0	3,4	58	21
22	10,0	14,0	5,4	3,8	5,4	0	80	0,1	527	144	0,5	0,6	63	22
23	6,0	8,4	3,4	0,5	1,6	0	81	0,6	813	223	0,6	0,6	64	23
24	4,2	8,3	-0,1	-2,3	1,3	0	84	2,2	1004	275	0,7	0,8	64	24
25	4,4	10,4	-1,9	-3,5		0	73	7,5	1607	440	1,2	1,4	63	25
26	4,6	11,2	-2,2	-4,6		0	74	5,8	1369	375	1,7	1,9	62	26
27	5,8	13,4	-2,0	-4,0		0	77	10,5	1741	477	1,5	1,7	60	27
28	8,2	17,7	-0,5	-2,9		0	72	11,1	1910	523	2,3	2,6	58	28
29	9,2	19,5	-0,3	-2,6		0	72	11,5	1934	530	2,1	2,5	56	29
30	10,7	21,6	0,9	-1,4		0	67	9,5	1883	516	3,2	3,9	52	30
31	12,3	22,0	3,7	1,2		0	65	9,7	1831	502	3,2	4,1	49	31
DEK	8,3	15,3	1,3	-1,1	8,5		73	74,3	15957	4372	20,0	23,4	59	DEK
GES	7,9	15,4	0,8	-1,6	9,4		73	218,9	40927	11214	63,3	68,3	76	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 März 2014 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	9,4 mm	langjähriges Mittel	59,0 mm	Abweichung	-84 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	218,9 h	langjähriges Mittel	122,0 h	Abweichung	79 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	23
über 1 Millimeter Niederschlag	3
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

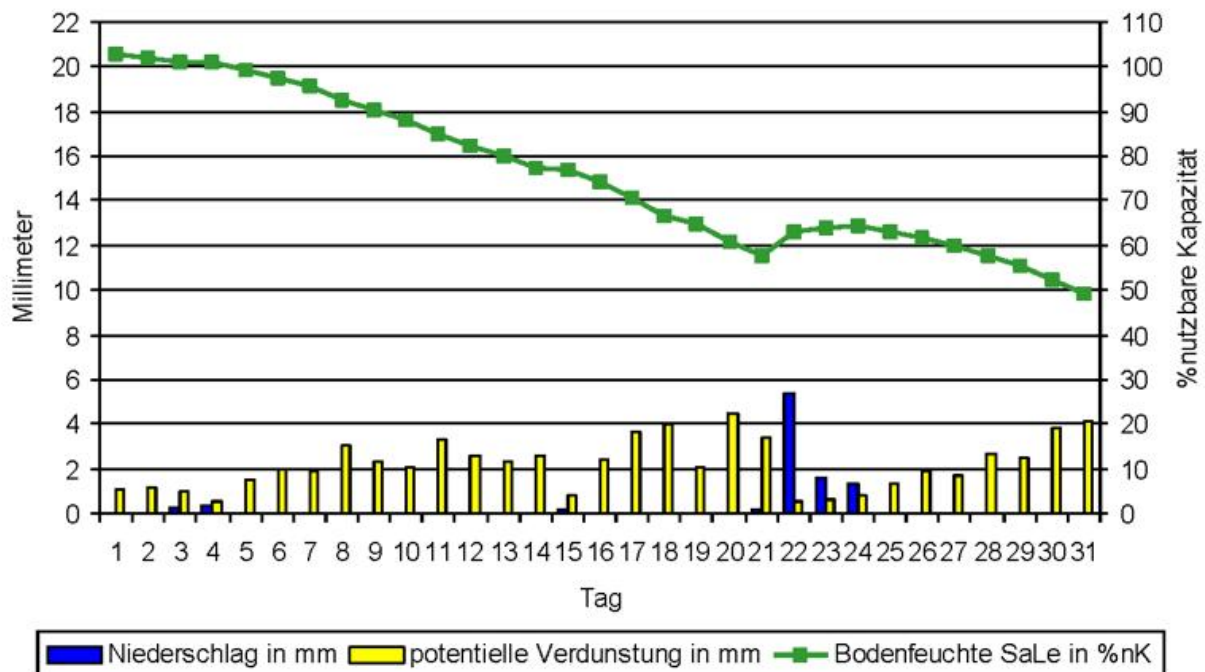
absolute Maximumtemperatur	23,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,6 °C
maximale Niederschlagssumme	5,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

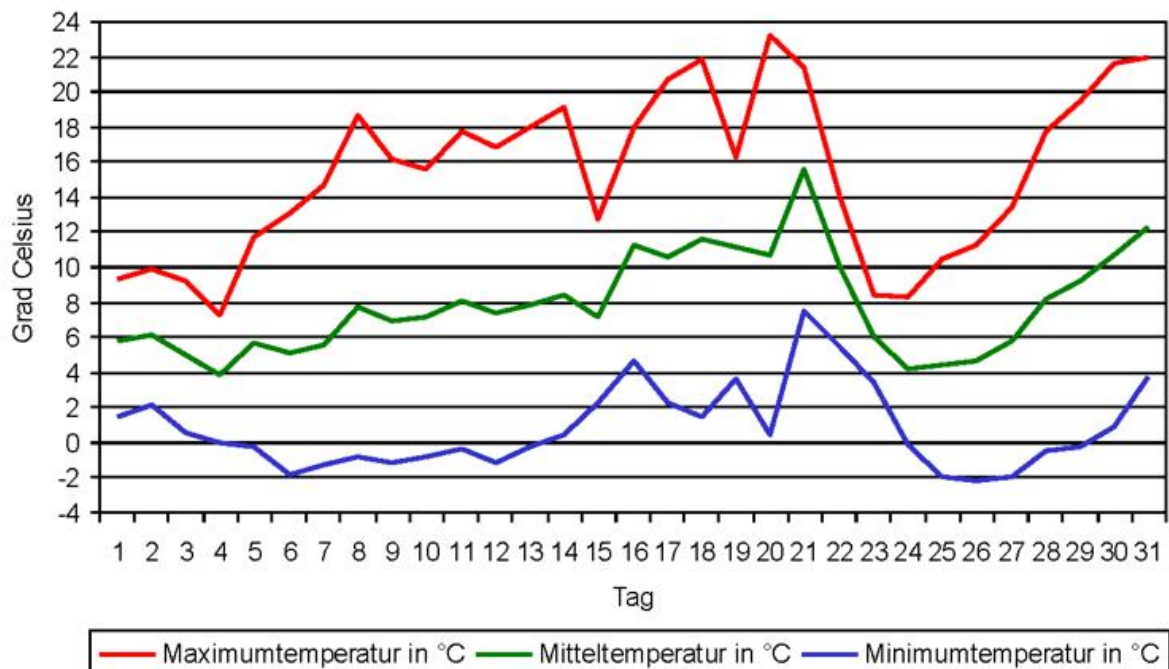
klimatestische Wasserbilanz	2,4 mm
Temperatursumme über 5°C	92 °C
Temperatursumme über 0°C	244 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2014 Station Emmendingen-Mundingen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2014 Station Emmendingen-Mundingen**



**Temperaturverlauf
März 2014 Station Emmendingen-Mundingen**



Klimawerte März 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	4,3	7,2	1,9	1,0	0,0	0	82	2,9	629	172	0,7	0,7	103	01
02	4,4	7,4	0,8	-1,3		0	80	2,2	651	178	0,7	0,8	102	02
03	3,4	6,8	-0,5	-2,4	1,6	0	83	0,1	445	122	0,6	0,6	103	03
04	3,1	6,5	0,5	-1,2	0,4	0	90	0,0	417	114	0,5	0,5	103	04
05	4,8	11,1	1,1	-1,3		0	81	4,6	1017	279	1,2	1,3	102	05
06	5,2	11,3	0,1	-2,3		0	74	8,8	1400	384	1,3	1,5	101	06
07	5,3	13,5	-1,1	-3,6		0	75	9,2	1435	393	1,6	1,7	99	07
08	9,5	16,3	0,6	-1,9		0	59	9,2	1454	398	2,4	2,5	96	08
09	10,1	19,4	1,3	-1,5		0	50	9,3	1481	406	2,7	2,9	93	09
10	9,8	16,8	1,8	-1,5		0	50	9,4	1502	412	2,6	2,7	91	10
DEK	6,0	11,6	0,7	-1,6	2,0		72	55,7	10431	2858	14,3	15,3	99	DEK
11	9,8	15,5	2,8	-0,8		0	44	7,8	1435	393	2,8	2,8	88	11
12	9,9	16,3	2,7	-0,2		0	52	9,6	1550	425	2,4	2,4	86	12
13	8,6	17,7	1,0	-2,2		0	68	9,7	1570	430	2,4	2,4	83	13
14	8,9	18,2	1,6	-1,3		0	69	9,7	1594	437	2,6	2,6	80	14
15	6,0	10,9	1,4	-0,9	1,0	0	84	0,0	475	130	0,3	0,3	81	15
16	9,4	15,2	4,4	1,6		0	77	6,7	1362	373	1,5	1,5	80	16
17	9,5	18,9	1,1	-0,9		0	71	9,9	1652	453	3,2	3,2	77	17
18	10,6	19,5	1,4	-0,8		0	65	8,0	1557	427	3,3	3,3	73	18
19	9,1	14,5	2,6	0,1		0	68	4,7	1160	318	1,6	1,6	72	19
20	10,6	20,9	0,7	-1,7		0	61	10,0	1709	468	3,7	3,8	68	20
DEK	9,2	16,8	2,0	-0,7	1,0		66	76,1	14064	3854	23,7	24,0	79	DEK
21	13,9	18,8	6,5	3,5	0,2	0	57	5,3	1248	342	2,6	2,8	65	21
22	8,1	12,4	4,1	3,0	12,2	0	86	0,0	527	144	0,4	0,4	77	22
23	4,2	6,7	1,3	-0,4	0,9	0	87	0,8	651	178	0,5	0,5	78	23
24	2,1	6,7	-1,8	-3,3	1,7	0	93	1,3	774	212	0,6	0,6	79	24
25	1,8	8,0	-3,3	-5,0		0	85	4,2	1120	307	0,9	0,9	78	25
26	3,6	8,9	-1,0	-3,3		0	75	3,2	1167	320	1,2	1,2	77	26
27	5,2	13,6	-2,7	-4,6		0	77	6,9	1568	430	1,8	1,8	75	27
28	8,2	17,0	-0,1	-2,0		0	70	9,5	1822	499	2,7	2,8	72	28
29	10,5	20,0	1,7	-1,3		0	63	10,4	1924	527	2,4	2,4	70	29
30	11,7	21,3	3,0	-0,2		0	61	9,3	1884	516	3,5	3,7	66	30
31	12,3	21,1	3,8	1,5		0	62	9,8	1939	531	3,5	3,7	63	31
DEK	7,4	14,0	1,0	-1,1	15,0		74	60,7	14624	4007	20,1	20,9	73	DEK
GES	7,5	14,1	1,2	-1,1	18,0		71	192,5	39119	10719	58,1	60,1	83	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 März 2014 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,5 °C	langjähriges Mittel	4,5 °C	Abweichung	3,0 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	18,0 mm	langjähriges Mittel	122,0 mm	Abweichung	-85 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	192,5 h	langjähriges Mittel	120,0 h	Abweichung	60 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

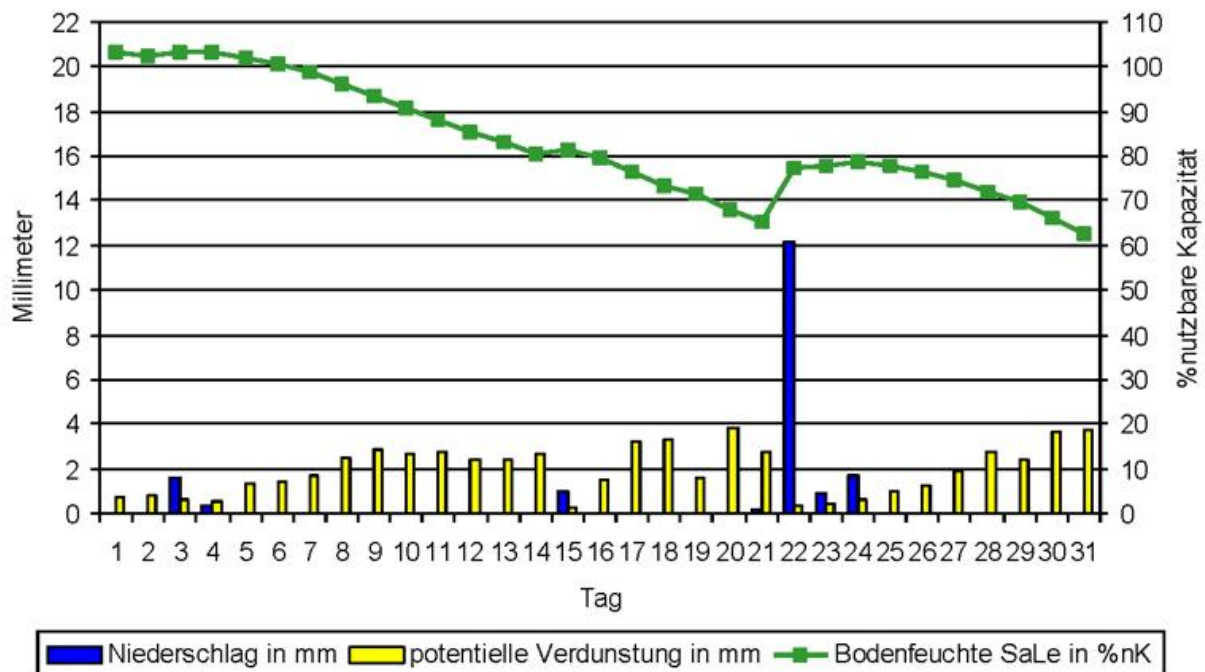
absolute Maximumtemperatur	21,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,0 °C
maximale Niederschlagssumme	12,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

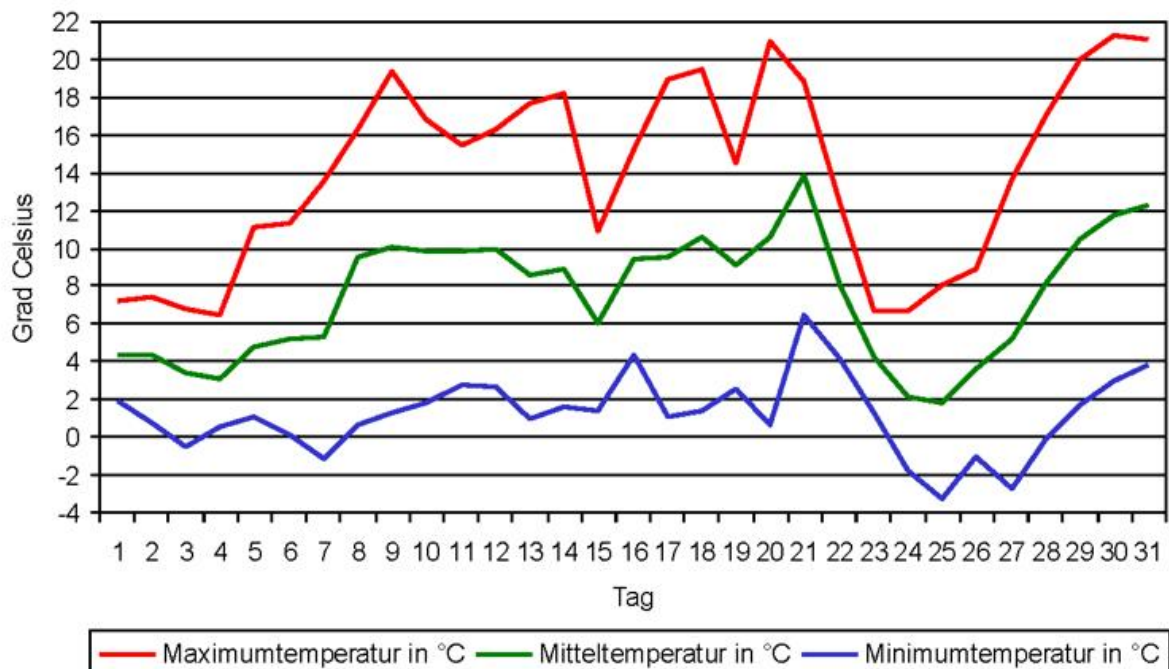
klimatestische Wasserbilanz	12,0 mm
Temperatursumme über 5°C	92 °C
Temperatursumme über 0°C	234 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2014 Station Elzach-Fisnacht

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2014 Station Elzach-Fisnacht



Temperaturverlauf
März 2014 Station Elzach-Fisnacht



Klimawerte März 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	1,9	5,4	0,1	0,0	1,4	2	89	1,0	504	138	0,4	0,4	104	01
02	2,1	4,7	0,6	-0,9		0	86	0,6	506	139	0,4	0,4	104	02
03	2,6	7,4	0,2	-0,4	0,4	0	83	0,0	409	112	0,6	0,7	103	03
04	2,2	5,1	-0,8	-1,5	4,6	0	89	0,0	417	114	0,3	0,3	104	04
05	3,1	7,5	-1,0	-3,3	0,2	0	83	2,3	769	211	0,8	0,9	103	05
06	2,4	8,7	-2,9	-5,1		0	79	7,1	1170	321	1,0	1,1	102	06
07	3,2	12,1	-3,4	-5,6		0	79	9,5	1462	401	1,2	1,4	101	07
08	4,8	14,4	-2,1	-4,5		0	66	9,7	1482	406	2,5	2,7	98	08
09	7,0	17,5	-2,8	-5,2		0	54	10,3	1527	418	3,0	3,2	95	09
10	5,3	13,7	-2,8	-5,6		0	62	10,2	1520	416	1,9	2,0	93	10
DEK	3,5	9,7	-1,5	-3,2	6,6		77	50,7	9766	2676	12,1	13,1	101	DEK
11	4,8	13,9	-1,7	-4,5		0	58	8,8	1432	392	2,6	2,7	90	11
12	5,8	16,6	-2,8	-5,7		0	59	10,4	1573	431	2,8	2,9	87	12
13	6,7	17,5	-2,5	-5,1		0	61	10,3	1593	436	3,5	3,5	84	13
14	7,1	18,1	-1,8	-4,4		0	66	10,2	1608	441	3,3	3,3	81	14
15	4,4	10,3	-0,7	-2,8	0,4	0	80	0,0	478	131	0,6	0,6	80	15
16	7,9	14,8	1,7	-1,2		0	76	6,1	1297	355	1,8	1,8	79	16
17	8,4	18,9	-0,1	-2,3		0	66	10,7	1685	462	3,6	3,6	75	17
18	9,0	19,3	-1,9	-3,9		0	62	8,1	1486	407	3,7	3,7	71	18
19	7,4	13,0	0,4	-2,1		0	67	5,2	1175	322	1,5	1,6	70	19
20	8,3	20,1	-1,9	-4,4		0	64	10,8	1749	479	3,9	4,1	66	20
DEK	7,0	16,3	-1,1	-3,6	0,4		66	80,6	14076	3857	27,4	27,8	78	DEK
21	10,4	18,5	0,6	-1,7		0	59	7,9	1459	400	2,9	3,1	63	21
22	6,2	10,2	2,5	1,7	7,8	0	87	0,0	527	144	0,3	0,3	70	22
23	2,3	5,3	-0,8	-2,5	2,2	0	88	0,8	723	198	0,2	0,2	72	23
24	1,5	5,4	-1,3	-2,9	0,5	3	82	2,2	1031	282	0,6	0,6	72	24
25	0,8	6,6	-2,4	-4,2		0	80	4,2	1102	302	1,0	1,0	71	25
26	1,2	7,3	-3,1	-4,8		0	78	2,9	1126	309	1,0	1,0	70	26
27	3,7	12,3	-4,3	-6,5		0	68	9,8	1793	491	2,1	2,2	68	27
28	6,0	15,2	-2,0	-4,5		0	66	10,9	1925	527	2,3	2,4	66	28
29	7,7	17,4	-2,0	-4,6		0	60	11,3	1952	535	3,2	3,5	63	29
30	9,2	20,3	-1,4	-3,6		0	60	10,3	1944	533	3,7	4,1	59	30
31	10,1	19,9	1,0	-1,2		0	61	9,9	1858	509	3,5	4,0	56	31
DEK	5,4	12,6	-1,2	-3,2	10,5		72	70,2	15440	4231	20,7	22,4	67	DEK
GES	5,3	12,8	-1,3	-3,3	17,5		72	201,5	39282	10763	60,2	63,3	81	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 März 2014 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	17,5 mm	langjähriges Mittel	69,0 mm	Abweichung	-75 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	201,5 h	langjähriges Mittel	122,0 h	Abweichung	65 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	23
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	29
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

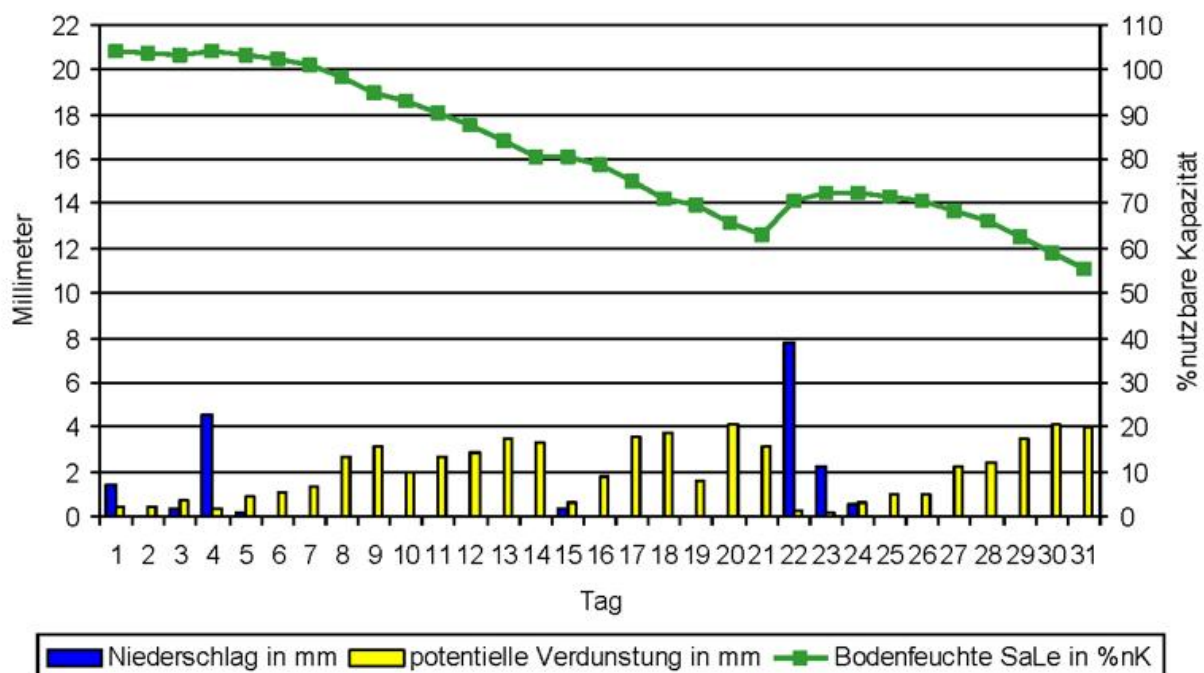
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	20,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,5 °C
maximale Niederschlagssumme	7,8 mm
maximale Schneedecke	3 cm

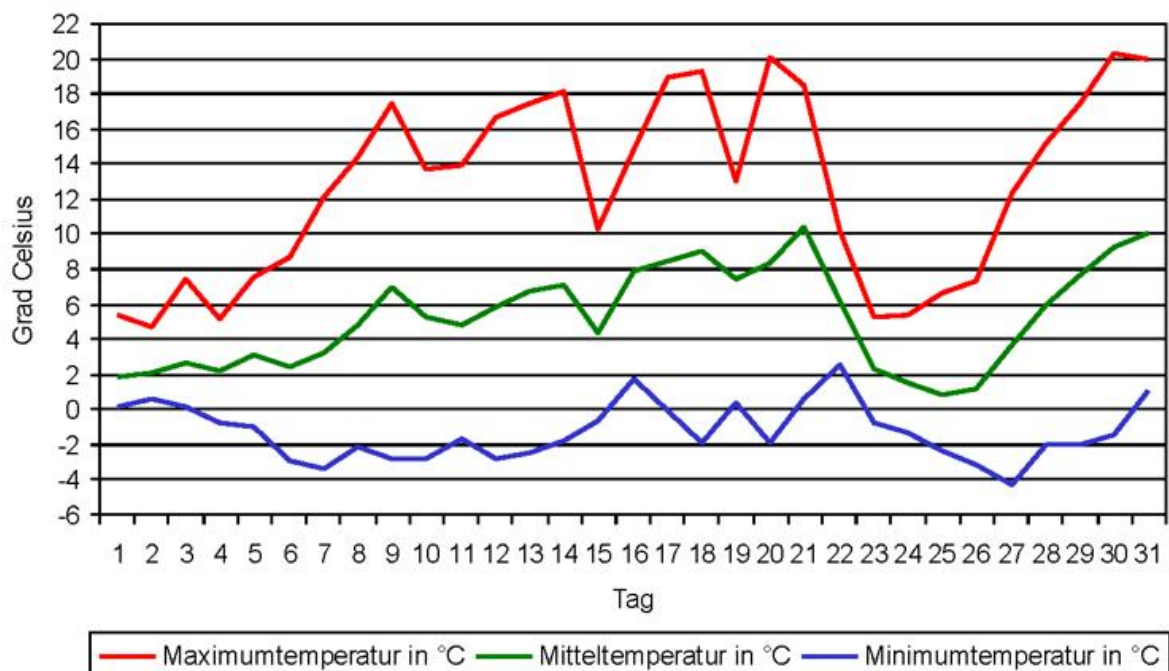
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	13,8 mm
Temperatursumme über 5°C	43 °C
Temperatursumme über 0°C	164 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

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



Temperaturverlauf
März 2014 Station Villingen-Schwenningen



Klimawerte März 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	4,3	6,9	1,9	0,4	0,2	0	79	1,5	524	144	0,6	0,6	104	01
02	3,9	7,1	1,3	-0,9		0	83	1,7	627	172	0,7	0,8	103	02
03	4,2	7,3	0,7	-1,9	1,1	0	75	0,1	454	124	0,7	0,8	103	03
04	3,1	6,0	0,4	-2,0	1,0	0	85	0,0	418	115	0,4	0,5	104	04
05	4,5	10,3	0,0	-2,6		0	80	3,0	822	225	0,9	1,0	103	05
06	4,7	11,7	-0,6	-3,3		0	73	8,2	1339	367	1,6	1,8	101	06
07	5,2	12,8	0,1	-2,1		0	73	9,7	1454	398	1,5	1,6	99	07
08	9,1	17,3	1,4	-2,3		0	55	10,1	1494	409	3,1	3,3	96	08
09	9,2	15,3	2,4	-1,6		0	54	9,9	1508	413	2,1	2,2	94	09
10	7,5	14,9	2,0	-1,3		0	61	9,8	1522	417	1,9	2,0	92	10
DEK	5,6	11,0	1,0	-1,8	2,3		72	54,0	10162	2784	13,6	14,6	100	DEK
11	8,7	16,5	2,2	-1,4		0	46	8,9	1483	406	3,3	3,3	88	11
12	7,9	14,6	2,0	-2,6		0	58	10,0	1576	432	2,1	2,1	86	12
13	8,7	15,6	2,6	-1,0		0	66	9,8	1587	435	2,2	2,2	84	13
14	9,1	16,6	3,3	-0,3		0	65	10,1	1611	441	2,7	2,7	81	14
15	6,9	12,4	3,8	1,0	0,1	0	77	0,0	475	130	0,6	0,6	81	15
16	9,4	15,6	5,2	2,8		0	73	8,2	1472	403	1,9	1,9	79	16
17	10,1	18,1	4,3	2,3		0	67	10,6	1682	461	3,3	3,3	76	17
18	11,6	19,5	4,7	1,0		0	60	8,4	1594	437	3,4	3,4	72	18
19	9,4	14,3	4,4	1,2		0	64	6,4	1337	366	1,7	1,7	70	19
20	11,3	21,2	3,8	-0,2		0	56	10,5	1732	475	4,0	4,1	67	20
DEK	9,3	16,4	3,6	0,3	0,1		63	82,9	14549	3986	25,1	25,5	78	DEK
21	13,9	19,1	7,5	3,9		0	53	7,5	1537	421	2,5	2,7	64	21
22	8,2	12,8	3,9	2,2	8,8	0	84	0,1	541	148	0,3	0,3	73	22
23	4,1	6,5	1,6	0,2	3,8	0	89	0,2	613	168	0,2	0,2	76	23
24	2,2	6,3	-0,3	-2,3	4,1	0	90	1,0	774	212	0,3	0,3	80	24
25	2,5	8,0	-1,7	-4,0	0,1	0	81	6,4	1384	379	0,7	0,7	79	25
26	3,1	8,1	-1,7	-4,2		0	75	3,4	1004	275	1,2	1,2	78	26
27	5,5	12,2	-0,7	-3,2		0	77	9,0	1767	484	1,3	1,3	77	27
28	8,0	15,6	1,2	-1,8		0	70	10,5	1915	525	2,1	2,1	75	28
29	9,7	18,7	2,9	-1,7		0	63	10,7	1938	531	2,4	2,4	72	29
30	11,7	19,7	5,1	1,4		0	60	9,3	1888	517	3,2	3,3	69	30
31	12,3	19,3	6,0	2,7		0	62	9,0	1897	520	2,7	2,9	66	31
DEK	7,4	13,3	2,2	-0,6	16,8		73	67,1	15258	4181	17,0	17,5	74	DEK
GES	7,4	13,6	2,2	-0,7	19,2		69	204,0	39969	10952	55,7	57,5	84	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 März 2014 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,4 °C	langjähriges Mittel	5,1 °C	Abweichung	2,3 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	19,2 mm	langjähriges Mittel	99,0 mm	Abweichung	-81 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	204,0 h	langjähriges Mittel	121,0 h	Abweichung	69 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

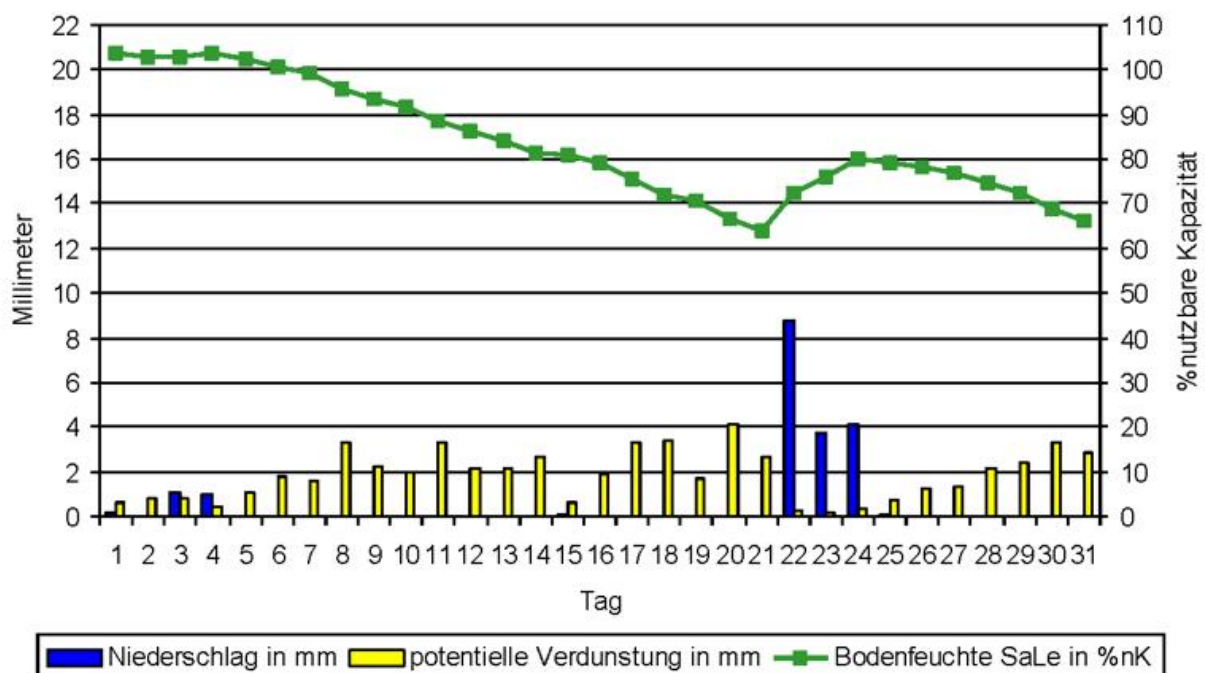
absolute Maximumtemperatur	21,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,2 °C
maximale Niederschlagssumme	8,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

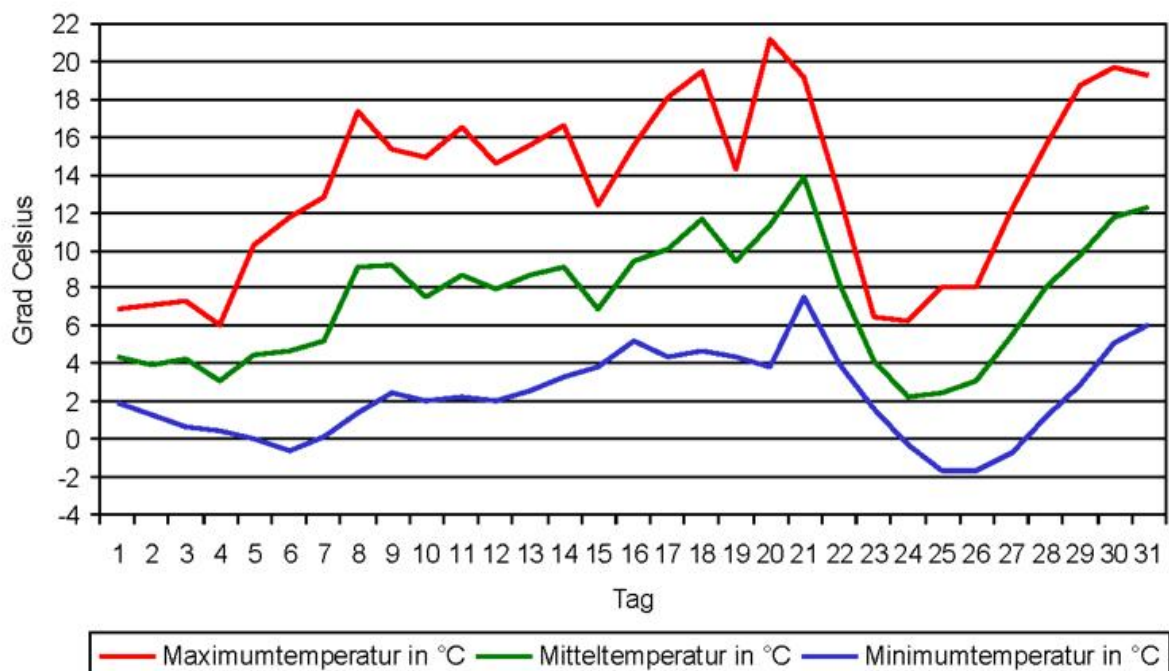
klimatestische Wasserbilanz	15,4 mm
Temperatursumme über 5°C	88 °C
Temperatursumme über 0°C	230 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2014 Station Buchenbach

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



**Temperaturverlauf
März 2014 Station Buchenbach**



Klimawerte März 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	1,0	4,1	-0,6	-1,5	0,6	2	93	0,6	575	158	0,4	0,5	104	01
02	1,2	3,3	-0,2	-0,4	0,1	0	92	0,0	403	110	0,2	0,3	104	02
03	1,1	4,3	-1,5	-2,8	2,2	0	91	1,1	607	166	0,3	0,4	104	03
04	0,7	3,6	-1,6	-2,3	1,8	0	96	0,1	468	128	0,1	0,1	104	04
05	2,3	6,2	-1,3	-4,0		0	87	0,1	444	122	0,5	0,6	103	05
06	1,5	7,7	-3,3	-6,1		0	83	6,8	1253	343	1,0	1,1	102	06
07	2,6	11,7	-3,3	-6,3		0	81	10,2	1483	406	1,1	1,2	101	07
08	4,4	12,4	-2,6	-5,5		0	70	10,1	1508	413	2,1	2,3	99	08
09	6,0	15,4	-2,2	-5,3		0	57	10,8	1537	421	2,9	3,1	96	09
10	5,0	13,5	-2,3	-5,6		0	62	10,8	1559	427	2,1	2,2	94	10
DEK	2,6	8,2	-1,9	-4,0	4,7		81	50,6	9837	2695	10,9	11,8	101	DEK
11	5,2	12,0	-1,4	-4,6		0	50	10,2	1538	421	2,5	2,6	91	11
12	6,1	14,6	-1,4	-5,1		0	58	10,9	1595	437	2,4	2,5	88	12
13	6,4	15,4	-1,1	-4,3		0	68	10,8	1613	442	2,7	2,7	86	13
14	7,0	16,6	-0,6	-3,8		0	64	10,7	1623	445	2,8	2,8	83	14
15	4,8	10,2	0,4	-3,3	0,7	0	77	0,3	567	155	0,5	0,5	83	15
16	7,2	13,6	2,2	-0,8		0	77	8,2	1439	394	1,4	1,4	82	16
17	7,7	17,2	-0,5	-3,7		0	66	11,4	1700	466	2,9	2,9	79	17
18	8,8	17,5	-0,4	-3,7		0	61	9,7	1679	460	3,0	3,0	76	18
19	6,4	11,2	0,1	-3,2		0	70	6,0	1232	338	1,3	1,4	74	19
20	8,1	19,0	-1,3	-4,5		0	66	11,3	1749	479	3,7	3,7	71	20
DEK	6,8	14,7	-0,4	-3,7	0,7		66	89,5	14735	4037	23,3	23,5	81	DEK
21	10,8	17,2	4,3	1,0	0,0	0	57	8,7	1635	448	2,7	2,9	68	21
22	5,4	9,3	1,0	0,3	14,2	0	90	0,0	530	145	0,2	0,2	82	22
23	0,6	3,2	-1,8	-3,3	4,6	1	97	0,0	535	147	0,0	0,0	87	23
24	0,3	4,7	-2,1	-4,2	0,3	0	91	3,9	1158	317	0,5	0,5	86	24
25	-0,7	4,7	-4,1	-7,2		0	84	4,6	1344	368	0,9	0,9	86	25
26	-0,3	4,9	-5,4	-8,4		0	86	2,1	1008	276	0,7	0,7	85	26
27	2,9	10,3	-3,9	-7,2		0	74	11,2	1918	526	1,6	1,6	83	27
28	5,1	13,2	-1,7	-4,9		0	70	11,4	1934	530	1,8	1,8	81	28
29	6,4	15,1	-1,5	-4,5		0	66	11,7	1966	539	2,5	2,5	79	29
30	8,9	19,1	-0,3	-3,4		0	61	9,9	1919	526	3,5	3,5	75	30
31	9,9	17,5	2,6	-0,3		0	66	9,6	1941	532	2,5	2,5	73	31
DEK	4,5	10,8	-1,2	-3,8	19,1		77	73,1	15888	4353	16,9	17,0	81	DEK
GES	4,6	11,2	-1,2	-3,8	24,5		75	213,2	40460	11086	51,0	52,3	87	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 März 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,6 °C	langjähriges Mittel	2,5 °C	Abweichung	2,1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	24,5 mm	langjähriges Mittel	110,0 mm	Abweichung	-78 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	213,2 h	langjähriges Mittel	128,0 h	Abweichung	67 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	25
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	29
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

Extremwerte

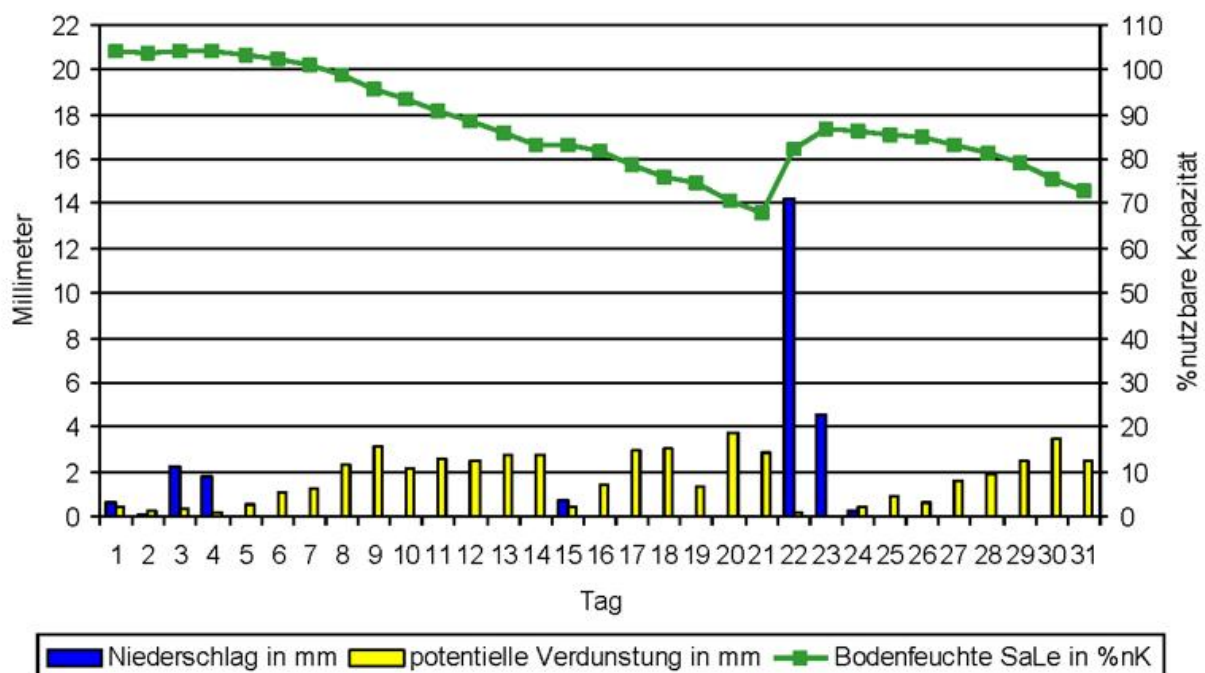
absolute Maximumtemperatur	19,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,4 °C
maximale Niederschlagssumme	14,2 mm
maximale Schneedecke	2 cm

Monatssummen

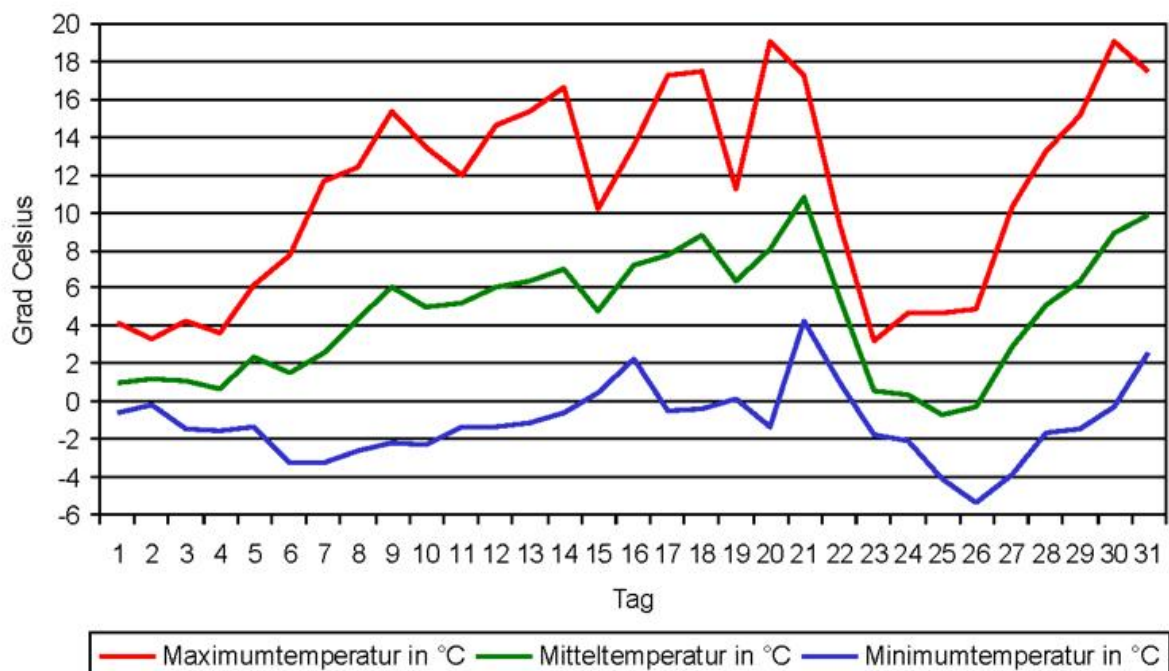
klimatische Wasserbilanz	19,5 mm
Temperatursumme über 5°C	35 °C
Temperatursumme über 0°C	144 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme März 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

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



**Temperaturverlauf
März 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



Klimawerte März 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	4,8	7,9	1,8	-0,5	2,9	0	80	0,8	512	140	0,7	0,8	102	01
02	4,6	9,6	0,4	-2,0		0	82	3,5	850	233	1,1	1,2	101	02
03	5,4	7,8	-0,8	-3,7		0	74	0,4	502	138	0,8	0,9	103	03
04	3,5	7,8	-1,7	-4,6		0	85	0,0	416	114	0,8	0,9	102	04
05	5,6	11,6	-0,4	-3,4		0	78	5,6	1141	313	1,5	1,7	101	05
06	4,2	12,3	-2,9	-5,6		0	80	9,2	1349	370	1,5	1,6	99	06
07	4,4	13,5	-2,3	-5,0		0	81	9,9	1458	399	1,4	1,5	98	07
08	6,2	16,5	-0,9	-3,9		0	78	10,1	1512	414	1,7	1,8	96	08
09	6,7	15,7	-1,0	-4,1		0	71	10,4	1520	416	2,3	2,4	93	09
10	6,5	15,1	-0,8	-3,8		0	75	10,3	1540	422	1,9	2,0	91	10
DEK	5,2	11,8	-0,9	-3,7	2,9		78	60,2	10800	2959	13,7	14,7	99	DEK
11	5,9	16,5	-1,3	-4,4		0	74	8,1	1386	380	2,5	2,5	89	11
12	6,4	14,9	-1,9	-5,1		0	68	10,7	1581	433	2,2	2,2	87	12
13	7,4	16,7	-0,4	-3,8		0	76	10,5	1608	441	2,5	2,5	84	13
14	9,3	18,4	0,5	-2,9		0	67	10,2	1606	440	2,7	2,7	81	14
15	8,1	13,3	3,4	-0,5		0	75	0,0	479	131	0,9	0,9	81	15
16	11,6	16,9	6,4	2,0		0	66	8,5	1562	428	2,3	2,3	78	16
17	12,2	20,2	4,8	0,2		0	61	11,2	1702	466	3,5	3,5	75	17
18	11,7	20,7	1,3	-2,0		0	62	8,9	1529	419	3,8	3,9	71	18
19	10,7	15,7	3,6	-0,1		0	63	6,0	1309	359	2,2	2,2	69	19
20	11,4	22,3	0,0	-3,2		0	63	11,0	1765	484	4,0	4,2	65	20
DEK	9,5	17,6	1,6	-2,0			68	85,1	14527	3980	26,5	26,9	78	DEK
21	15,0	20,9	6,0	1,9		0	53	7,0	1432	392	2,9	3,2	62	21
22	9,4	13,4	5,9	3,8		6,8	80	0,1	565	155	0,3	0,3	68	22
23	5,7	7,6	2,8	0,4		0,6	80	0,8	850	233	0,6	0,6	68	23
24	3,7	7,4	0,0	-2,4		8,0	85	1,6	938	257	0,4	0,4	76	24
25	2,9	8,7	-2,5	-5,3		0,6	81	7,6	1562	428	1,0	1,0	75	25
26	3,2	9,1	-3,4	-6,1		0,2	82	4,9	1269	348	1,1	1,1	75	26
27	6,4	13,5	-0,7	-3,2			77	10,5	1777	487	1,6	1,6	73	27
28	8,3	16,9	-0,4	-3,4			70	11,0	1915	525	2,4	2,5	71	28
29	9,5	18,6	0,0	-3,4			68	11,6	1953	535	2,5	2,6	68	29
30	10,8	20,5	1,5	-1,7			67	9,0	1870	512	3,6	3,8	64	30
31	13,6	20,9	4,9	1,7			61	10,0	1876	514	3,4	3,7	61	31
DEK	8,0	14,3	1,3	-1,6	16,2		73	74,1	16007	4386	19,9	21,0	69	DEK
GES	7,6	14,5	0,7	-2,4	19,1		73	219,4	41334	11326	60,1	62,6	82	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 März 2014 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,6 °C	langjähriges Mittel	6,1 °C	Abweichung	1,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	19,1 mm	langjähriges Mittel	65,0 mm	Abweichung	-71 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	219,4 h	langjähriges Mittel	124,0 h	Abweichung	77 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	25
über 1 Millimeter Niederschlag	3
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

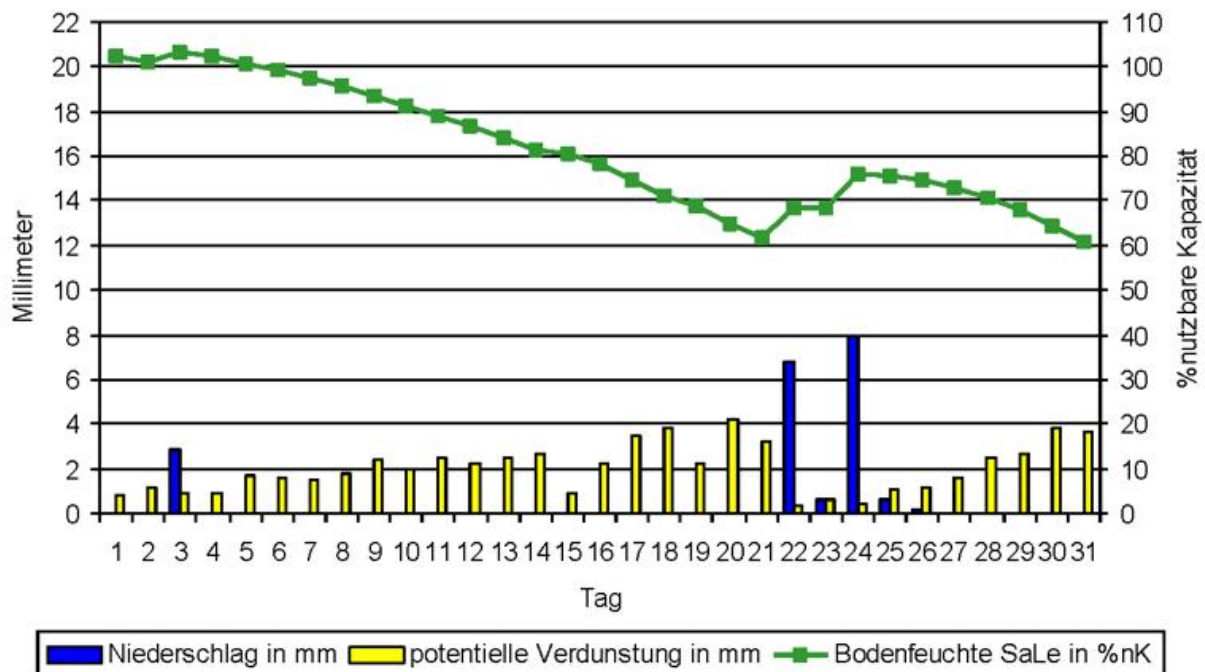
absolute Maximumtemperatur	22,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,1 °C
maximale Niederschlagssumme	8,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

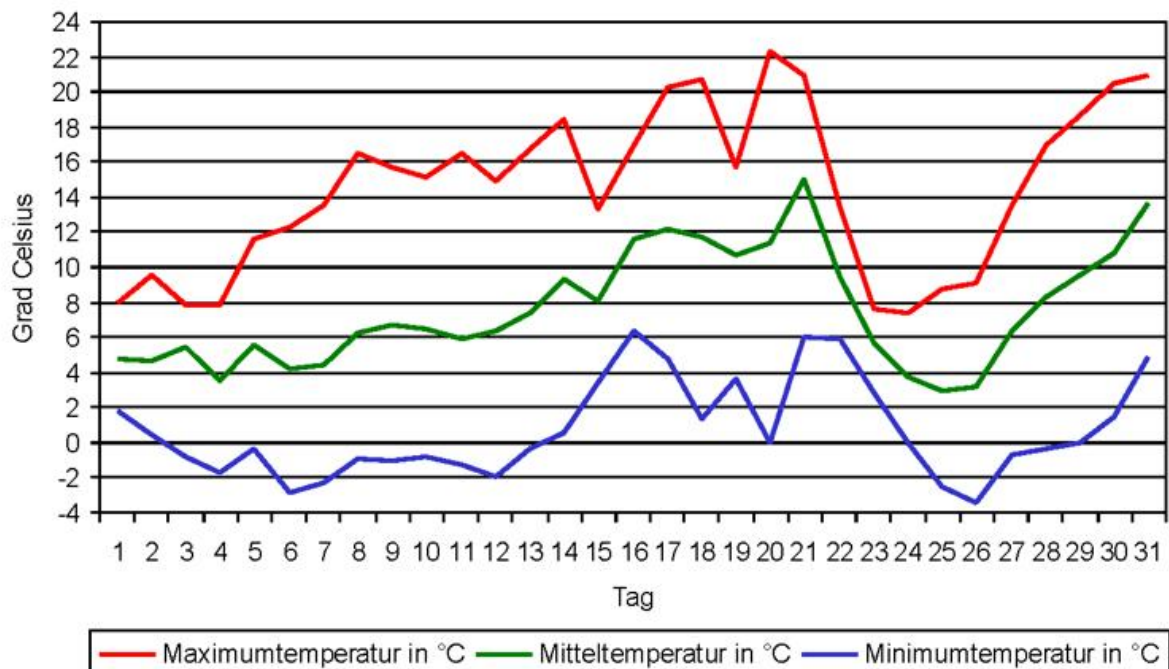
klimatestische Wasserbilanz	14,8 mm
Temperatursumme über 5°C	89 °C
Temperatursumme über 0°C	235 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

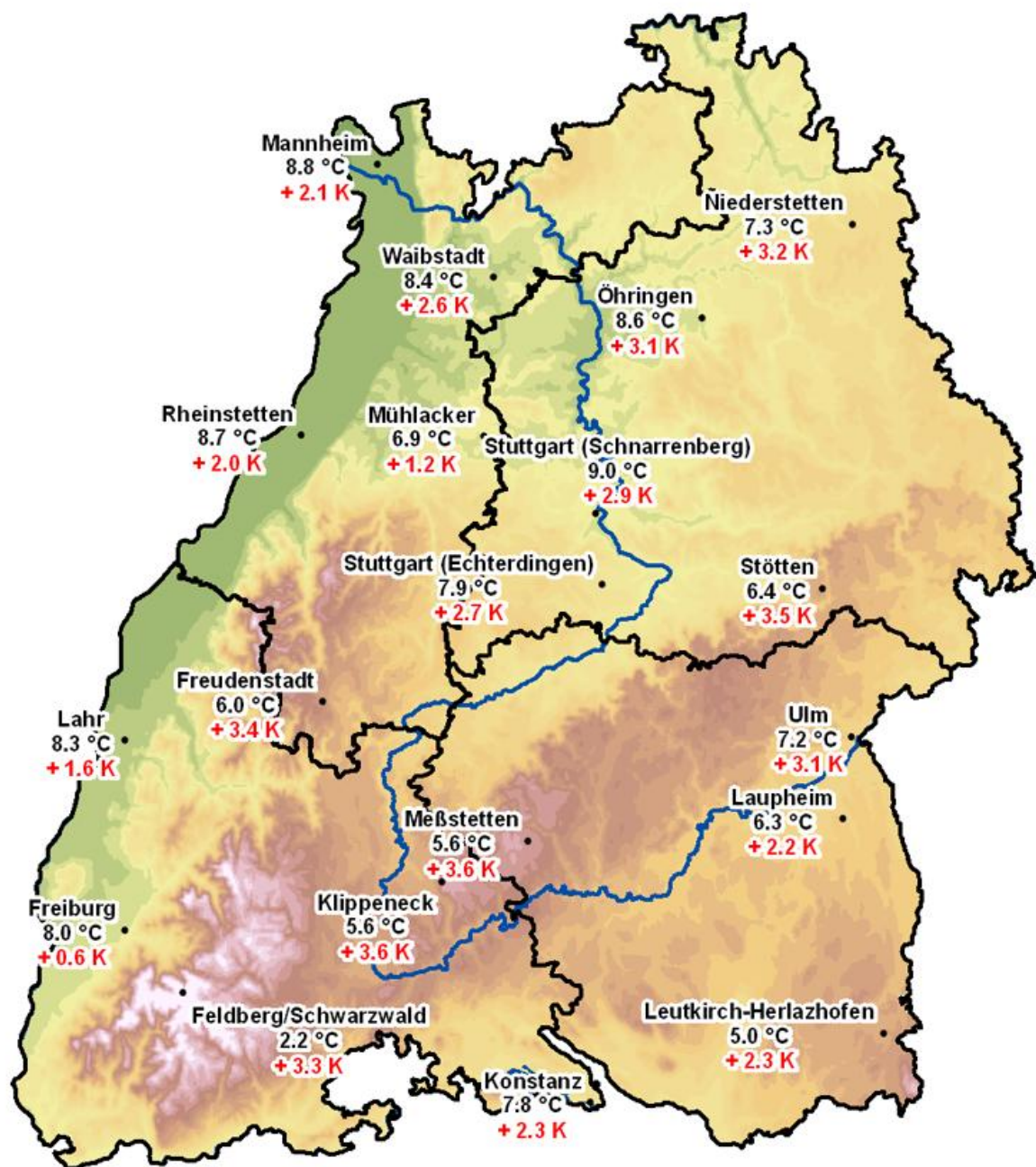
Diagramme März 2014 Station Müllheim

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2014 Station Müllheim**



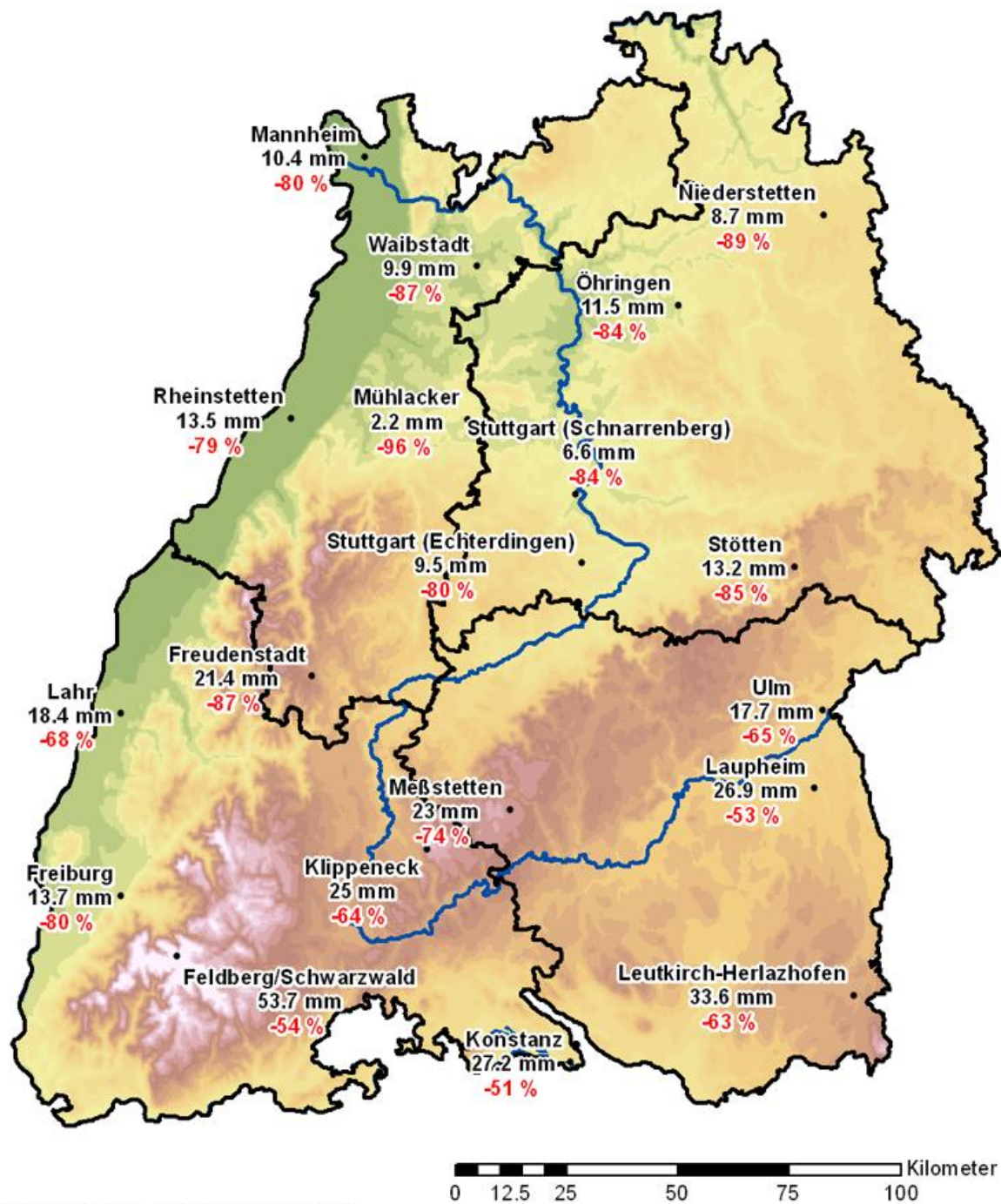
**Temperaturverlauf
März 2014 Station Müllheim**



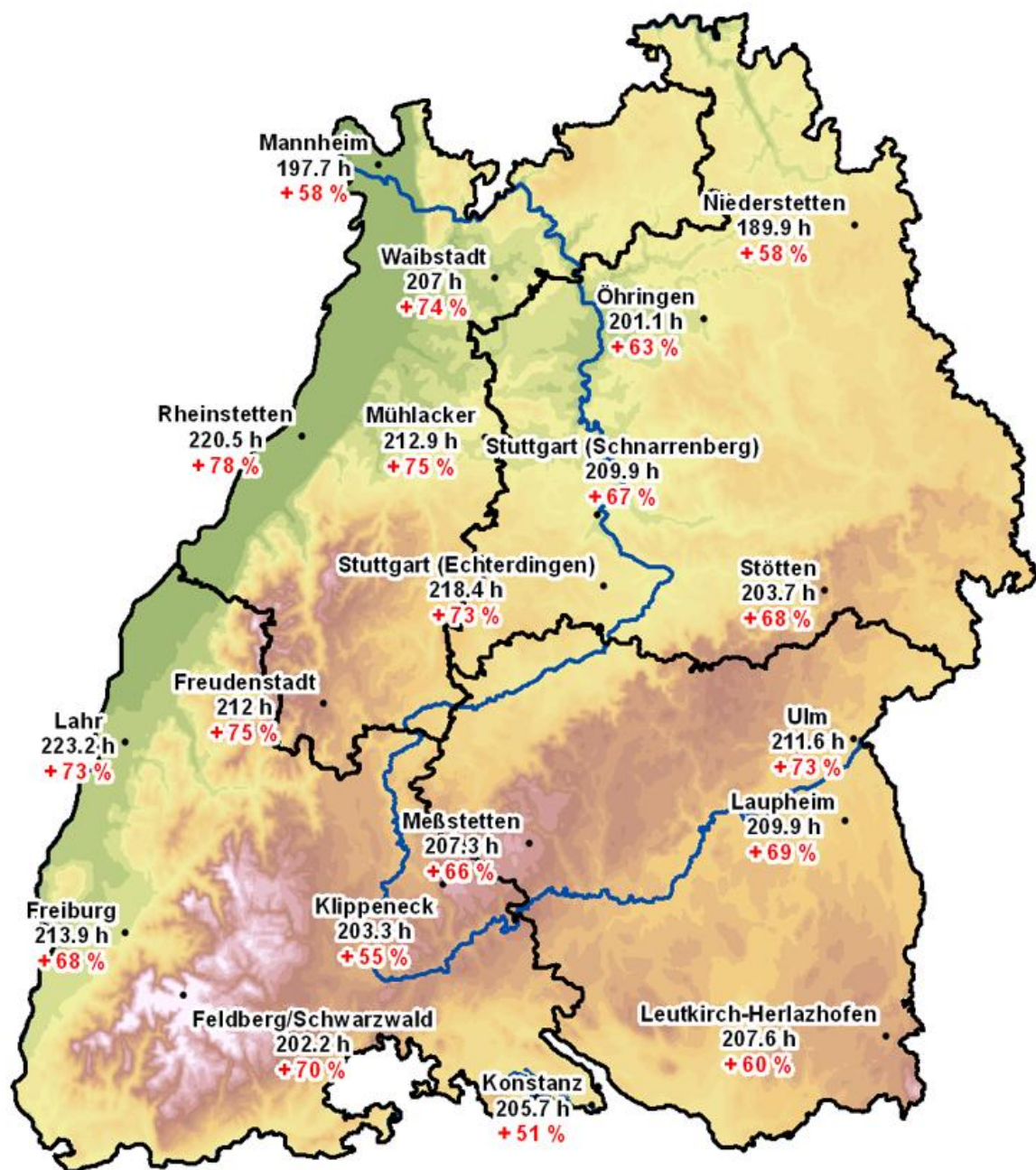


0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

(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 März 2014

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

10.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
14.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
16.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
16.03.	Hafer	Bestellung Beginn
16.03.	Schwarz-Erle	Blüte Beginn
20.03.	Hafer	Bestellung Beginn
21.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
26.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
27.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
30.03.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
31.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
31.03.	Süßkirsche	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

04.03.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
06.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
09.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
10.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
10.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
12.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
12.03.	Hafer	Bestellung Beginn
13.03.	Weinrebe, frühe Reife	Erstes Bluten
13.03.	Weinrebe, späte Reife	Erstes Bluten
14.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
15.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
15.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
16.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
17.03.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
17.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
18.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
19.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
19.03.	Hasel	Blüte Beginn
21.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
23.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
23.03.	Rüben	Bestellung Beginn
25.03.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
25.03.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
25.03.	Süßkirsche	Blüte Beginn
26.03.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
26.03.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
26.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
27.03.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
27.03.	Rüben	Bestellung Beginn
28.03.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
28.03.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
28.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
28.03.	Hafer	Bestellung Beginn
28.03.	Stachelbeere	Blüte Beginn
29.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
29.03.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
29.03.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
29.03.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
30.03.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
30.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
30.03.	Apfel	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

30.03.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
30.03.	Winterraps	Blüte Beginn
30.03.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
31.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
31.03.	Birne, späte Reife	Vollblüte
31.03.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

Rheintal

04.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
05.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
06.03.	Hafer	Bestellung Beginn
10.03.	Hafer	Bestellung Beginn
12.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
12.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
12.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
13.03.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.03.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
15.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
15.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
16.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
17.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
18.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
18.03.	Stachelbeere	Blüte Beginn
20.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.03.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
20.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.03.	Mais	Bestellung Beginn
22.03.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
22.03.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
22.03.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
22.03.	Kartoffel	Bestellung Beginn
23.03.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
23.03.	Süßkirsche	Blüte Beginn
23.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
23.03.	Rüben	Bestellung Beginn
23.03.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
25.03.	Winterraps	Blüte Beginn
26.03.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
26.03.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
26.03.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
27.03.	Rüben	Bestellung Beginn
27.03.	Winterraps	Blüte Beginn
27.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
27.03.	Apfel	Blüte Beginn
28.03.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
29.03.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
29.03.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
30.03.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

Rheintal

30.03.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
31.03.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

Schwarzwald und Schwäbische Alb

03.03.	Schwarz-Erle	Blüte Beginn
07.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
08.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
12.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
13.03.	Hafer	Bestellung Beginn
13.03.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
13.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
13.03.	Rüben	Bestellung Beginn
14.03.	Hafer	Bestellung Beginn
14.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
16.03.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.03.	Hafer	Bestellung Beginn
17.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
18.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
19.03.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.03.	Rüben	Bestellung Beginn
19.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
20.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
20.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
20.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
21.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
22.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
22.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
22.03.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
25.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
25.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
28.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
28.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
29.03.	Kartoffel	Bestellung Beginn
30.03.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
30.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
30.03.	Süßkirsche	Blüte Beginn
31.03.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
31.03.	Stachelbeere	Blüte Beginn
31.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
31.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
31.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
31.03.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung