



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

03
2016

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

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

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

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

Ein gewöhnlicher, nur geringfügig zu kühler März ging nun in Baden-Württemberg zu Ende. Auch bei Niederschlag und Sonne gab es keine allzu großen Abweichungen. Untypisch war lediglich, dass diesmal im Südosten des Landes deutlich zu wenig Nass vom Himmel kam, während sich in Nordwürttemberg die Sonne besonders rarmachte.

Am 1. März beginnt der meteorologische Frühling. Doch in einigen Regionen begrüßte uns der Tag mit einer verschneiten Winterlandschaft. Denn die erste Dekade war von Tiefdruckeinfluss mit recht kühlen Temperaturen und Niederschlägen geprägt. Teils purzelten die Temperaturen in den Nächten unter den Gefrierpunkt. Zum Dekadenwechsel sorgte ein Hoch, das sich von den Azoren bis zur Ostsee erstreckte, für sonnige Tage, aber auch für klare, kalte Nächte. In Bodennähe wurden Tiefstwerte um minus 10 Grad gemessen. Auf den nun oberflächlich gefrorenen und tragfähigen Böden konnte Gülle ausgebracht werden. Allerdings wurde die phänologische Entwicklung ausgebremst. So zog sich die Huflattichblüte schon über zwei Monate hin. Ähnlich erging es den Schneeglöckchen. Der anfängliche Entwicklungsvorsprung infolge des sehr milden Winters schrumpfte zusehends. Wurden in manch anderen Jahren zu diesem Zeitpunkt die ersten Sommerungen bestellt, war jetzt an Feldarbeit noch nicht zu denken. Am 15. wurde der Hochdruckeinfluss kurzzeitig von einem Tiefausläufer mit Schnee- und Schneeregenfällen unterbrochen. Nach diesem winterlichen Gruß bekam der Frühling endlich eine Chance. Bei 11 Stunden Sonnenschein kletterten die Höchstwerte bis in den zweistelligen Bereich. Die klaren Nächte blieben jedoch leicht frostig. In der dritten Dekade lag Baden-Württemberg zwischen einem Hoch über den Britischen Inseln und einem Tief über dem Mittelmeer. Somit wurde milde und wolkenreiche Luft mit gelegentlichen Regenfällen herangeführt. Viele Landwirte saßen in den Startlöchern und nutzten trockene Perioden zur Bestellung von Sommergetreide. Über die Osterfeiertage strömte auf der Vorderseite eines Tiefs von Süden her sehr milde Luft zu uns. Speziell im Rheintal wurden Höchstwerte um 18 Grad gemessen. Ganz astrein war die Lage jedoch nicht, da von Südwesten her Tiefausläufer etwas Regen brachten. Am 31. März wurden die höchsten Temperaturen des Monats mit 17 bis 23 Grad registriert. Noch wärmer war es meist 1989, als zum Monatsende verbreitet 20 bis 26 Grad erreicht wurden.

Das Monatsmittel der Lufttemperatur betrug 4,0 Grad und liegt damit um 0,4 Grad unter dem Normalwert der Periode 1981- 2010. Im westlichen Baden gab es rund 2 bis 20 % weniger Niederschlag, ansonsten war es mit einem Defizit von 30 bis 60% noch trockener. Im Mittel schien die Sonne 114 Stunden lang, das entspricht ca. 90% vom Soll.

Klimawerte März 2016 Station Rheinstetten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	3,9	8,0	0,3	-2,8	0,8	0	70	7,7	1080	296	1,1	1,1	98	01
02	5,6	8,9	2,4	1,4	3,9	0	82	0,1	209	57	0,5	0,5	101	02
03	3,7	5,5	2,0	0,5	3,2	0	85	0,5	487	133	0,2	0,2	104	03
04	3,6	8,3	-2,0	-4,6	5,0	0	85	0,5	517	142	0,3	0,4	104	04
05	4,7	7,0	0,3	-1,7	2,3	0	90	0,0	306	84	0,3	0,4	104	05
06	3,0	4,9	0,2	0,0	5,5	1	88	0,0	397	109	0,2	0,2	104	06
07	3,6	7,6	1,5	0,4	1,4	0	81	3,9	918	252	0,6	0,7	104	07
08	2,7	5,1	-0,8	-3,0	0,1	0	88	1,1	505	138	0,3	0,3	104	08
09	2,1	8,7	-3,1	-5,8		0	78	7,5	1281	351	1,2	1,3	103	09
10	2,8	9,8	-3,1	-4,9		0	78	3,1	1019	279	1,1	1,2	101	10
DEK	3,6	7,4	-0,2	-2,1	22,2		83	24,4	6719	1841	5,7	6,3	103	DEK
11	4,4	9,7	-0,6	-2,6		0	75	2,1	705	193	0,7	0,7	101	11
12	4,9	10,6	-0,3	-2,7		0	68	5,0	1164	319	1,3	1,4	99	12
13	5,8	9,7	2,4	1,0	0,0	0	70	2,9	823	226	0,9	1,0	98	13
14	5,4	10,5	1,6	-1,2		0	62	9,2	1510	414	1,5	1,6	96	14
15	3,2	6,9	0,4	-2,3	2,5	0	79	0,7	566	155	0,2	0,2	99	15
16	5,2	9,8	1,0	-1,2	0,0	0	63	3,9	851	233	1,2	1,2	98	16
17	5,3	12,4	-0,2	-2,6		0	67	11,0	1644	450	1,5	1,6	96	17
18	5,7	15,2	-2,6	-4,9		0	70	10,8	1633	447	2,3	2,4	94	18
19	5,1	6,9	2,4	0,6		0	76	0,0	435	119	0,6	0,6	93	19
20	5,7	8,2	3,7	1,8		0	68	2,5	1130	310	0,9	0,9	92	20
DEK	5,1	10,0	0,8	-1,4	2,5		70	48,1	10461	2866	11,1	11,7	97	DEK
21	6,4	10,1	3,3	1,2	0,0	0	75	0,7	814	223	1,0	1,0	91	21
22	8,0	12,5	4,2	3,6	0,0	0	66	4,3	1308	358	1,9	1,9	89	22
23	7,8	12,1	2,1	-1,2	0,4	0	71	2,8	1017	279	1,4	1,4	88	23
24	7,1	11,6	0,5	-2,2	0,0	0	66	2,4	1005	275	1,9	1,9	86	24
25	7,1	8,1	5,5	2,9	5,4	0	85	0,0	332	91	0,4	0,4	91	25
26	8,6	15,7	1,5	0,2		0	79	10,3	1792	491	1,7	1,7	89	26
27	7,5	12,7	0,7	-1,6	0,8	0	78	1,3	870	238	1,3	1,3	89	27
28	7,4	16,0	-0,8	-2,6	6,6	0	79	3,2	1115	306	1,6	1,6	94	28
29	9,2	13,4	4,1	2,3	1,9	0	71	5,0	1292	354	1,2	1,2	95	29
30	9,5	12,0	4,2	2,4	10,0	0	90	0,0	464	127	0,4	0,4	104	30
31	10,5	15,2	6,0	5,4	4,9	0	91	0,9	844	231	0,6	0,7	104	31
DEK	8,1	12,7	2,8	0,9	30,0		77	30,9	10853	2974	13,3	13,6	93	DEK
GES	5,7	10,1	1,2	-0,8	54,7		77	103,4	28033	7681	30,1	31,6	97	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 2016 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5,7 °C	langjähriges Mittel	6,7 °C	Abweichung	-1,0 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	54,7 mm	langjähriges Mittel	65,0 mm	Abweichung	-16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	103,4 h	langjähriges Mittel	124,0 h	Abweichung	-17 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	9
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	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

Extremwerte

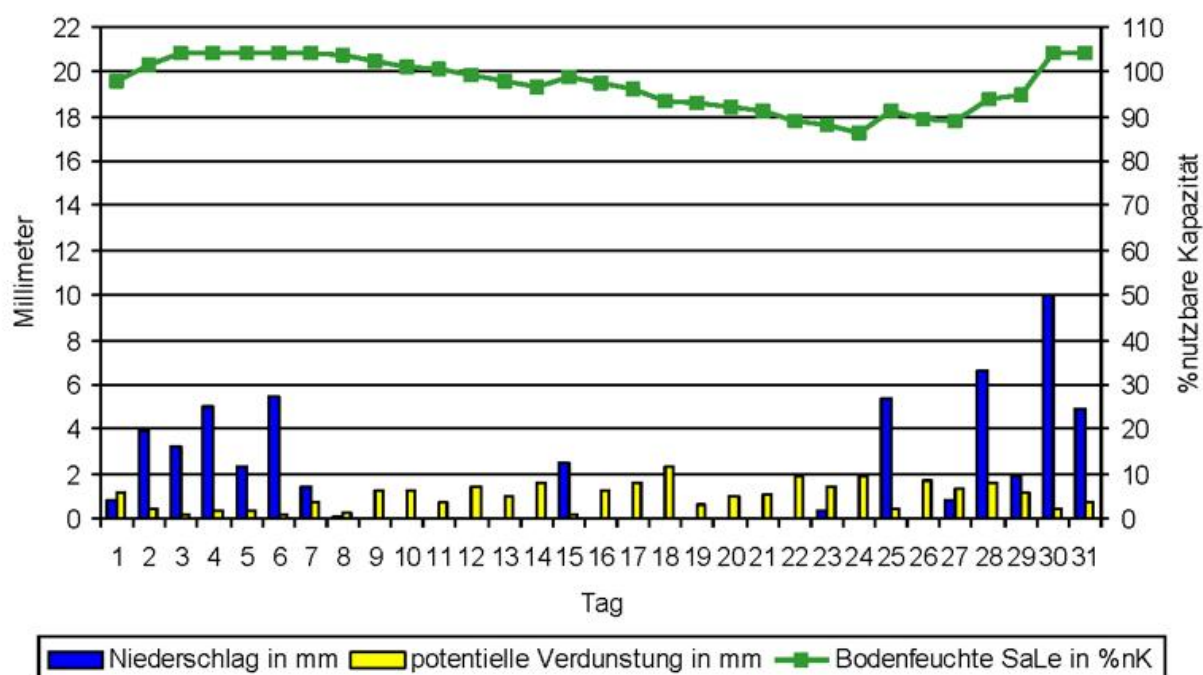
absolute Maximumtemperatur	16,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,8 °C
maximale Niederschlagssumme	10,0 mm
maximale Schneedecke	1 cm

Monatssummen

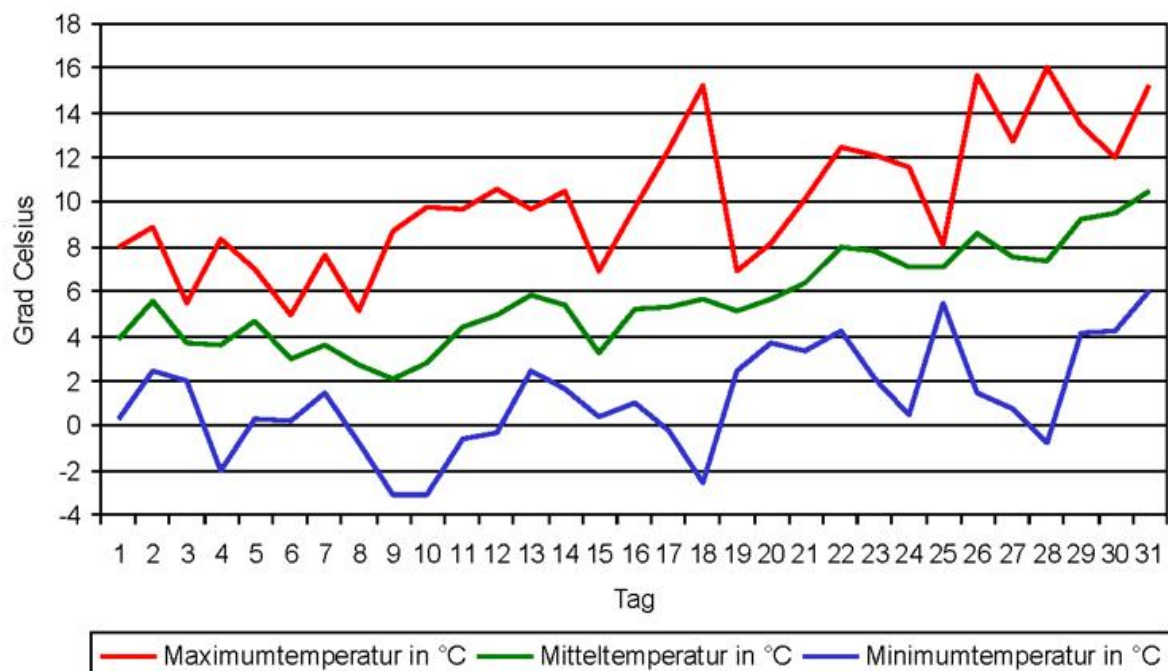
klimatestische Wasserbilanz	37,3 mm
Temperatursumme über 5°C	38 °C
Temperatursumme über 0°C	176 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2016 Station Rheinstetten

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



**Temperaturverlauf
März 2016 Station Rheinstetten**



Klimawerte März 2016 Station Freiburg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	3,6	7,2	0,7	0,0	1,5	0	71	5,0	1033	283	0,9	1,0	102	01
02	5,7	9,8	0,8	0,1	12,8	0	82	0,1	214	59	0,2	0,2	104	02
03	3,4	5,5	0,8	-0,8	3,7	0	82	0,1	377	103	0,2	0,2	104	03
04	5,2	10,0	-0,7	-2,7	3,3	0	74	0,2	428	117	0,5	0,6	104	04
05	5,9	7,4	2,3	1,9	5,7	0	75	0,1	444	122	0,8	0,9	104	05
06	3,4	6,8	0,9	-1,0	3,4	0	79	1,4	713	195	0,6	0,7	104	06
07	2,5	6,9	-1,8	-3,9	9,4	0	78	3,7	901	247	0,7	0,8	104	07
08	1,2	4,0	-1,4	-3,6	2,1	3	90	0,7	464	127	0,2	0,3	104	08
09	1,8	8,7	-5,4	-6,9		0	73	10,3	1492	409	1,1	1,3	103	09
10	4,2	10,4	-1,7	-3,6		0	75	9,8	1510	414	1,2	1,3	101	10
DEK	3,7	7,7	-0,6	-2,1	41,9		78	31,4	7576	2076	6,5	7,2	103	DEK
11	3,8	10,5	-3,8	-5,4		0	76	7,5	1395	382	1,4	1,5	100	11
12	6,0	9,9	0,5	-1,7		0	68	0,7	795	218	1,2	1,3	99	12
13	6,6	10,9	1,9	0,9		0	63	2,2	813	223	1,3	1,4	97	13
14	7,5	10,5	1,2	-3,7		0	52	6,2	1275	349	1,5	1,6	96	14
15	2,7	8,1	-2,9	-6,1	1,5	0	76	4,0	879	241	1,0	1,1	96	15
16	5,8	9,7	1,1	-1,5		0	54	2,3	865	237	1,3	1,3	95	16
17	3,8	11,1	-3,8	-6,6		0	72	10,8	1638	449	1,3	1,4	93	17
18	5,5	15,2	-3,5	-6,4		0	66	10,9	1718	471	2,2	2,3	91	18
19	3,3	9,8	-2,4	-6,2		0	79	8,4	1489	408	0,9	1,0	90	19
20	3,7	9,5	-1,4	-4,4		0	79	4,1	857	235	0,8	0,9	89	20
DEK	4,9	10,5	-1,3	-4,1	1,5		69	57,1	11724	3212	13,0	13,6	95	DEK
21	6,0	12,3	0,0	-1,6		0	70	4,8	1196	328	1,6	1,6	88	21
22	6,9	12,3	-0,4	-3,7		0	60	7,7	1493	409	2,0	2,0	86	22
23	5,6	10,3	-0,2	-4,1	0,1	0	74	0,6	641	176	1,3	1,3	84	23
24	5,0	11,8	-2,6	-5,7		0	70	2,7	1073	294	1,8	1,8	83	24
25	7,1	8,4	4,7	3,9	4,7	0	78	0,0	356	98	0,4	0,4	87	25
26	11,7	17,4	4,6	2,3	0,0	0	65	10,8	1896	520	2,2	2,2	85	26
27	7,8	12,7	2,0	-2,3	2,3	0	72	0,7	703	193	1,1	1,2	86	27
28	8,9	17,0	0,2	-2,7	2,0	0	66	1,6	828	227	1,9	1,9	86	28
29	11,3	15,6	6,0	1,9	0,0	0	58	7,9	1640	449	2,2	2,3	84	29
30	12,1	16,5	6,6	4,5	4,2	0	81	1,3	625	171	0,6	0,6	87	30
31	10,8	16,5	6,3	6,2	0,1	0	90	4,0	1248	342	0,7	0,7	87	31
DEK	8,5	13,7	2,5	-0,1	13,4		71	42,1	11699	3206	16,0	16,0	86	DEK
GES	5,8	10,7	0,3	-2,0	56,8		73	130,6	30999	8494	35,5	36,9	94	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 2016 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5,8 °C	langjähriges Mittel	7,4 °C	Abweichung	-1,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	56,8 mm	langjähriges Mittel	68,0 mm	Abweichung	-16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	130,6 h	langjähriges Mittel	127,0 h	Abweichung	3 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	14
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	22
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

Extremwerte

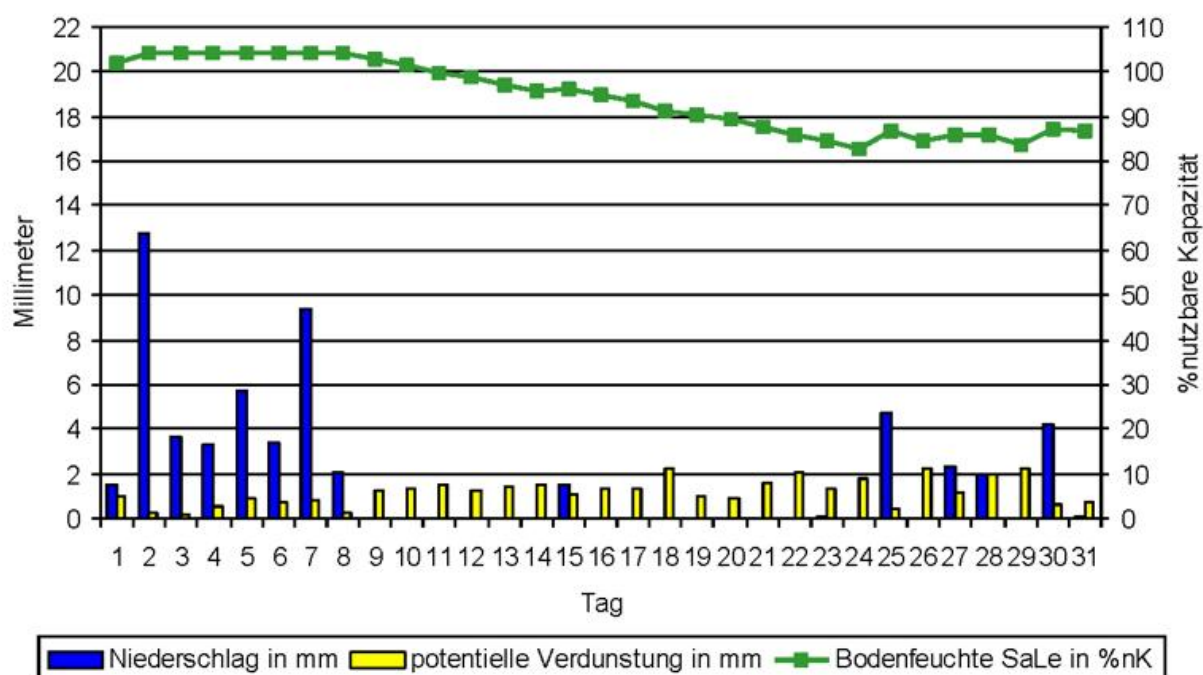
absolute Maximumtemperatur	17,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,9 °C
maximale Niederschlagssumme	12,8 mm
maximale Schneedecke	3 cm

Monatssummen

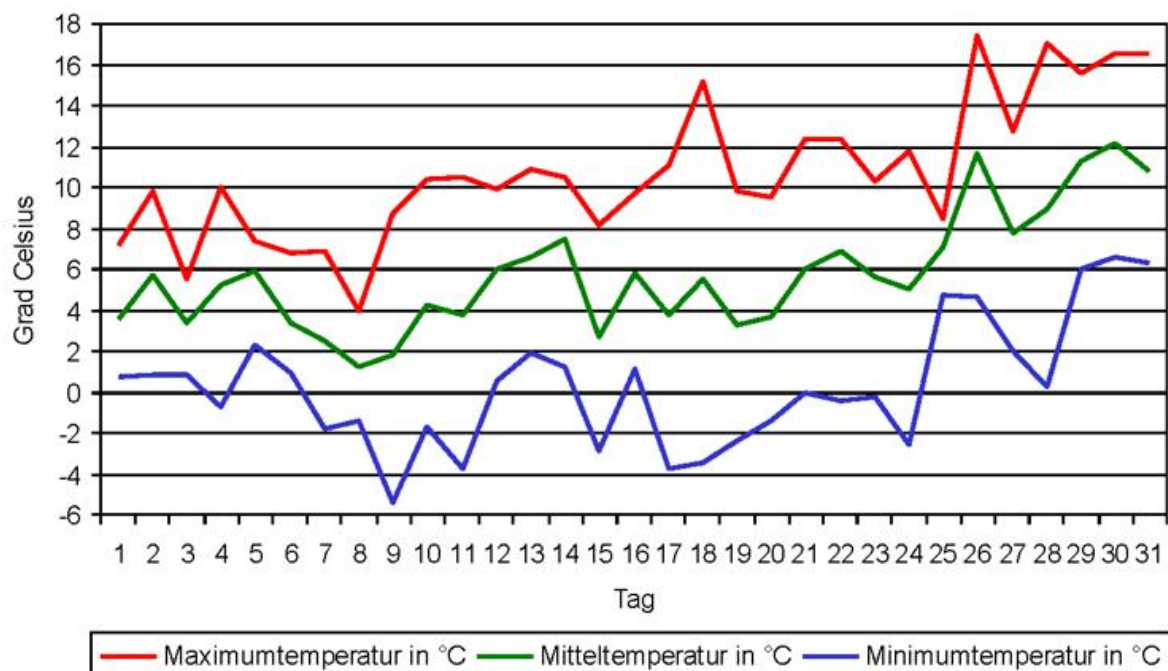
klimatestische Wasserbilanz	41,0 mm
Temperatursumme über 5°C	46 °C
Temperatursumme über 0°C	179 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2016 Station Freiburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2016 Station Freiburg



Temperaturverlauf März 2016 Station Freiburg



Klimawerte März 2016 Station Lahr

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4,1	8,7	1,3	0,8	1,4	0	73	6,2	1064	292	1,1	1,2	102	01
02	5,3	9,4	0,8	0,2	8,7	0	86	0,1	246	67	0,3	0,3	104	02
03	3,5	5,8	1,2	0,6	4,7	0	88	0,4	456	125	0,1	0,2	104	03
04	4,5	8,4	-0,3	-1,9	2,1	0	85	0,3	420	115	0,3	0,4	104	04
05	5,8	7,8	3,3	1,7	6,8	0	86	0,0	278	76	0,5	0,6	104	05
06	3,4	7,6	0,3	0,1	8,2	1	83	1,3	660	181	0,8	0,9	104	06
07	3,3	7,3	-0,4	-2,1	1,7	0	80	4,5	995	273	0,9	1,0	104	07
08	1,7	3,8	0,4	-0,8	3,1	0	95	0,0	248	68	0,1	0,1	104	08
09	2,8	7,7	-3,4	-4,3		0	78	8,4	1266	347	0,8	0,9	103	09
10	3,9	10,0	-0,1	-2,6		0	81	7,6	1406	385	1,1	1,2	102	10
DEK	3,8	7,7	0,3	-0,8	36,7		84	28,8	7039	1929	6,0	6,7	103	DEK
11	3,2	9,3	-2,5	-4,3		0	85	7,5	1345	369	0,7	0,8	101	11
12	5,3	11,1	1,2	0,0		0	75	3,7	1160	318	1,1	1,2	100	12
13	6,0	10,0	2,5	1,8		0	74	2,1	867	238	1,0	1,0	99	13
14	5,8	10,8	0,2	-3,0		0	66	6,3	1278	350	1,4	1,5	97	14
15	2,4	8,2	-2,4	-4,4	1,6	0	84	2,8	817	224	0,6	0,7	98	15
16	5,5	9,7	1,2	-0,3		0	63	6,1	1052	288	1,2	1,3	97	16
17	4,4	11,2	-1,6	-4,5		0	74	11,0	1660	455	1,2	1,3	96	17
18	5,8	14,7	-2,5	-4,1		0	71	11,0	1684	461	2,0	2,1	94	18
19	3,3	8,5	-1,3	-4,0		0	85	3,9	949	260	0,7	0,7	93	19
20	5,0	10,7	2,1	0,4		0	78	5,1	1086	298	1,1	1,1	92	20
DEK	4,7	10,4	-0,3	-2,2	1,6		76	59,5	11898	3260	11,0	11,7	97	DEK
21	5,8	11,7	0,4	-2,8		0	76	4,3	1317	361	1,3	1,3	91	21
22	7,6	12,4	3,0	1,0		0	65	8,0	1628	446	2,0	2,0	89	22
23	7,4	12,2	2,0	-1,3	0,1	0	73	1,7	972	266	1,2	1,2	87	23
24	6,4	11,6	-0,2	-2,7		0	68	2,1	1056	289	1,9	1,9	86	24
25	7,2	8,3	5,8	4,8	6,8	0	81	0,0	295	81	0,4	0,4	92	25
26	11,0	17,7	5,2	3,5		0	71	9,5	1849	507	2,4	2,4	90	26
27	8,9	12,9	2,4	0,2	1,5	0	70	1,9	925	253	1,3	1,3	90	27
28	8,8	17,9	1,3	-0,8	6,2	0	71	1,6	830	227	2,1	2,1	94	28
29	11,4	16,3	5,8	3,3	0,0	0	55	7,6	1599	438	2,7	2,7	91	29
30	11,1	15,6	8,1	7,2	3,7	0	88	0,6	557	153	0,5	0,6	94	30
31	10,3	14,0	6,4	6,2	0,0	0	93	0,4	848	232	0,6	0,6	94	31
DEK	8,7	13,7	3,7	1,7	18,3		74	37,7	11876	3254	16,2	16,5	91	DEK
GES	5,8	10,7	1,3	-0,4	56,6		77	126,0	30813	8443	33,3	34,8	97	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 2016 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5,8 °C	langjähriges Mittel	6,7 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	56,6 mm	langjähriges Mittel	58,0 mm	Abweichung	-2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	126,0 h	langjähriges Mittel	129,0 h	Abweichung	-2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	16
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

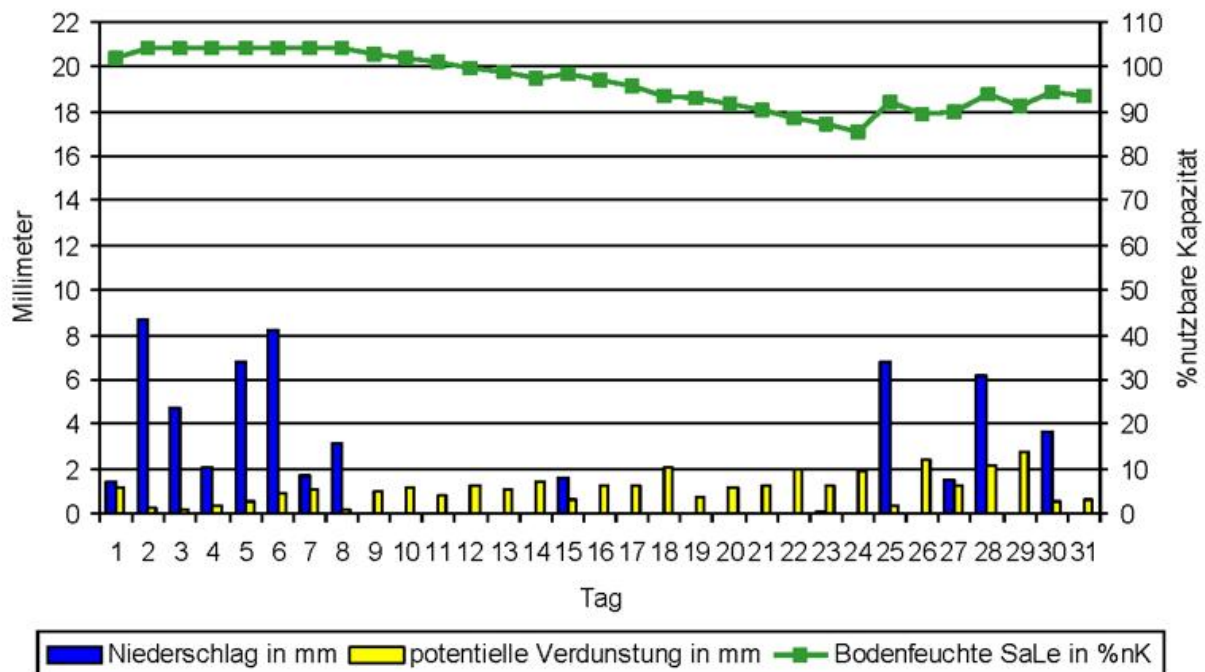
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	17,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,5 °C
maximale Niederschlagssumme	8,7 mm
maximale Schneedecke	1 cm

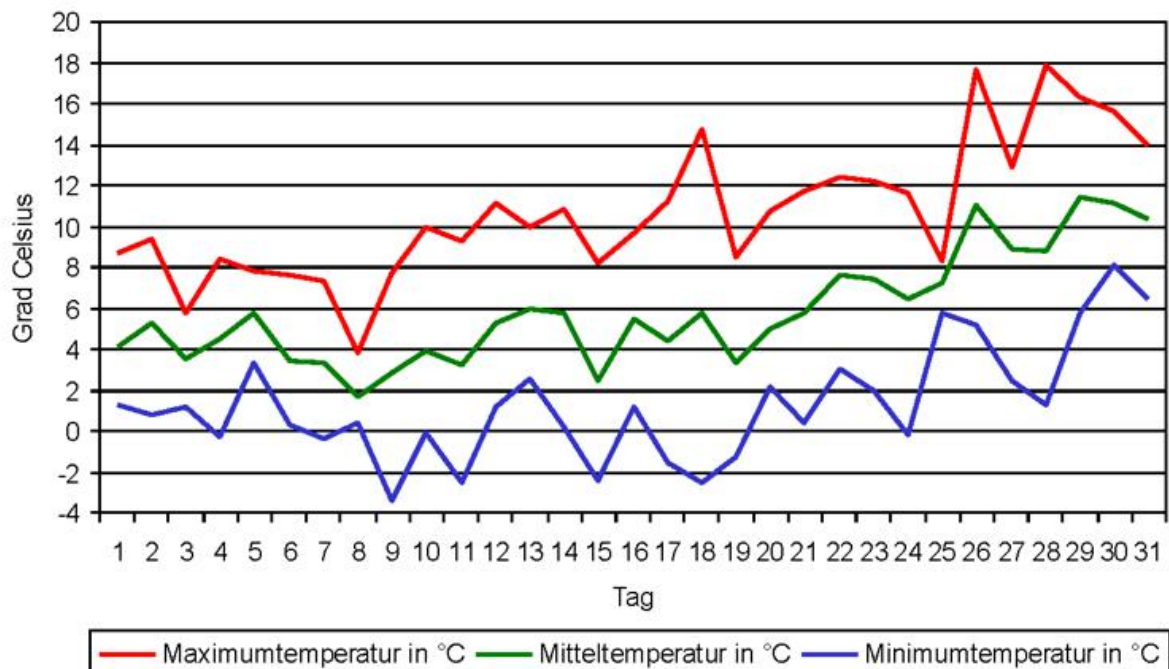
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	43,1 mm
Temperatursumme über 5°C	45 °C
Temperatursumme über 0°C	181 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2016 Station Lahr



Temperaturverlauf März 2016 Station Lahr



Klimawerte März 2016 Station Feldberg/Schwarzwald

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-5,9	-2,7	-7,6	0,0	2,2		96	1,5	772	212	0,0	0,0	104	01
02	-2,7	-0,1	-6,2	0,0	14,1		100	0,0	348	95	0,0	0,0	104	02
03	-5,5	-4,3	-6,9	0,0	7,4		98	0,0	464	127	0,0	0,0	104	03
04	-4,1	-1,1	-7,2	0,0	9,1		97	0,3	547	150	0,0	0,0	104	04
05	-3,3	-1,7	-5,1	0,0	5,0		99	0,0	471	129	0,0	0,0	104	05
06	-5,8	-5,0	-6,8	0,0	2,0		97	0,0	528	145	0,0	0,0	104	06
07	-6,6	-5,4	-7,4	0,0	10,4		95	1,4	884	242	0,1	0,1	104	07
08	-6,5	-4,8	-7,6	0,0	1,7		96	0,1	796	218	0,0	0,0	104	08
09	-6,4	-3,7	-8,7	0,0	0,0		87	6,5	1303	357	0,1	0,1	104	09
10	-3,1	-1,2	-4,6	0,0	0,0		95	6,8	1564	429	0,1	0,1	104	10
DEK	-5,0	-3,0	-6,8	0,0	51,9		96	16,6	7677	2103	0,3	0,4	104	DEK
11	-3,3	-1,5	-4,1	0,0	0,3		94	7,1	1521	417	0,2	0,3	104	11
12	-3,2	-2,4	-4,1	0,0	0,1		98	0,0	683	187	0,0	0,0	104	12
13	-3,5	-2,4	-4,0	0,0	0,7		98	1,7	875	240	0,0	0,0	104	13
14	-4,4	-3,6	-5,2	0,0	0,3		96	2,7	1253	343	0,0	0,0	104	14
15	-3,4	0,3	-6,5	0,0	2,6		88	4,0	996	273	0,1	0,1	104	15
16	-5,5	-0,7	-7,6	0,0	0,4		95	3,1	985	270	0,0	0,0	104	16
17	1,2	3,3	-1,2	0,0			57	11,2	1727	473	0,8	0,9	103	17
18	2,1	5,0	0,5	0,0	0,0		50	11,3	1784	489	0,6	0,6	103	18
19	2,8	5,2	1,3	0,0			65	11,3	1796	492	0,6	0,7	102	19
20	2,4	4,6	-0,9	0,0			63	11,4	1828	501	0,7	0,7	101	20
DEK	-1,5	0,8	-3,2	0,0	4,4		80	63,8	13448	3685	3,0	3,3	103	DEK
21	-2,2	-0,1	-3,8	0,0	0,0		94	4,6	1512	414	0,3	0,3	101	21
22	-2,6	-0,1	-4,6	0,0			79	8,6	1581	433	0,4	0,4	100	22
23	-2,7	-1,8	-3,8	0,0	2,4		99	0,1	616	169	0,0	0,0	103	23
24	-2,7	-1,2	-4,3	0,0	0,0		90	3,7	1227	336	0,1	0,1	103	24
25	-1,8	0,0	-3,0	0,0	11,8		98	0,0	700	192	0,0	0,0	104	25
26	1,6	5,6	-0,9	0,0	1,3		87	9,1	1768	484	0,4	0,4	104	26
27	1,1	6,3	-1,9	0,0	2,0		86	0,0	580	159	0,0	0,0	104	27
28	0,8	4,2	-1,8	0,0	5,7		83	0,6	639	175	0,0	0,0	104	28
29	0,4	3,0	-2,7	0,0	4,9		89	3,4	1133	310	0,4	0,4	104	29
30	4,4	6,8	2,7	0,0	7,0		94	1,3	660	181	0,0	0,0	104	30
31	8,5	11,5	6,0	0,0	0,0		63	6,5	1402	384	1,1	1,3	103	31
DEK	0,4	3,1	-1,6	0,0	35,1		87	37,9	11818	3238	2,7	2,9	103	DEK
GES	-1,9	0,4	-3,8	0,0	91,4		88	118,3	32943	9026	6,0	6,7	103	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht März 2016 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	91,4 mm	langjähriges Mittel	116,0 mm	Abweichung	-21 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	118,3 h	langjähriges Mittel	119,0 h	Abweichung	-1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	19
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	27
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

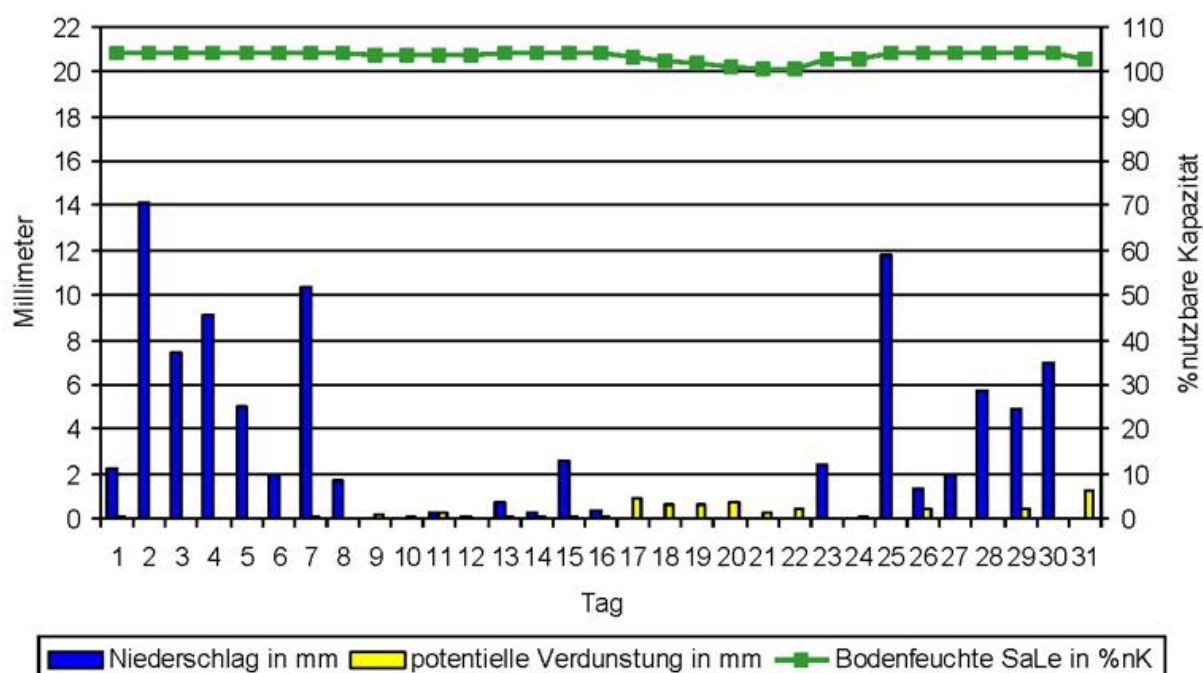
absolute Maximumtemperatur	11,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-8,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,0 °C
maximale Niederschlagssumme	14,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

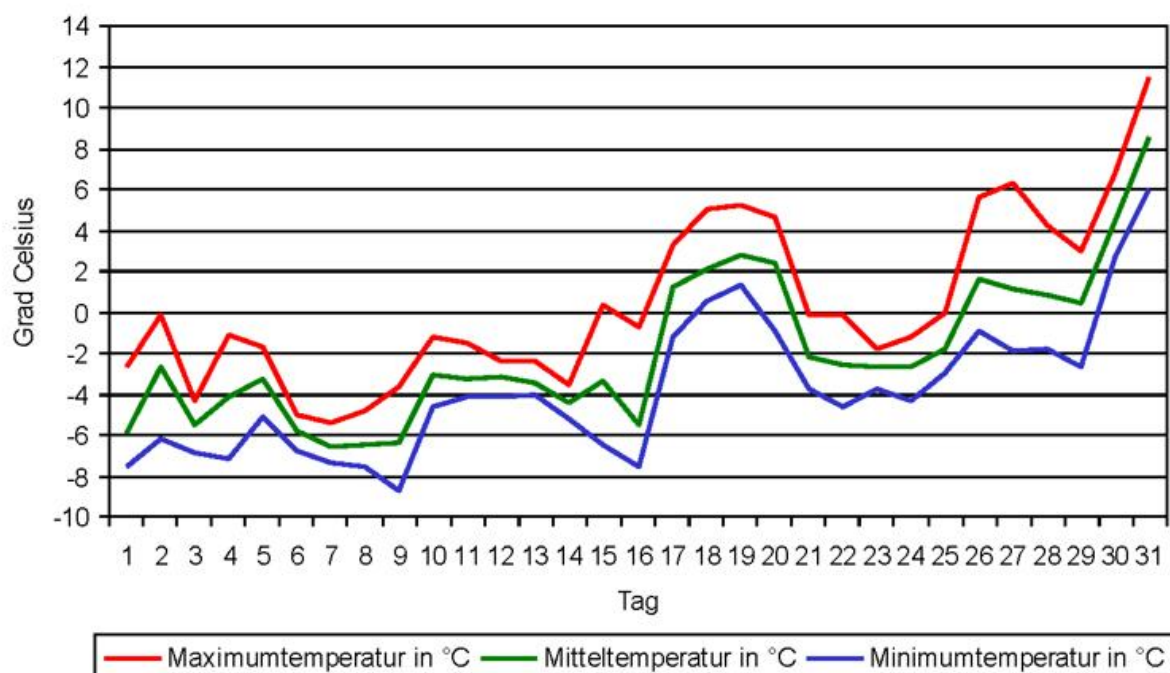
klimatestische Wasserbilanz	87,8 mm
Temperatursumme über 5°C	4 °C
Temperatursumme über 0°C	25 °C
Temperatursumme unter 0°C	-85 °C

Diagramme März 2016 Station Feldberg/Schwarzwald

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2016 Station Feldberg/Schwarzwald**



**Temperaturverlauf
März 2016 Station Feldberg/Schwarzwald**



Klimawerte März 2016 Station Emmendingen-Mundingen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	3,7	7,9	-0,6	-2,7	1,3	0	75	5,6	1100	301	1,0	1,1	102	01
02	5,4	9,6	0,5	0,0	9,8	0	88	0,1	440	121	0,2	0,2	104	02
03	3,3	5,5	1,8	0,4	6,8	0	89	0,3	528	145	0,1	0,1	104	03
04	4,6	8,9	-0,5	-3,1	3,1	0	86	0,2	493	135	0,3	0,4	104	04
05	5,8	7,6	2,7	1,6	4,3	0	82	0,0	428	117	0,7	0,7	104	05
06	3,3	6,0	0,4	0,0	6,1	1	86	1,3	769	211	0,4	0,5	104	06
07	2,9	7,4	-0,1	-1,4	7,3	0	82	4,1	1030	282	0,8	0,9	104	07
08	1,3	3,4	0,2	-1,6	5,0	2	97	0,3	471	129	0,2	0,2	104	08
09	2,3	8,6	-3,2	-5,0		0	80	9,4	1476	404	1,1	1,2	103	09
10	4,3	10,3	-0,8	-2,9		0	80	8,7	1422	390	1,0	1,1	102	10
DEK	3,7	7,5	0,0	-1,5	43,7		85	30,0	8157	2235	5,8	6,4	103	DEK
11	3,6	9,9	-2,5	-4,5		0	83	7,5	1381	378	0,8	0,9	101	11
12	6,5	10,2	2,7	1,1		0	70	2,2	887	243	1,2	1,3	99	12
13	6,8	10,6	2,7	2,2		0	68	2,2	934	256	1,3	1,4	98	13
14	6,6	11,0	0,4	-2,6		0	61	6,3	1309	359	1,4	1,5	97	14
15	2,7	8,5	-2,2	-4,2	1,3	0	81	3,4	944	259	0,9	1,0	97	15
16	5,4	9,6	0,3	-2,4		0	61	4,2	1119	307	1,2	1,3	96	16
17	3,7	11,2	-2,8	-4,7		0	79	10,9	1701	466	1,2	1,2	94	17
18	5,2	15,0	-2,4	-4,5		0	74	11,0	1724	472	2,3	2,3	92	18
19	3,2	9,5	-2,1	-4,0		0	85	6,2	1317	361	0,8	0,8	91	19
20	4,2	10,4	-1,6	-3,7		0	81	4,6	1093	299	1,0	1,0	90	20
DEK	4,8	10,6	-0,8	-2,7	1,3		74	58,5	12409	3400	12,1	12,8	96	DEK
21	6,6	11,7	0,3	-1,2		0	72	4,6	1210	332	1,4	1,4	89	21
22	6,8	12,1	0,1	-2,2		0	67	7,8	1618	443	1,8	1,8	87	22
23	6,7	11,4	0,3	-1,7		0	76	1,2	801	219	1,0	1,0	86	23
24	5,1	11,8	-1,9	-3,7		0	75	2,4	1035	284	1,6	1,6	84	24
25	7,0	8,2	5,1	4,5	4,4	0	84	0,0	550	151	0,4	0,4	88	25
26	10,9	18,0	4,0	1,4	0,1	0	74	10,1	1871	513	2,4	2,4	86	26
27	7,4	12,0	1,1	-1,1	2,3	0	80	1,3	938	257	1,2	1,2	87	27
28	8,2	17,8	-0,3	-1,9	3,7	0	77	1,6	969	266	1,9	1,9	89	28
29	11,1	16,3	2,5	-0,1	0,0		61	7,8	1671	458	2,4	2,5	87	29
30	11,3	15,6	6,3	4,9	4,5		89	0,9	741	203	0,3	0,3	91	30
31	10,4	15,8	6,3	6,8	0,2		95	2,0	951	261	0,6	0,6	90	31
DEK	8,3	13,7	2,2	0,5	15,2		77	39,7	12355	3385	14,9	15,0	88	DEK
GES	5,7	10,7	0,5	-1,2	60,2		79	128,2	32921	9020	32,8	34,2	95	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 2016 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5,7 °C	langjähriges Mittel	6,2 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	60,2 mm	langjähriges Mittel	59,0 mm	Abweichung	2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	128,2 h	langjähriges Mittel	122,0 h	Abweichung	5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	13
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	21
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

Extremwerte

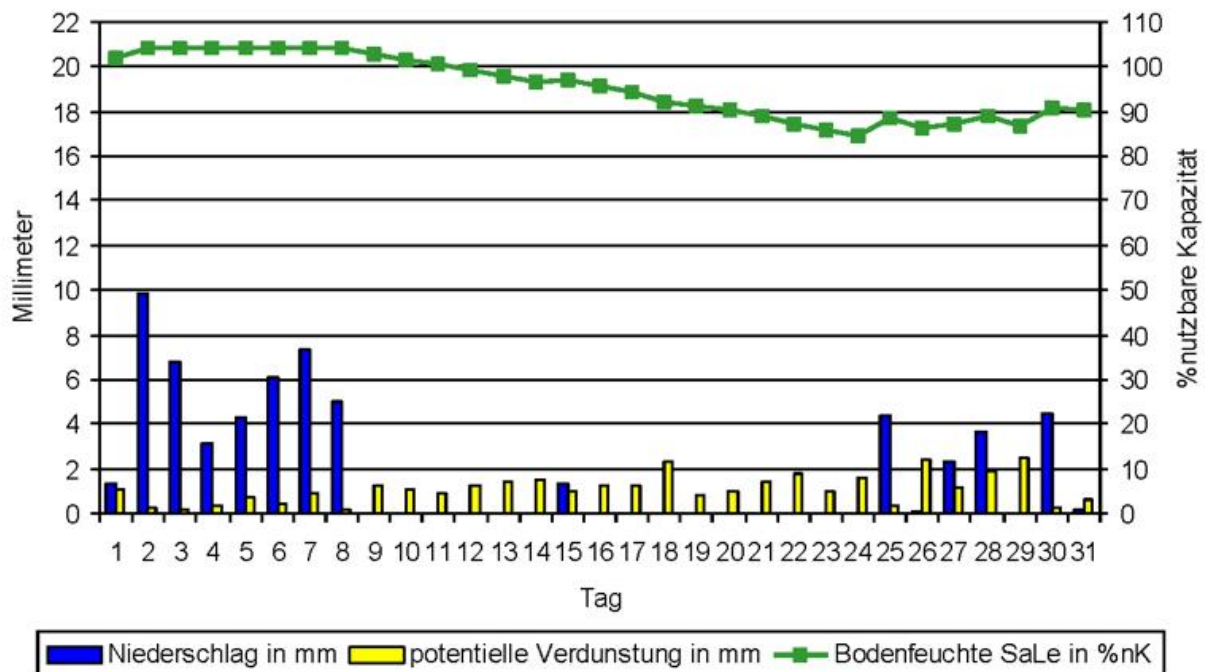
absolute Maximumtemperatur	18,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,0 °C
maximale Niederschlagssumme	9,8 mm
maximale Schneedecke	2 cm

Monatssummen

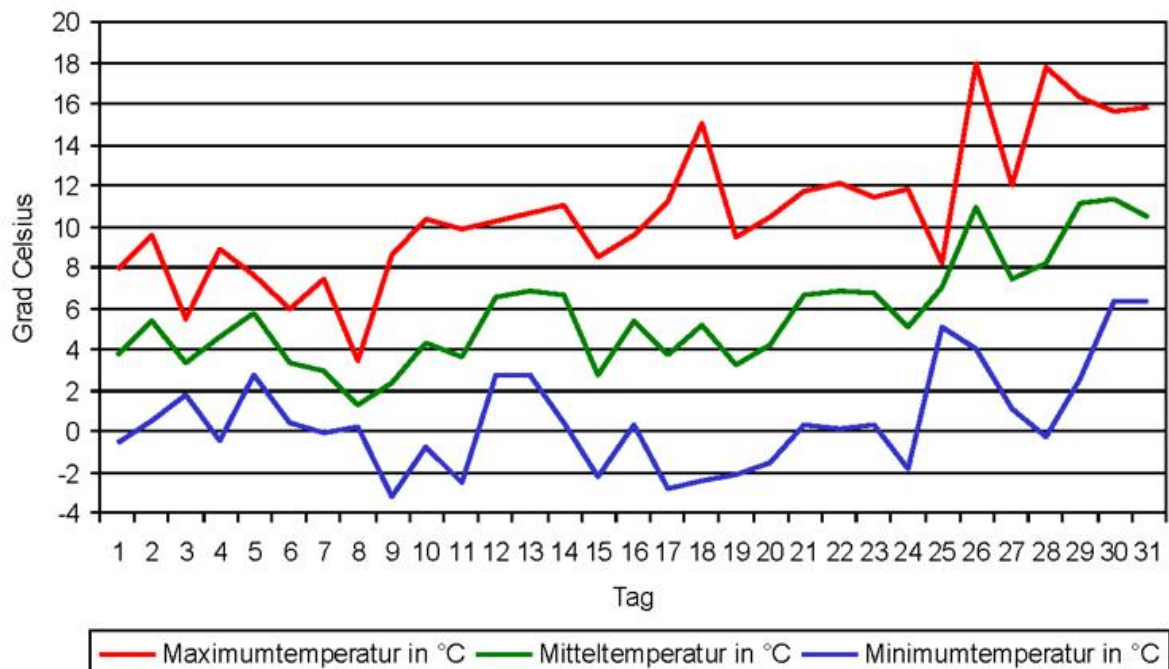
klimatestische Wasserbilanz	46,4 mm
Temperatursumme über 5°C	43 °C
Temperatursumme über 0°C	176 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2016 Station Emmendingen-Mundingen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2016 Station Emmendingen-Mundingen**



**Temperaturverlauf
März 2016 Station Emmendingen-Mundingen**



Klimawerte März 2016 Station Elzach-Fisnacht

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	1,8	5,7	-0,4	-1,1	1,2	0	80	4,3	984	270	0,7	0,8	102	01
02	3,5	7,6	0,0	-0,7	17,0	0	94	0,0	408	112	0,1	0,2	104	02
03	0,7	1,8	0,0	-1,1	13,5	8	100	0,0	417	114	0,0	0,0	104	03
04	1,6	5,1	-1,4	-3,7	4,4	6	95	0,0	420	115	0,1	0,1	104	04
05	3,2	5,4	0,8	-0,7	6,3	0	91	0,0	429	118	0,4	0,5	104	05
06	0,8	2,3	-0,2	-0,4	15,0	6	97	0,0	437	120	0,1	0,1	104	06
07	0,8	6,4	-1,8	-4,9	9,2	8	91	4,4	1024	281	0,4	0,5	104	07
08	-0,2	1,2	-4,1	-7,0	3,0	19	98	0,0	450	123	0,0	0,0	104	08
09	-0,7	7,4	-7,5	-10,0		14	86	9,2	1498	410	0,7	0,8	103	09
10	2,8	9,7	-2,3	-3,8		0	82	7,8	1381	378	0,9	1,0	102	10
DEK	1,4	5,3	-1,7	-3,3	69,6		91	25,7	7448	2041	3,5	3,9	104	DEK
11	3,6	7,1	-1,4	-3,3		0	81	8,2	1489	408	0,7	0,8	101	11
12	4,8	8,0	1,5	-1,2		0	73	2,1	852	233	0,8	0,9	101	12
13	5,2	9,1	3,0	2,5		0	72	1,8	794	218	0,9	0,9	100	13
14	5,5	9,4	0,8	-2,2		0	61	5,8	1250	343	1,2	1,3	98	14
15	2,1	9,0	-1,9	-4,4	3,8	0	78	2,4	854	234	0,6	0,6	101	15
16	3,5	7,0	1,3	0,3		0	67	4,6	1098	301	0,8	0,9	101	16
17	4,7	12,1	-2,3	-4,4		0	72	9,9	1672	458	1,3	1,4	99	17
18	5,4	14,7	-2,1	-4,7		0	68	9,9	1691	463	2,3	2,5	97	18
19	4,2	12,2	-1,5	-3,8		0	78	9,9	1707	468	1,1	1,2	96	19
20	3,1	10,2	-1,9	-4,1		0	84	6,2	1353	371	0,9	1,0	95	20
DEK	4,2	9,9	-0,5	-2,5	3,8		73	60,8	12760	3496	10,7	11,4	99	DEK
21	5,2	10,2	0,8	0,8		0	71	4,1	1150	315	1,2	1,2	93	21
22	5,7	11,0	1,5	-0,6		0	66	2,9	1045	286	1,3	1,3	92	22
23	4,9	8,3	0,9	-1,7	0,7	0	82	0,3	628	172	0,7	0,7	92	23
24	3,6	9,3	-2,3	-4,4		0	78	1,3	818	224	1,0	1,1	91	24
25	4,7	6,4	2,9	2,0	10,6	0	91	0,0	549	150	0,2	0,2	101	25
26	9,4	16,3	3,6	0,7		0	76	9,0	1750	480	1,8	1,9	99	26
27	6,1	11,3	0,3	-2,3	0,9	0	80	0,1	587	161	0,7	0,8	100	27
28	6,8	14,6	-1,0	-3,0	4,5	0	77	1,2	872	239	1,4	1,5	103	28
29	8,9	13,2	4,8	2,3	0,6	0	66	8,5	1755	481	1,6	1,7	101	29
30	9,7	12,7	5,5	3,7	13,5	0	92	0,3	631	173	0,2	0,2	104	30
31	11,1	20,1	3,1	2,0	0,0	0	85	5,8	1440	395	0,9	1,0	103	31
DEK	6,9	12,1	1,8	0,0	30,8		79	33,5	11225	3076	10,9	11,6	98	DEK
GES	4,3	9,2	0,0	-1,9	104,2		81	120,0	31433	8613	25,1	26,9	100	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 2016 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,3 °C	langjähriges Mittel	4,5 °C	Abweichung	-0,2 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	104,2 mm	langjähriges Mittel	122,0 mm	Abweichung	-15 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	120,0 h	langjähriges Mittel	120,0 h	Abweichung	0 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

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	12
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	6

Extremwerte

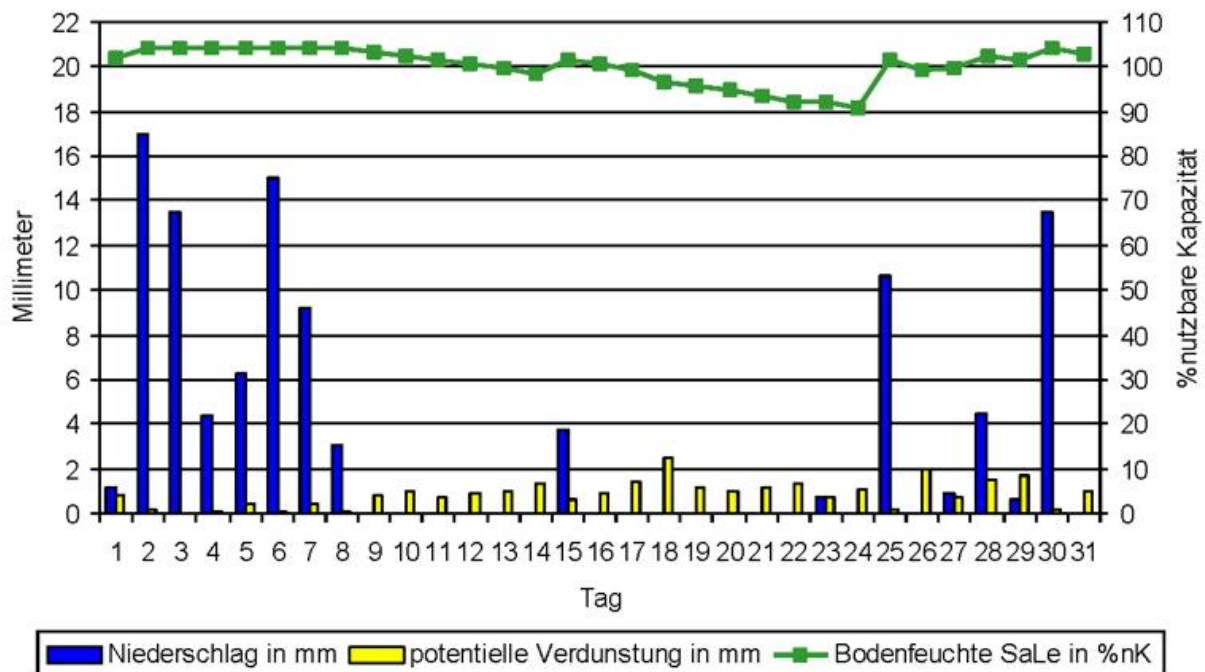
absolute Maximumtemperatur	20,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-7,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-10,0 °C
maximale Niederschlagssumme	17,0 mm
maximale Schneedecke	19 cm

Monatssummen

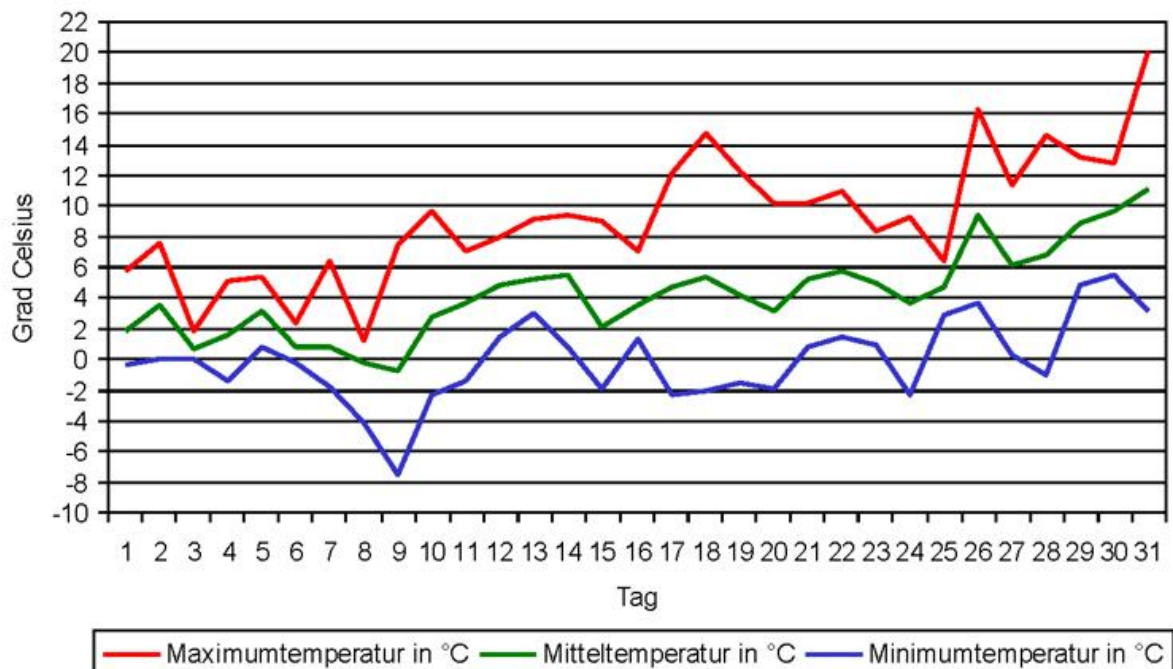
klimatestische Wasserbilanz	96,1 mm
Temperatursumme über 5°C	24 °C
Temperatursumme über 0°C	133 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme März 2016 Station Elzach-Fisnacht

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2016 Station Elzach-Fisnacht



Temperaturverlauf
März 2016 Station Elzach-Fisnacht



Klimawerte März 2016 Station Villingen-Schwenningen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-0,2	3,0	-2,4	-2,8	1,0	8	86	1,8	612	168	0,2	0,2	104	01
02	1,2	4,7	-2,0	-3,8	13,0	6	94	0,0	409	112	0,1	0,1	104	02
03	-1,1	2,1	-5,7	-9,1	6,0	12	93	0,0	417	114	0,1	0,1	104	03
04	-1,0	0,9	-7,1	-10,3	5,3	15	90	0,4	475	130	0,1	0,2	104	04
05	0,9	2,8	-1,0	-2,0	1,1	12	95	0,0	431	118	0,1	0,1	104	05
06	-0,3	3,8	-3,1	-4,9	0,8	12	84	0,7	541	148	0,5	0,5	104	06
07	-0,3	4,3	-4,8	-6,7	0,8	11	74	5,3	1115	306	0,8	0,9	104	07
08	-0,7	3,0	-5,9	-8,0	0,6	11	82	0,5	539	148	0,5	0,5	104	08
09	-2,3	2,8	-7,2	-9,6		9	82	5,1	1060	290	0,6	0,6	103	09
10	0,7	8,0	-6,8	-8,5		8	74	7,3	1240	340	1,0	1,2	102	10
DEK	-0,3	3,5	-4,6	-6,6	28,6		85	21,1	6839	1874	4,0	4,5	104	DEK
11	1,2	4,4	-2,0	-4,1		6	83	3,5	990	271	0,5	0,5	102	11
12	2,6	5,3	0,4	-0,2		0	77	0,6	605	166	0,5	0,6	101	12
13	2,9	7,0	0,7	0,5		0	75	0,3	553	152	0,7	0,8	100	13
14	2,6	6,5	-1,3	-3,5		0	65	2,3	829	227	0,9	0,9	99	14
15	0,0	5,7	-4,0	-6,1	1,9	0	79	1,2	868	238	0,5	0,5	101	15
16	0,8	5,1	-1,9	-4,1		2	73	2,8	874	239	0,7	0,7	100	16
17	2,8	12,4	-3,9	-5,5		0	71	10,5	1690	463	2,0	2,1	98	17
18	4,2	13,7	-4,1	-6,2		0	62	10,5	1700	466	2,2	2,3	96	18
19	4,0	13,7	-3,6	-5,6		0	72	10,4	1742	477	1,7	1,8	94	19
20	2,5	10,5	-0,9	-0,7		0	85	5,3	1232	338	0,9	0,9	93	20
DEK	2,4	8,4	-2,1	-3,6	1,9		74	47,4	11083	3037	10,5	11,2	98	DEK
21	3,4	9,4	0,6	-0,8		0	69	1,6	955	262	1,3	1,4	92	21
22	3,4	8,6	-1,0	-4,0		0	66	5,0	1255	344	1,3	1,3	90	22
23	2,2	5,5	-1,4	-4,0	1,7	0	88	0,4	561	154	0,5	0,5	91	23
24	2,4	8,5	-3,9	-5,7		0	75	2,4	1058	290	1,1	1,1	90	24
25	3,5	5,6	0,6	0,4	1,9	0	84	0,0	550	151	0,2	0,2	92	25
26	6,5	12,7	0,0	-2,0	1,1	0	78	7,8	1585	434	1,5	1,5	92	26
27	4,3	8,9	-2,0	-4,0	0,2	0	81	0,3	623	171	0,6	0,6	91	27
28	5,3	12,8	-3,0	-4,3	5,0	0	78	2,9	1074	294	0,9	0,9	95	28
29	7,4	12,4	3,8	2,0	0,1	0	65	7,1	1555	426	1,7	1,7	94	29
30	9,1	15,0	4,7	2,6	1,5	0	84	1,8	981	269	1,4	1,4	94	30
31	11,1	20,2	2,6	1,0			71	0,9	754	207	2,6	2,7	91	31
DEK	5,3	10,9	0,1	-1,7	11,5		76	30,2	10951	3001	13,0	13,3	92	DEK
GES	2,6	7,7	-2,1	-3,9	42,0		79	98,7	28873	7911	27,4	28,9	98	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 2016 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	42,0 mm	langjähriges Mittel	69,0 mm	Abweichung	-39 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	98,7 h	langjähriges Mittel	122,0 h	Abweichung	-19 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	26
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	12

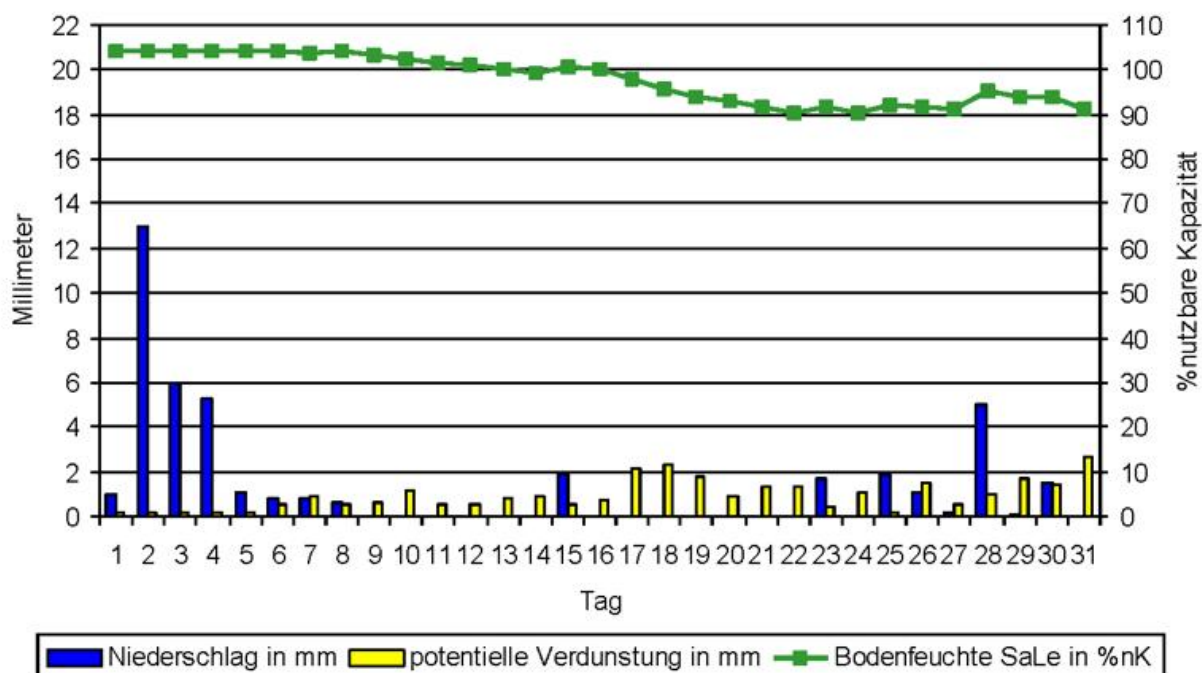
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	20,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-7,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-10,3 °C
maximale Niederschlagssumme	13,0 mm
maximale Schneedecke	15 cm

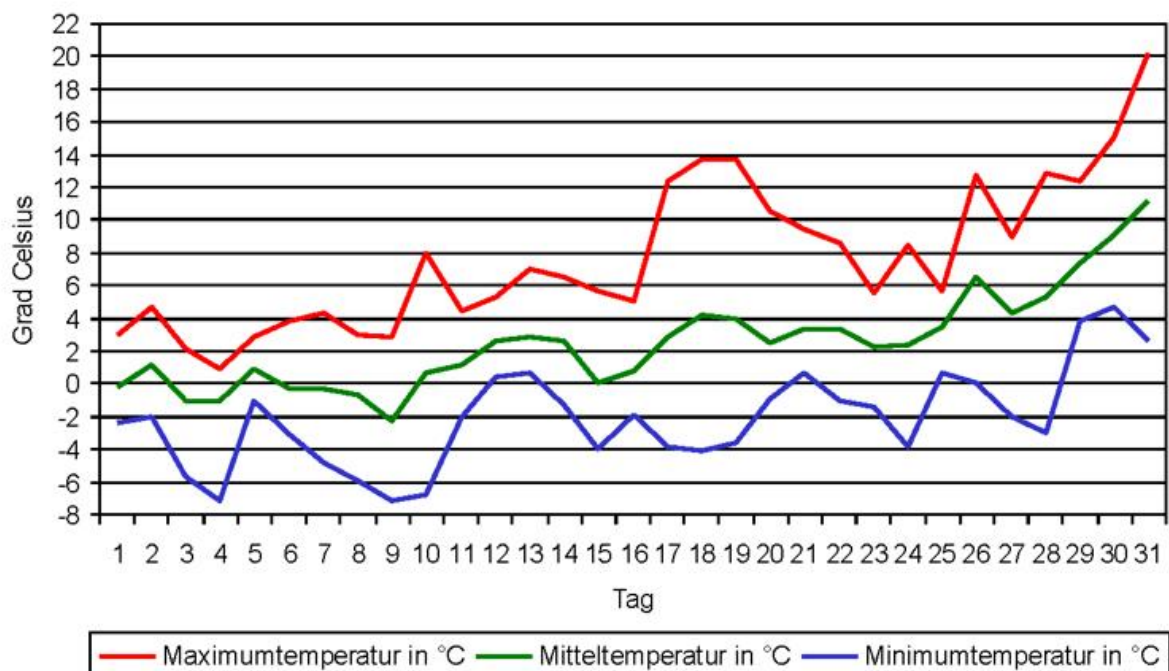
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	32,5 mm
Temperatursumme über 5°C	14 °C
Temperatursumme über 0°C	85 °C
Temperatursumme unter 0°C	-6 °C

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



Temperaturverlauf
März 2016 Station Villingen-Schwenningen



Klimawerte März 2016 Station Buchenbach

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	1,8	5,9	-0,6	-0,8	2,1	0	78	2,7	756	207	0,7	0,8	104	01
02	4,2	9,1	0,1	0,0	20,2	0	88	0,0	414	113	0,2	0,2	104	02
03	1,0	3,1	-0,8	-2,7	9,1	1	90	0,3	453	124	0,1	0,2	104	03
04	2,1	5,3	-1,5	-3,4	3,5	1	89	0,0	425	116	0,1	0,2	104	04
05	3,4	5,4	1,0	-0,3	5,3	0	89	0,0	430	118	0,5	0,6	104	05
06	2,0	6,0	0,1	-2,0	2,0	0	80	3,1	846	232	0,7	0,8	104	06
07	1,4	5,9	-1,9	-4,8	7,8	0	81	2,9	943	258	1,0	1,1	104	07
08	0,1	4,8	-3,4	-6,2	3,8	20	92	0,2	504	138	0,2	0,2	104	08
09	0,2	6,7	-5,3	-9,6		6	77	9,4	1514	415	0,9	1,0	103	09
10	2,5	9,4	-1,6	-4,0		0	80	6,2	1286	352	0,8	0,9	102	10
DEK	1,9	6,2	-1,4	-3,4	53,8		84	24,8	7571	2074	5,3	5,9	104	DEK
11	3,5	9,8	-1,1	-3,1		0	76	8,2	1502	412	1,3	1,4	101	11
12	4,2	7,9	0,2	-2,1		0	75	0,0	467	128	0,9	0,9	100	12
13	5,7	10,4	3,5	2,1		0	64	2,5	922	253	0,9	1,0	99	13
14	5,5	8,4	0,3	-2,6		0	57	5,6	1235	338	1,2	1,2	97	14
15	2,3	6,8	-1,5	-4,3	2,2	0	76	3,3	947	259	0,7	0,7	99	15
16	4,0	8,1	1,4	-1,3		0	59	4,7	1096	300	1,0	1,1	98	16
17	3,7	10,2	-2,3	-5,4		0	74	10,4	1697	465	1,1	1,2	97	17
18	5,5	13,3	-0,7	-4,3		0	67	10,7	1723	472	1,7	1,8	95	18
19	3,7	9,6	-1,0	-4,4		0	79	9,9	1715	470	0,8	0,8	94	19
20	2,4	9,4	-1,3	-4,4		0	86	4,1	907	249	0,5	0,5	94	20
DEK	4,1	9,4	-0,3	-3,0	2,2		71	59,4	12211	3346	10,1	10,7	97	DEK
21	5,0	10,5	1,7	-0,1		0	73	5,5	1321	362	1,2	1,2	92	21
22	5,3	11,3	0,3	-2,6		0	61	7,3	1342	368	1,9	1,9	90	22
23	4,4	8,8	-0,6	-3,5	0,2	0	79	0,7	725	199	1,0	1,0	90	23
24	4,2	9,6	-1,0	-3,5		0	72	2,3	1014	278	1,3	1,3	88	24
25	5,3	6,9	3,5	2,6	3,4	0	82	0,0	551	151	0,5	0,5	91	25
26	10,0	17,3	4,5	2,2	1,5	0	69	10,1	1830	501	2,0	2,0	91	26
27	7,5	12,2	2,0	-0,5	1,6	0	73	0,5	561	154	0,7	0,7	92	27
28	8,9	14,8	1,6	-0,5	5,5	0	64	3,0	1160	318	1,5	1,5	96	28
29	9,7	13,2	6,7	4,9	0,9	0	61	6,5	1672	458	1,7	1,7	95	29
30	10,8	15,8	7,6	4,8	2,3	0	83	2,0	939	257	0,4	0,4	97	30
31	12,0	17,4	6,3	3,0		0	81	5,6	1374	376	0,8	0,9	96	31
DEK	7,6	12,5	3,0	0,6	15,4		73	43,5	12489	3422	13,0	13,3	92	DEK
GES	4,6	9,5	0,5	-1,8	71,4		76	127,7	32271	8842	28,3	29,9	98	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 2016 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,6 °C	langjähriges Mittel	5,1 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	71,4 mm	langjähriges Mittel	99,0 mm	Abweichung	-28 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	127,7 h	langjähriges Mittel	121,0 h	Abweichung	6 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

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	24
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	4

Extremwerte

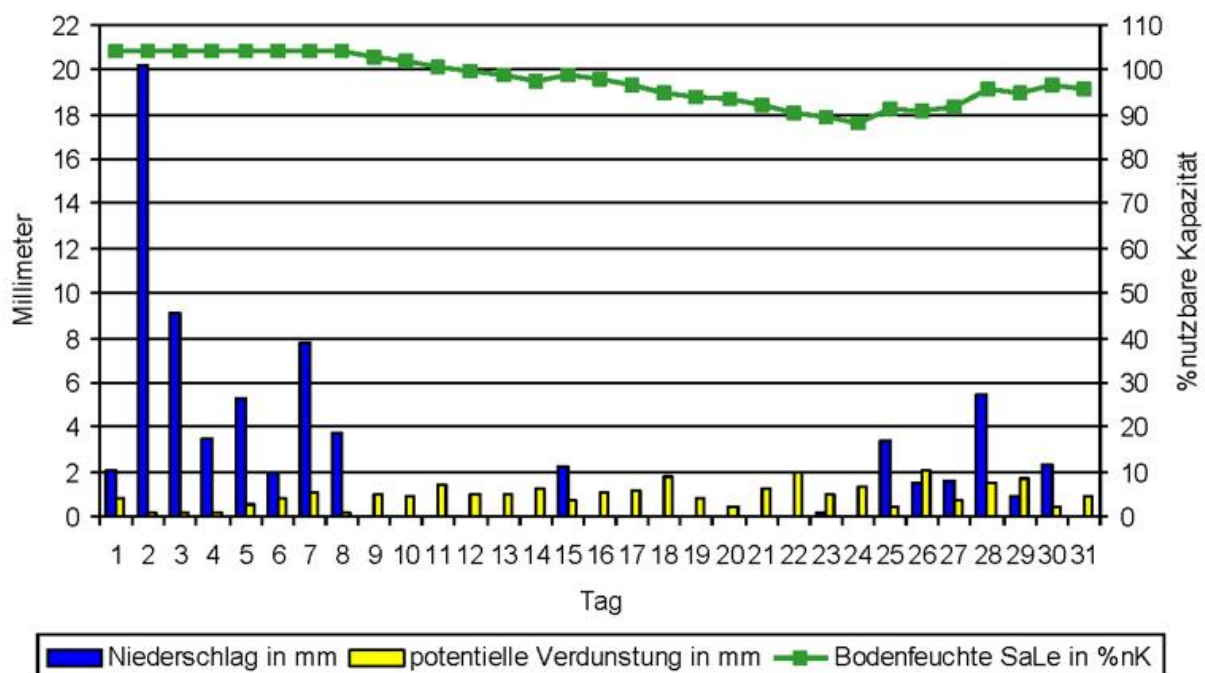
absolute Maximumtemperatur	17,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-9,6 °C
maximale Niederschlagssumme	20,2 mm
maximale Schneedecke	20 cm

Monatssummen

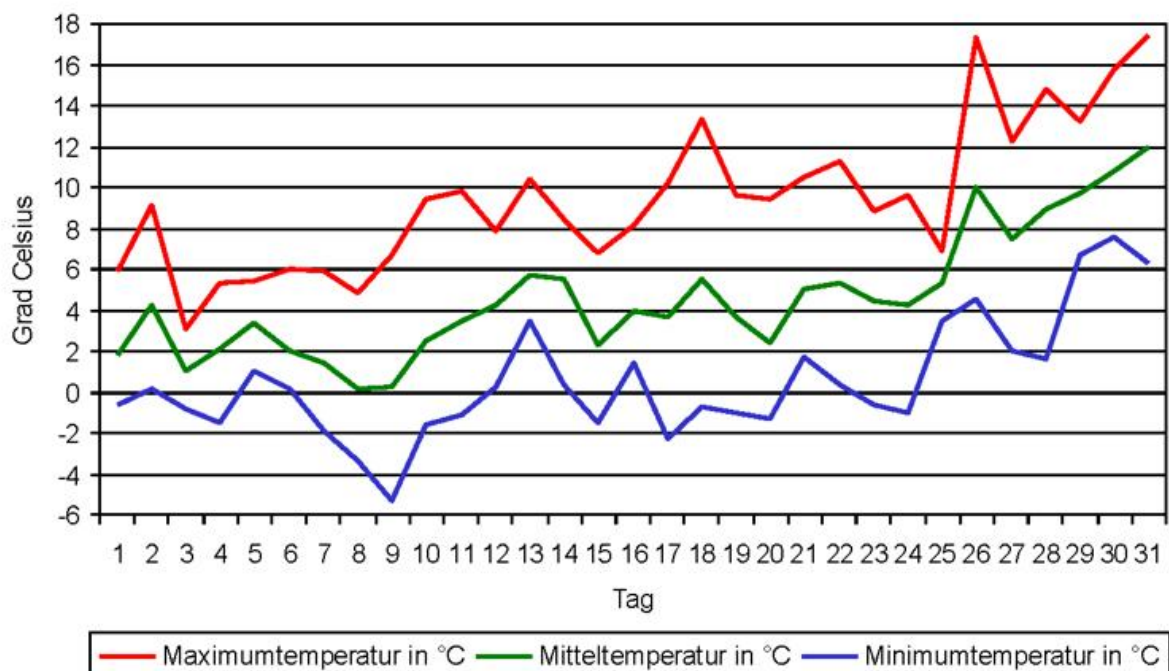
klimatestische Wasserbilanz	59,4 mm
Temperatursumme über 5°C	31 °C
Temperatursumme über 0°C	142 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2016 Station Buchenbach

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



**Temperaturverlauf
März 2016 Station Buchenbach**



Klimawerte März 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-0,6	2,5	-3,0	-4,4	1,1	8	82	3,6	853	234	0,5	0,6	104	01
02	1,3	4,8	-1,7	-5,1	13,1	8	94	0,0	414	113	0,1	0,1	104	02
03	-1,0	1,5	-3,2	-7,5	8,0	9	92	0,8	553	152	0,0	0,0	104	03
04	-1,3	1,5	-5,4	-7,0	16,1	16	95	0,2	431	118	0,1	0,1	104	04
05	0,7	2,6	-0,7	-2,3	4,4	17	96	0,0	432	118	0,2	0,2	104	05
06	-1,1	1,4	-3,7	-7,0	1,4	19	88	3,9	976	267	0,4	0,4	104	06
07	-2,0	2,5	-6,1	-10,3	2,9	19	84	4,3	1005	275	0,6	0,6	104	07
08	-2,3	1,0	-7,4	-10,4	0,2	23	89	2,0	679	186	0,3	0,4	104	08
09	-4,2	2,2	-9,8	-13,1		20	89	4,8	985	270	0,5	0,5	103	09
10	-0,4	5,7	-6,8	-9,8		19	83	9,5	1496	410	0,9	1,0	102	10
DEK	-1,1	2,6	-4,8	-7,7	47,2		89	29,1	7824	2144	3,5	3,9	104	DEK
11	1,0	4,2	-3,5	-5,9		19	83	6,9	1370	375	0,6	0,6	102	11
12	1,4	3,1	-0,1	-1,0		16	84	0,0	467	128	0,3	0,3	101	12
13	1,7	4,3	0,2	0,0		15	81	1,4	751	206	0,6	0,6	101	13
14	1,0	3,0	-1,3	-4,1		11	76	0,6	570	156	0,5	0,5	100	14
15	-0,7	6,8	-4,5	-7,2	0,8	11	85	2,2	836	229	0,6	0,6	100	15
16	-0,6	2,7	-2,4	-5,8		9	82	1,3	742	203	0,4	0,5	100	16
17	1,3	9,0	-5,5	-8,3		9	73	11,2	1713	469	1,5	1,6	98	17
18	3,0	11,6	-3,8	-5,8		0	72	11,1	1734	475	1,8	1,9	96	18
19	3,5	12,9	-2,9	-5,4		0	74	10,6	1732	475	1,6	1,7	95	19
20	1,2	10,2	-3,4	-4,6		0	88	6,8	1388	380	0,7	0,7	94	20
DEK	1,3	6,8	-2,7	-4,8	0,8		80	52,1	11303	3097	8,5	9,1	99	DEK
21	1,9	8,4	-2,0	-3,2		0	79	3,3	1134	311	1,1	1,2	93	21
22	1,8	6,6	-2,6	-5,1		0	72	8,1	1387	380	1,1	1,1	92	22
23	1,7	5,1	-2,1	-4,3	0,1	0	86	0,3	668	183	0,6	0,6	91	23
24	1,7	7,8	-3,2	-5,4		0	76	3,2	1116	306	0,9	0,9	90	24
25	2,4	4,4	-1,0	-2,0	4,0	0	89	0,0	551	151	0,1	0,1	94	25
26	5,6	11,1	0,1	-2,6	0,5	0	81	10,0	1820	499	1,2	1,3	93	26
27	3,1	7,8	-2,2	-4,5	1,1	0	87	0,2	599	164	0,5	0,5	94	27
28	4,8	11,5	-2,8	-4,9	6,1	0	80	2,6	976	267	0,8	0,8	99	28
29	5,9	10,7	2,8	1,6	5,8	0	76	9,1	1821	499	1,3	1,4	104	29
30	8,7	14,6	4,3	2,9	2,4	0	86	3,8	1083	297	0,9	1,0	104	30
31	10,3	19,0	2,4	1,0		0	72	7,1	1564	429	2,2	2,4	102	31
DEK	4,4	9,7	-0,6	-2,4	20,0		80	47,7	12719	3485	10,6	11,3	96	DEK
GES	1,6	6,5	-2,6	-4,9	68,0		83	128,9	31846	8726	22,7	24,3	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 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	1,6 °C	langjähriges Mittel	2,5 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	68,0 mm	langjähriges Mittel	110,0 mm	Abweichung	-38 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	128,9 h	langjähriges Mittel	128,0 h	Abweichung	1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	26
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	27
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	17

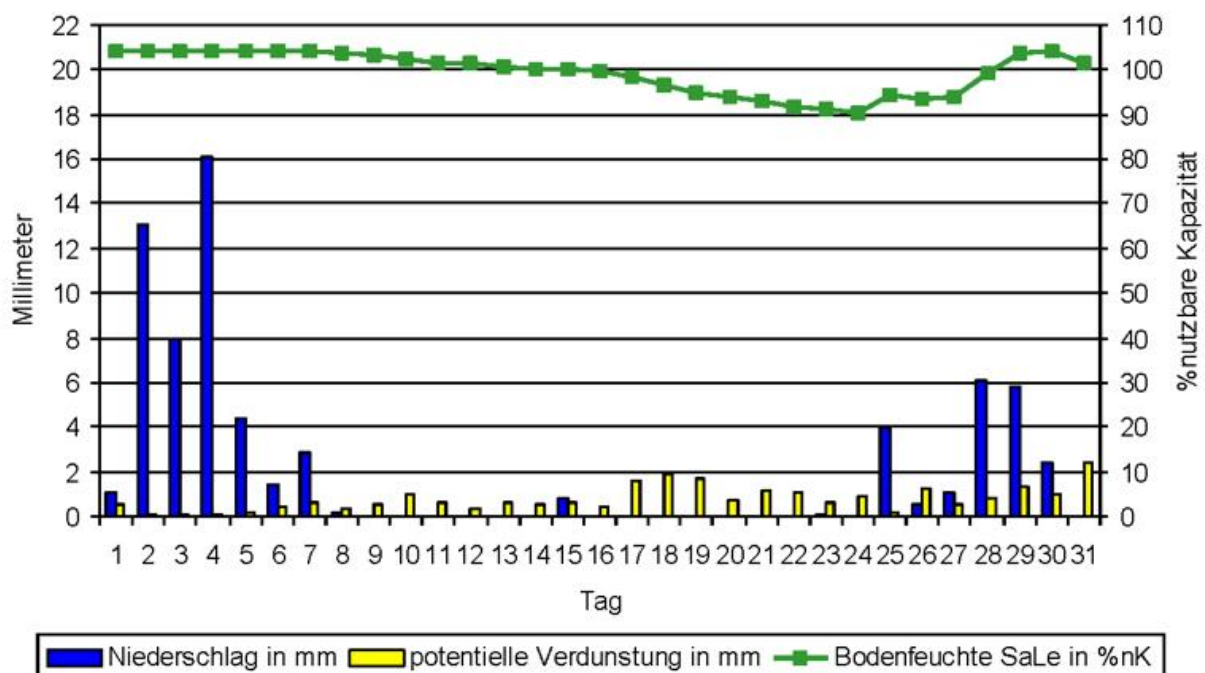
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	19,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-9,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-13,1 °C
maximale Niederschlagssumme	16,1 mm
maximale Schneedecke	23 cm

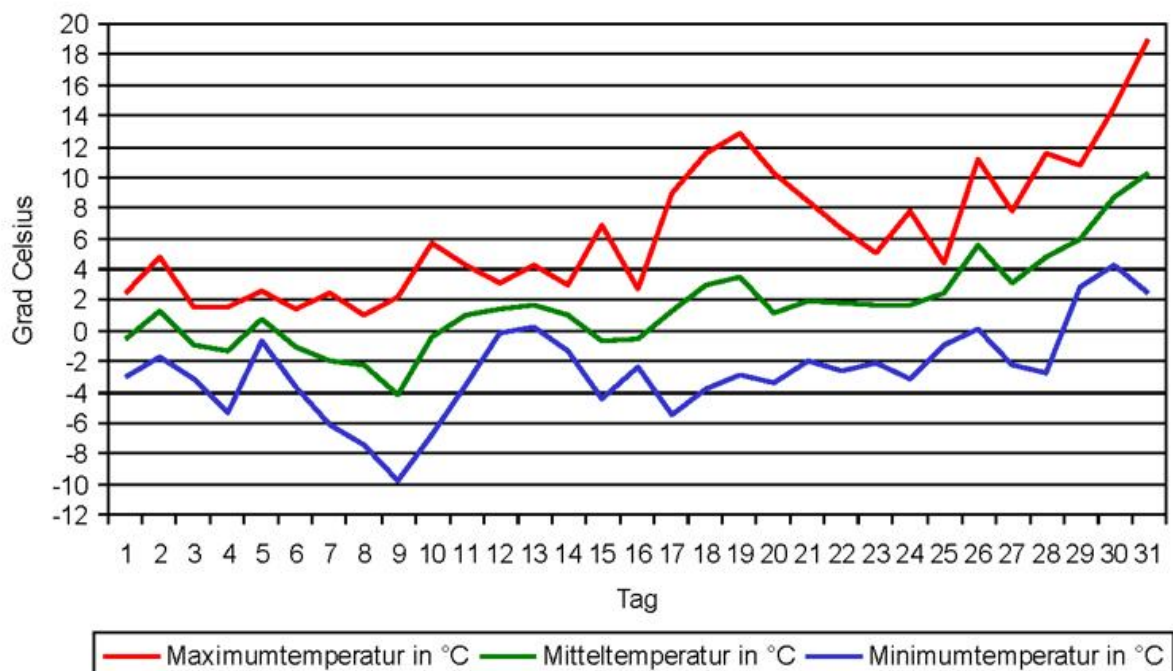
Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	59,9 mm
Temperatursumme über 5°C	11 °C
Temperatursumme über 0°C	64 °C
Temperatursumme unter 0°C	-14 °C

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



Temperaturverlauf März 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl



Klimawerte März 2016 Station Müllheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	3,2	6,7	0,8	0,2	3,0	0	75	5,1	1074	294	0,9	1,0	104	01
02	5,4	8,7	1,8	0,5	14,9	0	84	0,4	443	121	0,2	0,2	104	02
03	2,9	4,9	1,6	-0,2	7,8	0	85	0,4	531	145	0,1	0,1	104	03
04	5,7	9,0	1,1	-1,8	8,5	0	68	0,1	452	124	0,4	0,5	104	04
05	5,2	7,1	1,5	0,4	8,3	0	80	0,1	430	118	0,6	0,7	104	05
06	2,8	6,4	0,9	-1,3	2,5	0	83	1,8	783	215	0,6	0,6	104	06
07	2,0	5,8	-1,4	-3,8	8,1	0	83	3,8	1015	278	0,6	0,7	104	07
08	0,9	3,4	-1,7	-4,1	0,8	2	94	0,7	560	153	0,1	0,1	104	08
09	1,6	8,3	-4,5	-7,1		0	79	9,7	1535	421	1,0	1,2	103	09
10	3,3	10,6	-2,4	-4,7		0	79	9,8	1557	427	1,1	1,2	102	10
DEK	3,3	7,1	-0,2	-2,2	53,9		81	31,9	8380	2296	5,6	6,3	104	DEK
11	2,7	9,7	-3,3	-6,2		0	85	5,2	1213	332	0,9	1,0	101	11
12	5,1	8,5	1,5	-0,3		0	77	0,3	526	144	0,8	0,9	100	12
13	6,0	10,7	1,8	0,6		0	68	1,4	775	212	1,0	1,1	99	13
14	5,4	9,1	0,9	-1,7		0	65	3,8	1048	287	1,3	1,3	97	14
15	2,0	7,7	-3,3	-6,0	1,2	0	83	3,5	1050	288	0,9	0,9	98	15
16	3,2	9,0	-1,9	-4,5		0	74	1,6	737	202	1,1	1,2	96	16
17	3,2	10,8	-4,0	-6,7		0	80	10,7	1710	469	1,3	1,3	95	17
18	5,6	14,4	-2,7	-5,6		0	71	10,7	1726	473	1,8	1,9	93	18
19	3,3	10,2	-2,3	-5,5		0	84	9,2	1623	445	0,9	0,9	92	19
20	3,4	8,7	-1,3	-4,1		0	85	3,6	883	242	0,4	0,4	92	20
DEK	4,0	9,9	-1,5	-4,0	1,2		77	50,0	11291	3094	10,5	11,0	96	DEK
21	5,9	11,6	2,7	-0,5		0	73	3,5	1086	298	1,4	1,4	90	21
22	5,3	12,2	-1,7	-4,9		0	69	8,8	1613	442	1,9	1,9	88	22
23	4,7	10,1	-1,5	-4,8	0,4	0	82	0,5	685	188	1,0	1,0	88	23
24	4,6	11,8	-1,9	-5,4		0	76	4,3	1244	341	1,9	1,9	86	24
25	6,9	8,0	3,3	1,9	2,3	0	78	0,1	543	149	0,4	0,4	88	25
26	10,5	17,4	3,8	-0,1		0	70	10,6	1897	520	2,7	2,7	85	26
27	7,4	12,3	1,1	-2,9	0,3	0	75	0,9	894	245	1,0	1,0	85	27
28	10,1	17,4	0,4	-3,3	1,5	0	62	2,8	1136	311	2,2	2,2	84	28
29	10,8	15,1	7,7	5,5	0,2	0	62	5,6	1453	398	2,2	2,2	82	29
30	12,4	16,9	5,6	2,9	4,5	0	78	2,1	1091	299	0,4	0,4	86	30
31	10,6	18,4	5,2	4,3	0,1	0	91	3,7	1264	346	1,0	1,0	85	31
DEK	8,1	13,7	2,2	-0,7	9,3		74	42,9	12906	3536	15,9	16,0	86	DEK
GES	5,2	10,4	0,3	-2,2	64,4		77	124,8	32577	8926	32,0	33,3	95	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 2016 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5,2 °C	langjähriges Mittel	6,1 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	64,4 mm	langjähriges Mittel	65,0 mm	Abweichung	-1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	124,8 h	langjähriges Mittel	124,0 h	Abweichung	1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	14
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	23
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

Extremwerte

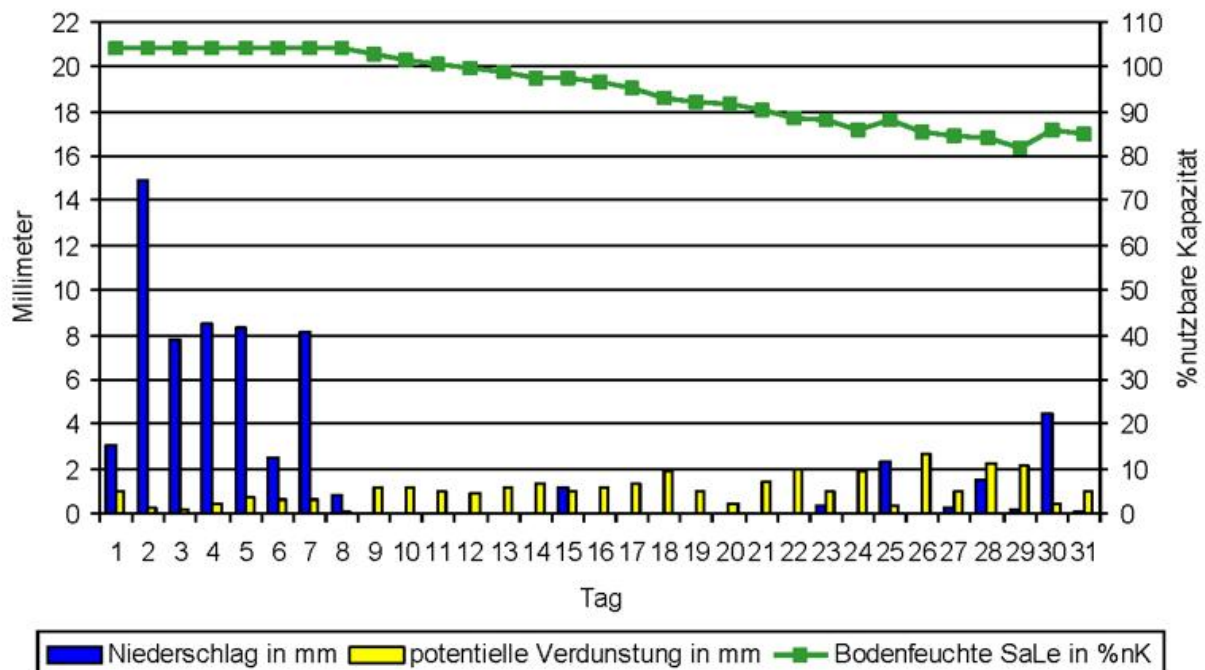
absolute Maximumtemperatur	18,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,1 °C
maximale Niederschlagssumme	14,9 mm
maximale Schneedecke	2 cm

Monatssummen

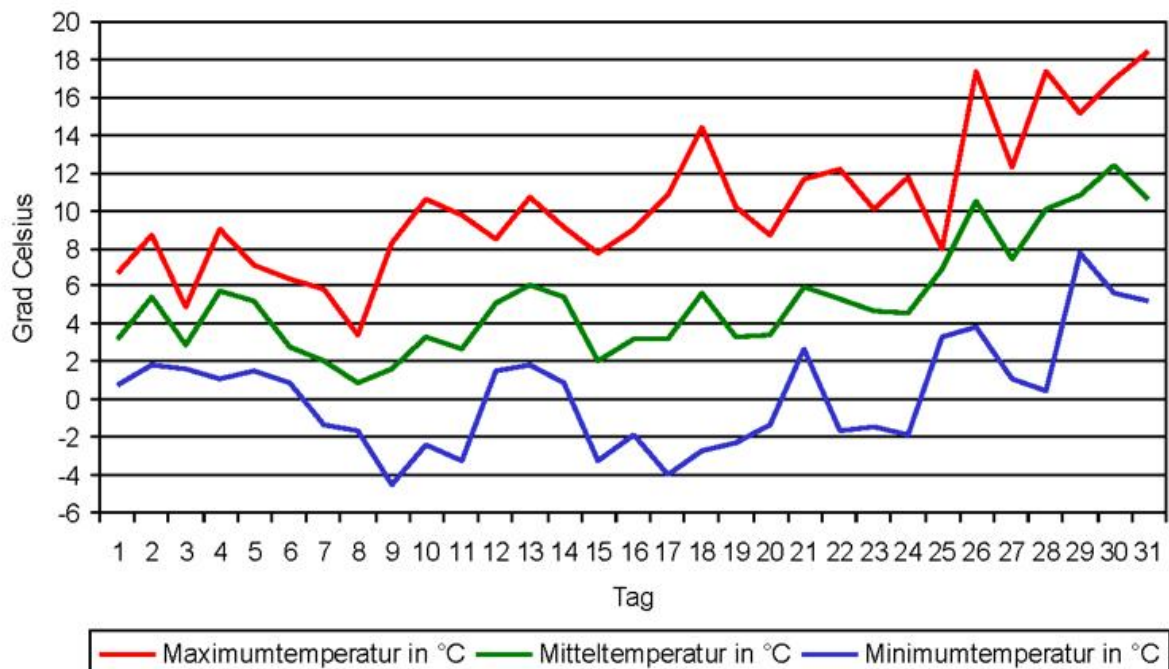
klimatestische Wasserbilanz	51,9 mm
Temperatursumme über 5°C	38 °C
Temperatursumme über 0°C	162 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

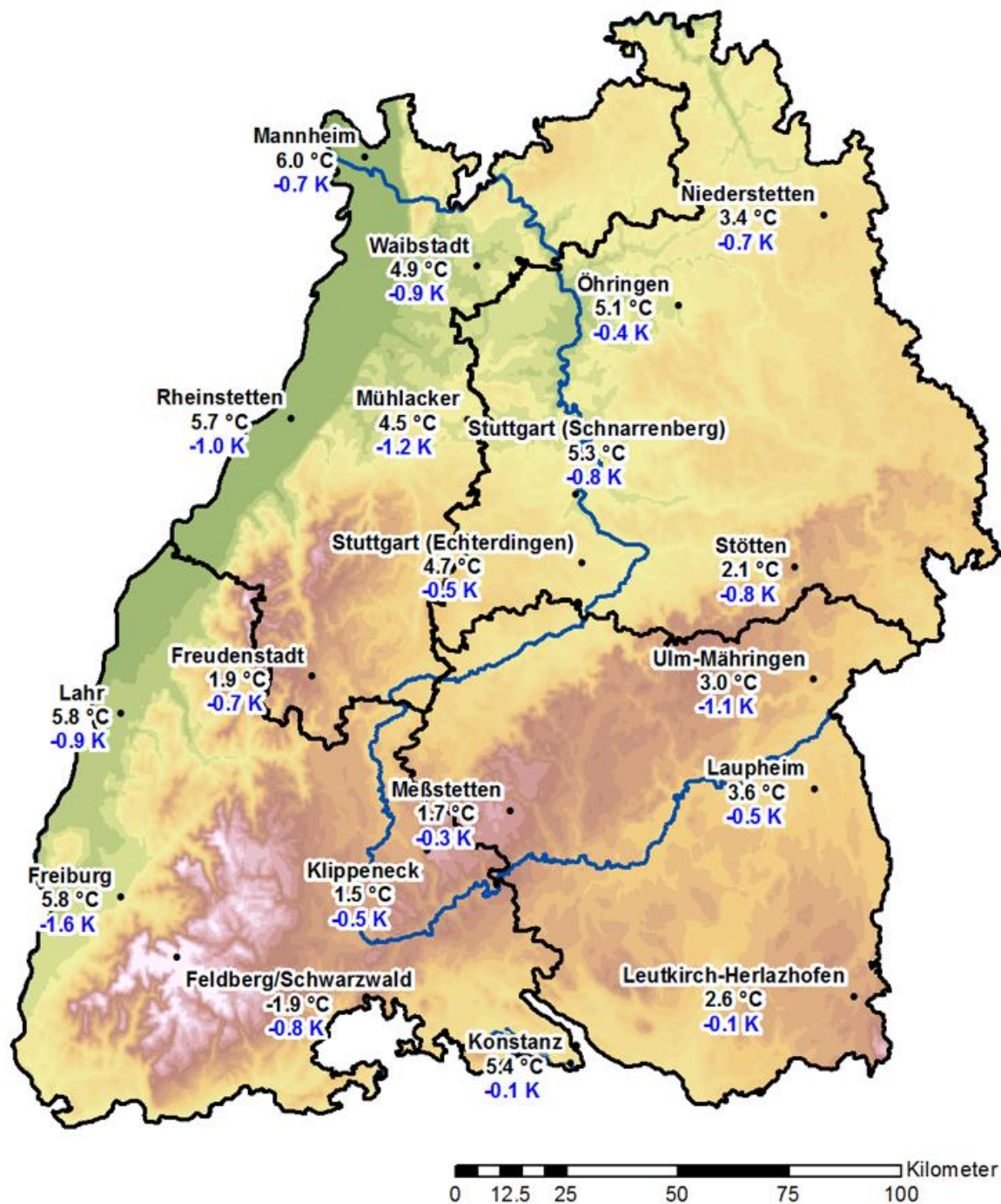
Diagramme März 2016 Station Müllheim

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2016 Station Müllheim**

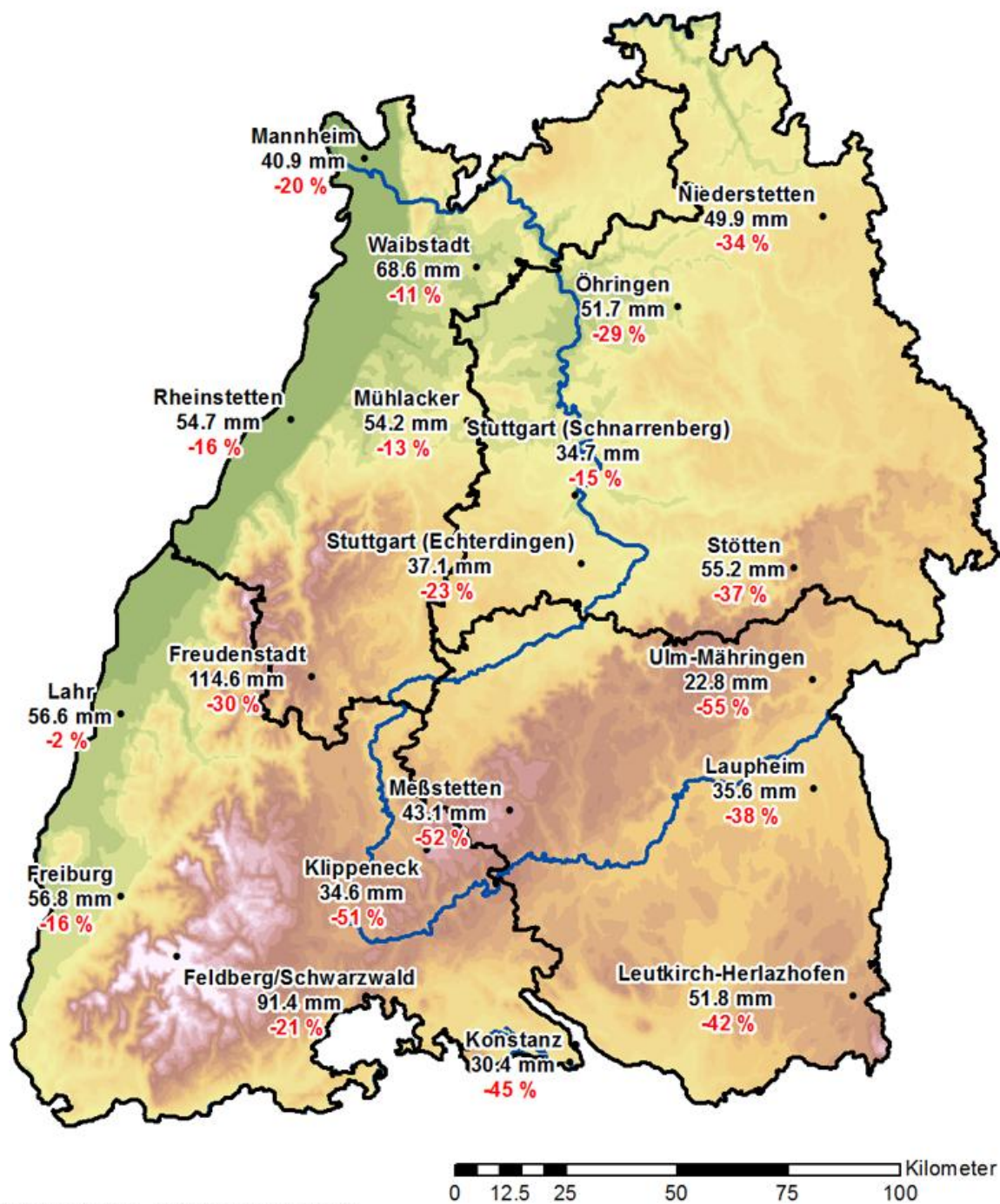


**Temperaturverlauf
März 2016 Station Müllheim**

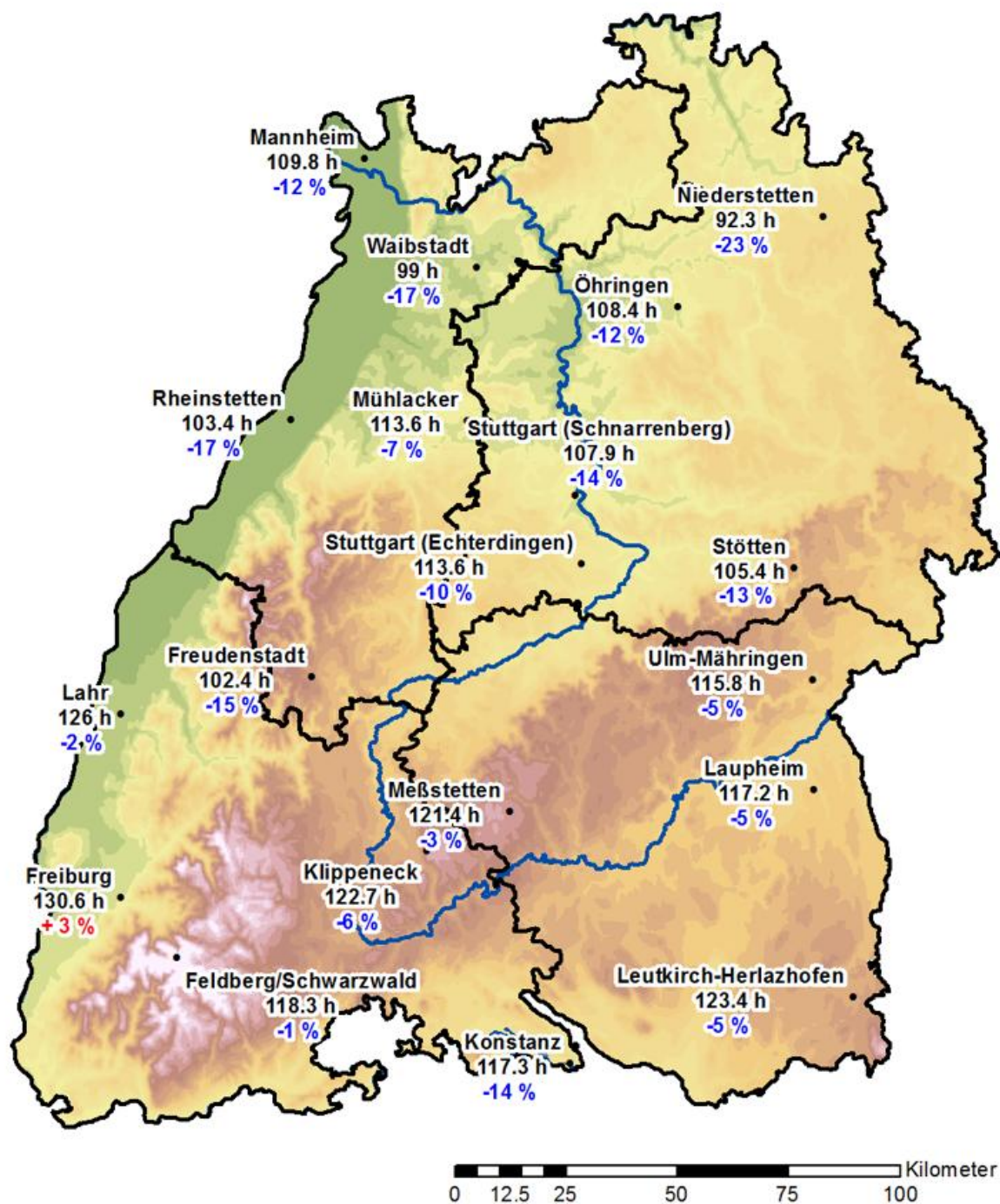




(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



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



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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2016

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

04.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
09.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
19.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
21.03.	Hafer	Bestellung Beginn
21.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
24.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
25.03.	Hafer	Bestellung Beginn
25.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
26.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
27.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
28.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
31.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
31.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
31.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2016

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

10.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
13.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
17.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
18.03.	Kartoffel	Bestellung Beginn
18.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
21.03.	Hafer	Bestellung Beginn
22.03.	Rüben	Bestellung Beginn
22.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
23.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
23.03.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
24.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
25.03.	Weinrebe, frühe Reife	Erstes Bluten
26.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
26.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
26.03.	Hafer	Bestellung Beginn
26.03.	Rüben	Bestellung Beginn
27.03.	Weinrebe, späte Reife	Erstes Bluten
28.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
29.03.	Winterraps	Blüte Beginn
29.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
29.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
29.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
30.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2016

Rheintal

11.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
12.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
14.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
19.03.	Hafer	Bestellung Beginn
20.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
20.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
21.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
23.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
25.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
27.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
30.03.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
31.03.	Hafer	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2016

Schwarzwald und Schwäbische Alb

16.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
18.03.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
18.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
23.03.	Hafer	Bestellung Beginn
24.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
24.03.	Hafer	Bestellung Beginn
24.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
24.03.	Rüben	Bestellung Beginn
25.03.	Hafer	Bestellung Beginn
25.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
25.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
25.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
25.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
25.03.	Stachelbeere	Blüte Beginn
26.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
27.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
29.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
30.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
31.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
31.03.	Hafer	Auflaufen Beginn