



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

03
2017

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

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

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Stötten	5
Auswertungen Station Laupheim	8
Auswertungen Station Ulm-Mähringen	11
Auswertungen Station Notzingen	14
Auswertungen Station Schwäbisch Gmünd-Weiler	17
Auswertungen Station Hermaringen-Allewind	20
Auswertungen Station Merklingen	23
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	26
Auswertungen Station Altheim, Kreis Biberach	29
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

Im März wechselte der Einfluss von Hoch- und Tiefdruckgebieten immer wieder. Häufig herrschten dabei frühlingshafte Temperaturen. Dies ergab in Deutschland den wärmsten März seit Beginn regelmäßiger Wetteraufzeichnungen im Jahr 1881. In Baden-Württemberg war nur der Monat März 1994 noch etwas wärmer. Die Niederschlagssummen waren durchschnittlich, die Zahl der Sonnenscheinstunden lag jedoch über dem Soll.

Die erste Märzdekade war sehr wechselhaft. Atlantische Tiefdruckgebiete und ihre Ausläufer zogen übers Land mit zeitweise stürmisch auflebendem Wind und häufigen und teils gewittrigen Niederschlägen. Der häufige Regen füllt die Wasservorräte wieder in den meisten Regionen auf, nur in Württemberg rund um das Stuttgarter Becken und auf der Ostalb bis zur Hohenloher Ebene blieben die Werte der Nutzbaren Feldkapazität öfter zwischen 80 und 90 Prozent in den obersten 60 Zentimetern stehen. Schneefall war im gesamten Monat eher selten und beschränkte sich auf die höheren Bergregionen, vorzugsweise im Schwarzwald. Dazwischen gab es in der ersten Dekade kurzzeitigen Hochdruckeinfluss und mitunter ausgeprägten Föhn, der angenehme Frühlingswärme brachte. Weitere warme Tage bescherte uns dann Hoch „Kathrin“ mit Beginn des zweiten Monatsdrittels bis zur Monatsmitte hin. Die Morgenstunden fielen dabei jedoch oft noch frostig aus und schränkten die anstehenden Herbizidmaßnahmen im Wintergetreide etwas ein. Die abtrocknenden Böden konnten bearbeitet werden und vielerorts wurde Sommergerste ausgebracht und auch erste Rüben bestellt. Danach rauschte Tief „Eckhart“ über Norddeutschland hinweg und führte am 18. an vielen Orten zur größten 24-stündigen Niederschlagssumme des Monats. Es blieb zunächst leicht unbeständig, bevor sich zum Monatsende hin bei steigendem Luftdruck milde Luftmassen durchsetzen. Anfangs gab es bodennah kräftigen und kühleren Ostwind, der die Aktivität der Rapsschädlinge etwas einbremste. In den letzten Tagen war eine Kontrolle der Gelbschalen bei oft sonnigem und warmem Wetter unerlässlich. Im Rheingraben wurde erster Mais bestellt. Am 31. fielen an einigen Stationen die Rekorde für die monatliche Höchsttemperatur. Im Rheingraben wurde erster Mais bestellt.

Die monatliche Mitteltemperatur lag im März bei 7,6 Grad und somit um 3,8 Grad über dem langjährigen Durchschnitt von 1961-90. Die Niederschlagsmengen erreichten mit 64 Millimetern kaum weniger als das übliche Soll. Die Sonnenscheindauer belief sich auf 179 Stunden und damit rund die Hälfte mehr als normal.

Klimawerte März 2017 Station Stötten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	2,4	4,6	-0,1	-1,4	3,4	0	82	0,8	395	108	0,5	0,6	104	01
02	4,2	7,3	1,2	-2,7	1,5	0	74	7,1	1208	331	1,0	1,1	104	02
03	4,2	9,5	0,4	-4,9		0	61	2,5	809	222	1,3	1,5	103	03
04	8,2	13,5	3,8	1,1	0,4	0	63	4,9	987	270	1,5	1,6	101	04
05	4,5	9,1	1,9	1,5	0,5	0	74	3,6	914	250	1,1	1,2	101	05
06	3,0	7,1	-0,1	0,1	3,5		79	2,4	786	215	0,9	1,0	103	06
07	1,1	3,9	-0,8	-1,0	6,2		99	0,8	563	154	0,1	0,1	104	07
08	2,8	7,2	0,4	-0,4	7,9		92	0,0	594	163	0,5	0,6	104	08
09	7,2	8,1	5,8	5,5	34,3		100	0,0	192	53	0,0	0,0	104	09
10	3,6	6,6	1,3	-2,9			81	6,4	1240	340	0,7	0,8	103	10
DEK	4,1	7,7	1,4	-0,5	57,7		81	28,5	7688	2107	7,6	8,4	103	DEK
11	3,9	9,3	-0,4	-1,5			66	7,2	1324	363	1,1	1,2	102	11
12	3,6	8,9	0,3	-0,6			68	10,5	1601	439	1,0	1,2	101	12
13	3,0	9,6	-2,7	-4,0			63	8,8	1469	403	1,6	1,7	99	13
14	6,2	11,2	2,5	-3,3			65	9,6	1503	412	1,1	1,2	98	14
15	6,5	10,7	3,6	-2,4			80	3,6	1091	299	0,9	0,9	97	15
16	9,1	15,1	4,2	-2,5			65	10,5	1692	464	2,2	2,3	95	16
17	10,1	17,1	4,8	2,3	0,0		64	6,8	1249	342	1,2	1,3	93	17
18	5,3	7,0	3,9	3,6	15,8		94	0,0	253	69	0,1	0,1	104	18
19	8,4	10,5	6,4	6,4	4,0		92	0,0	293	80	0,5	0,5	104	19
20	7,6	11,4	5,5	4,2	0,4	0	86	4,7	1132	310	0,8	0,9	104	20
DEK	6,4	11,1	2,8	0,2	20,2		74	61,7	11607	3180	10,5	11,3	100	DEK
21	6,4	10,6	1,4	1,7	1,4	0	86	1,3	901	247	0,7	0,8	104	21
22	2,6	4,5	0,6	0,4	2,4	0	100	0,0	408	112	0,0	0,0	104	22
23	6,0	11,2	3,9	3,9	0,0	0	95	4,0	1159	318	0,5	0,6	103	23
24	5,2	6,8	3,7	4,3		0	95	0,0	471	129	0,2	0,2	103	24
25	6,7	12,5	2,8	2,2		0	70	9,5	1831	502	1,7	1,9	101	25
26	5,7	11,1	1,5	-0,8		0	63	10,6	1745	478	1,3	1,4	100	26
27	7,2	13,6	0,6	-0,8		0	46	11,8	2056	563	2,2	2,4	98	27
28	11,8	17,3	6,8	-1,8	0,0	0	48	11,3	1960	537	2,3	2,4	95	28
29	10,8	16,0	6,8	3,1		0	68	11,3	1825	500	1,7	1,8	93	29
30	11,8	17,0	6,9	1,2		0	66	10,4	1663	456	2,1	2,2	91	30
31	15,0	21,3	8,3	6,0		0	53	11,0	1917	525	3,7	3,8	87	31
DEK	8,1	12,9	3,9	1,8	3,8		72	81,2	15936	4366	16,5	17,4	98	DEK
GES	6,3	10,6	2,7	0,5	81,7		75	171,4	35231	9653	34,6	37,1	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 2017 Station Stötten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	6,3 °C	langjähriges Mittel	2,9 °C	Abweichung	3,4 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	81,7 mm	langjähriges Mittel	87,0 mm	Abweichung	-6 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	171,4 h	langjähriges Mittel	121,0 h	Abweichung	42 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	15
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

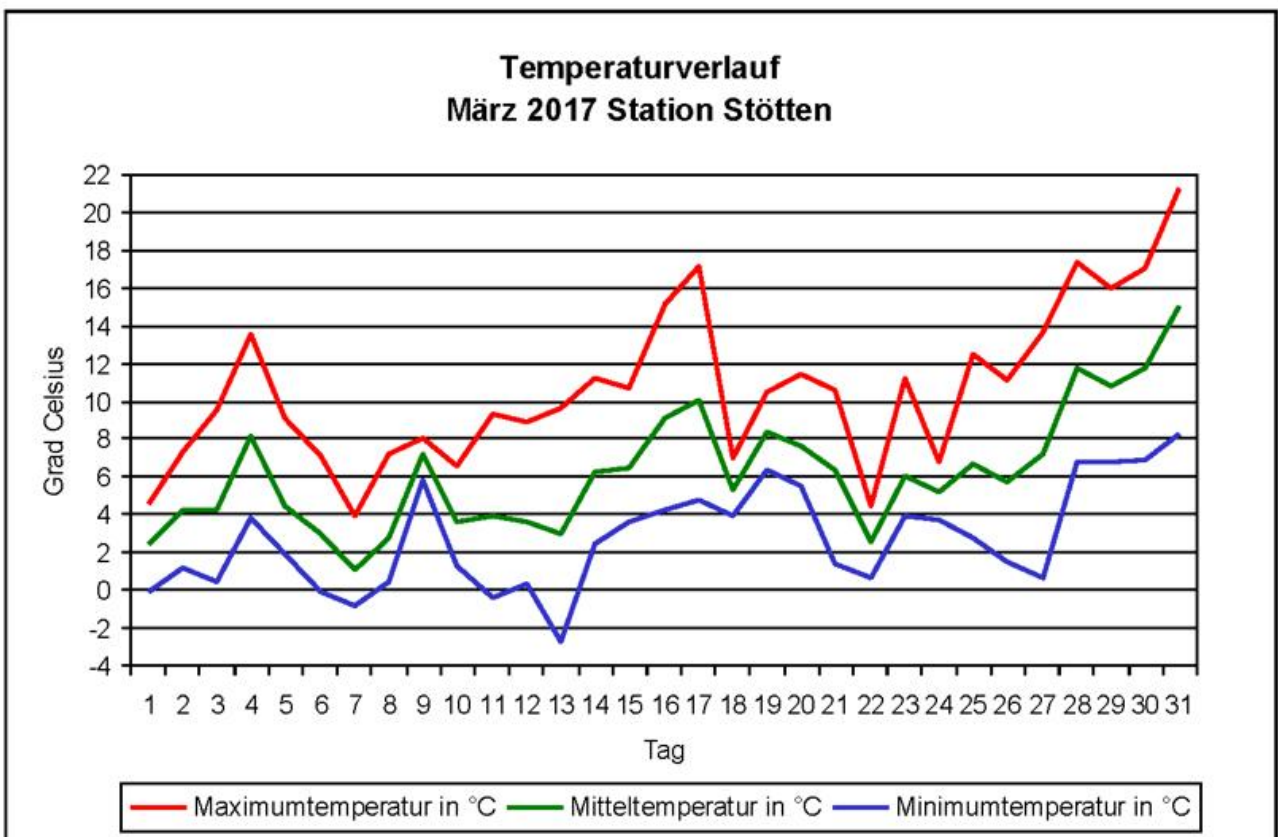
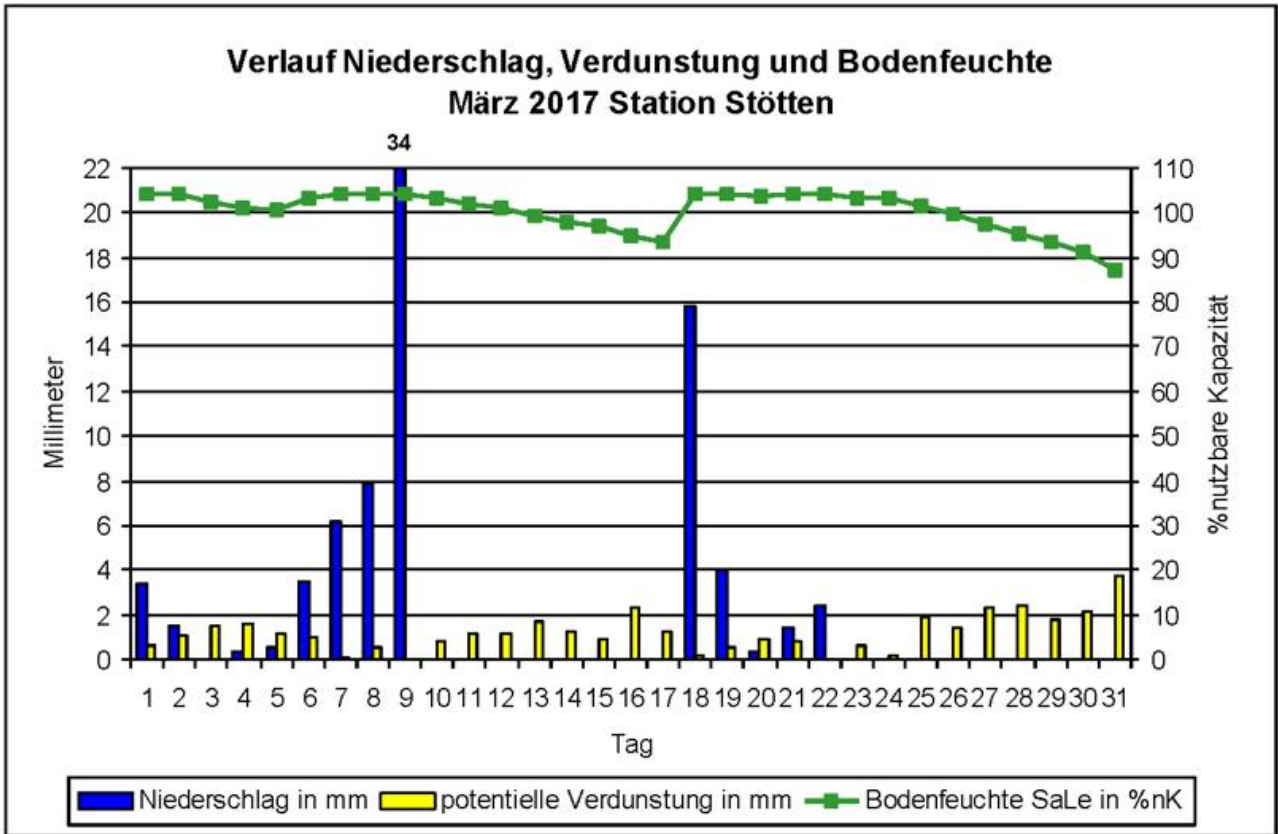
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,9 °C
maximale Niederschlagssumme	34,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	70,0 mm
Temperatursumme über 5°C	60 °C
Temperatursumme über 0°C	194 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Stötten



Klimawerte März 2017 Station Laupheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4,0	6,1	1,8	0,0	6,0	0	76	0,8	537	147	0,6	0,6	104	01
02	6,6	10,4	0,3	-2,3	5,4	0	58	7,0	1181	324	1,8	2,1	104	02
03	3,5	10,4	-1,9	-5,0		0	69	4,5	952	261	1,2	1,4	103	03
04	7,3	17,4	-1,2	-4,0	0,5	0	67	6,0	1058	290	2,7	3,0	100	04
05	6,0	10,3	3,4	2,5	3,3	0	71	4,3	1004	275	1,4	1,5	102	05
06	3,9	8,1	1,9	1,0	6,5	0	82	2,1	850	233	0,9	0,9	104	06
07	2,8	5,5	0,4	0,0	7,6	0	88	1,4	724	198	0,4	0,5	104	07
08	3,8	8,1	0,4	-2,0	5,6	0	84	2,4	856	235	1,0	1,2	104	08
09	8,4	10,6	5,9	5,3	20,2	0	92	0,0	439	120	0,2	0,2	104	09
10	6,2	9,9	-1,1	-3,7		0	66	7,8	1368	375	1,4	1,5	102	10
DEK	5,3	9,7	1,0	-0,8	55,1		75	36,3	8969	2458	11,7	13,0	103	DEK
11	3,6	11,9	-3,7	-6,0		0	72	6,9	1326	363	1,9	2,0	100	11
12	4,3	11,8	-2,5	-5,7		0	66	11,0	1580	433	1,9	2,0	98	12
13	3,8	10,6	-3,3	-7,0		0	65	8,8	1459	400	1,5	1,5	97	13
14	6,6	14,3	-1,6	-5,0		0	64	9,2	1444	396	2,1	2,2	95	14
15	6,9	13,3	0,4	-4,0		0	74	5,1	1145	314	1,6	1,7	93	15
16	6,6	15,6	-1,4	-4,0		0	72	9,9	1606	440	2,6	2,7	90	16
17	10,1	18,7	2,2	-3,0		0	65	8,8	1543	423	2,7	2,8	88	17
18	7,6	8,5	5,9	5,4	16,4	0	81	0,0	498	136	0,4	0,4	103	18
19	10,6	14,4	7,8	7,1	2,1	0	79	1,1	862	236	0,8	0,9	104	19
20	10,7	14,8	8,4	5,6		0	73	4,0	1133	310	1,5	1,6	102	20
DEK	7,1	13,4	1,2	-1,7	18,5		71	64,8	12596	3451	17,0	17,9	97	DEK
21	9,3	13,2	5,1	4,3		0	70	0,9	839	230	1,4	1,6	101	21
22	4,7	6,4	2,7	3,0	6,0	0	92	0,0	520	142	0,3	0,3	104	22
23	8,6	14,5	5,1	6,0	0,1	0	84	8,1	1593	436	1,3	1,4	103	23
24	6,9	7,8	5,3	6,0		0	87	0,6	781	214	0,3	0,4	102	24
25	8,2	14,2	4,3	2,2		0	66	7,1	1576	432	1,9	2,1	100	25
26	7,0	13,0	1,6	-2,0		0	58	6,3	1386	380	1,8	2,0	98	26
27	7,2	15,6	-1,4	-5,0		0	52	12,1	1933	530	2,5	2,7	96	27
28	9,8	19,4	-0,3	-5,0		0	60	10,3	1904	522	2,9	3,0	93	28
29	11,7	18,5	5,3	0,0		0	61	10,7	1800	493	2,6	2,7	90	29
30	11,2	19,4	3,2	-1,0		0	65	11,7	1954	535	2,8	2,9	87	30
31	13,1	22,7	3,6	-1,0		0	59	11,3	1946	533	4,6	4,6	82	31
DEK	8,9	15,0	3,1	0,7	6,1		69	79,1	16232	4448	22,6	23,6	96	DEK
GES	7,1	12,8	1,8	-0,6	79,7		72	180,2	37797	10356	51,2	54,6	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 2017 Station Laupheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,1 °C	langjähriges Mittel	4,1 °C	Abweichung	3,0 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	79,7 mm	langjähriges Mittel	57,0 mm	Abweichung	40 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	180,2 h	langjähriges Mittel	124,0 h	Abweichung	45 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	17
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

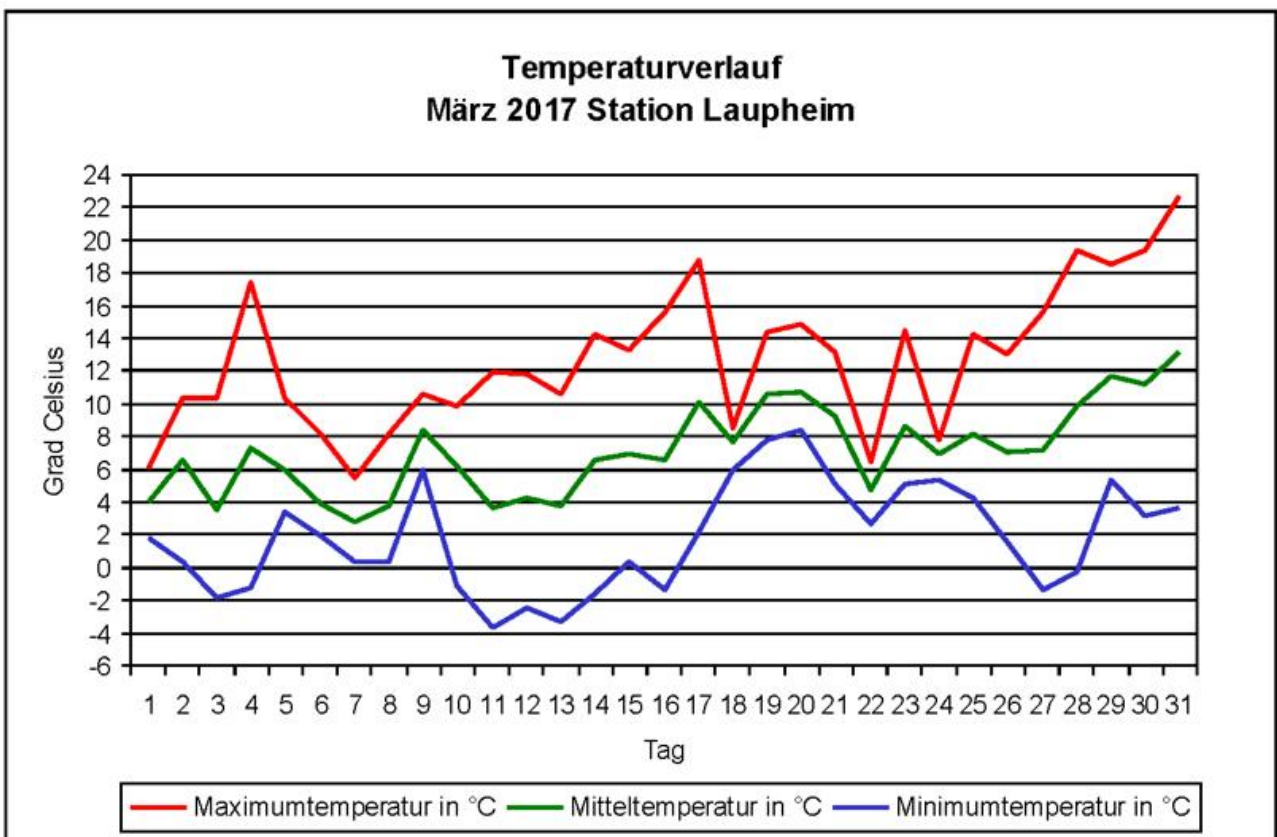
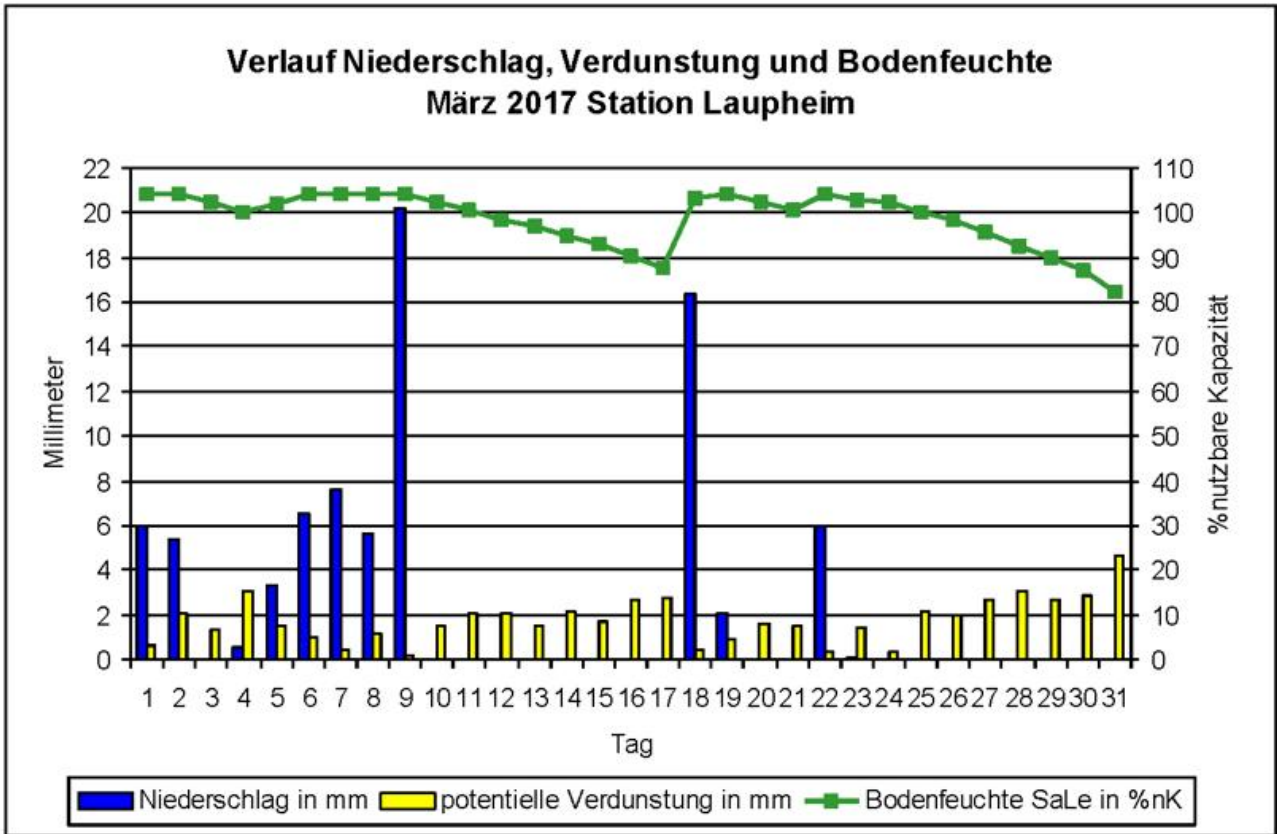
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	22,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,0 °C
maximale Niederschlagssumme	20,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	67,8 mm
Temperatursumme über 5°C	77 °C
Temperatursumme über 0°C	221 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Laupheim



Klimawerte März 2017 Station Ulm-Mähringen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	3,4	6,1	0,8	-0,4	3,8		81	1,6	511	140	0,6	0,6	104	01
02	5,4	8,9	-1,7	-3,8	2,6		65	8,0	1231	337	1,3	1,5	104	02
03	2,6	9,4	-2,6	-4,4			72	1,3	626	172	1,2	1,3	103	03
04	6,9	16,1	-0,9	-3,9	0,4		70	5,3	900	247	1,9	2,1	101	04
05	5,1	9,4	2,9	1,6	2,3		75	3,8	969	266	1,1	1,2	102	05
06	3,8	8,1	1,2	0,0	1,7		81	1,4	712	195	1,1	1,2	103	06
07	2,5	5,2	0,2	-1,4	2,6		88	2,6	810	222	0,3	0,4	104	07
08	3,3	7,1	0,5	-1,4	4,7		88	0,2	517	142	0,8	0,9	104	08
09	7,9	9,7	5,5	5,3	18,2		93	0,0	438	120	0,2	0,2	104	09
10	4,8	8,8	-2,3	-4,5			73	6,3	1176	322	1,1	1,2	103	10
DEK	4,6	8,9	0,4	-1,3	36,3		79	30,5	7890	2162	9,6	10,7	103	DEK
11	3,0	9,8	-4,0	-6,5			75	6,9	1206	330	1,1	1,2	102	11
12	3,8	10,4	-1,1	-4,9			71	10,8	1565	429	1,5	1,6	100	12
13	3,4	9,9	-3,4	-7,1			65	8,4	1459	400	1,5	1,6	98	13
14	6,1	13,6	-1,7	-4,5			65	7,8	1386	380	1,9	2,0	96	14
15	6,4	13,1	-0,3	-3,5			77	2,0	771	211	1,4	1,5	95	15
16	6,3	15,0	-1,4	-4,4			71	10,3	1646	451	2,3	2,4	92	16
17	9,3	18,4	0,1	-3,6	0,0		66	7,1	1371	376	2,9	3,0	89	17
18	7,1	8,7	5,6	4,6	6,7		82	0,0	494	135	0,4	0,4	96	18
19	10,1	14,0	7,5	7,1	1,0		83	0,8	698	191	1,1	1,1	96	19
20	9,9	14,5	7,0	3,2	0,0		75	3,2	1006	276	1,4	1,4	94	20
DEK	6,5	12,7	0,8	-2,0	7,7		73	57,3	11602	3179	15,5	16,3	96	DEK
21	8,1	12,4	4,0	3,1			76	0,3	654	179	1,4	1,4	93	21
22	4,0	5,7	2,0	1,9	1,4		95	0,0	519	142	0,2	0,2	94	22
23	7,4	12,3	4,6	4,0	0,1		89	5,1	1259	345	0,8	0,8	93	23
24	6,2	7,6	4,5	4,9			91	0,0	529	145	0,3	0,3	93	24
25	7,4	12,8	3,9	1,7			69	8,9	1689	463	1,6	1,7	91	25
26	6,5	12,1	1,0	-4,2			61	10,5	1838	504	1,6	1,7	90	26
27	6,3	15,8	-1,5	-5,9			54	12,1	1928	528	3,1	3,1	87	27
28	9,3	19,3	-2,6	-5,8			59	8,8	1731	474	2,9	2,9	84	28
29	11,4	18,1	5,1	0,1			62	11,5	1931	529	3,0	3,0	81	29
30	10,8	18,5	2,3	-0,7			69	11,6	1982	543	2,6	2,6	78	30
31	12,3	22,0	1,8	-0,9			61	11,2	1986	544	4,1	4,1	74	31
DEK	8,2	14,2	2,3	-0,2	1,5		71	80,0	16046	4397	21,6	21,8	87	DEK
GES	6,5	12,0	1,2	-1,1	45,5		74	167,8	35538	9737	46,7	48,8	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 2017 Station Ulm-Mähringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	45,5 mm	langjähriges Mittel	51,0 mm	Abweichung	-11 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	167,8 h	langjähriges Mittel	122,0 h	Abweichung	38 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	12
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	19
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

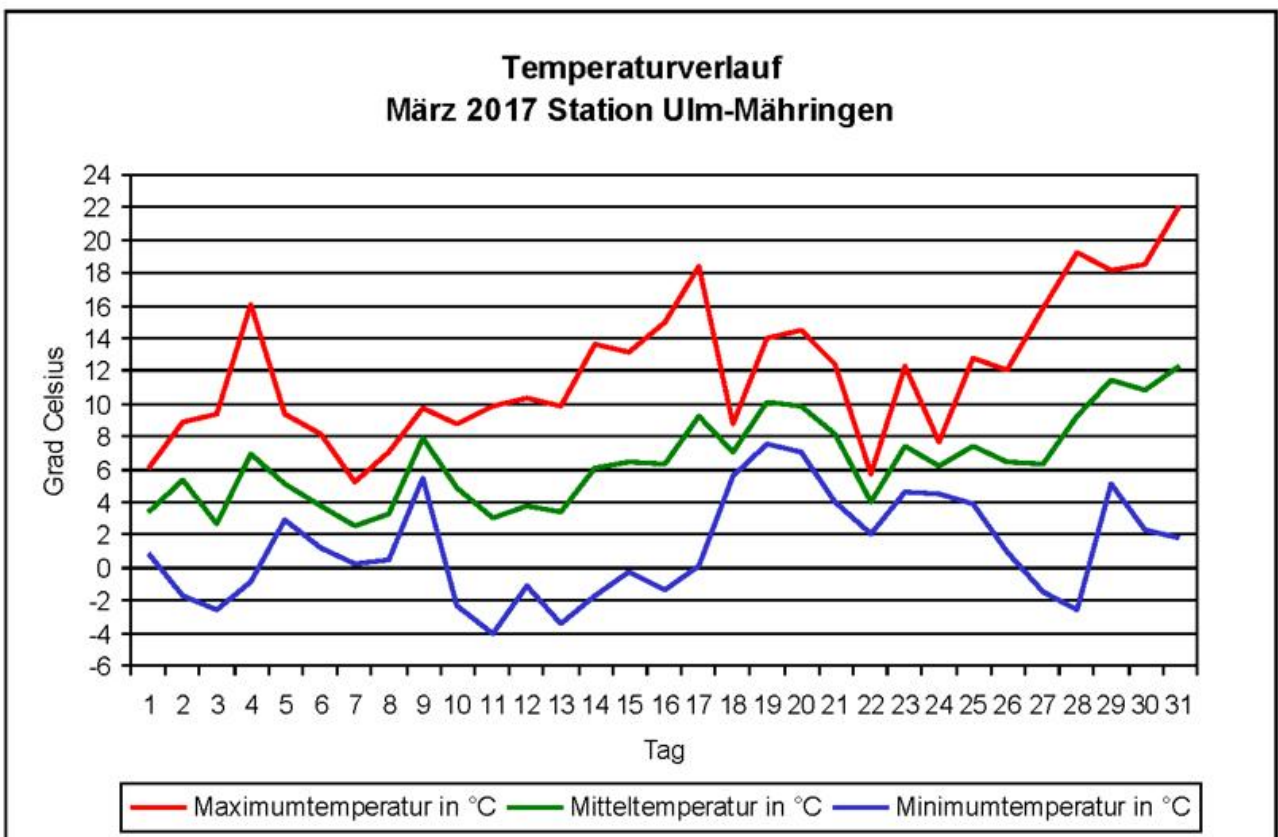
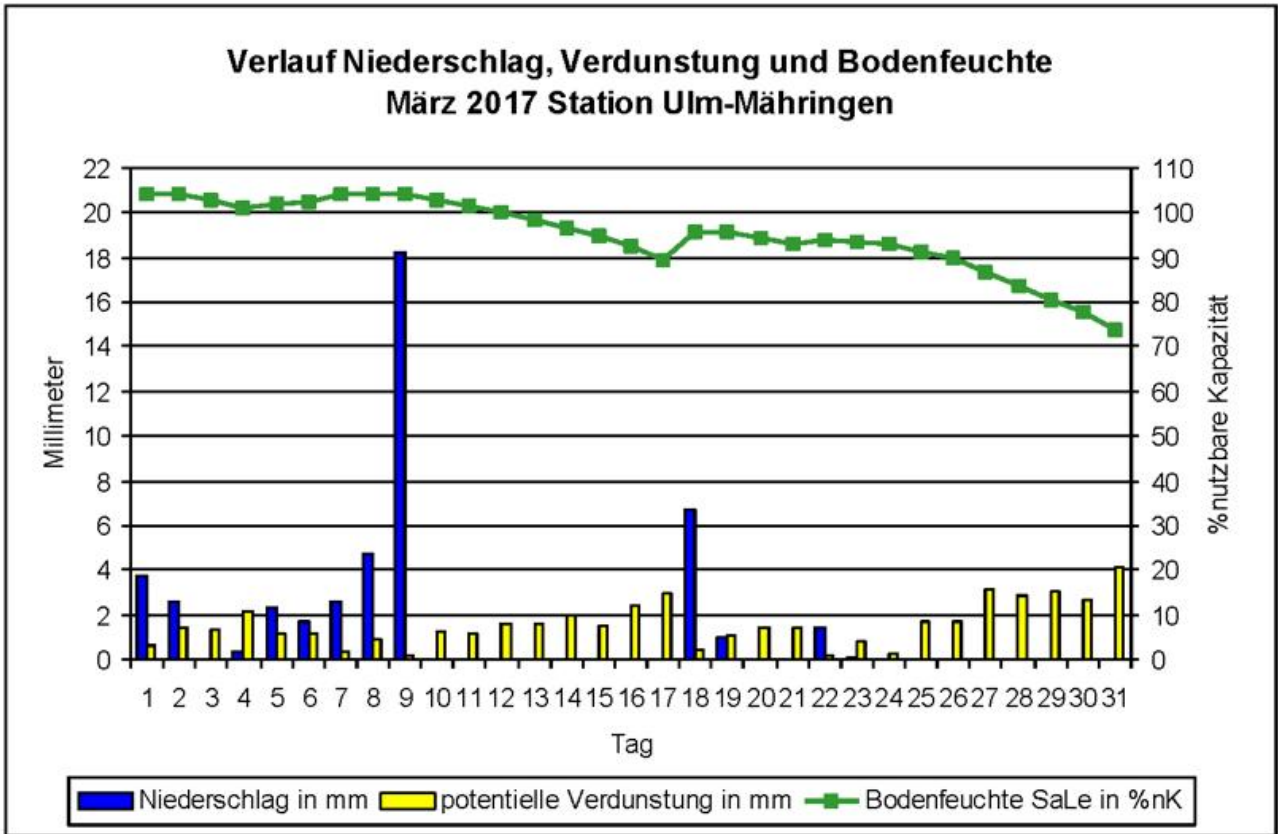
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	22,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,1 °C
maximale Niederschlagssumme	18,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	31,4 mm
Temperatursumme über 5°C	61 °C
Temperatursumme über 0°C	201 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Ulm-Mähringen



Klimawerte März 2017 Station Notzingen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6,0	8,5	2,5	0,3	2,3	0	74	1,4	687	188	0,9	1,0	104	01
02	6,4	10,5	-1,2	-3,6	0,9	0	68	6,4	1063	291	1,5	1,7	103	02
03	6,0	13,7	-1,9	-3,5		0	64	2,2	786	215	1,7	1,9	101	03
04	8,0	17,9	-1,7	-4,0	1,5	0	69	5,9	1010	277	2,9	3,2	100	04
05	8,1	12,0	5,3	4,5	0,8	0	62	4,0	1006	276	1,7	1,8	99	05
06	6,6	10,6	4,0	2,8	1,5	0	69	2,3	840	230	1,5	1,6	98	06
07	4,7	7,6	2,5	0,2	3,0	0	88	1,1	672	184	0,3	0,3	101	07
08	5,7	9,8	0,5	-1,6	3,6	0	82	0,2	444	122	1,2	1,3	104	08
09	10,1	12,0	8,7	6,8	22,0	0	94	0,3	450	123	0,1	0,1	104	09
10	6,2	11,2	-0,5	-3,0		0	73	7,6	1306	358	1,3	1,5	103	10
DEK	6,8	11,4	1,8	-0,1	35,6		74	31,4	8264	2264	13,2	14,4	102	DEK
11	5,0	14,2	-2,5	-4,8		0	72	6,2	1152	316	1,8	2,0	101	11
12	5,9	13,4	-1,5	-4,0		0	64	10,6	1544	423	2,1	2,3	98	12
13	4,4	12,7	-2,2	-5,4		0	64	9,0	1403	384	2,3	2,4	96	13
14	5,7	14,8	-2,2	-4,3		0	74	8,9	1400	384	1,9	1,9	94	14
15	6,1	14,3	-0,8	-2,9		0	81	2,6	910	249	1,4	1,5	92	15
16	7,7	18,2	-0,8	-3,1		0	69	10,3	1568	430	3,5	3,5	89	16
17	9,9	20,1	0,2	-2,2		0	68	7,4	1364	374	2,8	2,9	86	17
18	8,8	9,9	7,4	6,3	8,8	0	82	0,0	489	134	0,5	0,5	94	18
19	11,8	14,4	9,4	8,5	0,7	0	80	0,5	618	169	0,9	1,0	94	19
20	11,3	15,5	6,2	3,5		0	70	3,9	1110	304	1,7	1,8	92	20
DEK	7,7	14,8	1,3	-0,8	9,5		72	59,4	11558	3167	19,0	19,8	94	DEK
21	9,2	14,1	4,4	3,7	4,1	0	77	0,6	602	165	1,1	1,2	95	21
22	6,0	8,2	3,5	3,3	3,2	0	89	0,0	517	142	0,5	0,5	98	22
23	9,3	14,8	5,0	3,9		0	83	5,3	1298	356	1,3	1,3	97	23
24	8,7	10,8	3,8	0,8		0	83	0,0	528	145	0,7	0,7	96	24
25	9,1	16,1	3,1	0,4		0	66	11,2	1758	482	2,3	2,4	93	25
26	7,7	15,2	1,0	-1,5		0	62	10,6	1776	487	2,2	2,3	91	26
27	8,3	17,8	-1,7	-4,9		0	53	12,0	1929	529	3,2	3,3	88	27
28	9,9	21,0	-1,7	-4,1		0	63	10,0	1792	491	3,6	3,6	84	28
29	11,7	20,2	3,4	0,4		0	68	11,4	1878	515	3,3	3,3	81	29
30	11,2	20,6	2,3	0,3		0	72	11,5	1949	534	3,0	3,0	78	30
31	13,3	24,9	2,4	-0,2		0	66	10,1	1806	495	5,1	5,2	73	31
DEK	9,5	16,7	2,3	0,2	7,3		71	82,7	15833	4338	26,3	26,7	89	DEK
GES	8,0	14,4	1,8	-0,2	52,4		73	173,5	35655	9769	58,5	61,0	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 2017 Station Notzingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,0 °C	langjähriges Mittel	5,4 °C	Abweichung	2,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	52,4 mm	langjähriges Mittel	62,0 mm	Abweichung	-15 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	173,5 h	langjähriges Mittel	122,0 h	Abweichung	42 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	12
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	16
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

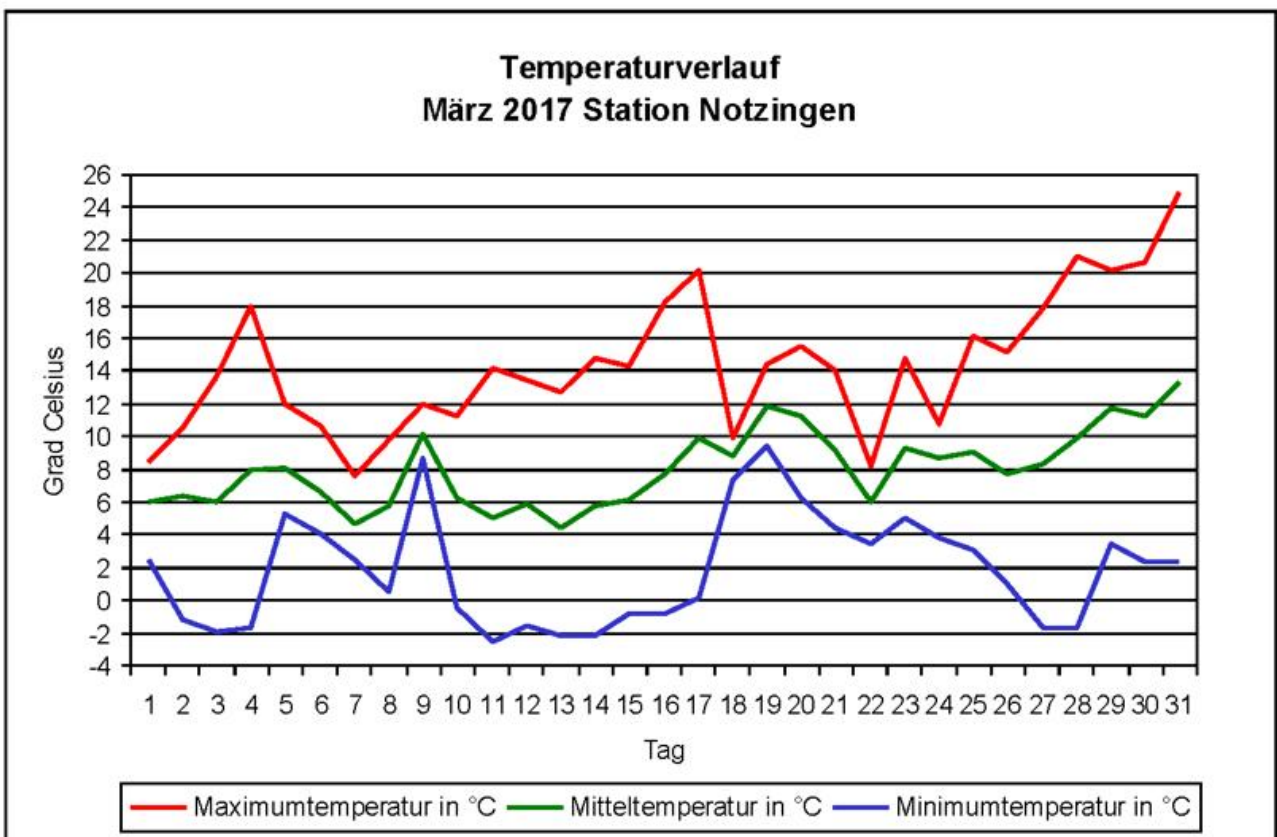
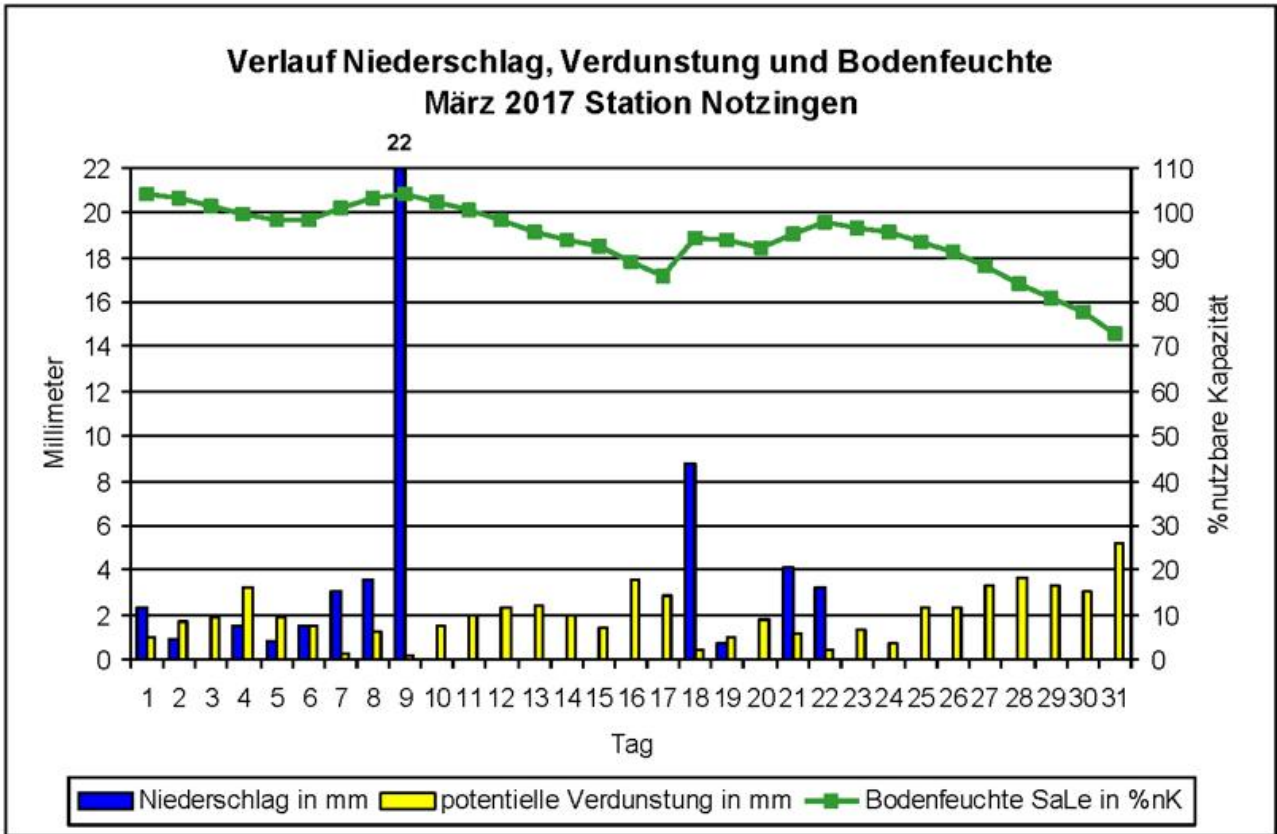
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	24,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,4 °C
maximale Niederschlagssumme	22,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	39,3 mm
Temperatursumme über 5°C	95 °C
Temperatursumme über 0°C	249 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Notzingen



Klimawerte März 2017 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	5,3	7,7	2,4	0,6	10,0	0	70	1,4	684	187	0,9	1,0	104	01
02	6,6	10,2	0,1	-2,6	2,8	0	62	6,4	1061	291	1,4	1,5	104	02
03	7,2	12,6	-0,6	-2,3		0	51	2,2	784	215	1,9	2,1	102	03
04	10,0	17,3	0,4	-2,0	0,5	0	56	5,9	1015	278	2,6	2,8	100	04
05	7,5	12,1	4,2	3,4	2,3	0	60	4,0	1006	276	1,5	1,6	100	05
06	5,8	10,5	3,5	2,1	1,1	0	67	2,3	827	227	1,4	1,5	100	06
07	3,5	6,3	0,3	-1,8	4,4	0	86	1,1	668	183	0,2	0,2	104	07
08	5,3	8,8	0,6	-1,6	7,6	0	78	0,2	433	119	0,9	1,0	104	08
09	9,7	10,8	8,1	6,3	12,7	0	88	0,3	449	123	0,3	0,3	104	09
10	5,6	9,9	-0,9	-3,2		0	70	7,6	1309	359	1,2	1,4	103	10
DEK	6,7	10,6	1,8	-0,1	41,4		69	31,4	8236	2257	12,2	13,5	102	DEK
11	6,0	12,9	-2,8	-4,6		0	57	6,2	1157	317	1,9	2,0	101	11
12	7,2	12,9	3,4	-0,4		0	51	10,6	1540	422	2,0	2,2	98	12
13	5,0	11,8	-2,8	-5,7		0	58	9,0	1399	383	1,8	1,9	97	13
14	5,9	14,0	-1,7	-4,0		0	69	8,9	1397	383	1,8	1,9	95	14
15	6,8	12,7	0,7	-1,7		0	77	2,6	910	249	1,3	1,3	93	15
16	8,4	17,3	-0,8	-2,8		0	65	10,3	1560	427	2,8	2,9	90	16
17	10,1	18,8	1,1	-1,6		0	62	7,4	1351	370	2,1	2,1	88	17
18	7,6	8,8	6,3	5,3	25,2	0	82	0,0	490	134	0,4	0,4	104	18
19	10,7	13,1	8,5	7,9	5,8	0	81	0,5	620	170	0,9	1,0	104	19
20	10,4	14,4	7,2	4,4		0	68	3,9	1108	304	1,6	1,8	102	20
DEK	7,8	13,7	1,9	-0,3	31,0		67	59,4	11532	3160	16,5	17,5	97	DEK
21	8,7	13,5	3,7	3,4	2,8	0	74	0,6	613	168	1,2	1,3	104	21
22	5,4	7,8	3,1	3,1	2,4	0	84	0,0	515	141	0,5	0,5	104	22
23	8,8	13,1	5,7	4,7		0	78	5,3	1296	355	1,0	1,1	103	23
24	7,9	10,0	5,2	3,4		0	78	0,0	527	144	0,7	0,7	102	24
25	9,8	15,3	4,3	1,1		0	55	11,2	1743	478	2,2	2,5	100	25
26	7,0	14,3	0,3	-2,3		0	61	10,6	1790	490	1,7	1,9	98	26
27	9,1	18,0	-0,4	-3,3	0,2	0	43	12,0	1917	525	3,4	3,6	94	27
28	9,8	19,7	-1,3	-4,8		0	60	10,0	1791	491	3,0	3,1	91	28
29	11,7	18,3	5,7	2,5		0	65	11,4	1876	514	2,7	2,7	89	29
30	11,8	20,0	3,9	0,8			68	11,5	1950	534	2,7	2,8	86	30
31	15,3	24,1	6,3	3,3			55	10,1	1826	500	5,2	5,2	81	31
DEK	9,6	15,8	3,3	1,1	5,4		66	82,7	15844	4341	24,3	25,4	96	DEK
GES	8,1	13,5	2,4	0,2	77,8		67	173,5	35612	9758	53,0	56,4	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 2017 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	77,8 mm	langjähriges Mittel	79,0 mm	Abweichung	-2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	173,5 h	langjähriges Mittel	119,0 h	Abweichung	46 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	8
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	16
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

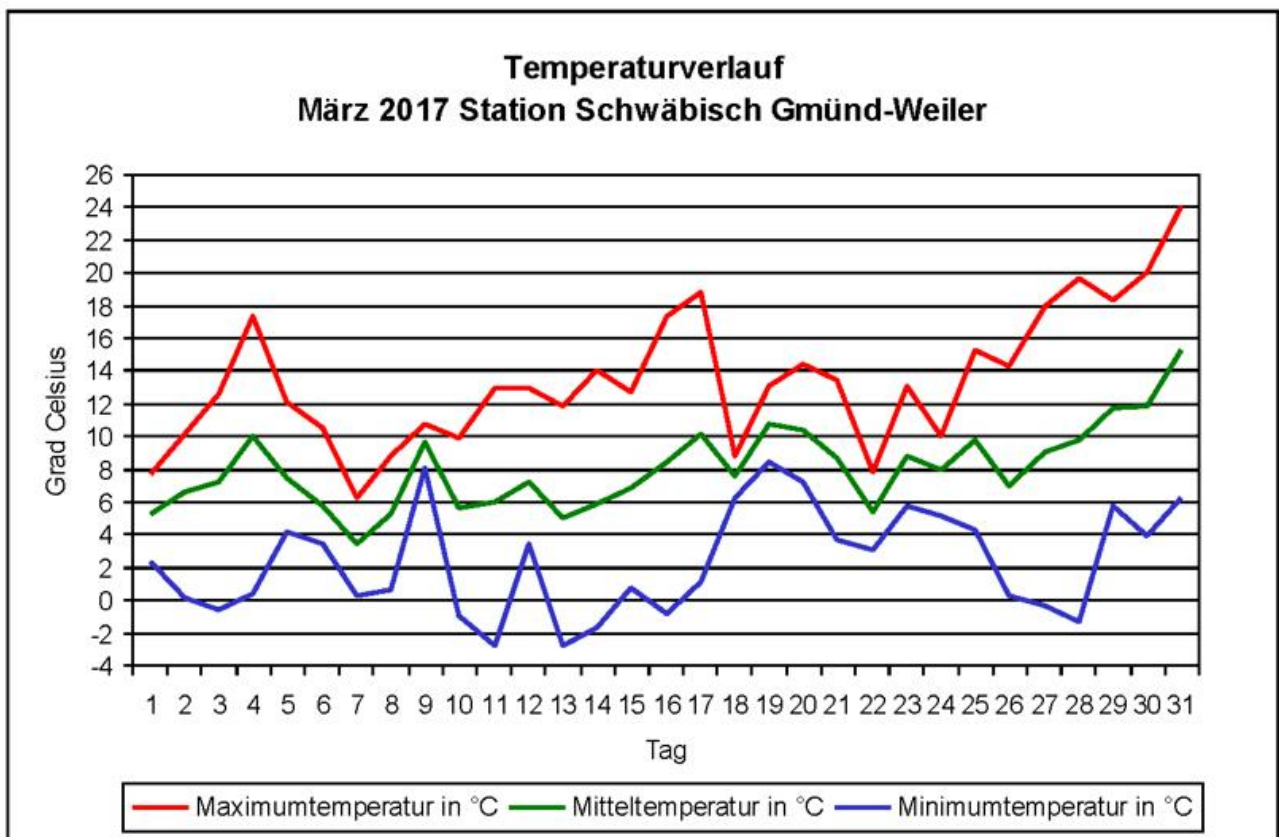
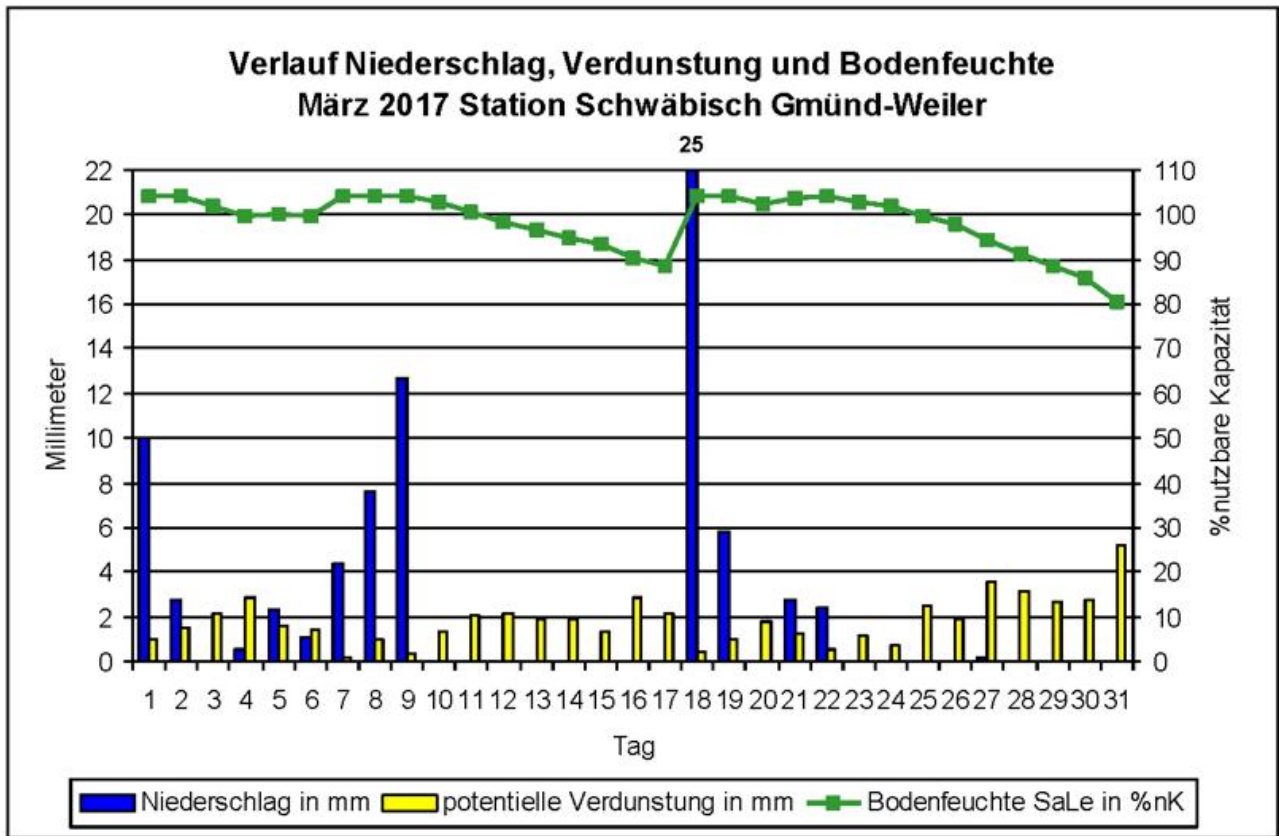
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	24,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,7 °C
maximale Niederschlagssumme	25,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	62,4 mm
Temperatursumme über 5°C	96 °C
Temperatursumme über 0°C	250 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler



Klimawerte März 2017 Station Hermaringen-Allewind

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4,2	6,8	-1,6	0,1	6,4	0	83	1,0	483	132	0,6	0,6	104	01
02	5,7	9,8	-2,2	-4,8	1,5	0	70	7,8	1224	335	1,3	1,5	104	02
03	2,7	9,7	-3,0	-5,6		0	79	2,7	697	191	1,2	1,4	103	03
04	6,7	16,3	-2,2	-5,0	0,4	0	76	5,4	1006	276	1,3	1,5	102	04
05	6,3	10,1	4,1	2,9	1,8	0	75	5,0	1074	294	1,1	1,2	102	05
06	4,8	9,5	2,4	1,2	1,9	0	81	2,8	843	231	1,1	1,2	103	06
07	3,5	6,5	1,5	-0,1	2,2	0	90	2,2	798	219	0,2	0,3	104	07
08	3,6	8,0	-1,7	-4,1	4,4	0	91	0,4	545	149	0,7	0,8	104	08
09	8,7	10,8	6,3	5,8	8,3	0	94	0,0	437	120	0,3	0,3	104	09
10	4,9	8,7	-2,2	-5,5		0	75	5,1	1048	287	1,0	1,2	103	10
DEK	5,1	9,6	0,5	-1,5	26,9		81	32,4	8155	2234	8,9	9,9	103	DEK
11	2,9	10,1	-4,4	-7,1		0	78	7,5	1295	355	1,1	1,2	102	11
12	3,9	10,5	-1,7	-3,0		0	73	10,5	1550	425	1,2	1,3	100	12
13	3,5	10,3	-3,5	-6,9		0	71	8,9	1514	415	1,3	1,4	99	13
14	5,6	13,6	-2,1	-4,9		0	73	8,4	1403	384	1,7	1,8	97	14
15	5,7	12,8	-1,2	-3,8		0	85	3,5	962	264	1,3	1,3	96	15
16	5,8	15,4	-1,8	-4,7		0	76	10,1	1622	444	2,1	2,2	94	16
17	8,3	19,1	-1,9	-4,3	0,2	0	74	6,8	1331	365	2,1	2,2	92	17
18	7,7	8,9	6,4	5,1	4,2	0	85	0,0	492	135	0,5	0,5	95	18
19	10,9	14,3	8,4	7,7	1,1	0	84	0,4	680	186	1,0	1,0	95	19
20	10,3	14,4	7,3	4,0		0	75	4,2	1117	306	1,3	1,4	94	20
DEK	6,5	12,9	0,6	-1,8	5,5		77	60,3	11966	3279	13,6	14,3	96	DEK
21	8,9	12,7	4,6	3,8		0	78	0,4	619	170	1,1	1,2	93	21
22	4,9	6,7	3,2	3,0	0,5	0	94	0,0	516	141	0,2	0,2	93	22
23	8,0	12,4	5,9	6,0	0,2	0	90	1,8	806	221	0,8	0,8	93	23
24	7,2	9,2	5,4	5,5		0	88	0,0	528	145	0,4	0,4	92	24
25	8,0	13,4	3,6	0,4		0	69	10,3	1791	491	1,7	1,8	90	25
26	6,6	12,1	1,3	-1,8		0	63	10,3	1828	501	1,6	1,6	89	26
27	7,2	16,2	-1,3	-6,6		0	52	12,1	1919	526	2,8	2,9	86	27
28	9,2	19,4	-3,0	-6,3		0	63	10,5	1855	508	2,8	2,9	83	28
29	10,3	17,6	1,8	-1,0		0	71	11,8	1958	536	2,5	2,5	80	29
30	10,6	18,9	1,6	-0,8		0	73	11,5	1967	539	2,5	2,6	78	30
31	11,7	22,7	1,1	-1,9		0	69	11,6	2005	549	3,9	4,0	74	31
DEK	8,4	14,7	2,2	0,0	0,7		74	80,3	15792	4327	20,5	20,7	86	DEK
GES	6,7	12,5	1,1	-1,1	33,1		77	173,0	35913	9840	43,0	44,9	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 2017 Station Hermaringen-Allewind

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	6,7 °C	langjähriges Mittel	4,1 °C	Abweichung	2,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	33,1 mm	langjähriges Mittel	58,0 mm	Abweichung	-43 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	173,0 h	langjähriges Mittel	115,0 h	Abweichung	50 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	19
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

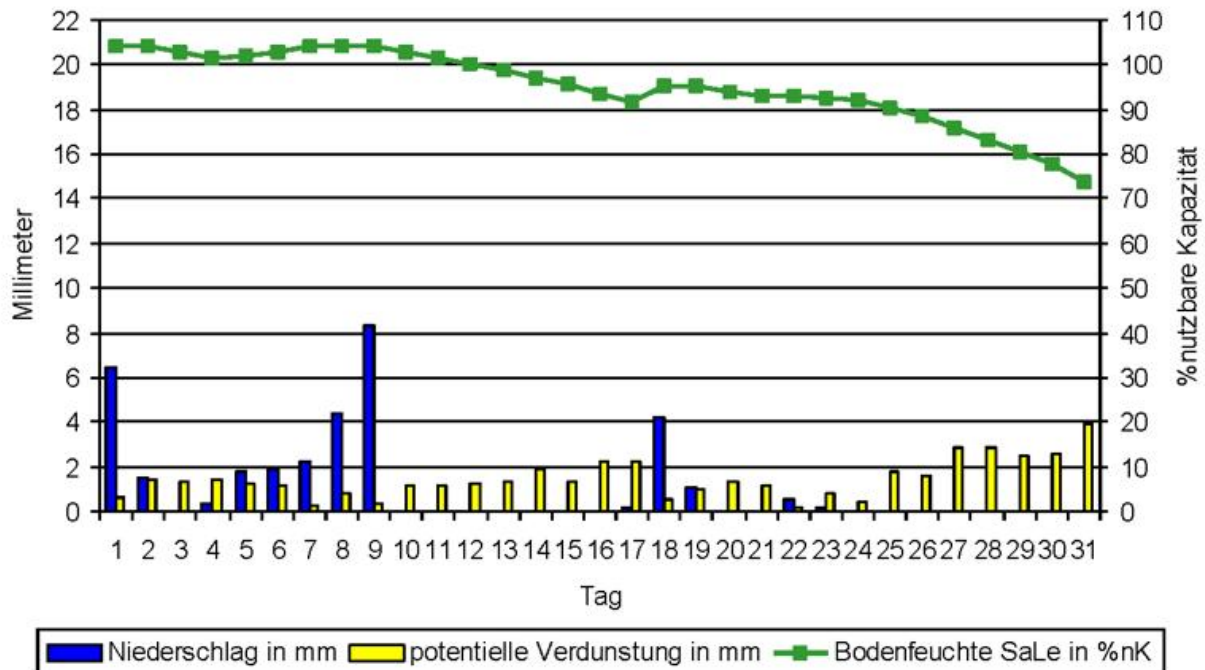
absolute Maximumtemperatur	22,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,1 °C
maximale Niederschlagssumme	8,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

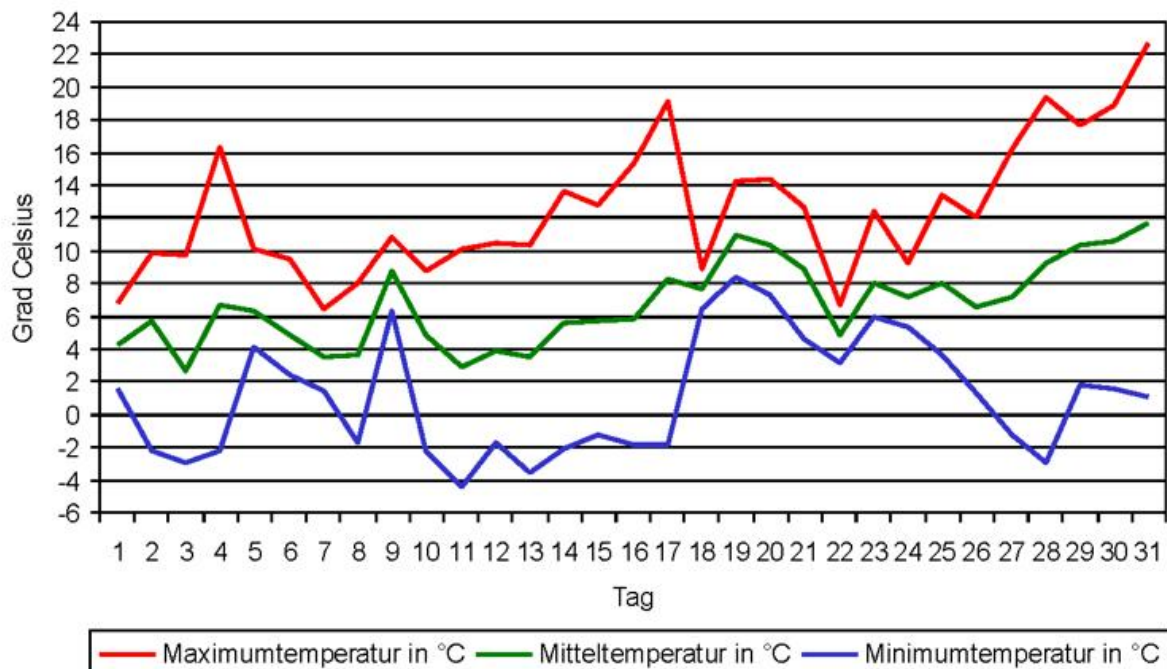
klimatische Wasserbilanz	21,8 mm
Temperatursumme über 5°C	64 °C
Temperatursumme über 0°C	208 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Hermaringen-Allewind

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2017 Station Hermaringen-Allewind



Temperaturverlauf März 2017 Station Hermaringen-Allewind



Klimawerte März 2017 Station Merklingen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	2,9	5,5	0,6	-0,9	4,0	0	77	1,2	684	187	0,6	0,7	104	01
02	4,1	8,0	-3,2	-5,2	1,7	0	66	7,6	1205	330	1,4	1,6	104	02
03	2,3	9,8	-3,4	-5,5		0	68	1,9	772	212	1,4	1,6	102	03
04	6,3	14,5	-3,4	-5,6	0,3	0	67	5,1	984	270	1,7	1,9	101	04
05	4,4	9,0	1,6	-0,2	2,9	0	73	3,7	988	271	1,2	1,3	102	05
06	3,2	6,9	0,6	-0,3	3,2	0	77	1,9	814	223	1,0	1,1	104	06
07	1,8	4,0	-0,4	-1,7	4,6	0	87	1,7	778	213	0,2	0,3	104	07
08	2,7	7,0	-0,6	-2,2	6,4	0	88	0,1	430	118	0,8	0,9	104	08
09	8,3	9,4	6,8	5,8	22,4	0	89	0,0	436	119	0,2	0,2	104	09
10	3,6	7,9	-3,9	-5,9		0	74	6,4	1230	337	0,9	1,1	103	10
DEK	4,0	8,2	-0,5	-2,2	45,5		77	29,6	8321	2280	9,5	10,5	103	DEK
11	2,2	9,4	-5,6	-7,7		0	70	7,1	1231	337	1,1	1,2	102	11
12	3,4	10,0	-3,5	-5,9		0	66	10,7	1558	427	1,3	1,4	100	12
13	3,0	10,5	-5,6	-8,0		0	60	8,6	1401	384	1,7	1,8	99	13
14	4,8	12,3	-3,1	-5,5		0	67	8,7	1408	386	1,6	1,7	97	14
15	4,7	12,7	-2,2	-4,8		0	78	2,8	946	259	1,4	1,4	95	15
16	5,0	14,5	-3,4	-5,7		0	70	10,4	1628	446	2,2	2,3	93	16
17	8,2	17,2	-1,2	-3,8		0	68	6,9	1352	370	2,5	2,5	91	17
18	6,4	7,8	5,2	3,8	9,0	0	81	0,0	494	135	0,4	0,4	99	18
19	9,6	12,6	7,4	6,5	1,6	0	80	0,4	524	144	0,8	0,9	100	19
20	8,8	12,9	6,2	3,0	0,3	0	76	4,0	1133	310	1,2	1,3	99	20
DEK	5,6	12,0	-0,6	-2,8	10,9		72	59,6	11675	3199	14,2	15,0	97	DEK
21	7,4	11,3	2,6	2,6	0,1	0	77	0,8	870	238	1,0	1,1	98	21
22	3,1	4,9	0,6	0,2	2,8	0	94	0,0	519	142	0,2	0,2	100	22
23	6,9	12,0	4,0	3,1		0	88	4,6	1206	330	0,7	0,8	100	23
24	5,5	7,1	3,9	4,2		0	91	0,0	530	145	0,3	0,3	99	24
25	7,0	12,3	3,2	2,1		0	66	9,2	1656	454	1,6	1,7	98	25
26	5,4	11,3	-2,5	-6,1		0	63	10,6	1756	481	1,5	1,6	96	26
27	5,3	14,6	-3,3	-6,7		0	55	12,0	1921	526	2,4	2,6	93	27
28	7,8	17,9	-3,5	-6,4		0	64	10,1	1796	492	3,0	3,1	90	28
29	10,2	16,2	3,1	-0,1		0	64	11,4	1883	516	2,4	2,4	88	29
30	9,6	17,7	1,2	-1,5		0	70	11,0	1867	512	2,4	2,5	85	30
31	11,0	21,1	0,0	-2,7		0	61	11,1	1921	526	3,9	4,0	81	31
DEK	7,2	13,3	0,8	-1,0	2,9		72	80,8	15925	4363	19,7	20,3	94	DEK
GES	5,6	11,2	-0,1	-2,0	59,3		73	170,0	35921	9842	43,3	45,8	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 2017 Station Merklingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5,6 °C	langjähriges Mittel	2,9 °C	Abweichung	2,7 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	59,3 mm	langjähriges Mittel	89,0 mm	Abweichung	-33 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	170,0 h	langjähriges Mittel	123,0 h	Abweichung	38 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	22
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

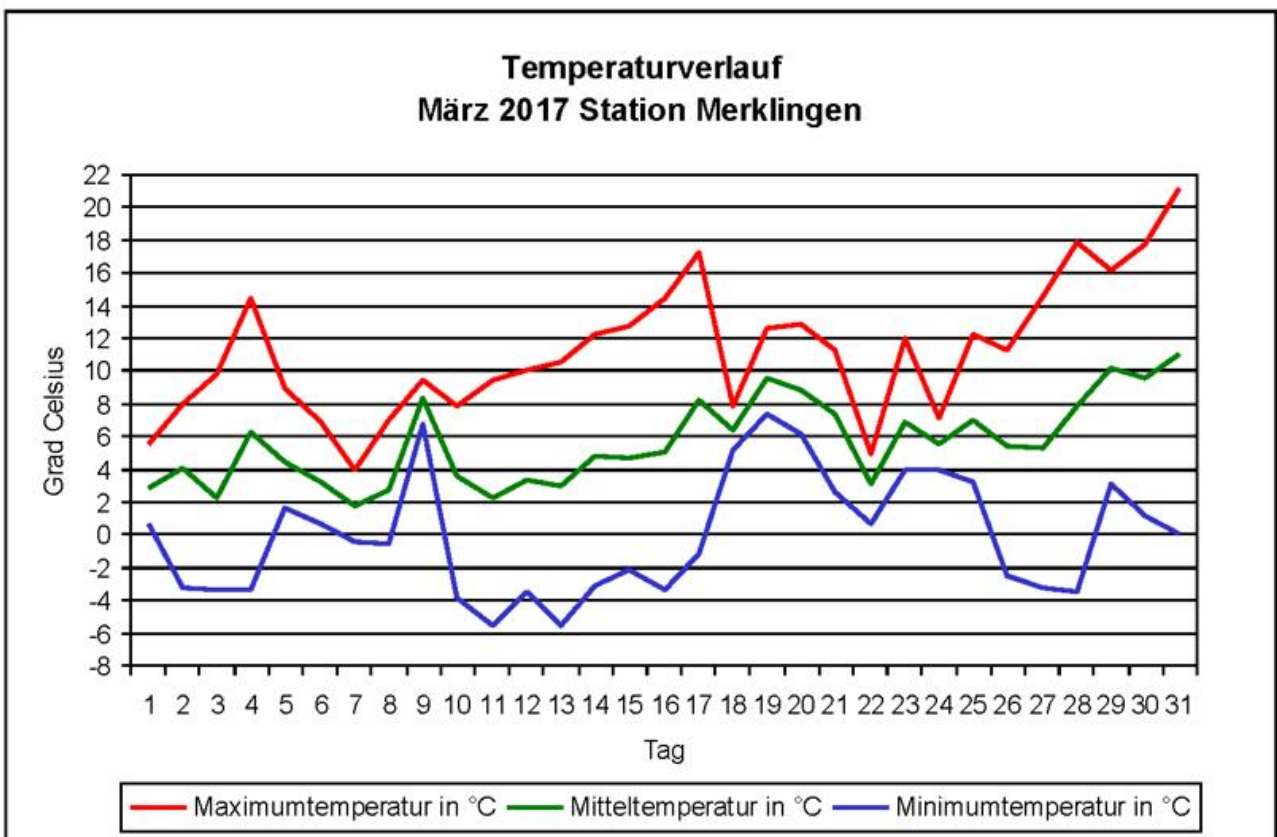
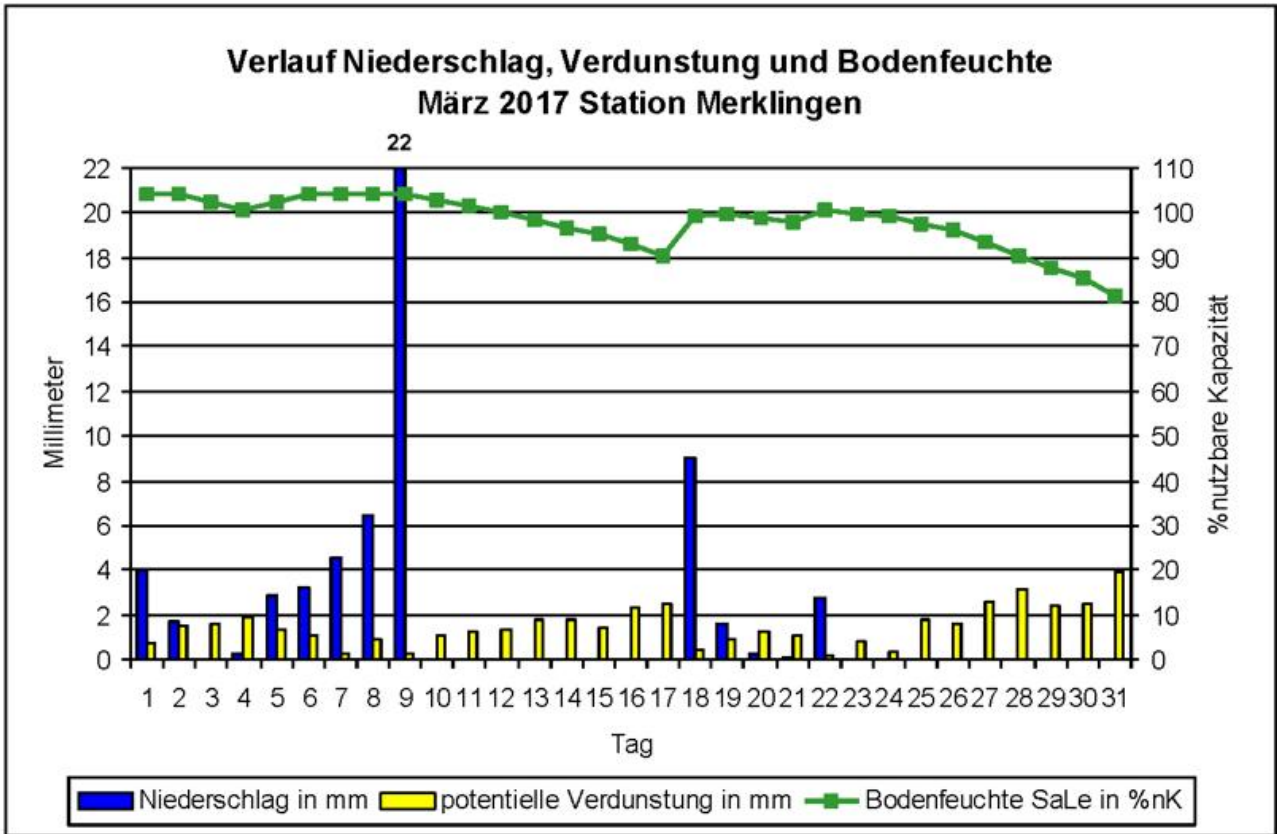
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-5,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,0 °C
maximale Niederschlagssumme	22,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	48,6 mm
Temperatursumme über 5°C	44 °C
Temperatursumme über 0°C	175 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Merklingen



Klimawerte März 2017 Station Münsingen-Apfelstetten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	2,2	4,5	-0,4	-1,8	3,2	1	81	0,7	505	138	0,5	0,5	104	01
02	4,2	7,9	-1,7	-5,0	2,2	0	67	8,6	1273	349	1,2	1,4	104	02
03	4,6	11,2	-2,4	-5,1		0	56	3,3	866	237	1,5	1,7	102	03
04	7,8	14,0	1,9	-2,3	1,2	0	60	4,5	894	245	1,9	2,1	101	04
05	3,7	8,4	0,7	0,0	3,1	0	76	3,7	940	258	1,1	1,2	103	05
06	2,2	6,5	-0,4	-1,0	3,0	1	86	2,7	861	236	0,8	0,9	104	06
07	1,0	2,6	-1,5	-2,6	9,9	2	92	0,4	513	141	0,1	0,1	104	07
08	1,6	6,0	-3,0	-5,2	4,4	1	93	0,2	511	140	0,6	0,6	104	08
09	7,7	8,7	5,9	5,0	23,4	0	92	0,0	441	121	0,1	0,2	104	09
10	4,1	8,4	-0,7	-3,7		0	72	8,5	1392	381	1,2	1,3	103	10
DEK	3,9	7,8	-0,2	-2,2	50,4		78	32,6	8196	2246	9,0	10,0	103	DEK
11	4,3	10,6	-1,7	-5,0		0	61	5,8	1139	312	1,5	1,7	101	11
12	4,5	10,5	0,0	-2,1		0	59	10,2	1559	427	1,7	1,8	99	12
13	3,4	11,3	-4,1	-8,2		0	59	8,9	1485	407	2,0	2,1	97	13
14	5,4	12,7	-1,7	-5,2		0	64	9,3	1513	415	1,9	2,0	95	14
15	5,6	12,9	-0,6	-4,2		0	77	6,4	1362	373	1,5	1,6	94	15
16	7,4	15,4	1,0	-2,8		0	68	10,0	1632	447	2,3	2,4	91	16
17	9,0	17,0	1,9	-2,6		0	66	7,1	1417	388	2,5	2,5	89	17
18	6,0	7,3	5,0	4,2	6,3	0	83	0,0	495	136	0,3	0,3	95	18
19	9,2	12,2	7,0	6,5	0,4	0	81	0,3	572	157	0,9	0,9	94	19
20	8,7	13,2	6,4	4,2	0,1	0	76	5,7	1302	357	1,4	1,4	93	20
DEK	6,4	12,3	1,3	-1,5	6,8		69	63,7	12476	3418	15,9	16,7	95	DEK
21	6,8	11,0	1,2	1,0	0,9	0	78	1,5	871	239	1,1	1,2	93	21
22	2,9	5,1	0,4	0,1	2,2	0	94	0,0	519	142	0,2	0,3	94	22
23	7,1	13,3	3,8	3,6	0,1	0	86	7,8	1615	443	1,2	1,2	93	23
24	5,1	6,2	3,8	4,2		0	94	0,0	530	145	0,2	0,2	93	24
25	6,8	12,5	2,9	1,6		0	68	9,1	1735	475	1,7	1,7	91	25
26	6,3	11,7	1,9	-2,6		0	59	11,0	1880	515	1,6	1,6	90	26
27	7,0	14,4	0,5	-3,6		0	45	11,2	1909	523	2,4	2,5	87	27
28	9,6	17,6	0,6	-4,7		0	55	6,9	1537	421	2,6	2,6	85	28
29	11,0	16,4	3,6	-0,1		0	60	10,9	1949	534	2,5	2,5	82	29
30	10,9	18,1	2,7	-1,1		0	65	11,2	1966	539	2,5	2,5	80	30
31	13,0	21,1	3,8	-0,9		0	54	10,5	1919	526	4,1	4,1	76	31
DEK	7,9	13,4	2,3	-0,2	3,2		69	80,1	16430	4502	20,1	20,3	88	DEK
GES	6,1	11,2	1,2	-1,3	60,4		72	176,4	37102	10166	45,0	47,0	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 2017 Station Münsingen-Apfelstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **6,1 °C** langjähriges Mittel **2,8 °C** Abweichung **3,3 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **60,4 mm** langjähriges Mittel **71,0 mm** Abweichung **-15 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **176,4 h** langjähriges Mittel **123,0 h** Abweichung **43 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	11
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	21
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	4

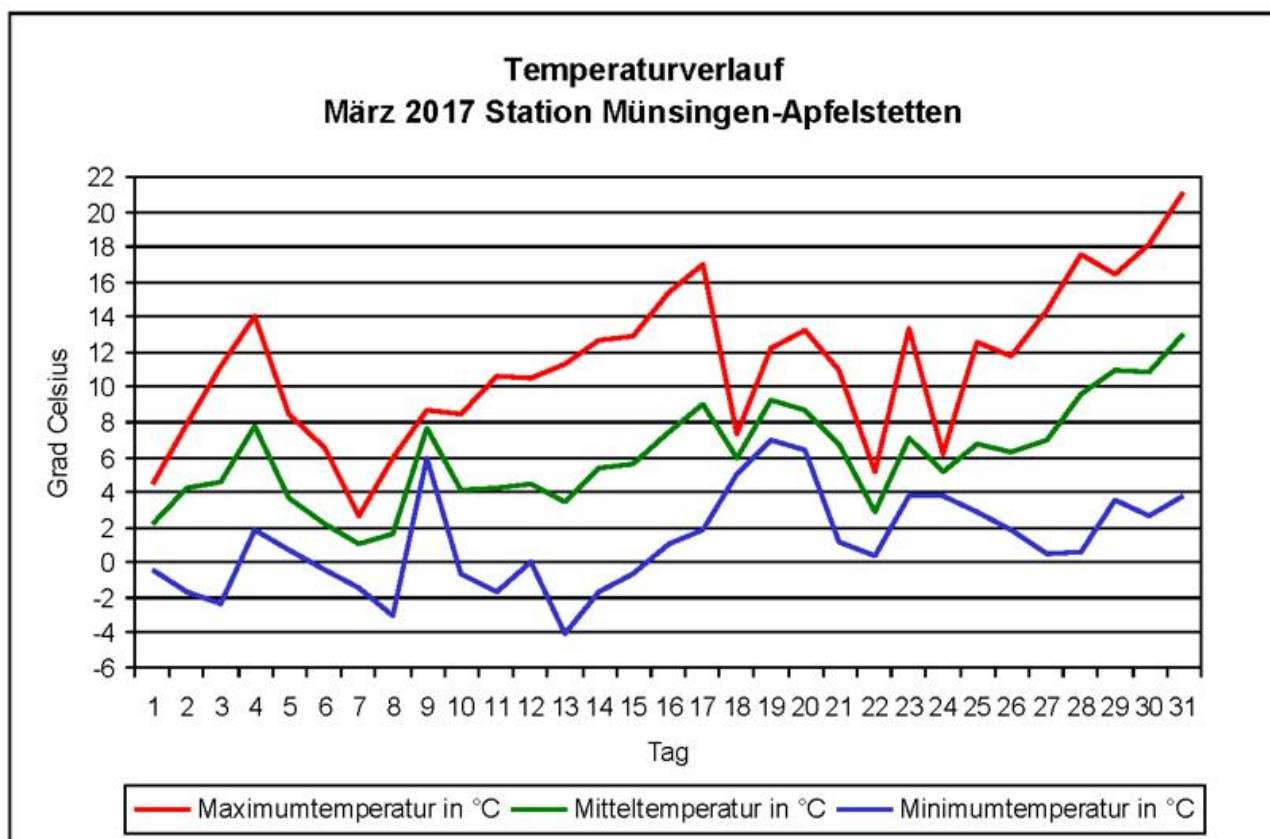
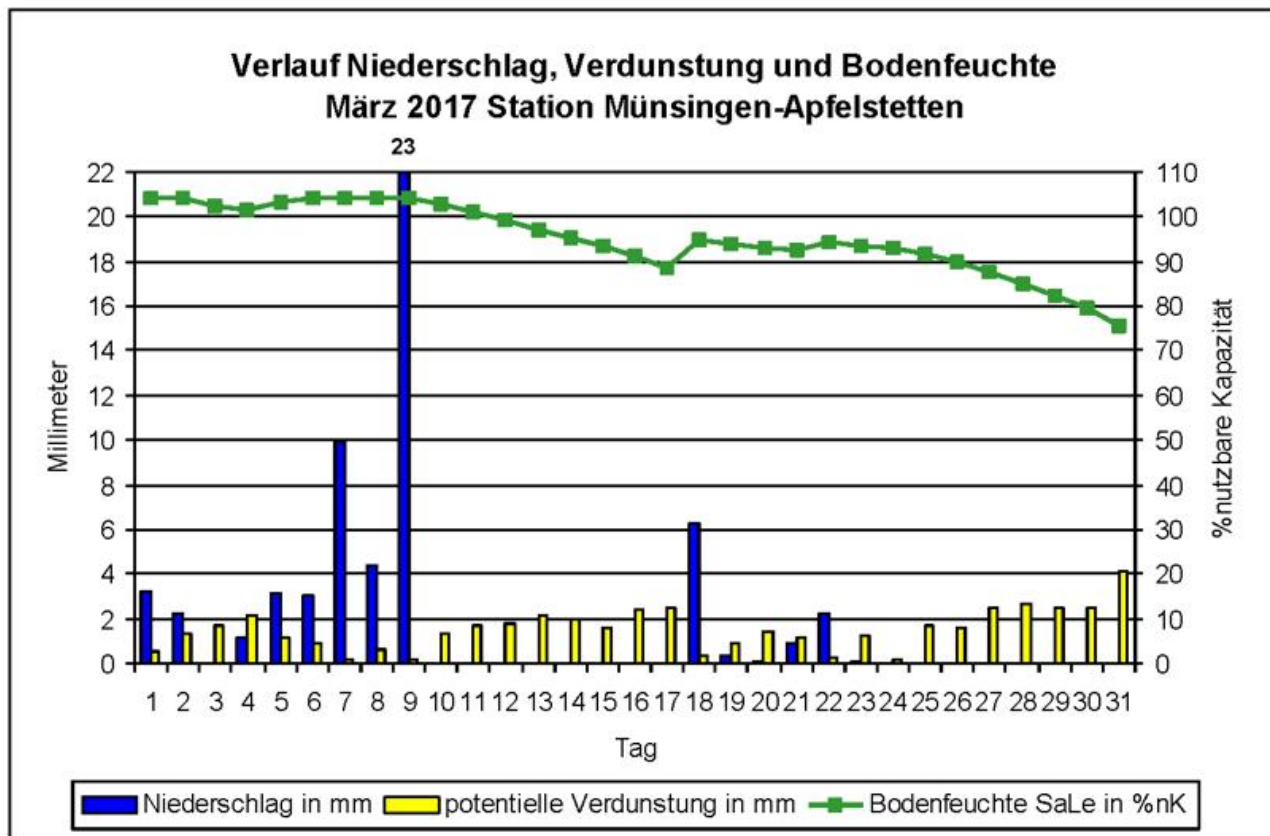
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,2 °C
maximale Niederschlagssumme	23,4 mm
maximale Schneedecke	2 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	49,0 mm
Temperatursumme über 5°C	55 °C
Temperatursumme über 0°C	189 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Münsingen-Apfelstetten



Klimawerte März 2017 Station Altheim, Kreis Biberach

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	6,1	1,3	-0,5	1,9	0	83	0,4	500	137	0,5	0,6	104	01
02	6,1	9,8	-0,8	-3,3	2,0	0	64	8,3	1297	355	1,7	1,9	104	02
03	3,6	12,0	-2,1	-4,5		0	74	3,7	885	242	1,5	1,7	102	03
04	6,5	15,2	-1,3	-4,1	0,9	0	75	4,9	746	204	1,3	1,4	102	04
05	5,5	9,9	2,9	1,0	2,2	0	77	4,6	1034	283	1,1	1,2	103	05
06	3,5	7,5	1,4	-0,1	5,7	0	88	1,0	678	186	0,5	0,5	104	06
07	3,2	6,6	1,4	0,1	4,0	0	89	1,9	656	180	0,4	0,4	104	07
08	3,8	7,6	0,1	-2,2	1,9	0	88	0,5	543	149	0,7	0,8	104	08
09	8,6	10,9	5,9	3,9	11,4	0	93	0,0	443	121	0,1	0,2	104	09
10	6,1	11,4	0,5	-3,0		0	71	10,0	1475	404	1,7	1,9	102	10
DEK	5,1	9,7	0,9	-1,3	30,0		80	35,3	8257	2262	9,5	10,5	103	DEK
11	3,9	11,4	-2,7	-5,3		0	75	5,5	1061	291	1,2	1,3	101	11
12	5,1	11,8	-0,1	-3,0		0	68	11,0	1580	433	1,5	1,6	99	12
13	4,6	12,1	-2,4	-5,8		0	66	9,4	1535	421	2,0	2,2	97	13
14	5,8	15,1	-2,3	-4,9		0	73	9,9	1545	423	2,1	2,2	95	14
15	6,4	14,6	-1,8	-3,8		0	77	7,4	1419	389	1,7	1,7	93	15
16	6,4	16,0	-1,4	-3,8		0	75	10,1	1641	450	2,7	2,8	90	16
17	8,9	19,6	-1,0	-3,1		0	73	7,1	1362	373	3,1	3,1	87	17
18	8,0	9,3	6,8	5,5	1,0	0	79	0,0	499	137	0,5	0,6	88	18
19	10,6	13,8	8,2	6,4	0,2	0	83	0,4	666	182	0,8	0,9	87	19
20	10,6	15,1	6,2	3,0		0	76	5,6	1270	348	1,5	1,5	85	20
DEK	7,0	13,9	1,0	-1,5	1,2		75	66,4	12578	3446	17,2	17,8	92	DEK
21	8,7	14,0	4,6	2,3		0	75	3,1	964	264	1,5	1,5	84	21
22	4,9	6,5	2,8	2,4	0,3	0	90	0,0	522	143	0,3	0,3	84	22
23	9,0	14,5	5,6	4,8	0,2	0	83	7,5	1607	440	1,3	1,3	83	23
24	7,3	8,0	6,0	6,4		0	87	0,0	537	147	0,3	0,3	83	24
25	8,8	14,0	5,3	3,7		0	66	8,4	1659	455	2,0	2,0	80	25
26	7,6	13,6	1,1	-1,7		0	59	11,0	1883	516	2,0	2,0	78	26
27	6,7	15,7	-0,7	-4,9		0	57	12,1	1945	533	2,6	2,6	76	27
28	8,8	19,1	-3,6	-6,1		0	68	8,9	1715	470	2,9	2,9	73	28
29	10,2	19,3	1,6	-1,6		0	65	9,9	1738	476	3,4	3,5	70	29
30	9,6	20,1	0,0	-2,8		0	72	11,1	1968	539	2,6	2,8	67	30
31	11,0	23,5	-0,2	-3,1		0	67	11,0	1950	534	4,1	4,4	63	31
DEK	8,4	15,3	2,0	-0,1	0,5		72	83,0	16488	4518	23,1	23,6	76	DEK
GES	6,9	13,0	1,3	-0,9	31,7		75	184,7	37323	10227	49,7	52,0	90	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 2017 Station Altheim, Kreis Biberach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	6,9 °C	langjähriges Mittel	4,0 °C	Abweichung	2,9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	31,7 mm	langjähriges Mittel	45,0 mm	Abweichung	-30 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	184,7 h	langjähriges Mittel	120,0 h	Abweichung	54 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	20
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

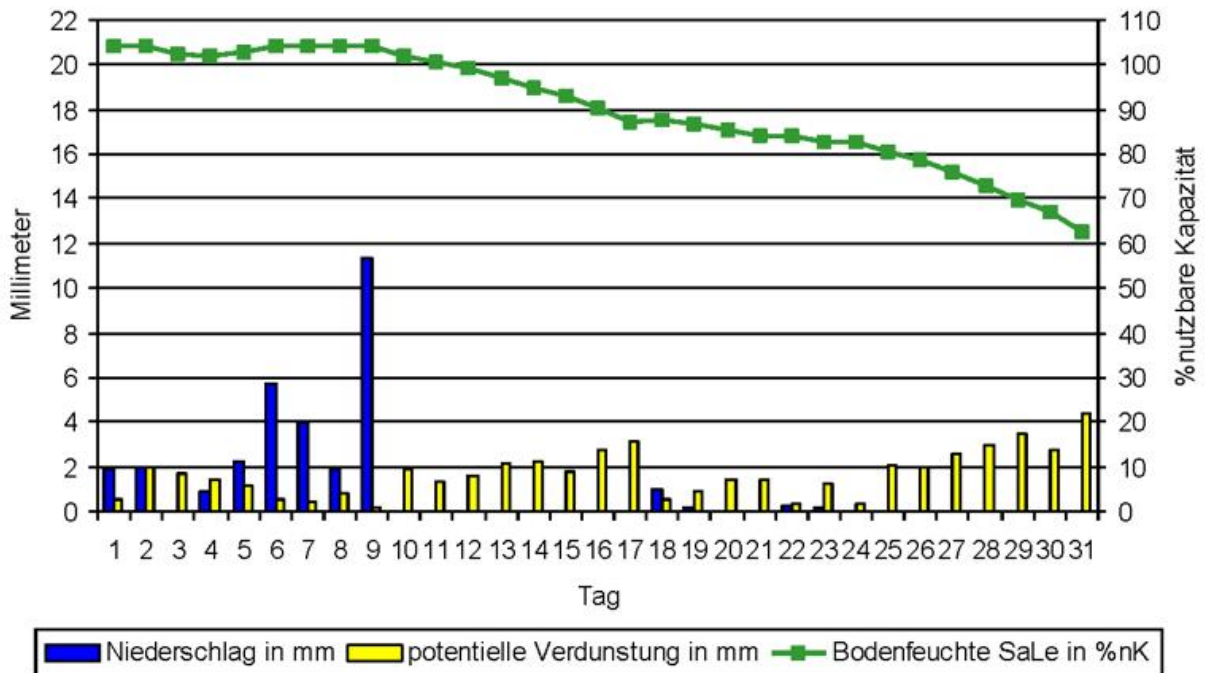
absolute Maximumtemperatur	23,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,1 °C
maximale Niederschlagssumme	11,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

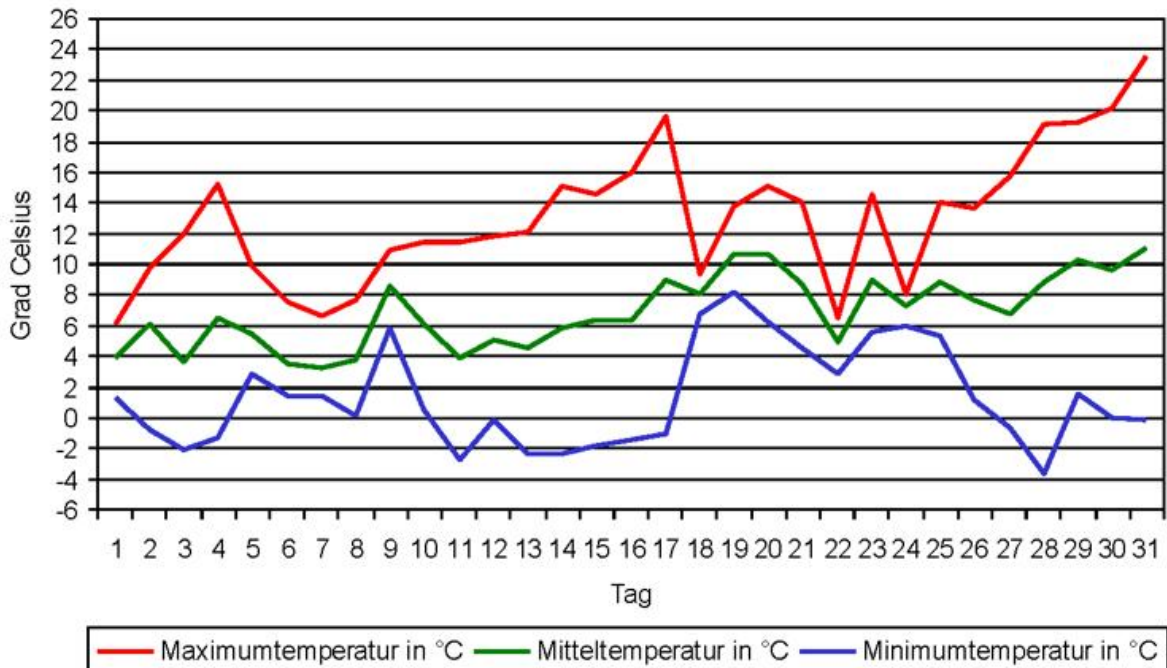
klimatische Wasserbilanz	22,4 mm
Temperatursumme über 5°C	67 °C
Temperatursumme über 0°C	214 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Altheim, Kreis Biberach

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2017 Station Altheim, Kreis Biberach



Temperaturverlauf März 2017 Station Altheim, Kreis Biberach



Klimawerte März 2017 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	3,3	5,8	0,8	-1,0	3,0	0	86	0,3	478	131	0,4	0,4	104	01
02	5,5	10,0	-2,1	-5,1	4,1	0	64	6,5	1157	317	1,9	2,1	104	02
03	2,9	14,2	-3,9	-6,8		0	76	7,2	1133	310	2,2	2,4	102	03
04	5,3	15,5	-3,2	-6,3	1,8	0	77	5,8	1033	283	1,9	2,0	101	04
05	4,6	9,7	1,7	-0,1	3,5	0	80	4,6	1036	284	1,2	1,3	104	05
06	2,9	6,8	0,9	-0,6	8,5	0	90	1,1	760	208	0,4	0,4	104	06
07	2,8	6,4	1,2	-0,3	4,9	0	88	0,9	671	184	0,5	0,5	104	07
08	3,4	6,6	0,5	-1,5	1,4	0	90	4,0	971	266	0,6	0,6	104	08
09	8,2	10,5	5,7	2,6	9,1	0	93	0,0	444	122	0,2	0,2	104	09
10	5,7	11,7	-2,1	-5,5		0	70	11,1	1553	426	2,0	2,3	102	10
DEK	4,5	9,7	-0,1	-2,5	36,3		81	41,5	9236	2531	11,1	12,4	103	DEK
11	2,9	12,1	-4,2	-7,4		0	78	8,1	1363	373	1,7	1,9	100	11
12	3,5	12,5	-3,8	-7,0		0	73	11,1	1590	436	1,8	2,0	98	12
13	3,6	12,9	-4,5	-8,3		0	72	9,4	1495	410	2,0	2,1	96	13
14	5,6	15,8	-2,7	-5,6		0	71	10,9	1580	433	2,4	2,5	93	14
15	6,3	15,6	-2,5	-5,5		0	74	9,2	1477	405	2,1	2,2	91	15
16	6,1	16,4	-2,0	-5,1		0	73	11,1	1680	460	2,5	2,5	89	16
17	8,4	19,3	-2,2	-5,1		0	71	9,9	1618	443	3,1	3,2	85	17
18	7,5	9,4	6,3	4,6	0,5	0	79	0,0	493	135	0,7	0,7	85	18
19	10,1	13,4	7,4	6,0	0,1	0	83	1,3	863	236	0,8	0,8	84	19
20	10,3	14,6	5,3	3,1		0	73	4,3	1198	328	1,6	1,6	83	20
DEK	6,4	14,2	-0,3	-3,0	0,6		75	75,3	13357	3660	18,8	19,4	90	DEK
21	8,0	13,3	3,6	1,0		0	75	3,8	1137	312	1,4	1,4	82	21
22	4,4	6,5	2,0	1,9	1,1	0	89	0,0	523	143	0,3	0,3	82	22
23	8,7	15,3	4,4	3,3	1,7	0	82	9,7	1670	458	1,7	1,7	82	23
24	7,0	7,9	5,9	6,3		0	87	1,8	983	269	0,3	0,3	82	24
25	8,5	13,9	4,9	1,3		0	66	7,3	1578	432	2,0	2,0	80	25
26	6,8	13,6	-0,7	-4,5		0	63	6,9	1538	421	2,1	2,1	78	26
27	5,8	15,7	-3,0	-6,5		0	63	12,0	1945	533	2,6	2,6	75	27
28	8,6	18,6	-2,2	-5,0		0	69	11,9	1964	538	3,0	3,1	72	28
29	9,6	18,9	0,7	-2,1		0	68	10,6	1822	499	2,9	2,9	69	29
30	9,6	19,8	0,3	-2,8		0	71	11,7	1966	539	2,9	3,1	66	30
31	10,9	21,9	-0,3	-3,2		0	67	9,9	1827	501	3,8	4,0	63	31
DEK	8,0	15,0	1,4	-0,9	2,8		73	85,6	16953	4645	23,0	23,6	76	DEK
GES	6,3	13,1	0,4	-2,1	39,7		76	202,4	39546	10836	52,9	55,3	89	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 2017 Station Sigmaringen-Laiz

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	39,7 mm	langjähriges Mittel	51,0 mm	Abweichung	-22 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	202,4 h	langjähriges Mittel	125,0 h	Abweichung	62 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	22
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

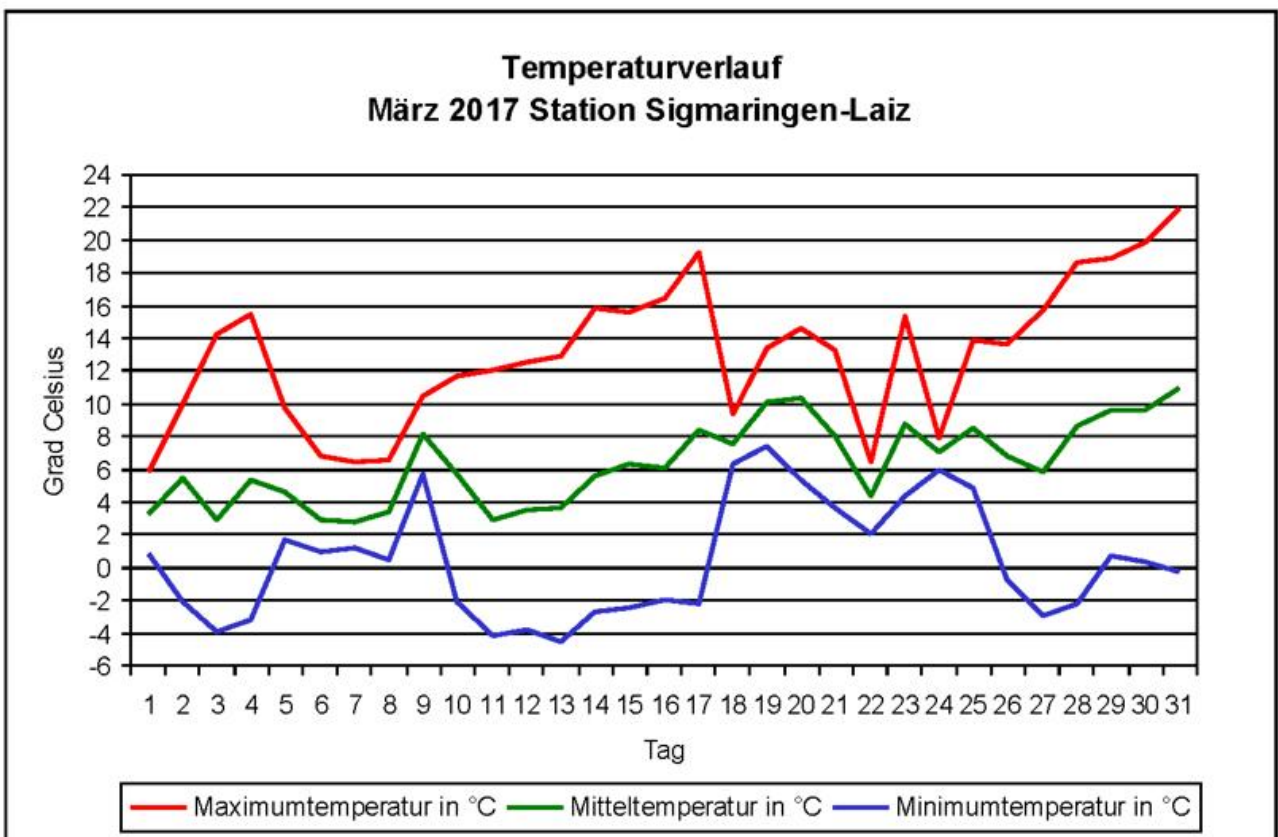
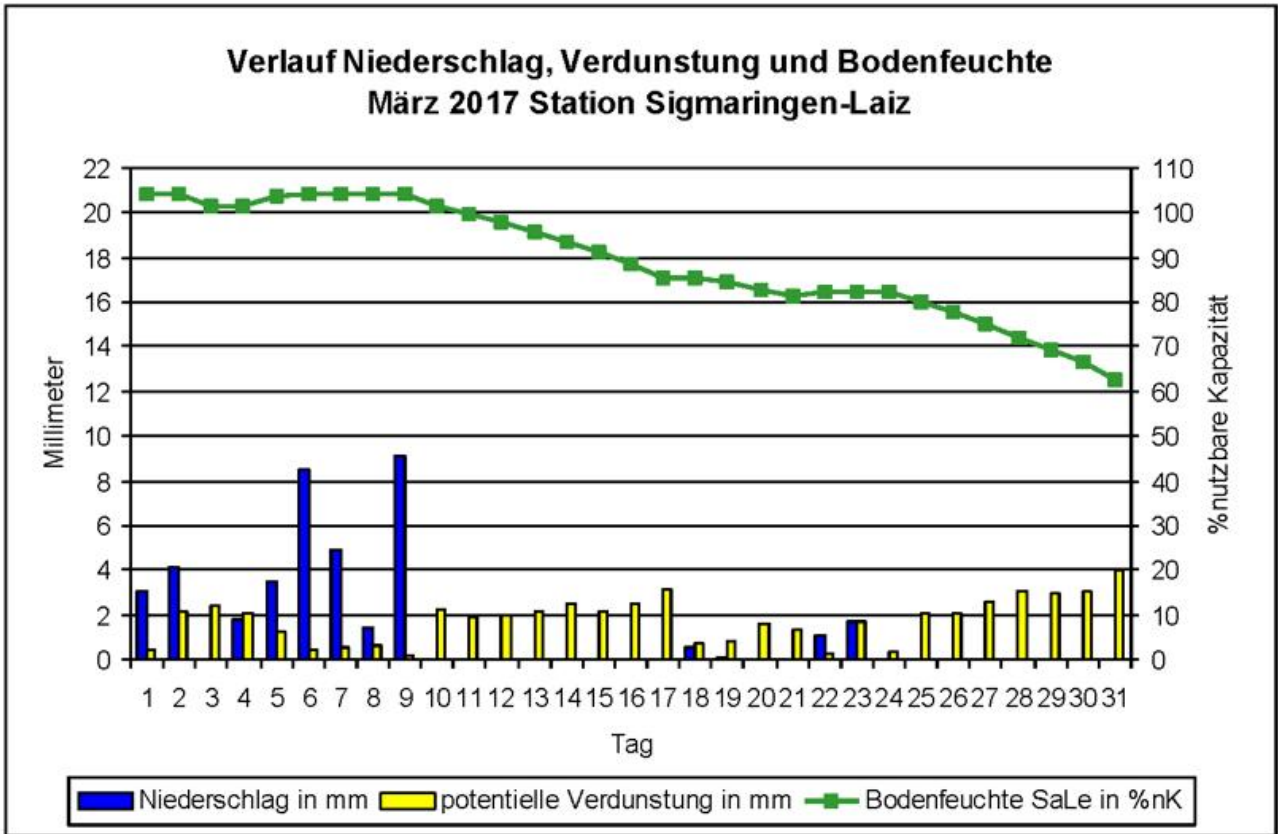
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,3 °C
maximale Niederschlagssumme	9,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

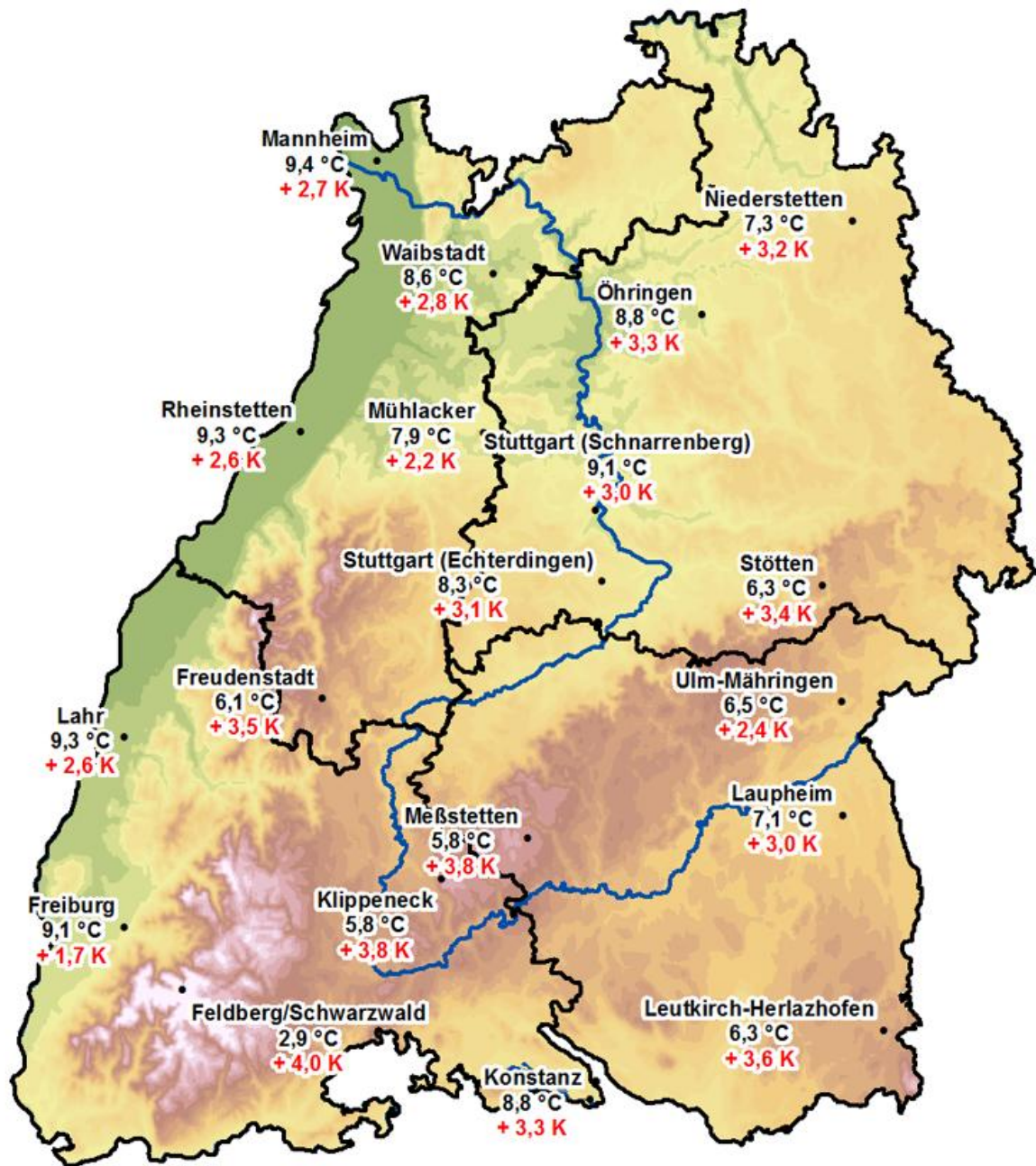
Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	29,4 mm
Temperatursumme über 5°C	58 °C
Temperatursumme über 0°C	197 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Sigmaringen-Laiz

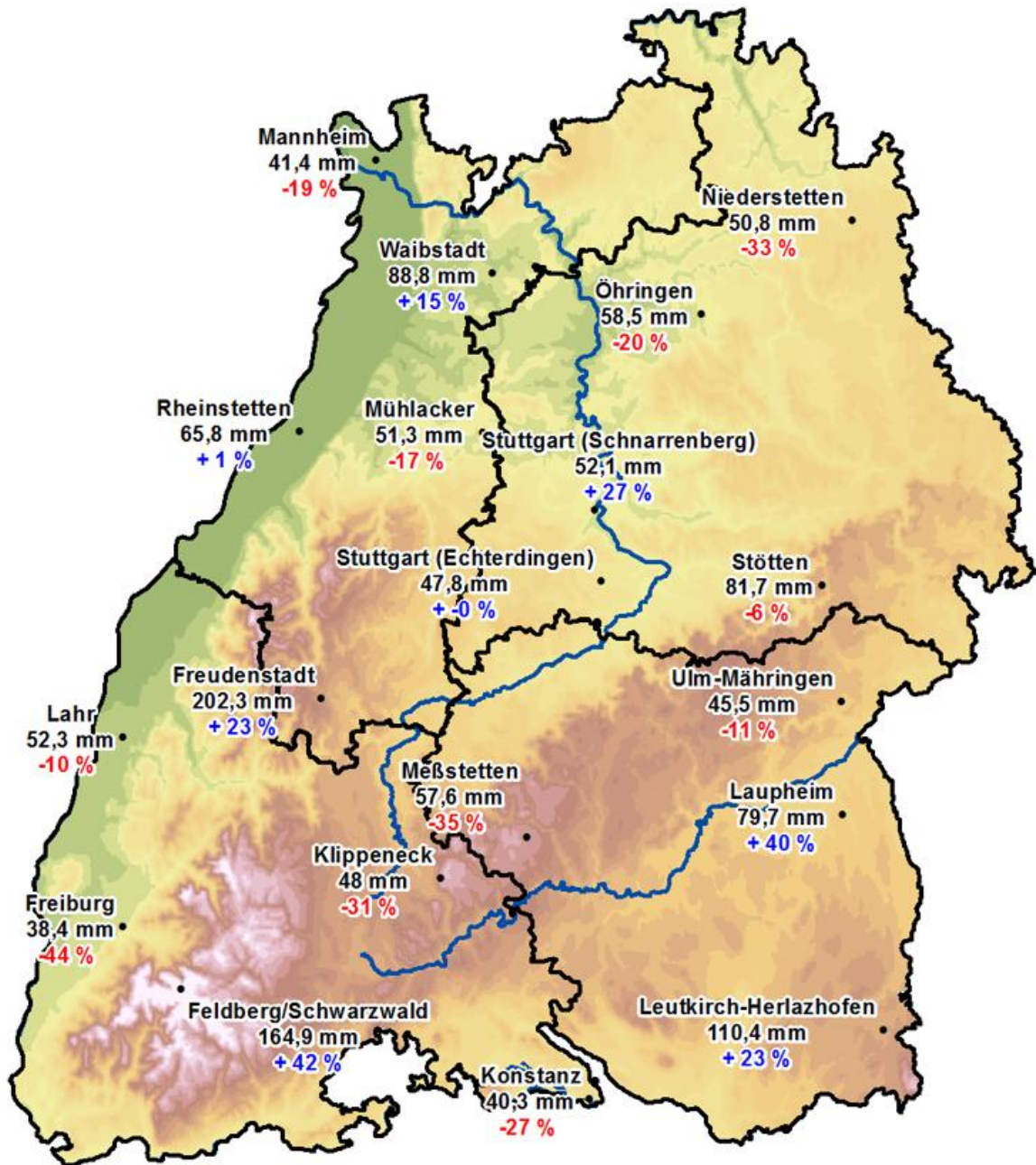


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2017



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

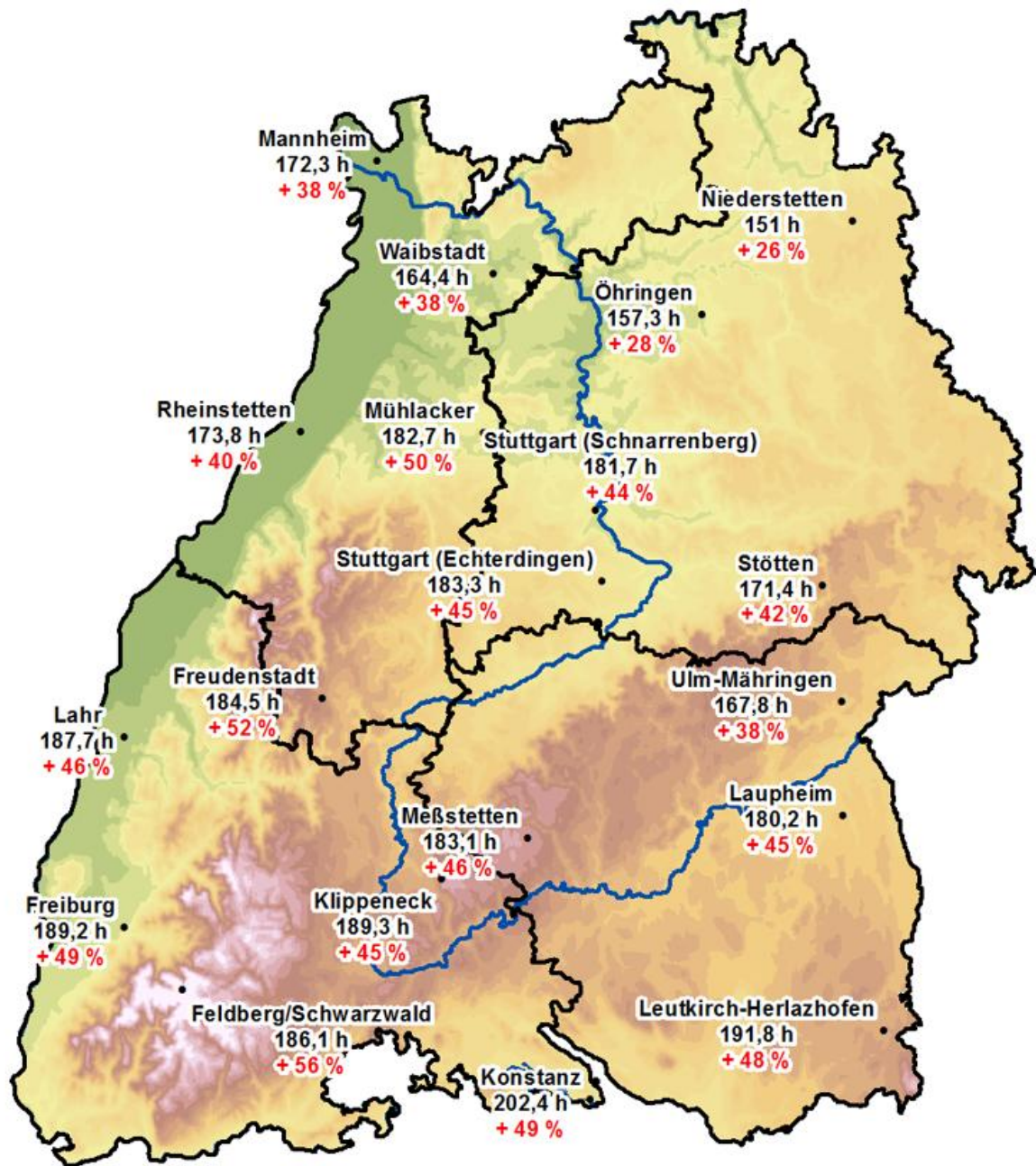
Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2017



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2017



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2017

Bodenseeraum und Oberschwaben

08.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
08.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
12.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
14.03.	Weinrebe, frühe Reife	Erstes Bluten
15.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
17.03.	Hafer	Bestellung Beginn
19.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
21.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
22.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
24.03.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
28.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
28.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
29.03.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
29.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
29.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
29.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
29.03.	Stachelbeere	Blüte Beginn
31.03.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2017

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

11.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
12.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
14.03.	Weinrebe, frühe Reife	Erstes Bluten
14.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
15.03.	Weinrebe, späte Reife	Erstes Bluten
17.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
17.03.	Kartoffel	Bestellung Beginn
17.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
17.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
20.03.	Hafer	Bestellung Beginn
20.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
21.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
22.03.	Hafer	Bestellung Beginn
22.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
22.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
24.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
24.03.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
24.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
25.03.	Rüben	Bestellung Beginn
25.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
25.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
26.03.	Rüben	Bestellung Beginn
27.03.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
27.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
27.03.	Stachelbeere	Blüte Beginn
28.03.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
28.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
28.03.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
29.03.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
29.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
29.03.	Süßkirsche	Blüte Beginn
30.03.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
30.03.	Stachelbeere	Blüte Beginn
30.03.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
30.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
30.03.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
30.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
31.03.	Süßkirsche	Blüte Beginn
31.03.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
31.03.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
31.03.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
31.03.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2017

Rheintal

11.03.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
13.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
14.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
14.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
15.03.	Hafer	Bestellung Beginn
16.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
16.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
17.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
17.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
17.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
18.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
18.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
19.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
20.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.03.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
22.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
24.03.	Stachelbeere	Blüte Beginn
25.03.	Kartoffel	Bestellung Beginn
26.03.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
26.03.	Süßkirsche	Blüte Beginn
27.03.	Rüben	Bestellung Beginn
27.03.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
27.03.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
28.03.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
28.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
29.03.	Mais	Bestellung Beginn
30.03.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
30.03.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
30.03.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
30.03.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
31.03.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
31.03.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
31.03.	Apfel	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2017

Schwarzwald und Schwäbische Alb

07.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
11.03.	Winterraps	Längenwachstum Beginn
16.03.	Hafer	Bestellung Beginn
17.03.	Rüben	Bestellung Beginn
17.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
17.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
17.03.	Hafer	Bestellung Beginn
18.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
19.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
20.03.	Hafer	Bestellung Beginn
20.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
21.03.	Stachelbeere	Blüte Beginn
21.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
21.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
23.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
23.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
23.03.	Rüben	Bestellung Beginn
25.03.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
25.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
26.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
26.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
27.03.	Sommergerste	Bestellung Beginn
28.03.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
28.03.	Süßkirsche	Blüte Beginn
29.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
29.03.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
29.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
31.03.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn