



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

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 Mannheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6,7	9,1	4,5	3,1	2,1		83	0,1	391	107	0,6	0,7	104	01
02	8,5	11,9	1,7	-1,9	0,0		62	6,7	1072	294	1,7	1,9	102	02
03	6,2	12,4	-0,4	-3,0			70	2,1	758	208	1,6	1,8	100	03
04	8,2	17,5	-1,1	-3,4	0,1		71	5,0	984	270	2,4	2,6	98	04
05	7,9	11,8	5,1	4,1	2,9		77	2,4	757	207	1,3	1,4	99	05
06	7,4	10,9	5,2	4,0	0,2		78	1,3	508	139	0,9	1,0	99	06
07	6,9	10,2	3,2	0,0	0,6		76	1,6	611	167	1,0	1,1	98	07
08	5,8	9,2	1,3	-1,8	8,6		92	1,0	467	128	0,3	0,3	104	08
09	11,5	16,3	7,2	2,5	7,4		86	2,5	608	167	0,5	0,6	104	09
10	7,7	12,0	1,1	-3,0			67	9,0	1497	410	1,4	1,6	102	10
DEK	7,7	12,1	2,8	0,1	21,9		76	31,7	7653	2097	11,8	12,9	101	DEK
11	6,8	14,7	-1,0	-4,5			67	7,0	1254	344	2,0	2,3	100	11
12	8,7	15,8	0,9	-3,2			55	10,5	1534	420	2,6	2,8	97	12
13	7,0	14,0	0,2	-4,1			61	9,5	1400	384	2,0	2,1	95	13
14	7,3	16,1	-0,2	-2,8			77	8,1	1346	369	1,8	1,9	93	14
15	8,2	16,1	1,4	-1,5			82	3,7	1047	287	1,6	1,6	92	15
16	8,3	18,1	-0,3	-3,0			77	10,9	1531	419	2,2	2,3	90	16
17	10,7	16,3	2,7	-0,9			67	4,6	952	261	1,7	1,7	88	17
18	9,9	11,5	7,4	6,7	13,7		83	0,0	322	88	0,6	0,6	101	18
19	12,4	14,2	10,2	9,7	1,1		83	0,0	415	114	0,8	0,9	101	19
20	12,6	15,0	10,5	9,4	0,0		63	0,7	794	218	1,6	1,8	99	20
DEK	9,2	15,2	3,2	0,6	14,8		72	55,0	10595	2903	16,9	17,8	96	DEK
21	9,7	12,0	5,8	5,1	4,2		79	0,0	370	101	0,5	0,6	103	21
22	7,3	9,6	5,1	4,4	0,5		84	0,9	499	137	0,7	0,7	103	22
23	10,7	16,8	5,2	1,9			75	9,3	1618	443	1,8	2,0	101	23
24	9,2	12,7	5,1	1,0			76	2,1	749	205	1,1	1,2	100	24
25	10,6	17,4	3,7	1,0			56	11,4	1810	496	3,0	3,2	96	25
26	10,9	17,6	5,3	1,0			50	11,2	1882	516	2,9	3,0	93	26
27	10,4	19,7	0,7	-3,0			49	11,8	2079	570	3,5	3,6	90	27
28	12,7	22,0	0,7	-2,1			60	11,1	1890	518	3,5	3,5	86	28
29	14,3	21,0	5,4	1,9			62	9,0	1559	427	3,6	3,6	83	29
30	14,1	21,8	6,5	4,0			69	10,4	1871	513	3,2	3,2	79	30
31	14,2	23,4	5,6	2,1			64	8,4	1644	450	4,0	4,0	75	31
DEK	11,3	17,6	4,5	1,6	4,7		66	85,6	15971	4376	27,7	28,6	92	DEK
GES	9,4	15,1	3,5	0,8	41,4		71	172,3	34219	9376	56,5	59,4	96	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 Mannheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,4 °C	langjähriges Mittel	6,7 °C	Abweichung	2,7 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	41,4 mm	langjähriges Mittel	51,0 mm	Abweichung	-19 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	172,3 h	langjähriges Mittel	125,0 h	Abweichung	38 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	14
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

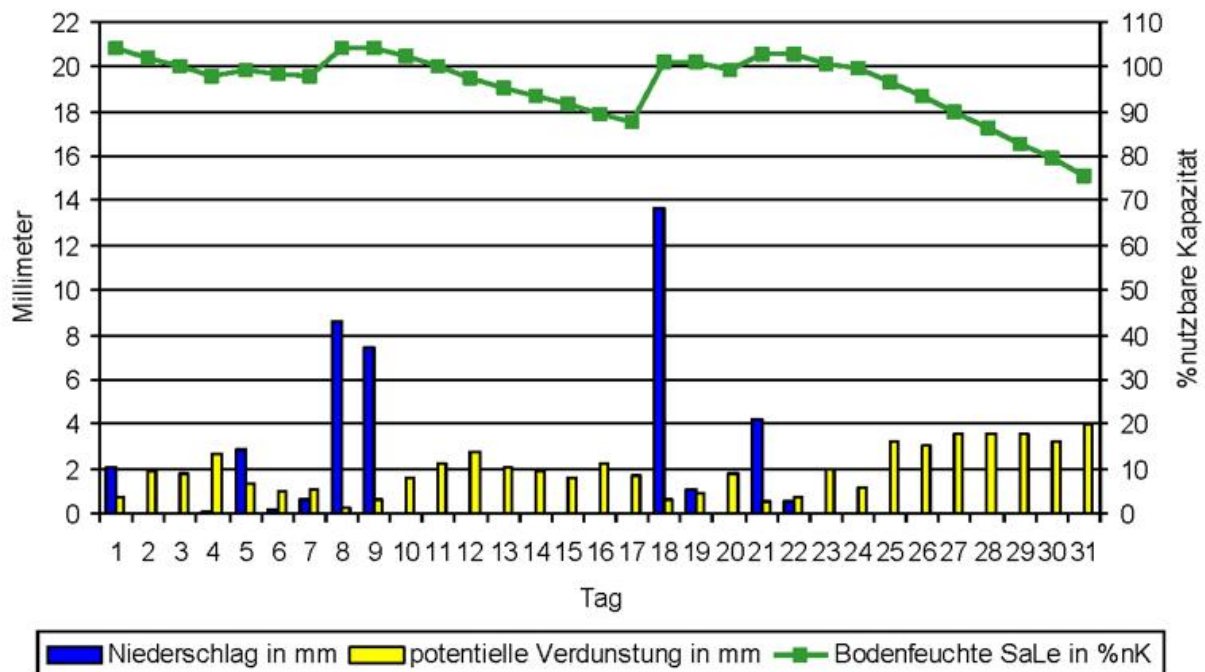
absolute Maximumtemperatur	23,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,5 °C
maximale Niederschlagssumme	13,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

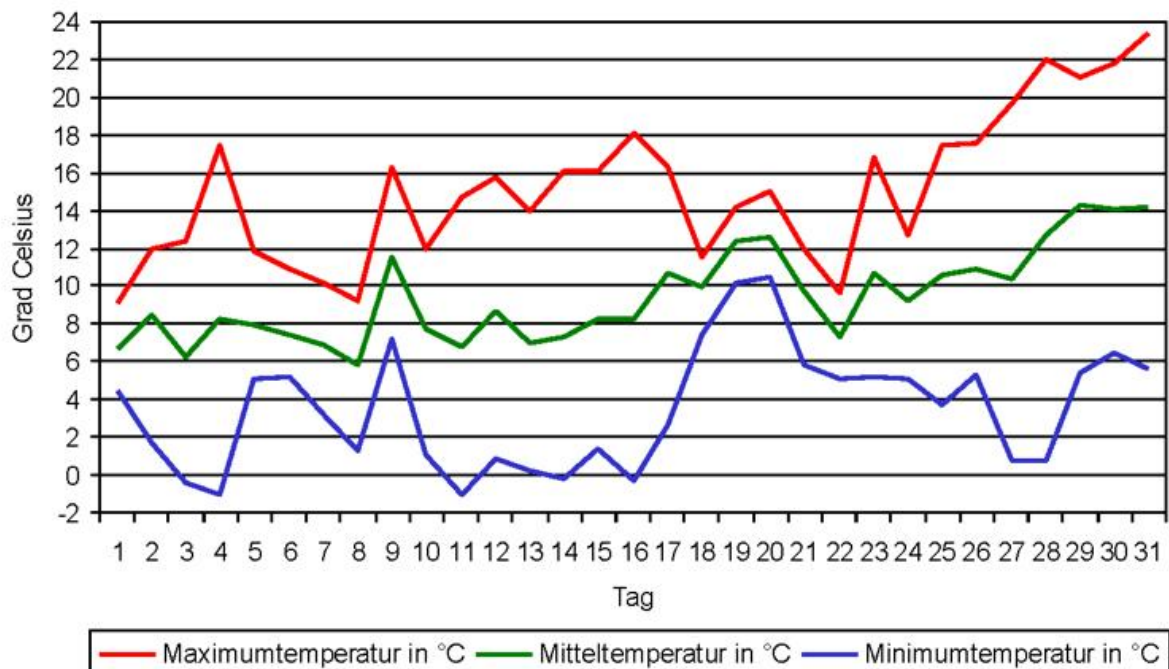
klimatestische Wasserbilanz	28,4 mm
Temperatursumme über 5°C	138 °C
Temperatursumme über 0°C	293 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Mannheim

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



**Temperaturverlauf
März 2017 Station Mannheim**



Klimawerte März 2017 Station Rheinstetten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6,9	9,3	4,7	3,5	10,6		82	0,8	538	147	0,7	0,8	104	01
02	8,1	11,3	0,4	-1,9	5,6		70	5,4	833	228	1,2	1,4	104	02
03	5,1	12,9	-1,2	-3,4			77	1,1	770	211	1,5	1,7	102	03
04	7,1	15,9	-1,1	-3,7	1,6		78	4,1	880	241	1,7	1,9	102	04
05	7,7	11,4	5,3	4,5	6,1		77	2,5	839	230	1,2	1,4	104	05
06	7,6	10,9	5,6	4,4	1,5		73	1,9	570	156	1,2	1,4	104	06
07	6,2	8,7	4,8	2,5	4,0		86	0,8	534	146	0,3	0,3	104	07
08	6,4	9,8	0,8	-2,1	2,2		87	1,4	593	162	0,5	0,6	104	08
09	11,0	13,1	9,4	7,0	10,7		95	1,1	421	115	0,1	0,2	104	09
10	7,5	12,6	1,4	-1,6			72	10,4	1523	417	1,5	1,7	102	10
DEK	7,4	11,6	3,0	0,9	42,3		80	29,5	7501	2055	10,1	11,2	103	DEK
11	7,0	15,2	-1,9	-5,4			70	6,6	1280	351	1,9	2,1	100	11
12	9,7	15,9	4,1	1,1			55	10,2	1495	410	2,3	2,5	98	12
13	7,2	13,3	0,4	-2,6			62	9,4	1382	379	1,7	1,8	96	13
14	7,1	15,8	-1,0	-3,5			75	7,2	1351	370	2,0	2,0	94	14
15	9,3	16,3	2,3	-0,8			76	5,1	1208	331	1,8	1,9	92	15
16	9,4	19,3	1,1	-1,2			72	10,8	1577	432	3,2	3,3	89	16
17	10,6	19,0	3,9	0,2			73	7,6	1334	366	1,7	1,7	87	17
18	9,2	10,9	7,2	6,6	7,1		89	0,0	214	59	0,1	0,1	94	18
19	11,8	14,3	9,5	9,1	0,1		85	0,0	349	96	0,8	0,8	93	19
20	12,2	15,1	10,5	9,6			68	1,8	791	217	1,4	1,4	92	20
DEK	9,4	15,5	3,6	1,3	7,2		73	58,7	10981	3009	16,9	17,7	93	DEK
21	9,7	12,6	5,1	4,5	14,4		80	0,1	501	137	0,1	0,1	104	21
22	7,0	9,5	4,7	4,1	1,9		85	0,2	646	177	0,7	0,8	104	22
23	9,8	15,8	2,5	0,8			80	8,3	1537	421	1,2	1,3	103	23
24	9,5	11,6	6,9	5,1			79	0,0	374	102	0,7	0,8	102	24
25	10,6	16,4	5,9	4,1			63	10,8	1732	475	2,2	2,4	99	25
26	10,5	16,1	4,8	2,1			56	11,4	1802	494	2,4	2,6	97	26
27	10,9	19,7	3,8	1,1			52	11,7	1946	533	3,2	3,3	94	27
28	12,2	21,5	1,6	-0,5			66	11,6	1835	503	3,4	3,5	90	28
29	13,7	19,9	7,3	3,8			67	11,5	1821	499	2,9	3,0	87	29
30	13,5	21,6	4,6	2,6			69	11,5	1893	519	3,3	3,4	84	30
31	14,1	23,8	4,3	2,1			63	8,5	1559	427	4,4	4,4	79	31
DEK	11,0	17,1	4,7	2,7	16,3		69	85,6	15646	4287	24,5	25,5	95	DEK
GES	9,3	14,8	3,8	1,7	65,8		74	173,8	34128	9351	51,5	54,4	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 2017 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,3 °C	langjähriges Mittel	6,7 °C	Abweichung	2,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	65,8 mm	langjähriges Mittel	65,0 mm	Abweichung	1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	173,8 h	langjähriges Mittel	124,0 h	Abweichung	40 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	4
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	11
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

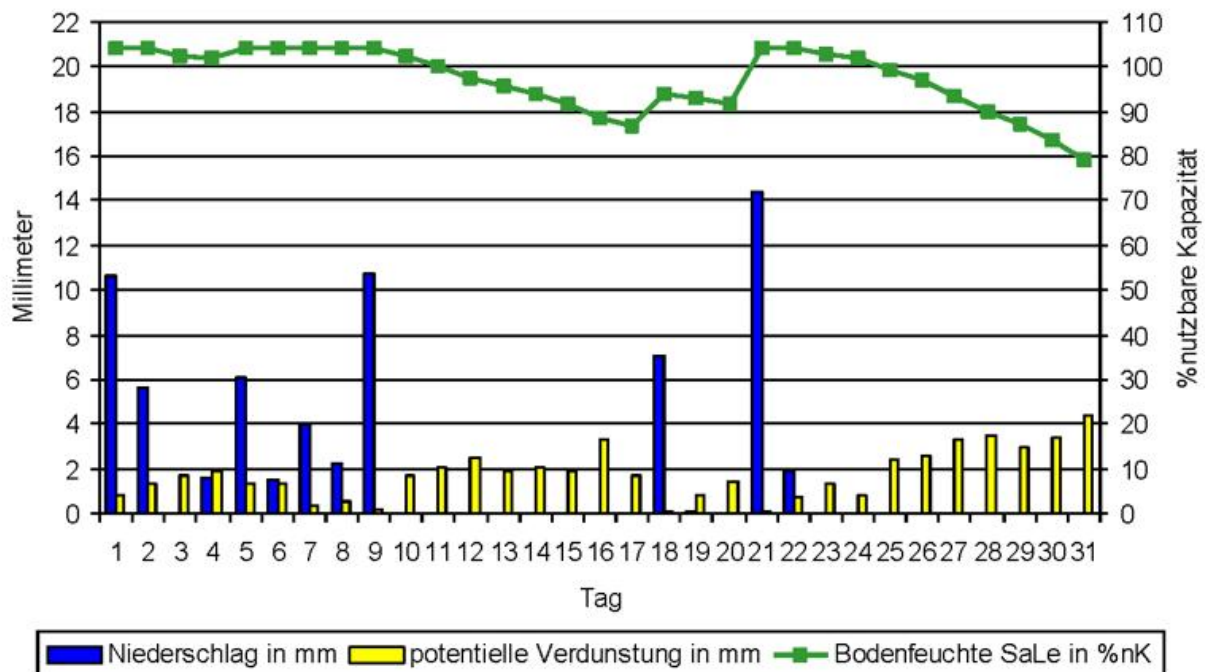
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	23,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,4 °C
maximale Niederschlagssumme	14,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

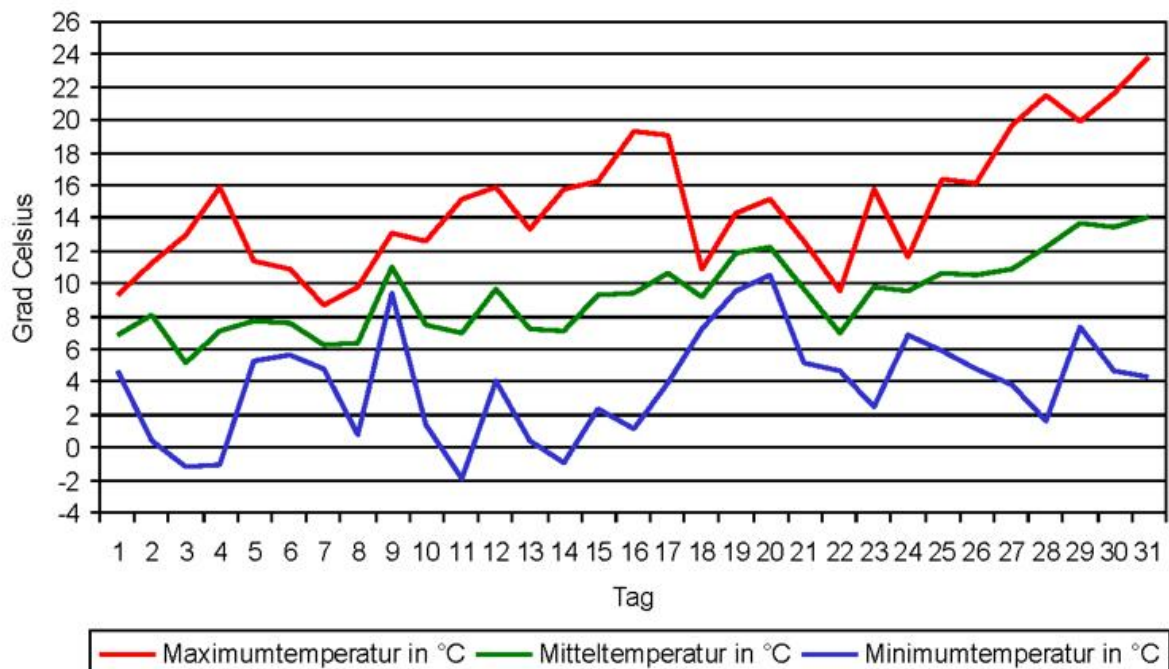
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	57,1 mm
Temperatursumme über 5°C	134 °C
Temperatursumme über 0°C	289 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

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



**Temperaturverlauf
März 2017 Station Rheinstetten**



Klimawerte März 2017 Station Mühlacker

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6,2	9,3	3,4	1,5	7,3		77	1,8	653	179	0,9	1,0	104	01
02	7,0	9,8	-1,6	-2,8	1,7		69	4,6	868	238	1,1	1,2	104	02
03	4,1	12,2	-2,6	-4,3			75	2,8	710	195	1,6	1,8	102	03
04	6,4	15,7	-2,6	-3,9	0,2		78	5,1	921	252	1,8	2,0	100	04
05	7,7	11,9	4,1	3,1	1,4		72	4,0	976	267	1,5	1,6	100	05
06	7,0	10,3	4,8	3,8	2,1		72	3,4	835	229	1,1	1,2	101	06
07	4,7	7,7	0,6	-0,6	5,0		90	1,5	674	185	0,3	0,4	104	07
08	4,6	10,7	-1,4	-2,9	4,1		91	1,5	681	187	0,6	0,7	104	08
09	10,9	12,3	8,9	7,1	14,1		93	0,3	479	131	0,2	0,2	104	09
10	6,0	10,9	-1,9	-3,4			76	10,8	1479	405	1,2	1,3	103	10
DEK	6,5	11,1	1,2	-0,2	35,9		79	35,8	8276	2268	10,3	11,4	103	DEK
11	5,0	13,8	-2,7	-4,5			75	6,7	1262	346	2,0	2,2	101	11
12	6,6	14,9	-1,6	-3,4			64	10,3	1538	421	2,4	2,6	98	12
13	4,5	12,5	-2,2	-4,5			69	9,3	1470	403	1,7	1,8	96	13
14	5,2	14,9	-2,4	-4,0			79	7,9	1412	387	1,6	1,7	95	14
15	6,5	14,7	-0,7	-2,4			84	3,9	1015	278	1,5	1,6	93	15
16	7,2	18,2	-1,1	-2,7			73	10,8	1627	446	3,3	3,4	90	16
17	8,9	18,5	-0,9	-2,4			73	7,1	1362	373	1,8	1,9	88	17
18	8,9	10,6	6,9	6,3	7,1		85	0,0	485	133	0,3	0,3	94	18
19	11,5	13,1	10,0	9,2	0,3		85	0,0	488	134	0,7	0,7	94	19
20	11,4	13,8	9,2	6,5	0,0		69	2,0	792	217	1,3	1,4	93	20
DEK	7,6	14,5	1,5	-0,2	7,4		76	58,0	11451	3138	16,6	17,4	94	DEK
21	8,9	13,4	3,9	3,6	6,1		78	0,7	631	173	0,5	0,6	98	21
22	5,9	8,3	3,5	3,4	1,9		88	0,0	513	141	0,5	0,6	100	22
23	9,0	15,4	3,1	1,8			83	8,9	1668	457	1,2	1,2	98	23
24	8,7	11,3	6,2	3,6			81	0,0	532	146	0,6	0,6	98	24
25	9,8	16,0	4,0	1,2			64	11,1	1836	503	2,0	2,1	96	25
26	8,0	14,8	-0,1	-1,9			65	11,3	1873	513	1,9	2,0	94	26
27	7,7	18,8	-1,5	-4,3			62	11,9	1910	523	3,3	3,4	90	27
28	9,8	20,9	-1,1	-2,8			69	11,6	1912	524	3,3	3,4	87	28
29	12,5	19,2	4,6	2,7			68	11,4	1864	511	2,8	2,8	84	29
30	11,2	20,7	2,1	0,5			73	11,5	1935	530	3,0	3,0	81	30
31	12,4	23,4	2,3	0,3			70	10,5	1927	528	3,4	3,4	78	31
DEK	9,4	16,6	2,5	0,7	8,0		73	88,9	16601	4549	22,5	23,0	91	DEK
GES	7,9	14,1	1,7	0,1	51,3		76	182,7	36328	9954	49,5	51,9	96	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 Mühlacker

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	51,3 mm	langjähriges Mittel	62,0 mm	Abweichung	-17 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	182,7 h	langjähriges Mittel	122,0 h	Abweichung	50 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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

Extremwerte

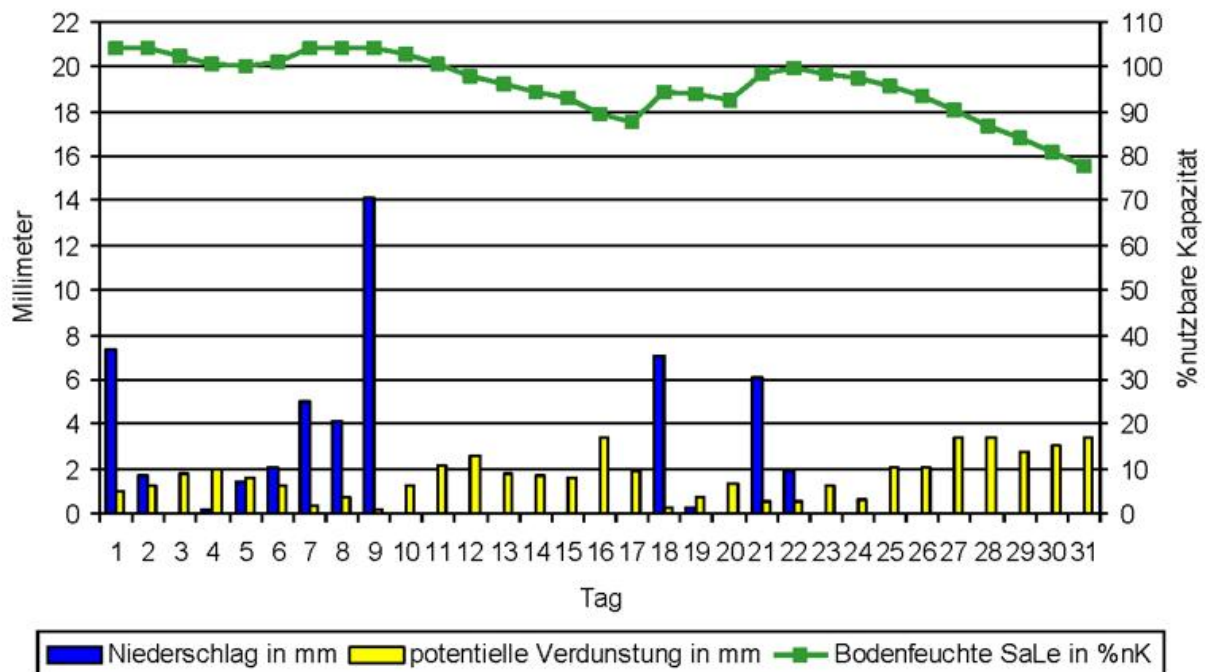
absolute Maximumtemperatur	23,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,5 °C
maximale Niederschlagssumme	14,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

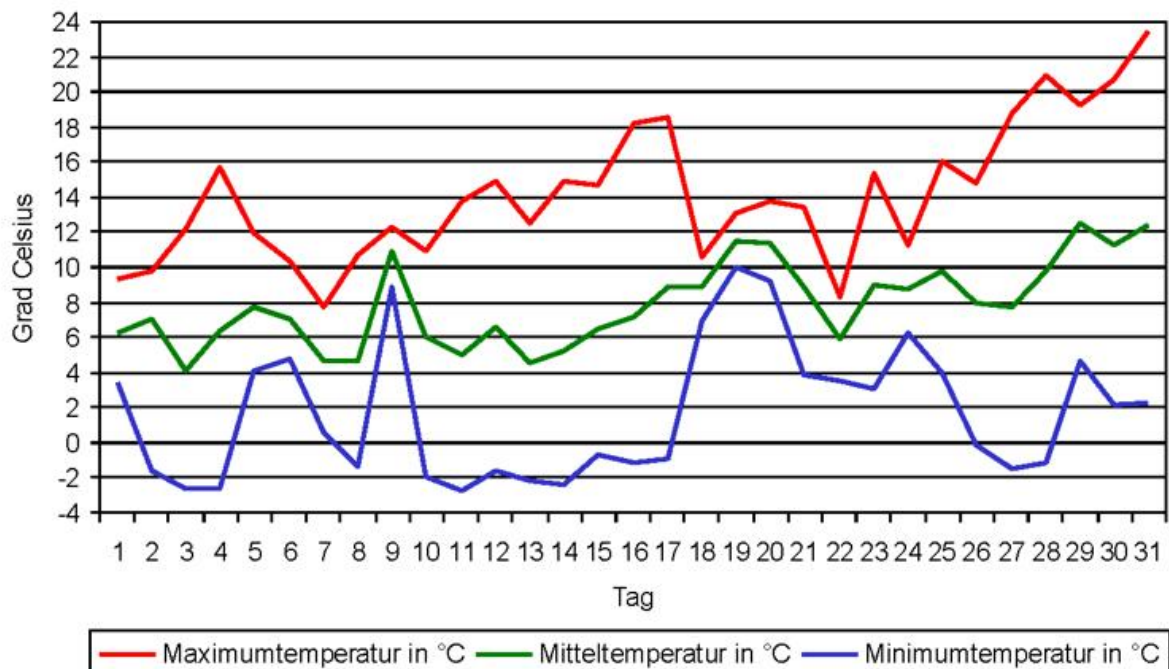
klimatestische Wasserbilanz	40,4 mm
Temperatursumme über 5°C	91 °C
Temperatursumme über 0°C	244 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Mühlacker

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



**Temperaturverlauf
März 2017 Station Mühlacker**



Klimawerte März 2017 Station Freudenstadt

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	1,4	5,0	-0,4	-0,1	28,0	12	97	0,5	379	104	0,0	0,0	104	01
02	3,6	5,9	0,4	-1,7	17,8		72	8,4	1342	368	0,9	1,0	104	02
03	5,6	11,9	-0,5	-2,9			57	4,9	1065	292	1,4	1,6	102	03
04	7,2	14,6	2,3	-1,6	2,3		64	4,6	1020	279	1,8	2,0	103	04
05	2,6	6,6	0,3	-0,1	11,1		87	2,5	892	244	0,9	0,9	104	05
06	1,8	4,0	0,3	-0,2	5,0	2	93	2,8	684	187	0,2	0,2	104	06
07	0,7	2,0	0,1	-1,8	13,3	2	97	0,6	559	153	0,0	0,0	104	07
08	2,4	6,7	-0,8	-5,7	19,9	3	96	1,3	704	193	0,1	0,1	104	08
09	7,4	8,0	5,7	4,8	43,3		98	0,0	289	79	0,0	0,0	104	09
10	4,7	9,9	0,3	-3,8			72	9,6	1613	442	1,1	1,2	103	10
DEK	3,7	7,5	0,8	-1,3	140,7		83	35,2	8547	2342	6,4	7,1	104	DEK
11	5,2	12,5	-2,2	-4,6			65	7,5	1498	410	2,1	2,3	100	11
12	5,4	11,9	-0,1	-3,1			58	10,6	1703	467	1,8	2,0	99	12
13	4,6	12,2	-2,5	-5,5			65	10,2	1614	442	1,7	1,8	97	13
14	6,6	13,4	0,5	-2,5			64	9,6	1669	457	2,0	2,1	95	14
15	6,9	11,6	1,8	-1,3			75	6,1	1329	364	1,0	1,0	94	15
16	8,7	15,6	1,0	-1,5			64	11,0	1852	507	2,7	2,7	91	16
17	9,2	15,5	4,1	3,0			71	6,4	1278	350	1,3	1,4	90	17
18	4,8	6,4	3,1	2,8	41,1		96	0,0	333	91	0,0	0,0	104	18
19	7,4	9,3	6,2	5,8	11,8		98	0,1	427	117	0,1	0,1	104	19
20	7,0	10,4	5,2	4,6	0,2		87	1,0	666	182	0,5	0,5	104	20
DEK	6,6	11,9	1,7	-0,2	53,1		74	62,5	12369	3389	13,1	13,9	98	DEK
21	5,0	8,7	0,1	-0,1	4,9		87	0,2	567	155	0,4	0,4	104	21
22	1,7	4,4	-0,2	-0,2	3,6		98	0,0	564	155	0,1	0,1	104	22
23	7,0	13,2	2,5	1,4			84	10,2	1897	520	1,3	1,5	103	23
24	5,3	6,6	4,4	4,5			96	0,0	339	93	0,1	0,1	102	24
25	6,7	12,6	2,9	0,6			72	8,7	1806	495	1,6	1,8	101	25
26	6,1	11,9	1,5	-1,5			64	11,6	1999	548	1,6	1,7	99	26
27	7,6	15,1	0,0	-3,4			51	11,9	2136	585	2,3	2,4	97	27
28	11,1	17,2	3,5	0,6			60	10,6	2017	553	2,5	2,6	94	28
29	10,2	15,0	5,7	3,3			69	11,0	1910	523	1,8	1,9	92	29
30	11,6	17,5	5,3	1,5			66	11,7	2083	571	2,3	2,3	90	30
31	14,2	20,1	6,8	3,8			45	10,9	1992	546	4,0	4,0	86	31
DEK	7,9	12,9	3,0	1,0	8,5		72	86,8	17310	4743	17,9	18,9	97	DEK
GES	6,1	10,8	1,8	-0,2	202,3		76	184,5	38226	10474	37,4	39,9	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 Freudenstadt

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	202,3 mm	langjähriges Mittel	164,0 mm	Abweichung	23 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	184,5 h	langjähriges Mittel	121,0 h	Abweichung	52 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	7
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	19
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	8
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	4

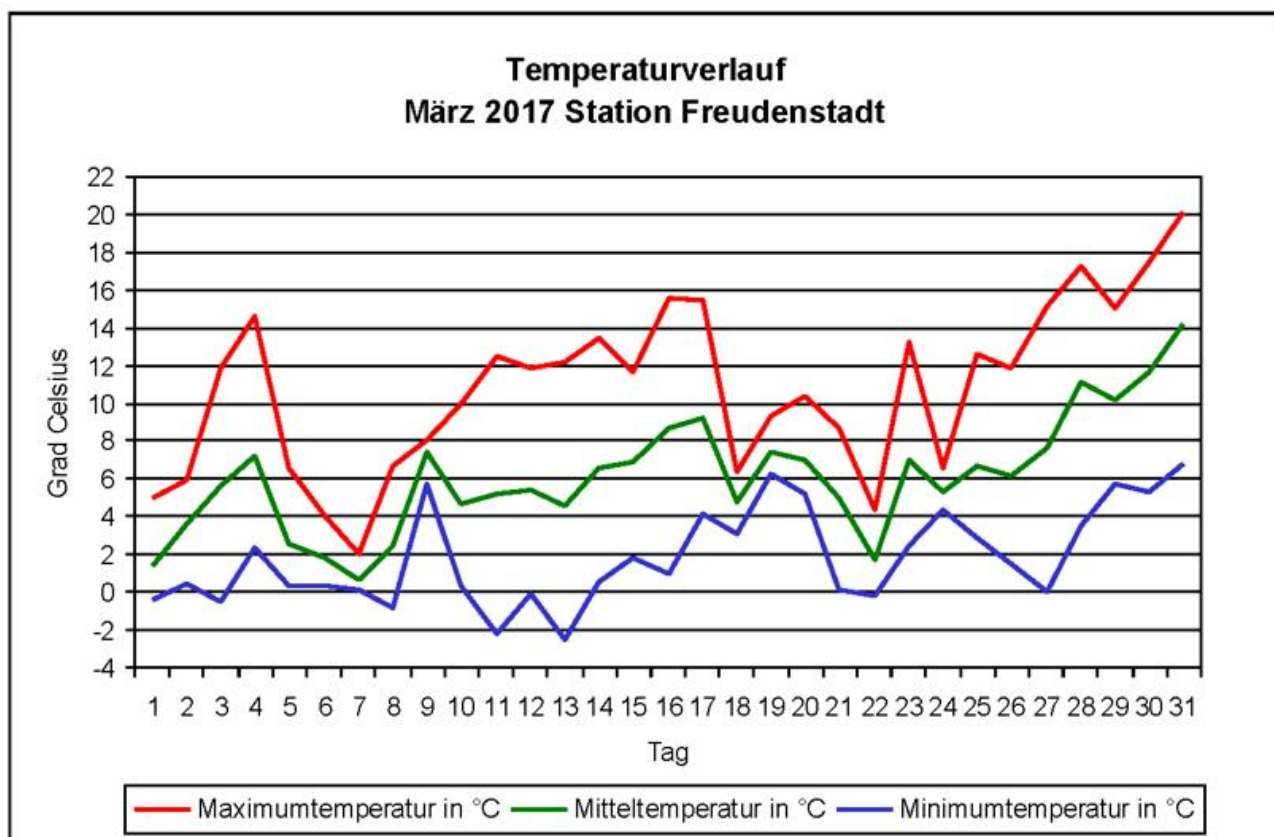
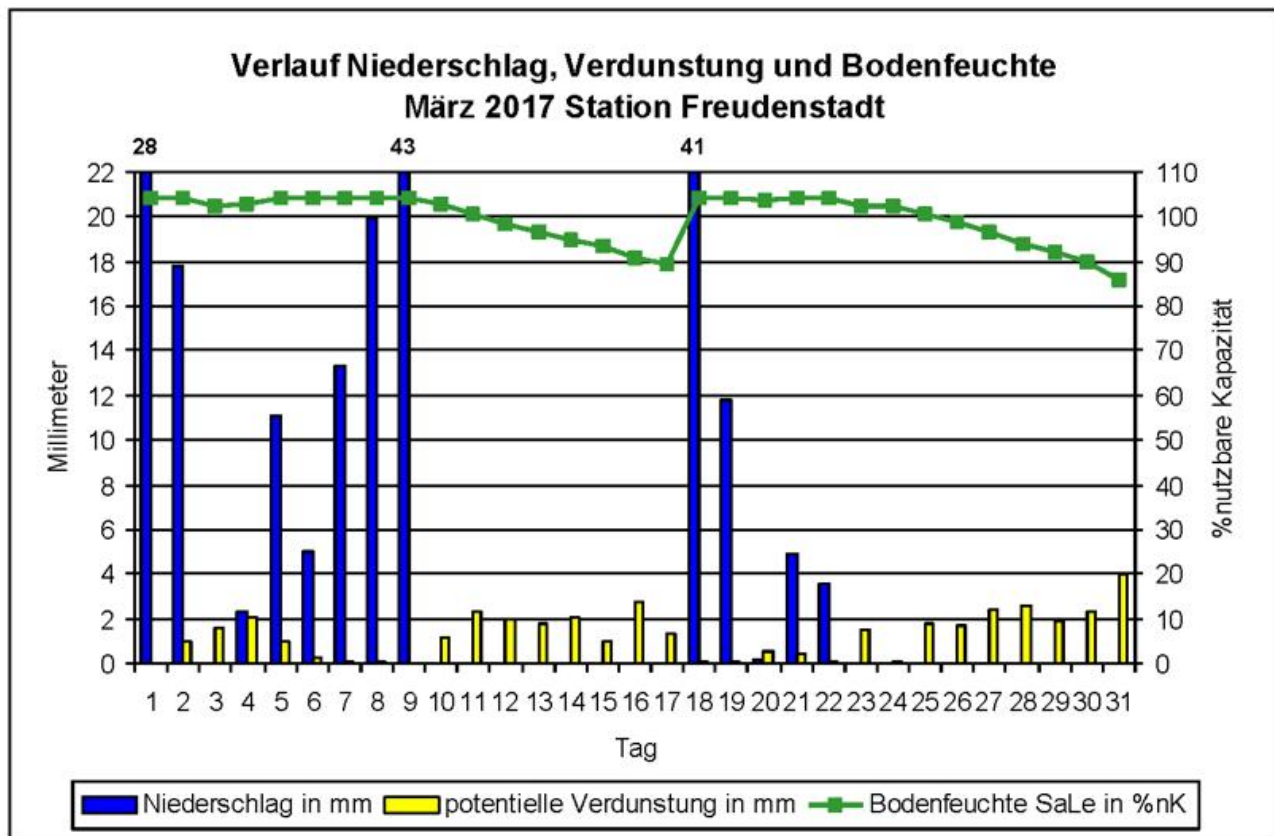
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	20,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,7 °C
maximale Niederschlagssumme	43,3 mm
maximale Schneedecke	12 cm

Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	197,4 mm
Temperatursumme über 5°C	56 °C
Temperatursumme über 0°C	190 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Freudenstadt



Klimawerte März 2017 Station Buchen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4,5	7,0	2,4	0,7	9,7	0	85	0,8	529	145	0,3	0,3	104	01
02	6,7	9,5	2,3	-0,6	2,4	0	63	5,0	964	264	1,2	1,4	104	02
03	4,4	10,8	-1,5	-3,3		0	67	3,9	847	232	1,6	1,8	102	03
04	6,4	13,8	-1,7	-3,8	1,1	0	72	5,4	987	270	1,5	1,7	102	04
05	6,2	10,7	3,6	2,8	8,4	0	76	1,8	758	208	1,1	1,2	104	05
06	4,5	8,4	3,6	2,1	5,7	0	87	0,8	492	135	0,4	0,4	104	06
07	4,8	9,2	2,1	-0,1	0,5	0	81	3,2	837	229	0,8	0,9	104	07
08	4,1	8,7	-0,2	-2,4	10,6	0	90	0,0	428	117	0,4	0,4	104	08
09	9,6	13,2	7,2	4,3	6,1	0	86	2,3	721	198	0,6	0,6	104	09
10	5,2	10,5	-1,7	-3,8		0	69	8,8	1312	359	1,3	1,4	103	10
DEK	5,6	10,2	1,6	-0,4	44,5		78	32,0	7875	2158	9,2	10,2	103	DEK
11	4,2	12,6	-3,3	-5,5		0	68	7,8	1315	360	1,9	2,0	101	11
12	4,9	12,4	-1,9	-5,0		0	63	9,9	1477	405	1,9	2,0	99	12
13	3,6	12,3	-3,6	-6,9		0	68	8,6	1386	380	1,6	1,7	97	13
14	5,0	14,5	-2,5	-4,5		0	77	7,2	1342	368	1,8	1,8	95	14
15	6,6	14,1	-0,6	-2,6		0	79	2,8	739	202	1,4	1,4	94	15
16	7,0	17,5	-0,9	-3,7		0	71	11,1	1610	441	2,7	2,8	91	16
17	8,2	15,6	-0,4	-3,2		0	69	4,3	973	267	1,2	1,2	90	17
18	7,5	9,7	5,7	4,6	10,7	0	87	0,0	479	131	0,3	0,3	100	18
19	10,2	11,7	8,8	8,3	1,0	0	87	0,0	490	134	0,4	0,4	101	19
20	9,9	12,3	8,1	6,6	0,0	0	70	0,6	546	150	1,3	1,4	99	20
DEK	6,7	13,3	0,9	-1,2	11,7		74	52,3	10357	2838	14,3	15,1	96	DEK
21	7,8	9,9	3,9	3,1	6,3	0	80	0,0	502	138	0,2	0,2	104	21
22	5,2	6,6	3,2	2,7	0,1	0	84	0,0	510	140	0,4	0,5	104	22
23	7,8	12,9	4,9	3,1		0	83	2,6	764	209	1,0	1,1	103	23
24	6,8	10,1	1,9	-1,9		0	79	1,5	725	199	0,8	0,9	102	24
25	8,2	14,7	2,1	-1,7		0	60	11,5	1829	501	2,2	2,4	99	25
26	7,8	13,6	1,9	-2,2		0	56	11,2	1843	505	1,8	2,0	97	26
27	6,9	17,5	-3,0	-6,1		0	56	12,0	1877	514	3,0	3,2	94	27
28	9,1	20,3	-2,5	-5,3		0	64	11,4	1889	518	3,1	3,2	91	28
29	11,3	17,7	3,6	0,1		0	68	8,1	1558	427	2,4	2,5	88	29
30	11,7	19,4	4,2	1,5		0	70	10,2	1858	509	2,9	2,9	85	30
31	11,9	22,4	2,7	-0,1		0	68	9,5	1835	503	3,6	3,6	82	31
DEK	8,6	15,0	2,1	-0,6	6,4		70	78,0	15190	4162	21,6	22,5	95	DEK
GES	7,0	12,9	1,6	-0,7	62,6		74	162,3	33422	9158	45,0	47,8	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 Buchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,0 °C	langjähriges Mittel	4,4 °C	Abweichung	2,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	62,6 mm	langjähriges Mittel	76,0 mm	Abweichung	-18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	162,3 h	langjähriges Mittel	120,0 h	Abweichung	35 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	19
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

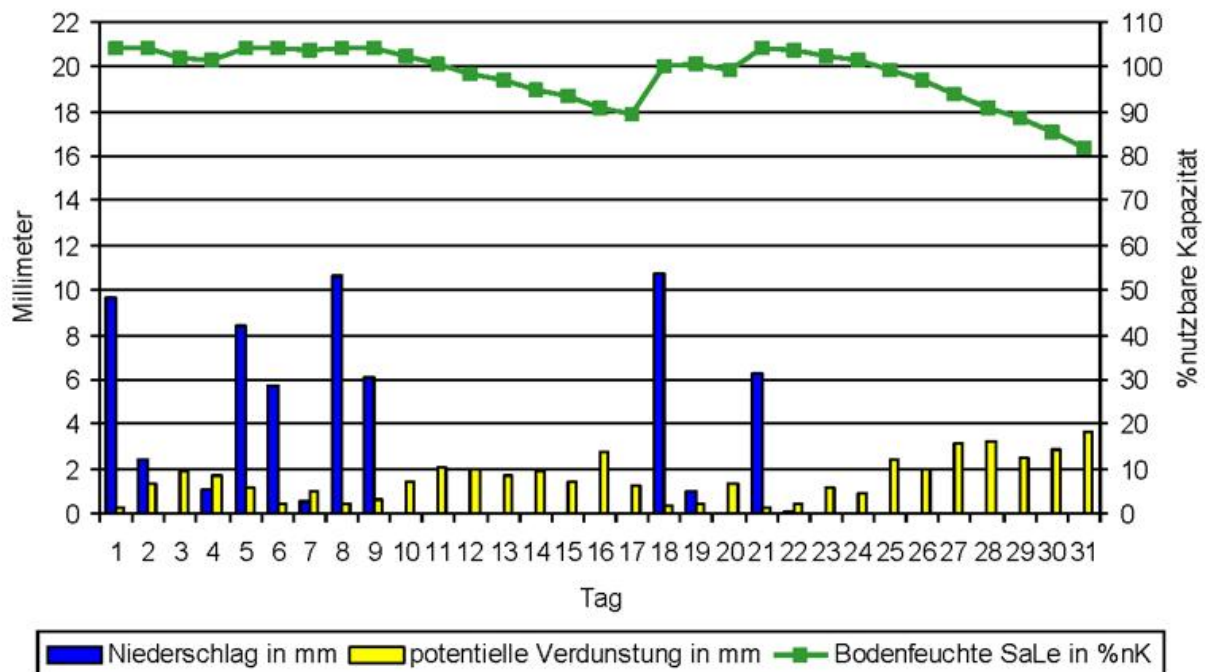
absolute Maximumtemperatur	22,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,9 °C
maximale Niederschlagssumme	10,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

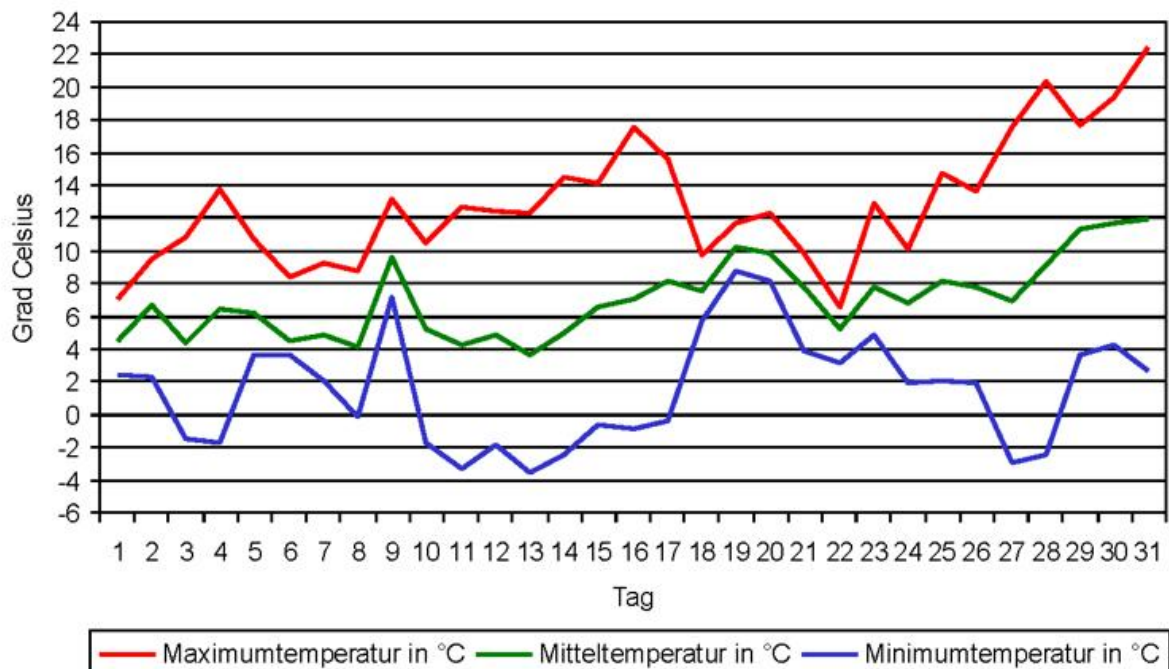
klimatestische Wasserbilanz	53,8 mm
Temperatursumme über 5°C	68 °C
Temperatursumme über 0°C	218 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Buchen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2017 Station Buchen



Temperaturverlauf
März 2017 Station Buchen



Klimawerte März 2017 Station Waghäusel-Kirrlach

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6,5	9,2	4,6	3,5	6,6	0	83	0,5	462	127	0,3	0,4	104	01
02	8,3	11,2	1,9	-1,6	3,3	0	63	6,0	1024	281	1,7	1,9	104	02
03	6,7	12,6	1,0	-2,4		0	62	1,6	673	184	1,7	1,9	102	03
04	8,3	16,5	0,7	-2,8	0,7	0	70	4,6	962	264	2,1	2,3	100	04
05	7,9	11,9	4,9	4,0	4,4	0	74	2,5	785	215	1,3	1,4	104	05
06	7,4	10,3	5,1	4,0	0,5	0	74	1,6	747	205	1,0	1,1	103	06
07	7,0	10,4	5,2	2,4	0,8	0	77	1,2	645	177	0,7	0,8	103	07
08	6,6	9,8	3,1	1,0	4,7	0	85	1,2	700	192	0,4	0,5	104	08
09	11,3	15,2	9,5	7,6	9,5	0	90	1,8	751	206	0,4	0,5	104	09
10	7,5	11,9	1,4	-2,6		0	64	9,7	1444	396	1,5	1,7	102	10
DEK	7,8	11,9	3,7	1,3	30,5		74	30,7	8193	2245	11,2	12,4	103	DEK
11	7,3	14,1	0,7	-3,4		0	63	6,8	1214	333	1,9	2,1	100	11
12	8,9	15,3	3,2	-0,4		0	52	10,4	1482	406	2,2	2,4	98	12
13	6,8	14,2	0,8	-2,3		0	57	9,4	1429	392	2,1	2,2	96	13
14	7,4	16,0	-0,2	-2,8		0	72	7,7	1330	364	1,8	1,8	94	14
15	8,5	15,3	1,9	-1,1		0	77	4,4	1011	277	1,6	1,7	92	15
16	9,4	19,0	1,4	-2,5		0	67	10,9	1627	446	3,2	3,2	89	16
17	10,8	18,5	3,5	-0,8		0	66	6,1	1237	339	1,8	1,8	87	17
18	9,3	10,7	6,8	6,3	5,6	0	86	0,0	481	132	0,3	0,3	92	18
19	11,8	13,1	10,3	9,4		0	86	0,0	490	134	0,6	0,6	92	19
20	12,4	15,1	10,7	9,4		0	62	1,3	838	230	1,6	1,6	90	20
DEK	9,3	15,1	3,9	1,2	5,6		69	57,0	11139	3052	17,0	17,8	93	DEK
21	9,7	12,2	5,1	4,5	9,9	0	78	0,1	505	138	0,2	0,2	100	21
22	6,9	8,9	4,4	4,1	1,1	0	85	0,5	633	173	0,6	0,7	100	22
23	9,8	15,2	3,7	0,1		0	78	8,8	1621	444	1,2	1,3	99	23
24	9,2	12,4	5,2	0,2		0	77	1,1	692	190	1,0	1,1	98	24
25	10,7	17,0	4,2	0,4		0	56	11,1	1820	499	2,8	2,9	95	25
26	11,0	16,9	4,4	0,5		0	47	11,3	1853	508	2,7	2,8	92	26
27	10,4	19,7	1,8	-2,5		0	46	11,8	1884	516	3,6	3,7	88	27
28	12,8	22,7	2,6	-1,2		0	54	11,4	1890	518	4,1	4,1	84	28
29	14,5	20,8	9,4	6,0		0	59	10,3	1738	476	3,7	3,7	81	29
30	14,3	21,3	7,5	4,5		0	63	10,9	1868	512	3,3	3,3	77	30
31	15,2	24,1	7,0	2,7		0	56	8,4	1612	442	5,0	5,0	72	31
DEK	11,3	17,4	5,0	1,8	11,0		64	85,7	16116	4416	28,1	28,7	90	DEK
GES	9,5	14,9	4,3	1,4	47,1		69	173,4	35448	9713	56,3	58,9	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 Waghäusel-Kirrlach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,5 °C	langjähriges Mittel	6,8 °C	Abweichung	2,7 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	47,1 mm	langjähriges Mittel	57,0 mm	Abweichung	-17 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	173,4 h	langjähriges Mittel	121,0 h	Abweichung	43 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	13
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

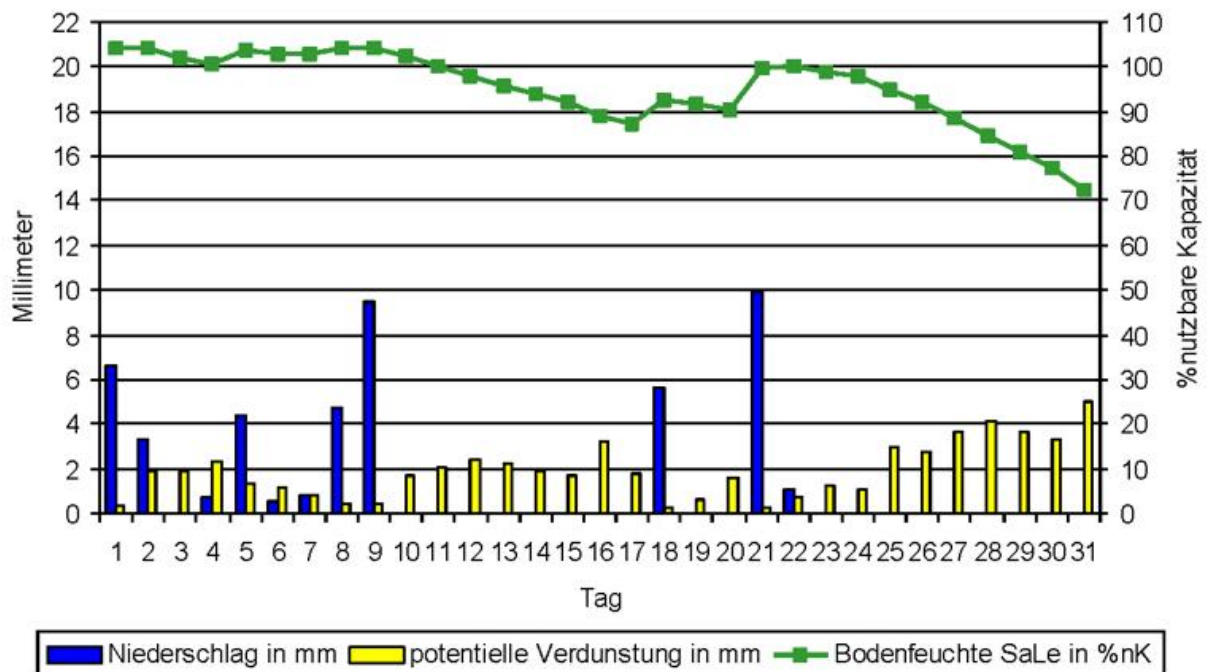
absolute Maximumtemperatur	24,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,4 °C
maximale Niederschlagssumme	9,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

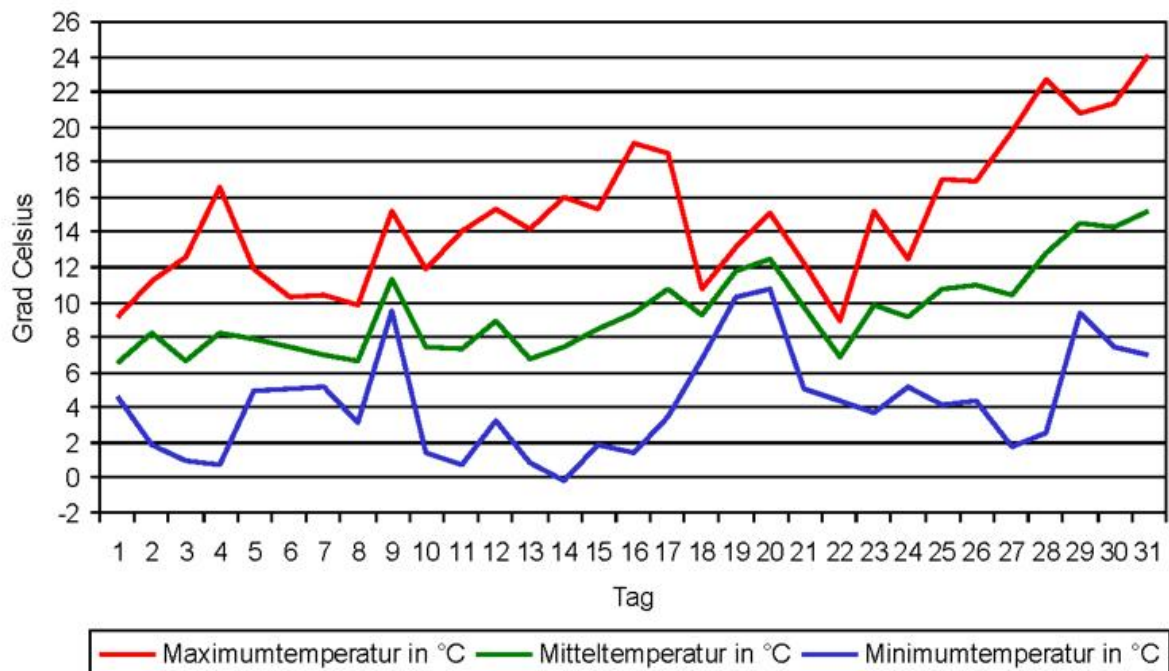
klimatestische Wasserbilanz	37,9 mm
Temperatursumme über 5°C	140 °C
Temperatursumme über 0°C	295 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Waghäusel-Kirrlach

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



Temperaturverlauf März 2017 Station Waghäusel-Kirrlach



Klimawerte März 2017 Station Eppingen-Elsenz

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	5,6	8,1	3,6	2,5	9,4	0	86	0,7	467	128	0,6	0,6	104	01
02	7,3	9,9	0,6	-1,4	2,3	0	70	6,8	1058	290	1,3	1,4	104	02
03	5,7	11,2	0,0	-2,0		0	70	2,0	671	184	1,4	1,5	102	03
04	7,6	15,0	0,8	-1,4	1,3	0	74	4,4	847	232	1,6	1,8	102	04
05	7,1	11,2	4,6	4,1	3,3	0	79	3,3	921	252	1,1	1,2	104	05
06	6,5	9,6	4,8	3,7	0,6	0	78	2,4	766	210	0,9	1,0	104	06
07	5,3	7,9	3,3	1,3	4,3	0	88	1,5	709	194	0,1	0,2	104	07
08	5,8	9,6	1,1	-1,1	8,5	0	89	0,7	562	154	0,5	0,6	104	08
09	10,4	12,3	8,7	7,1	10,2	0	96	0,0	442	121	0,1	0,1	104	09
10	6,7	10,9	2,1	-0,4		0	70	9,8	1407	386	1,4	1,5	102	10
DEK	6,8	10,6	3,0	1,2	39,9		80	31,6	7850	2151	9,0	10,1	103	DEK
11	6,3	12,9	0,4	-1,5		0	69	6,6	1230	337	1,8	2,0	101	11
12	7,5	13,8	2,1	0,5		0	60	10,2	1520	416	2,0	2,1	98	12
13	5,4	12,1	0,8	-1,7		0	65	8,8	1414	387	1,7	1,8	97	13
14	6,2	14,1	-0,4	-2,5		0	78	6,0	1220	334	1,4	1,5	95	14
15	7,9	14,5	2,2	-0,1		0	79	2,3	880	241	1,4	1,5	94	15
16	8,5	17,2	1,5	-0,6		0	74	10,1	1607	440	2,7	2,8	91	16
17	9,6	17,3	1,2	-0,8		0	73	6,0	1181	324	1,5	1,5	89	17
18	8,4	9,8	6,4	5,8	17,0	0	90	0,0	482	132	0,2	0,2	104	18
19	10,7	12,4	9,3	8,8	0,8	0	91	0,0	487	133	0,4	0,5	104	19
20	11,1	13,2	9,5	8,1		0	71	0,9	703	193	1,0	1,1	103	20
DEK	8,2	13,7	3,3	1,6	17,8		75	50,9	10724	2938	14,1	14,9	98	DEK
21	8,7	11,5	4,2	3,7	8,8	0	81	0,0	506	139	0,2	0,2	104	21
22	6,1	7,8	4,0	3,5	0,6	0	87	0,0	509	139	0,4	0,4	104	22
23	8,9	13,9	4,7	2,9		0	84	6,1	1402	384	1,0	1,2	103	23
24	8,4	11,1	5,6	3,0		0	82	0,0	528	145	0,7	0,7	102	24
25	9,7	15,3	4,5	3,1		0	62	10,9	1829	501	2,1	2,3	100	25
26	9,4	15,0	5,1	2,0		0	55	11,0	1852	507	2,2	2,3	97	26
27	9,8	18,7	2,8	0,0		0	50	11,8	1898	520	3,2	3,4	94	27
28	11,4	20,6	1,3	-1,4		0	60	11,7	1918	526	3,3	3,5	91	28
29	13,7	19,1	8,4	4,9		0	63	10,3	1774	486	2,9	2,9	88	29
30	13,0	20,2	6,4	2,9		0	68	11,5	1925	527	3,0	3,0	85	30
31	14,7	22,9	6,6	3,2		0	58	7,4	1502	412	4,2	4,2	81	31
DEK	10,3	16,0	4,9	2,5	9,4		68	80,7	15643	4286	23,1	24,1	95	DEK
GES	8,5	13,5	3,7	1,8	67,1		74	163,2	34217	9375	46,2	49,1	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 Eppingen-Elsenz

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	8,5 °C	langjähriges Mittel	5,9 °C	Abweichung	2,6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	67,1 mm	langjähriges Mittel	65,0 mm	Abweichung	3 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	163,2 h	langjähriges Mittel	121,0 h	Abweichung	35 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

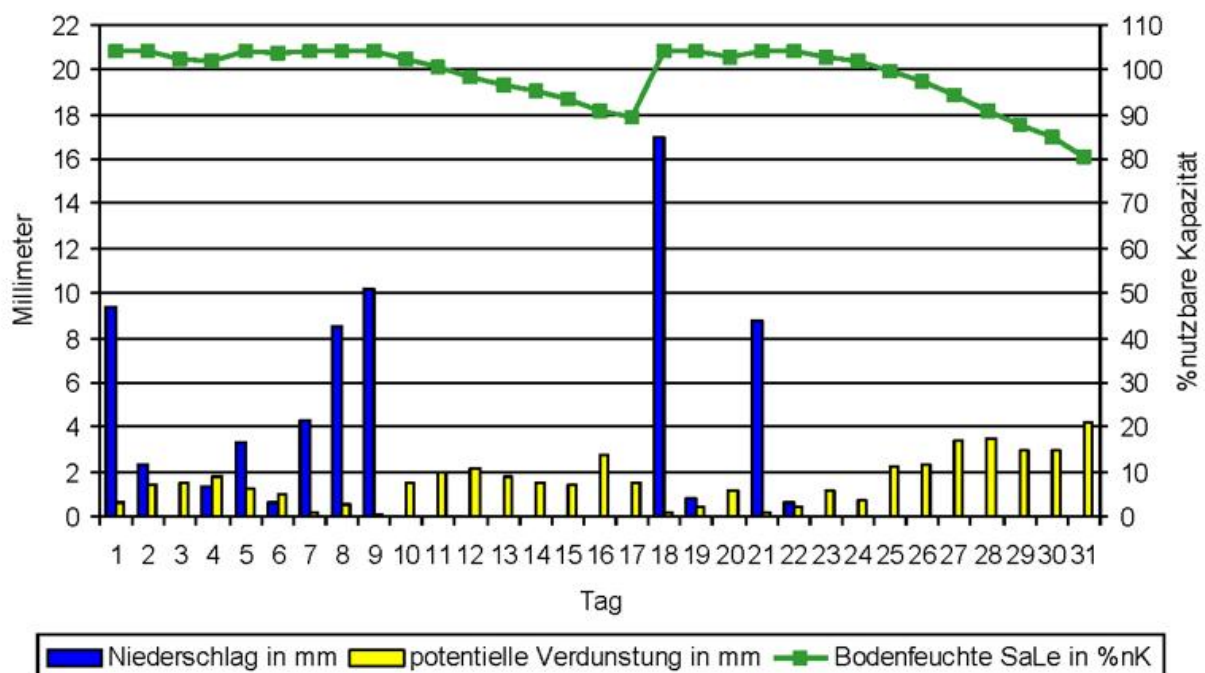
absolute Maximumtemperatur	22,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,5 °C
maximale Niederschlagssumme	17,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

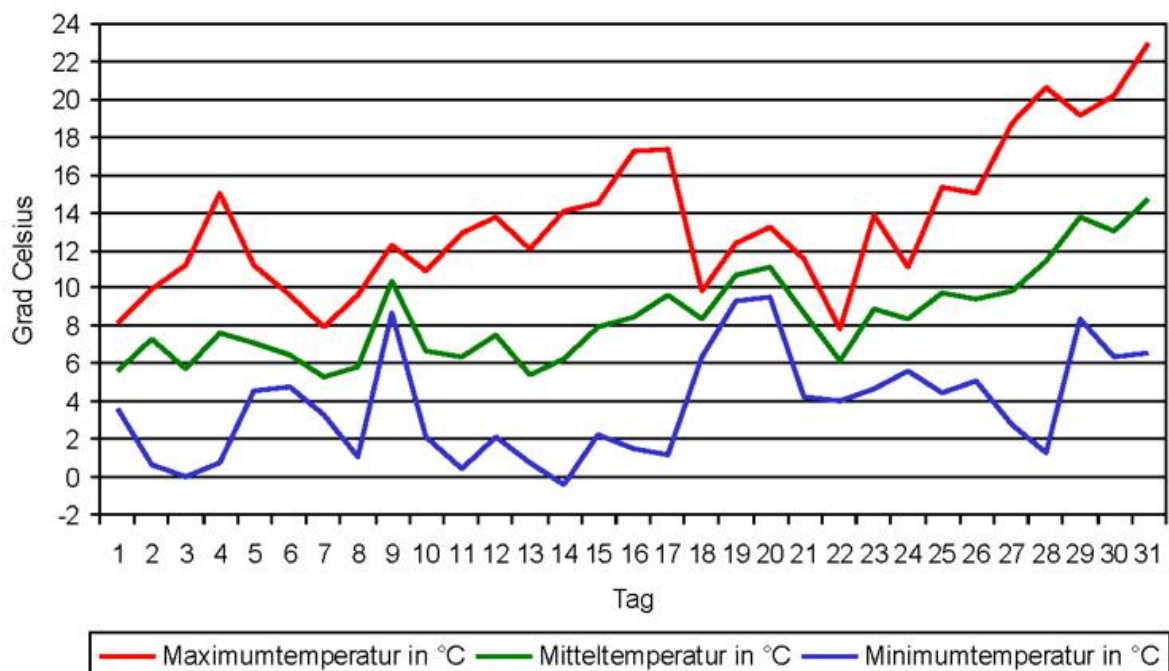
klimatestische Wasserbilanz	59,6 mm
Temperatursumme über 5°C	108 °C
Temperatursumme über 0°C	263 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Eppingen-Elsenz

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



**Temperaturverlauf
März 2017 Station Eppingen-Elsenz**



Klimawerte März 2017 Station Pforzheim-Ispringen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	5,7	8,8	3,2	1,7	6,0	0	79	1,4	661	181	0,7	0,8	104	01
02	6,9	8,8	1,0	-1,4	2,0	0	69	5,7	976	267	1,0	1,1	104	02
03	5,8	12,7	-0,2	-2,6		0	67	2,3	762	209	1,4	1,6	102	03
04	7,0	14,5	0,5	-2,2	1,5	0	76	5,2	934	256	1,4	1,5	102	04
05	6,9	10,5	3,6	2,8	2,7	0	73	4,0	983	269	1,3	1,4	104	05
06	6,2	9,7	4,1	3,3	1,6	0	74	2,9	882	242	1,1	1,3	104	06
07	4,5	6,6	2,9	0,5	2,1	0	89	1,9	783	215	0,2	0,2	104	07
08	6,0	9,9	1,5	-1,0	2,7	0	85	1,0	739	202	0,5	0,6	104	08
09	10,2	11,5	7,9	6,5	11,0	0	96	0,3	494	135	0,1	0,1	104	09
10	6,4	10,3	1,0	-1,7		0	73	9,9	1436	393	1,3	1,4	103	10
DEK	6,6	10,3	2,6	0,6	29,6		78	34,6	8650	2370	9,0	10,1	103	DEK
11	6,3	12,9	0,5	-1,4		0	69	6,4	1141	313	1,4	1,6	101	11
12	7,1	13,4	1,8	0,3		0	62	10,4	1523	417	2,0	2,2	99	12
13	5,2	11,2	0,2	-2,9		0	66	9,3	1398	383	1,5	1,6	97	13
14	7,2	14,2	-0,2	-2,5		0	71	8,3	1363	373	1,5	1,6	96	14
15	8,0	14,0	1,4	-0,5		0	79	4,2	1091	299	1,4	1,5	94	15
16	9,2	16,8	1,3	-0,7		0	69	10,7	1580	433	2,8	2,9	91	16
17	11,0	17,5	4,4	0,7		0	68	7,1	1301	356	1,5	1,6	90	17
18	8,0	9,6	6,2	5,8	7,5	0	88	0,0	484	133	0,2	0,2	97	18
19	10,7	12,3	9,1	8,7	0,7	0	87	1,1	831	228	0,5	0,6	97	19
20	10,6	13,5	8,9	7,7		0	70	2,3	968	265	1,2	1,3	96	20
DEK	8,3	13,5	3,4	1,5	8,2		73	59,8	11680	3200	14,1	14,9	96	DEK
21	8,4	11,4	3,1	2,9	7,8	0	79	0,4	523	143	0,4	0,5	103	21
22	5,2	7,3	3,1	2,8	2,2	0	88	0,1	514	141	0,4	0,5	104	22
23	8,8	14,3	3,5	1,4		0	83	9,1	1589	435	1,1	1,2	103	23
24	7,7	9,9	5,1	3,5		0	85	0,0	530	145	0,5	0,5	102	24
25	8,8	14,6	3,9	1,0		0	68	11,0	1785	489	1,7	1,9	100	25
26	8,0	13,7	1,3	-1,6		0	64	11,3	1824	500	1,6	1,8	99	26
27	9,0	17,3	1,3	-2,3		0	54	12,0	1916	525	2,5	2,6	96	27
28	12,0	19,9	2,0	-1,4		0	60	10,9	1897	520	3,0	3,1	93	28
29	13,8	18,3	9,3	6,1		0	61	11,3	1816	498	2,7	2,7	90	29
30	12,7	18,9	5,0	1,2		0	69	11,6	1893	519	2,5	2,5	88	30
31	15,1	22,6	6,4	1,8		0	55	10,4	1798	493	3,5	3,5	84	31
DEK	10,0	15,3	4,0	1,4	10,0		70	88,1	16085	4407	19,9	20,9	97	DEK
GES	8,3	13,1	3,3	1,2	47,8		73	182,5	36415	9978	43,1	45,8	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 Pforzheim-Ispringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	47,8 mm	langjähriges Mittel	74,0 mm	Abweichung	-35 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	182,5 h	langjähriges Mittel	119,0 h	Abweichung	53 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	2
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	13
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

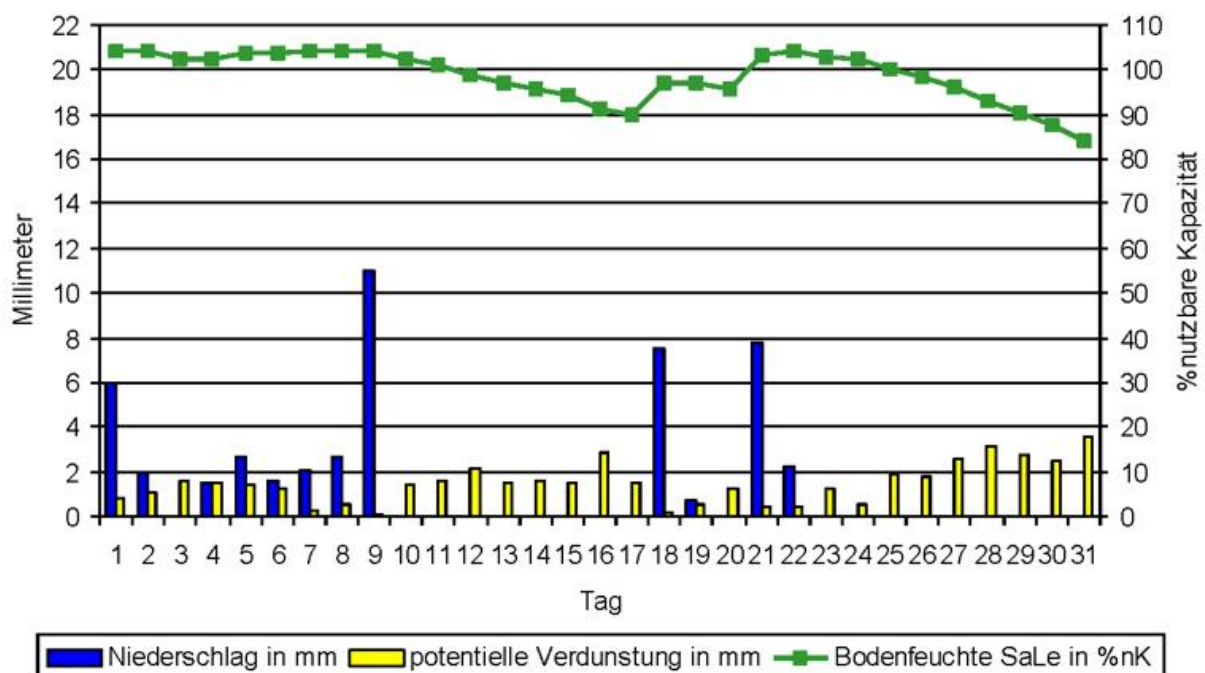
absolute Maximumtemperatur	22,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,9 °C
maximale Niederschlagssumme	11,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

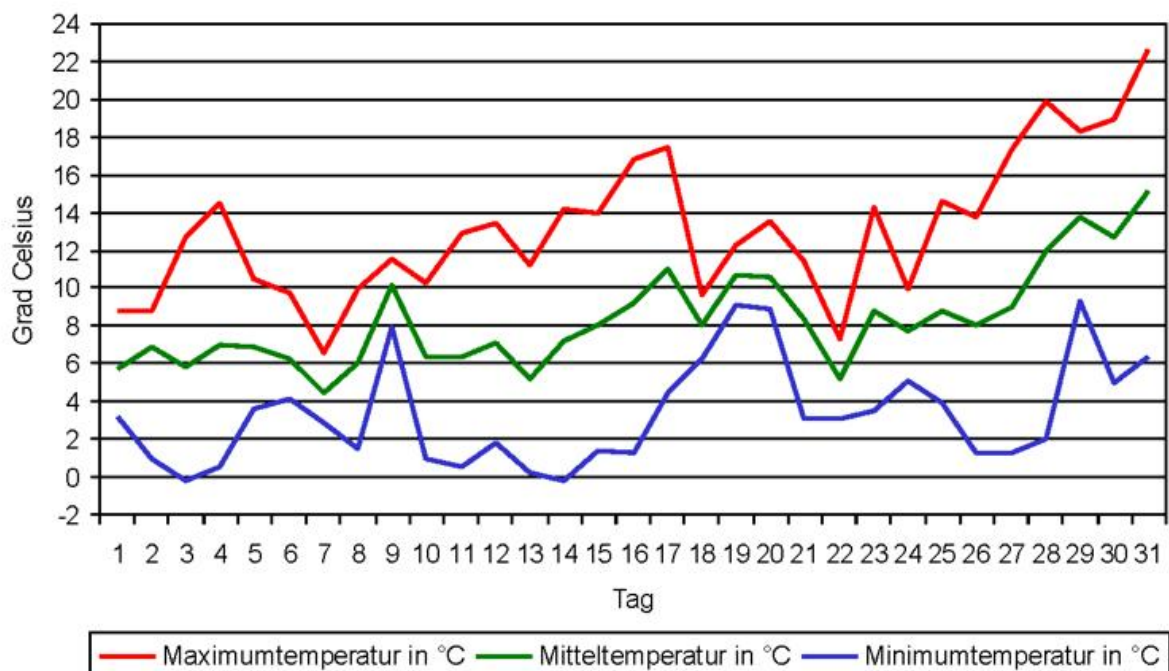
klimatestische Wasserbilanz	39,9 mm
Temperatursumme über 5°C	104 °C
Temperatursumme über 0°C	258 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Pforzheim-Ispringen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2017 Station Pforzheim-Ispringen**



**Temperaturverlauf
März 2017 Station Pforzheim-Ispringen**



Klimawerte März 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	3,3	6,5	1,0	-0,4	9,1	0	91	2,2	673	184	0,2	0,2	104	01
02	4,9	8,0	-0,9	-3,0	3,8	0	73	6,1	999	274	0,9	1,0	104	02
03	4,3	13,2	-2,3	-5,8		0	75	1,9	716	196	1,4	1,5	102	03
04	6,8	15,9	-0,2	-3,7	0,4	0	72	4,2	857	235	2,3	2,6	100	04
05	4,8	9,1	2,7	1,9	6,5	0	82	4,7	1074	294	1,2	1,2	104	05
06	4,2	7,7	1,1	0,4	1,5	0	81	2,9	887	243	0,8	0,9	104	06
07	2,5	4,2	0,0	-2,6	5,4	0	93	0,8	579	159	0,1	0,1	104	07
08	3,6	8,2	-0,4	-3,5	2,7	0	95	0,8	589	161	0,4	0,4	104	08
09	9,1	10,7	7,4	5,3	15,6	0	94	0,2	488	134	0,2	0,2	104	09
10	5,1	10,8	-1,7	-5,1		0	73	10,0	1465	401	1,5	1,7	102	10
DEK	4,9	9,4	0,7	-1,7	45,0		83	33,8	8327	2282	8,9	9,9	103	DEK
11	4,2	13,2	-2,6	-6,1		0	75	6,5	1252	343	2,0	2,2	100	11
12	4,8	13,3	-2,1	-5,2		0	68	10,5	1551	425	2,2	2,4	98	12
13	3,9	11,9	-2,7	-6,8		0	72	9,9	1500	411	1,7	1,8	96	13
14	6,2	14,0	-0,7	-4,5		0	74	8,8	1504	412	1,7	1,8	94	14
15	6,4	12,6	0,1	-3,7		0	83	5,0	1131	310	1,1	1,2	93	15
16	7,8	17,2	1,0	-3,1		0	71	11,1	1645	451	2,6	2,7	90	16
17	9,7	16,9	4,0	-2,0		0	70	6,2	1235	338	1,4	1,4	89	17
18	7,0	8,5	5,6	4,6	4,1	0	87	0,0	488	134	0,2	0,2	93	18
19	9,6	11,6	8,0	7,4	0,0	0	90	0,0	492	135	0,4	0,4	92	19
20	8,8	11,8	7,1	5,5		0	80	0,7	598	164	0,7	0,7	92	20
DEK	6,8	13,1	1,8	-1,4	4,1		77	58,7	11396	3123	14,1	14,8	94	DEK
21	6,9	10,3	1,3	1,4	3,4	0	81	0,1	548	150	0,7	0,7	94	21
22	3,3	5,6	1,1	0,9	3,8	0	95	0,0	516	141	0,3	0,3	98	22
23	7,8	14,3	3,3	1,6		0	84	9,7	1757	481	1,3	1,3	96	23
24	6,9	8,1	4,7	0,3		0	90	0,0	535	147	0,2	0,3	96	24
25	8,1	14,0	3,4	-0,2		0	68	9,1	1750	480	1,9	2,0	94	25
26	6,9	13,0	0,3	-3,7		0	64	11,2	1883	516	1,8	1,8	92	26
27	6,9	17,7	-2,6	-6,5		0	61	12,1	1928	528	2,8	2,8	90	27
28	10,9	19,4	1,7	-2,6		0	64	9,8	1681	461	2,7	2,8	87	28
29	11,7	17,1	6,1	0,9		0	65	11,3	1865	511	2,5	2,5	84	29
30	11,1	19,7	3,5	-0,7		0	71	11,7	1952	535	2,7	2,7	82	30
31	13,1	22,1	4,9	-0,1		0	58	10,4	1903	521	4,3	4,3	77	31
DEK	8,5	14,7	2,5	-0,8	7,2		73	85,4	16318	4471	21,1	21,4	90	DEK
GES	6,8	12,5	1,7	-1,3	56,3		77	177,9	36041	9875	44,1	46,1	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 Neubulach-Oberhaugstett

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	56,3 mm	langjähriges Mittel	59,0 mm	Abweichung	-5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	177,9 h	langjähriges Mittel	119,0 h	Abweichung	49 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

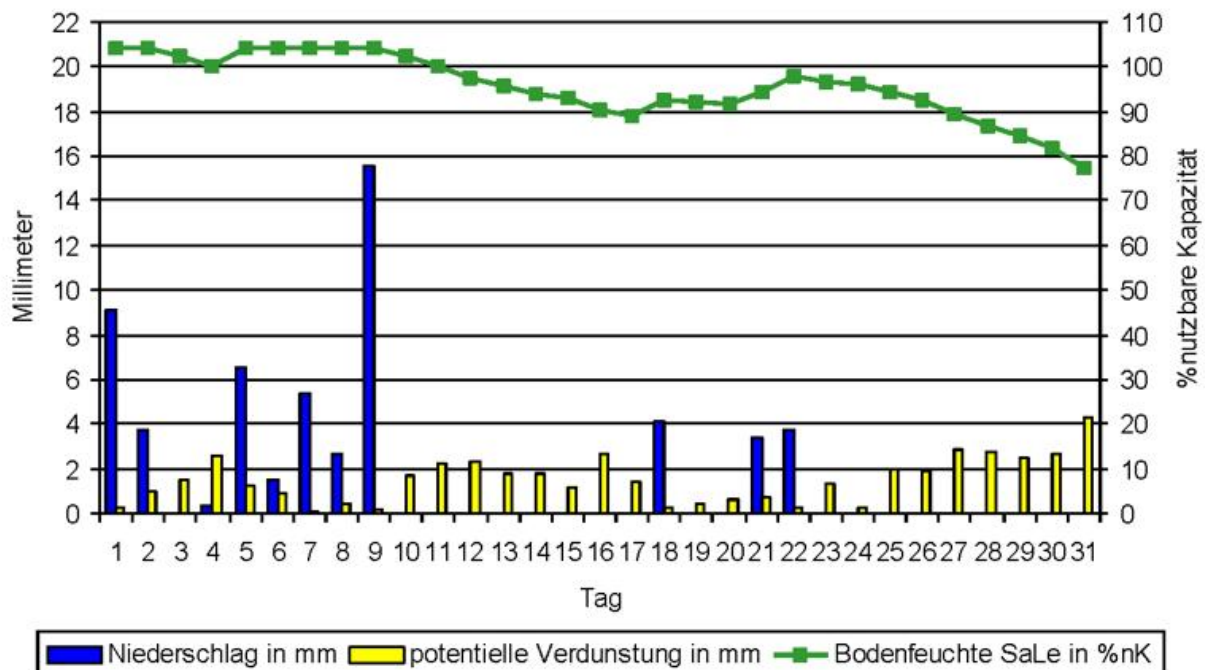
absolute Maximumtemperatur	22,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,8 °C
maximale Niederschlagssumme	15,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

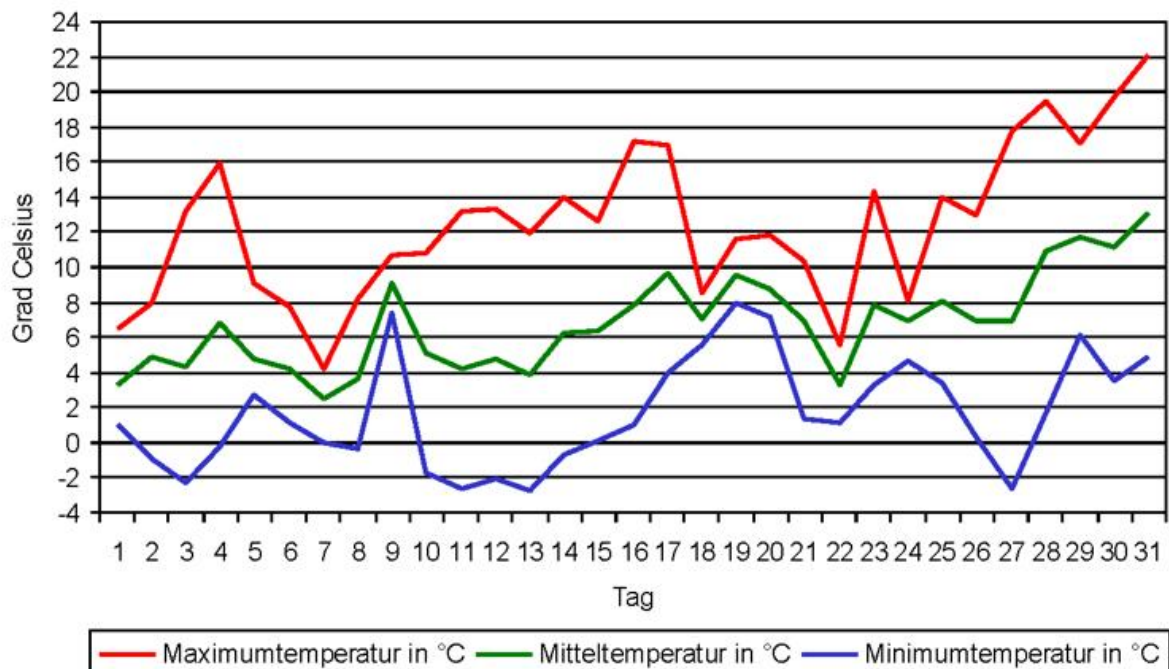
klimatestische Wasserbilanz	48,7 mm
Temperatursumme über 5°C	67 °C
Temperatursumme über 0°C	211 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett**



**Temperaturverlauf
März 2017 Station Neubulach-Oberhaugstett**



Klimawerte März 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4,0	6,8	1,2	-0,2	6,4	0	87	2,4	726	199	0,5	0,5	104	01
02	5,5	8,6	-0,7	-3,6	1,4	0	71	7,6	1106	303	1,0	1,2	104	02
03	4,7	12,2	-2,4	-5,6		0	72	1,8	637	175	1,2	1,3	103	03
04	7,0	16,3	-0,4	-3,0	0,8	0	73	6,8	1083	297	2,3	2,6	101	04
05	5,6	9,9	3,2	2,3	2,8	0	77	3,9	971	266	1,3	1,4	102	05
06	4,6	7,9	1,6	0,4	2,4	0	79	2,4	791	217	1,0	1,1	104	06
07	3,2	5,2	1,1	-1,1	4,0	0	92	0,7	569	156	0,2	0,2	104	07
08	4,0	8,1	-0,1	-2,4	3,4	0	90	1,3	667	183	0,5	0,6	104	08
09	9,2	11,4	7,5	5,5	12,2	0	94	0,2	483	132	0,2	0,3	104	09
10	5,4	9,9	-1,1	-4,1		0	74	10,1	1442	395	1,1	1,3	103	10
DEK	5,3	9,6	1,0	-1,2	33,4		81	37,2	8475	2322	9,3	10,4	103	DEK
11	4,8	13,1	-2,7	-5,6		0	71	7,7	1321	362	2,0	2,2	101	11
12	6,0	12,9	-1,6	-4,8		0	61	11,0	1561	428	2,2	2,4	98	12
13	4,1	10,9	-3,2	-6,6		0	67	10,0	1512	414	1,5	1,6	97	13
14	6,1	13,8	-1,7	-4,2		0	73	9,8	1571	430	1,6	1,7	95	14
15	6,3	13,4	-0,3	-2,9		0	81	4,7	1131	310	1,2	1,3	94	15
16	8,1	17,3	-0,7	-3,1		0	68	11,0	1638	449	2,8	2,9	91	16
17	10,2	18,1	3,0	0,0		0	68	7,8	1424	390	1,6	1,6	89	17
18	7,8	9,3	6,4	5,6	3,0	0	83	0,0	487	133	0,3	0,3	92	18
19	10,4	12,6	8,3	6,2	0,1	0	86	0,1	528	145	0,7	0,7	91	19
20	9,6	12,5	7,5	6,0		0	76	0,9	611	167	1,0	1,0	90	20
DEK	7,3	13,4	1,5	-0,9	3,1		73	63,0	11784	3229	15,0	15,7	94	DEK
21	7,4	11,5	2,3	2,5	4,8	0	81	0,1	547	150	0,8	0,8	94	21
22	4,2	6,4	1,9	2,0	3,1	0	93	0,0	516	141	0,4	0,4	97	22
23	8,1	13,7	3,1	1,6		0	83	9,6	1737	476	1,1	1,2	96	23
24	7,2	8,9	3,5	0,1		0	88	0,0	533	146	0,4	0,4	95	24
25	8,4	14,1	3,6	0,8		0	66	10,1	1795	492	2,1	2,2	93	25
26	8,0	13,3	2,9	-0,5		0	58	11,4	1881	515	1,9	1,9	91	26
27	8,2	16,9	-1,4	-5,6		0	49	12,3	1927	528	3,1	3,1	88	27
28	11,0	18,6	1,3	-1,3		0	61	8,3	1548	424	2,9	2,9	85	28
29	11,6	17,5	5,1	2,7		0	65	11,6	1899	520	2,6	2,6	83	29
30	11,5	19,3	2,5	0,1		0	68	11,7	1951	535	2,8	2,8	80	30
31	13,9	23,1	3,9	1,1		0	55	11,0	1961	537	4,2	4,2	76	31
DEK	9,0	14,8	2,6	0,3	7,9		70	86,1	16295	4465	22,1	22,4	89	DEK
GES	7,3	12,7	1,7	-0,6	44,4		75	186,3	36554	10016	46,4	48,5	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 Renningen-Ihinger Hof

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7,3 °C	langjähriges Mittel	4,6 °C	Abweichung	2,7 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	44,4 mm	langjähriges Mittel	54,0 mm	Abweichung	-18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	186,3 h	langjähriges Mittel	122,0 h	Abweichung	53 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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

Extremwerte

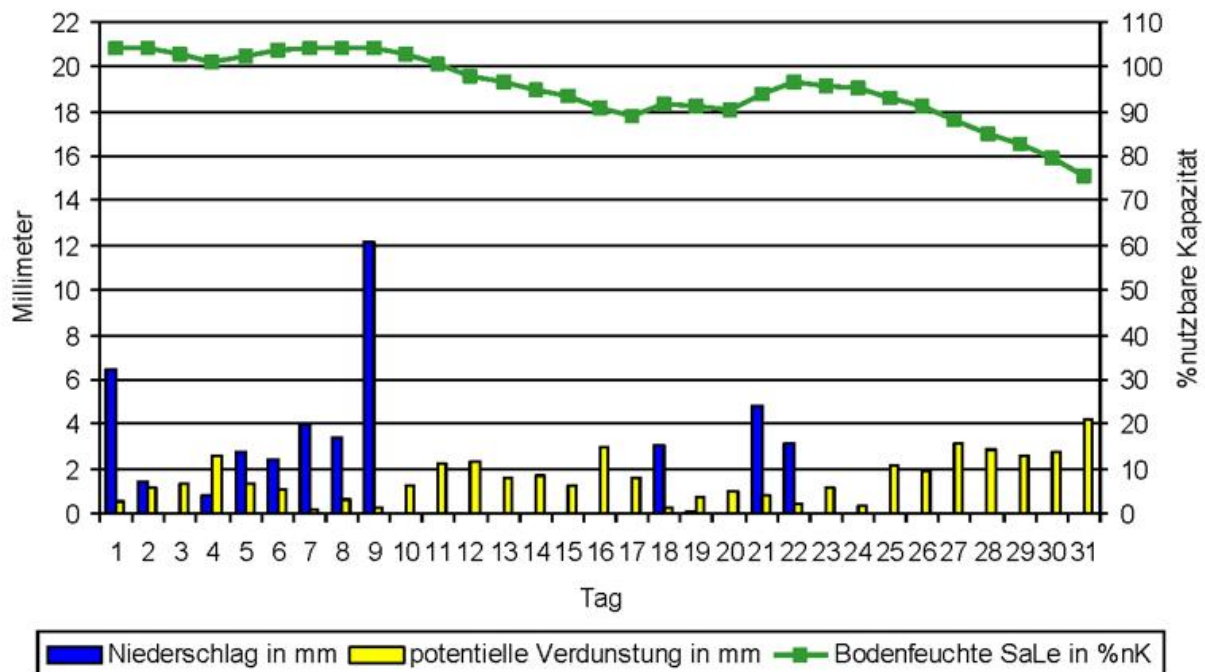
absolute Maximumtemperatur	23,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,6 °C
maximale Niederschlagssumme	12,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

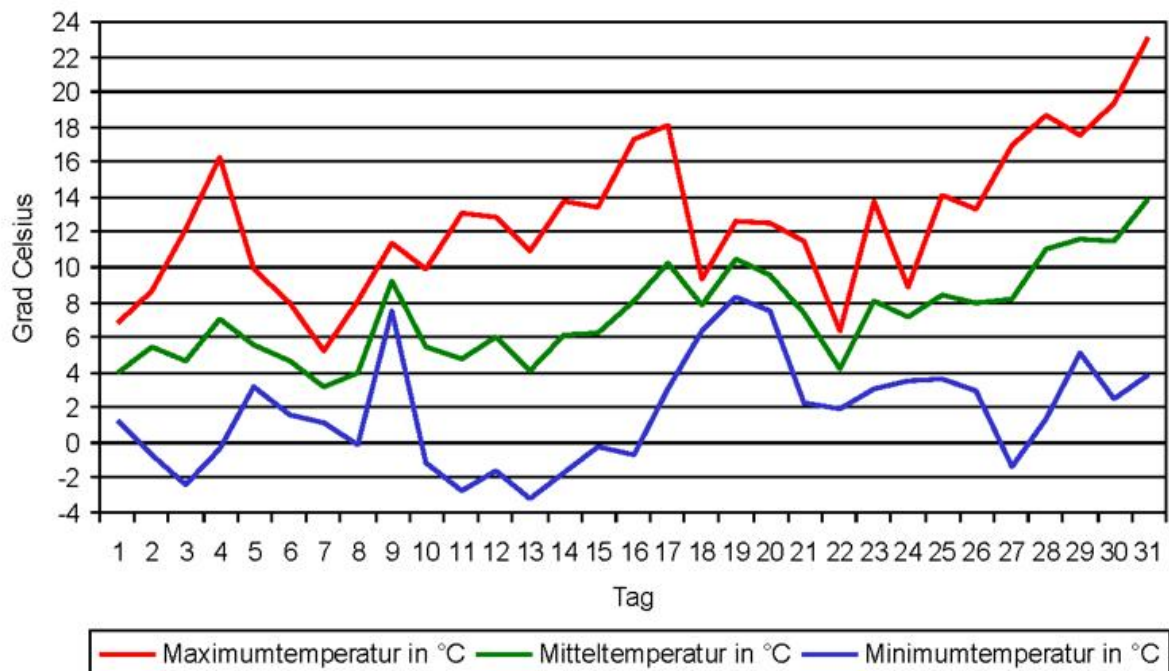
klimatestische Wasserbilanz	35,1 mm
Temperatursumme über 5°C	78 °C
Temperatursumme über 0°C	226 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

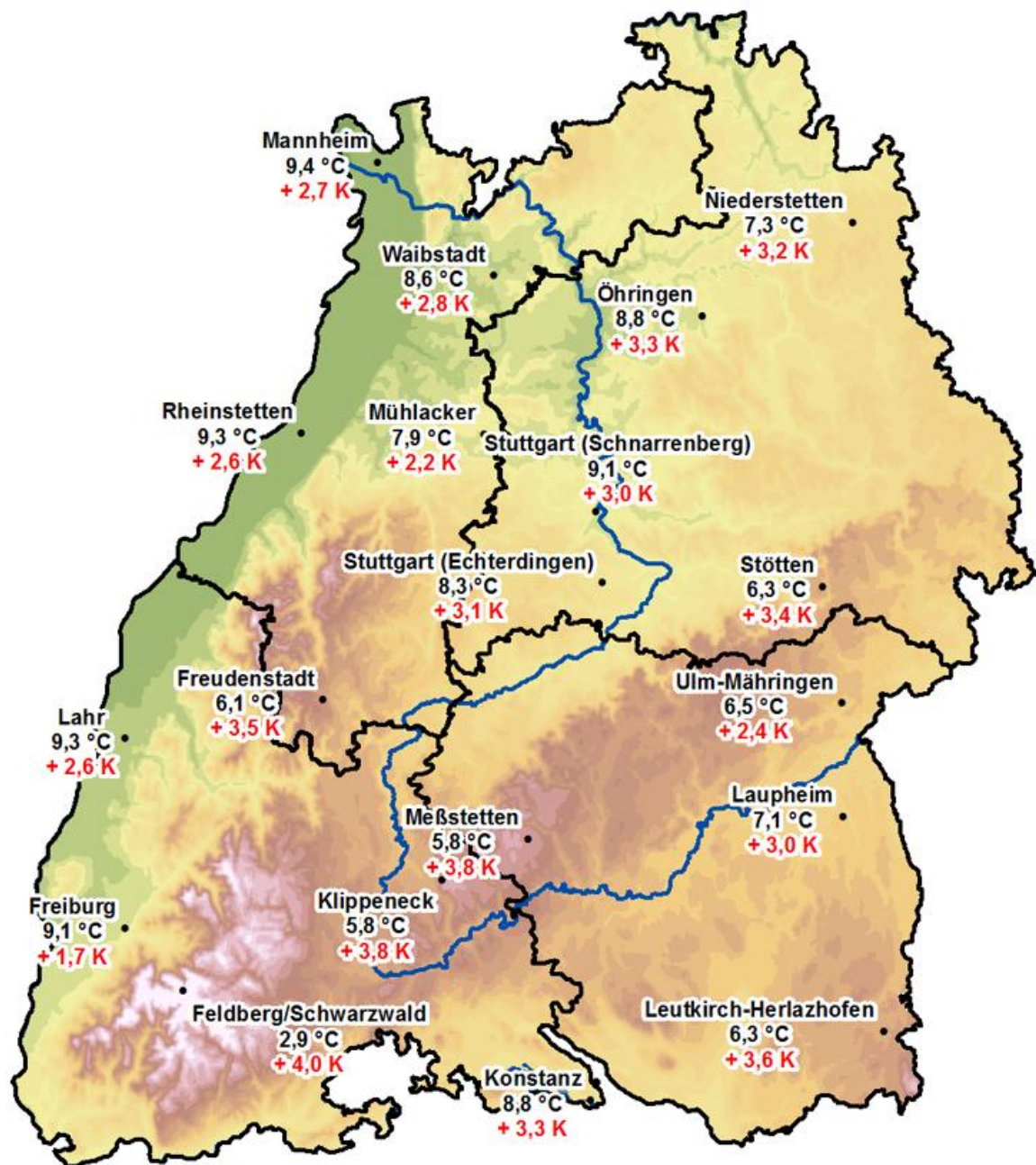
Diagramme März 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

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



Temperaturverlauf März 2017 Station Renningen-Ihinger Hof

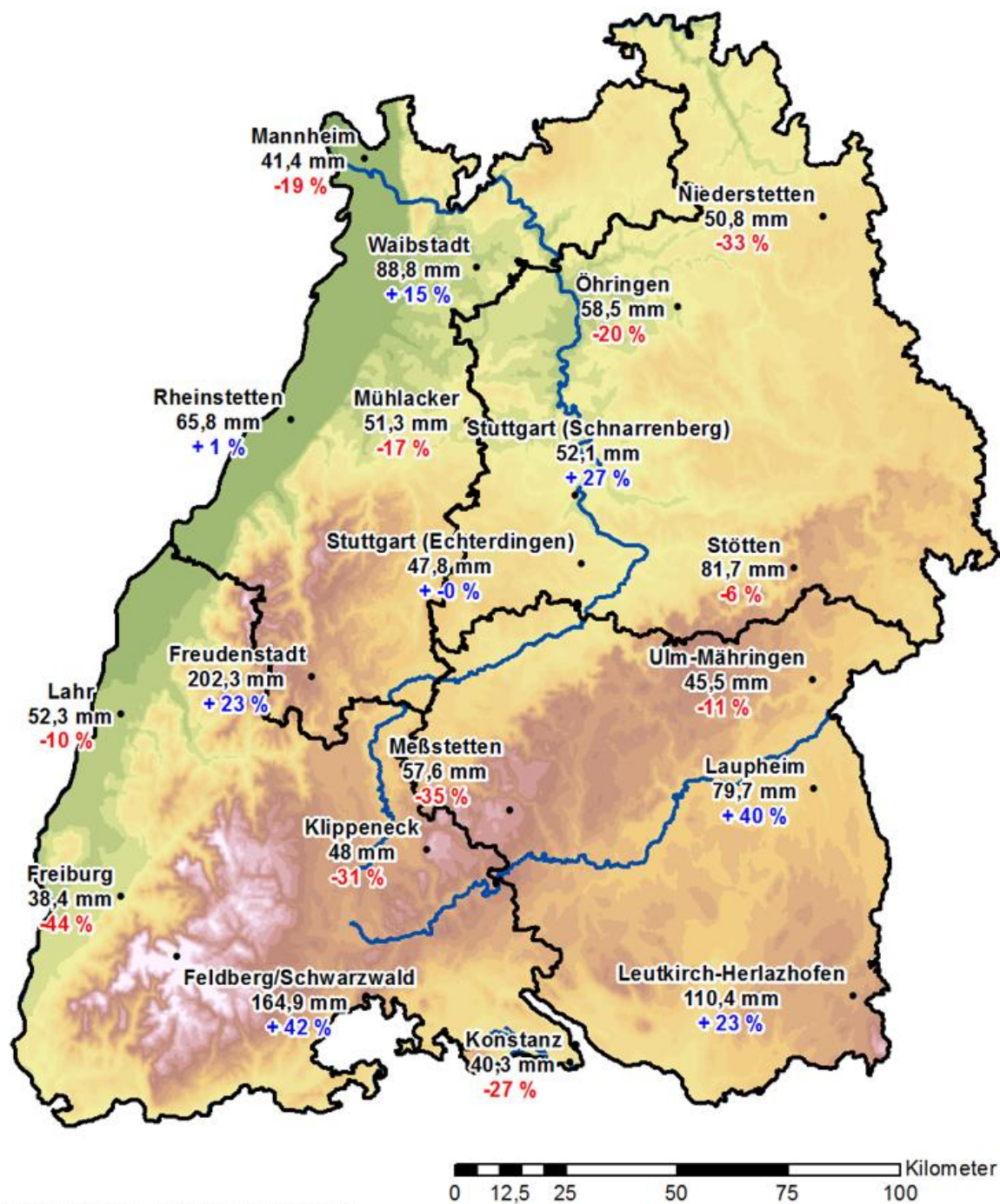




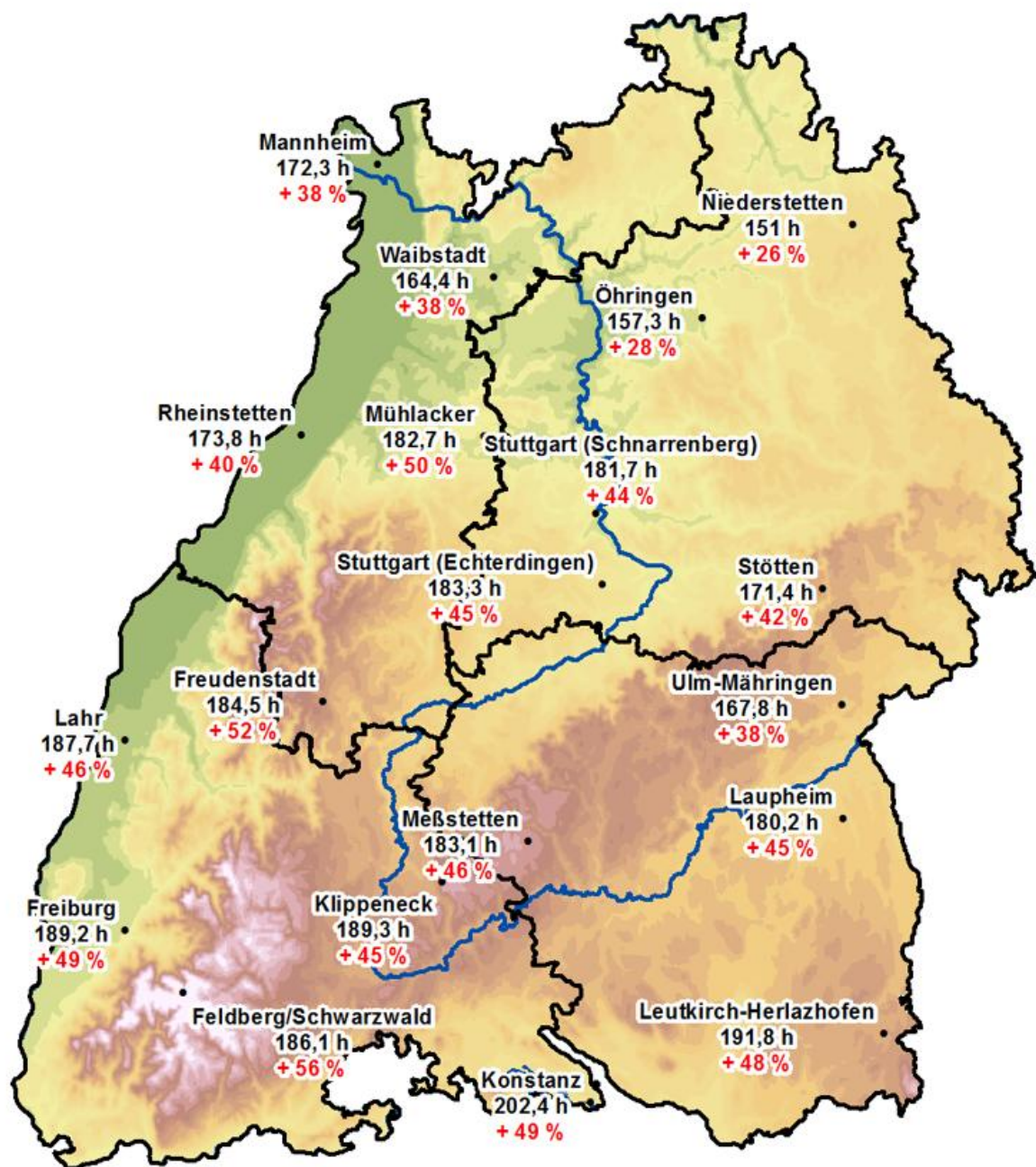
0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2017



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



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2017

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

08.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
08.03.	Stachelbeere	Austrieb Beginn
12.03.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
14.03.	Weinrebe, frühe Reife	Erstes Blüten
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