



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

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

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

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Stuttgart (Echterdingen)	5
Auswertungen Station Stuttgart (Schnarrenberg)	8
Auswertungen Station Öhringen	11
Auswertungen Station Freiburg	14
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	17
Auswertungen Station Obersulm-Willsbach	20
Auswertungen Station Sachsenheim	23
Auswertungen Station Großlach-Mannenweiler	26
Auswertungen Station Stuttgart (Neckartal)	29
Auswertungen Station Renningen-Ihinger Hof	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

Mild, sonnig und trocken zeigte sich der März in Baden-Württemberg. Hochdruckeinfluss sorgte in der ersten Monatshälfte für niederschlagsfreies und sonniges Wetter. Dabei strömte recht trockene Luft von Osten heran, so dass es anfangs starke Wechselfröste gab. Tagsüber erwärmte sich die Luft auf angenehme 10 bis 15 Grad. Nachts wurde dagegen verbreitet leichter Frost bis minus 5 Grad, in einzelnen Regionen mäßiger Frost bis minus 9 Grad gemessen. Da - außer in Hochlagen von Schwarzwald und Schwäbischer Alb - kein Schnee mehr lag, konnte der Frost zumindest nachts noch einige Zentimeter tief in die Böden eindringen. Somit waren in der Frühe die Böden tragfähig und befahrbar für die Frühjahrsdüngung. Weniger gut verkräftet wurden die Wechselfröste von den Winterungen. Abgehobene Bestände mussten dann in manchen Regionen wieder angewalzt werden. Zwar erwachte die Vegetation so langsam, aber richtig in Schwung kam sie nicht - trotz täglichem Sonnenschein von 6 bis 10 Stunden. Vor allem die landwirtschaftlichen Kulturen stagnierten in ihrer Entwicklung. Schuld waren die nächtlichen Kahlfröste und der fehlende Niederschlag. Nur im warmen Rheintal öffneten die Salweiden in der ersten Märzdekade ihre Blüten. Die Waldbrandgefahr stieg aufgrund des noch fehlenden Grüns vorübergehend an. Zur Monatsmitte wurde mit einer südlichen Strömung wärmere Luft nach Baden-Württemberg geführt, so dass an einzelnen Stationen erstmals die 20-Grad-Marke überschritten wurde. Gleichzeitig schaufelte ein Tief über dem Alpenraum feuchte Luftmassen heran und brachte den sehnlich erwarteten Regen. Vom 12. bis 19. März gab es landesweit tägliche Niederschläge. Die größte Tagessumme wurde in Leutkirch-Herlazhofen mit 27,3 Liter pro Quadratmeter gemessen. Starke Bewölkung dämpfte die Tageshöchsttemperaturen, aber auch die nächtliche Ausstrahlung. Frost war somit kaum noch ein Thema. Die Vegetation bekam einen Schub nach vorn. Verbreitet blühte die Forsythie, die Stachelbeeren zeigten erstes zartes Grün und auch der Raps stand in der Knospenbildung. In der dritten Märzdekade übernahm wieder ein Hochdruckgebiet die Vorherrschaft. Nur anfangs kühlte sich die Luft in den klaren Nächten bis unter den Gefrierpunkt ab, dann stiegen die Temperaturen kontinuierlich an. Tagsüber wurden Werte zwischen 15 Grad in höheren Lagen und knapp 23 Grad im Flachland erreicht. Sonnenschein von 11 Stunden war keine Seltenheit. Nach Abtrocknung der Böden nutzten viele Landwirte die günstigen Bedingungen zur Aussaat von Sommergetreide oder für die erste Rübenbestellung. Ende des Monats brachten Tiefausläufer nochmals einige Niederschläge, die den frisch gesäten Sommerungen zu Gute kamen.

Die Monatsmitteltemperatur März 2011 betrug 5,9 Grad. Wie schon die beiden Vormonate, fiel auch der März im Vergleich zum langjährigen Mittel um 2,0 Grad zu warm aus. Die Abweichungen waren an allen Stationen positiv und ähnlich groß. Man muss schon einige Jahre zurückschauen, bis 1994, um einen ähnlich warmen März zu finden. Auch der Niederschlag, der Parameter mit der größten Variabilität, zeigte eine große Homogenität in der Fläche. Die Monatssumme für März betrug 25,8 Liter pro Quadratmeter und erreichte somit nur 40 Prozent vom Klimanormalwert. Allerdings gab es in den letzten Jahrzehnten immer wieder solch trockene Märzmonate. Nutzer von Solaranlagen wird es gefreut haben - in allen Gebieten wurde 30 bis örtlich 110 Prozent mehr an Sonne als üblich registriert.

Klimawerte März 2011 Station Stuttgart (Echterdingen)

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4.1	10.2	0.2	-4.7			68	9.4	1312	359	1.3	1.3	91	01
02	3.0	8.9	-0.8	-5.1			47	10.3	1390	381	1.9	2.0	89	02
03	1.2	5.8	-2.4	-6.4			61	10.1	1402	384	1.1	1.1	88	03
04	2.5	9.4	-2.7	-9.4			69	10.0	1414	387	1.3	1.3	87	04
05	3.1	9.6	-3.9	-10.4			67	9.9	1418	389	1.4	1.4	85	05
06	0.2	2.7	-3.1	-10.8			72	0.1	369	101	0.7	0.7	84	06
07	0.8	7.3	-3.8	-12.4			42	11.0	1535	421	1.8	1.8	83	07
08	3.3	13.7	-5.6	-12.6			55	10.1	1461	400	2.3	2.3	80	08
09	7.2	15.4	-2.6	-8.9	0.0		60	7.1	1232	338	2.5	2.5	78	09
10	8.5	12.0	5.9	3.1	0.2		64	1.6	680	186	1.6	1.7	76	10
DEK	3.4	9.5	-1.9	-7.8	0.2		61	79.6	12213	3346	15.9	16.0	84	DEK
11	7.6	11.5	0.1	-6.3			56	3.1	881	241	1.6	1.6	75	11
12	6.8	16.5	-2.3	-7.6			62	7.7	1345	369	2.9	3.0	72	12
13	9.6	13.5	5.9	3.0	0.1		66	0.0	386	106	1.6	1.7	70	13
14	10.3	14.8	4.3	-1.1	0.3		72	1.1	675	185	1.7	1.8	69	14
15	11.1	18.8	2.5	-2.4			57	10.3	1599	438	3.5	3.7	65	15
16	9.5	12.8	7.3	1.7	4.1		77	0.1	424	116	1.2	1.2	68	16
17	6.6	7.3	6.0	5.7	3.9		95	0.0	407	112	0.1	0.1	72	17
18	5.6	6.7	4.4	4.0	0.1		84	0.0	412	113	0.4	0.4	72	18
19	4.3	7.8	0.0	-7.1	5.4		76	0.8	642	176	0.8	0.8	77	19
20	3.8	10.2	-3.6	-9.7			58	11.6	1782	488	1.9	1.9	75	20
DEK	7.5	12.0	2.5	-2.0	13.9		70	34.7	8553	2344	15.6	16.1	72	DEK
21	4.7	11.0	-2.5	-8.6			57	11.5	1799	493	1.9	1.9	73	21
22	7.3	14.7	0.3	-6.8			47	11.4	1805	495	2.4	2.5	70	22
23	8.1	15.9	-0.7	-7.2			59	11.3	1822	499	2.3	2.4	68	23
24	9.8	17.6	1.2	-4.1			56	10.8	1798	493	3.1	3.2	65	24
25	11.1	20.1	1.9	-3.9			55	10.9	1820	499	3.2	3.5	62	25
26	9.7	13.6	5.2	-1.2	0.9		70	1.2	793	217	1.4	1.6	61	26
27	7.8	12.1	3.6	-2.2	4.1		79	3.1	1051	288	0.9	1.0	64	27
28	7.2	13.7	0.1	-3.7	0.1		72	4.8	1259	345	1.4	1.5	63	28
29	8.9	16.2	0.7	-4.6			63	8.8	1691	463	2.2	2.4	61	29
30	9.8	15.0	2.5	-3.7	0.0		73	4.7	1239	339	1.3	1.4	60	30
31	11.3	14.3	8.0	4.3	3.1		80	1.3	833	228	0.4	0.4	62	31
DEK	8.7	14.9	1.8	-3.8	8.2		65	79.8	15910	4359	20.5	22.0	65	DEK
GES	6.6	12.2	0.8	-4.5	22.3		65	194.1	36676	10049	52.0	54.1	73	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 2011 Station Stuttgart (Echterdingen)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	6.6 °C	langjähriges Mittel	5.1 °C	Abweichung	1.5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	22.3 mm	langjähriges Mittel	41.0 mm	Abweichung	-46 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	194.1 h	langjähriges Mittel	118.0 h	Abweichung	64 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	25
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

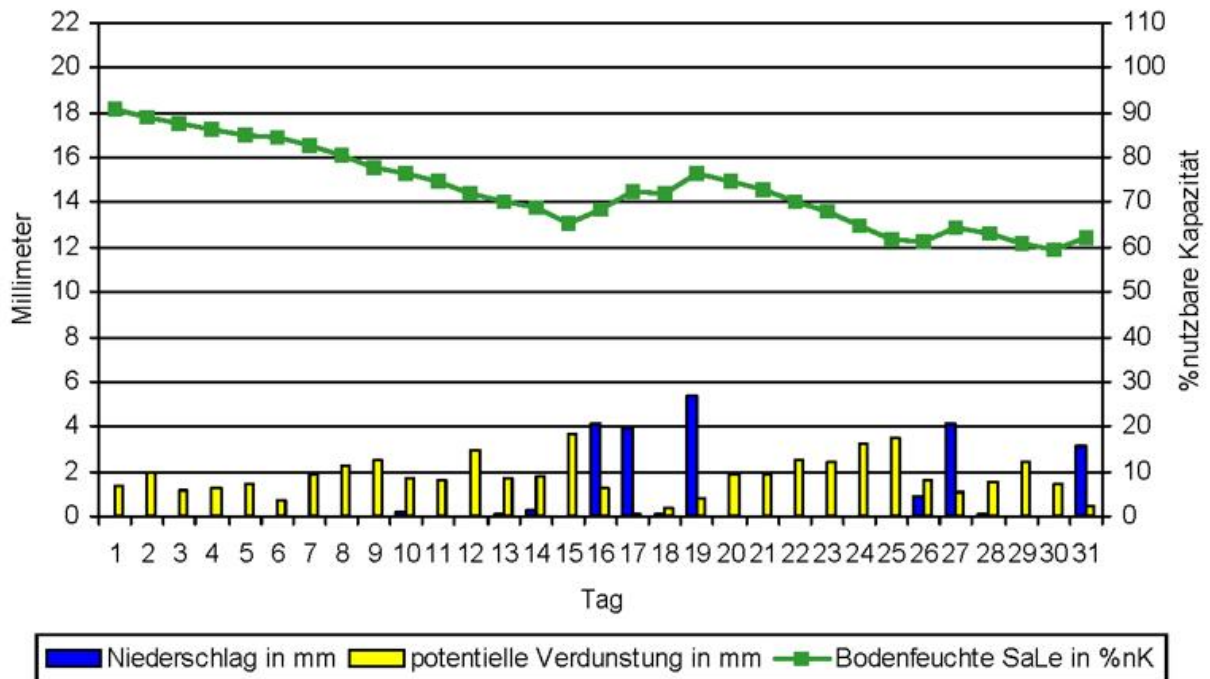
absolute Maximumtemperatur	20.1 °C
absolute Minimumtemperatur	-5.6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-12.6 °C
maximale Niederschlagssumme	5.4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

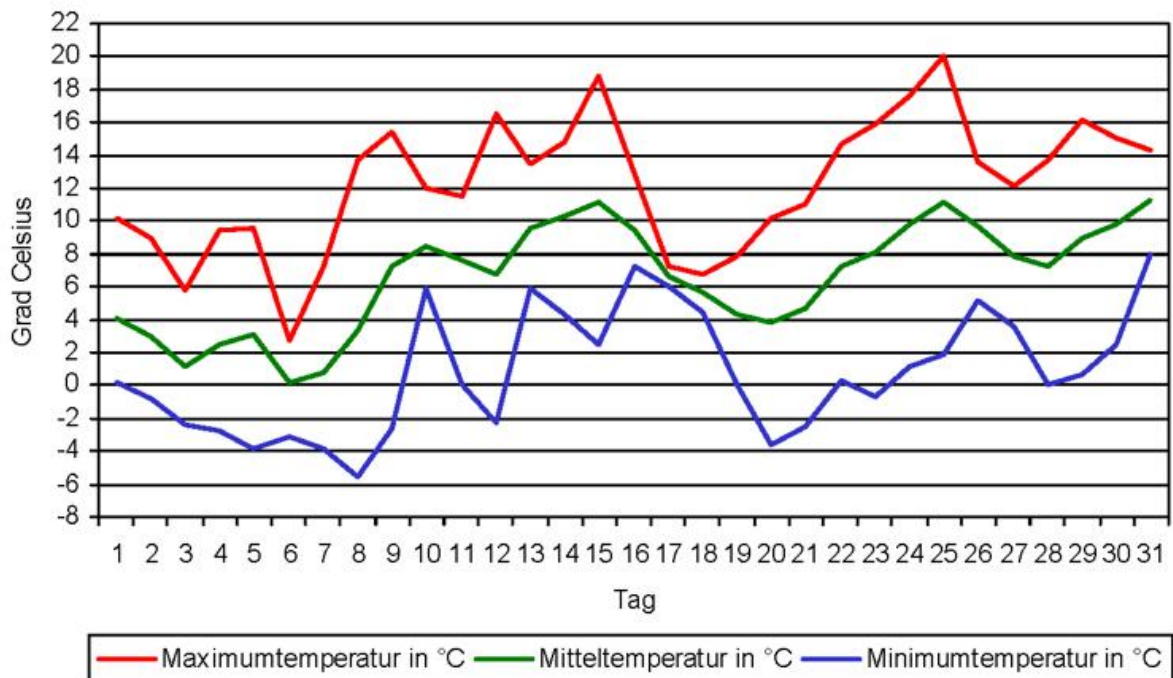
klimatische Wasserbilanz	7.1 mm
Temperatursumme über 5°C	74 °C
Temperatursumme über 0°C	205 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2011 Station Stuttgart (Echterdingen)

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2011 Station Stuttgart (Echterdingen)



Temperaturverlauf März 2011 Station Stuttgart (Echterdingen)



Klimawerte März 2011 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

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	10.1	0.1	-3.3			70	9.4	1245	341	1.1	1.2	95	01
02	3.7	9.1	-0.3	-2.8			44	9.9	1362	373	1.9	2.0	93	02
03	1.7	6.4	-1.6	-4.7			62	9.2	1292	354	1.2	1.2	92	03
04	3.0	9.9	-2.8	-6.2			70	9.9	1346	369	1.3	1.3	91	04
05	3.7	10.1	-2.4	-5.1			71	9.7	1382	379	1.3	1.3	89	05
06	0.3	3.7	-2.5	-7.1			72	0.7	528	145	0.7	0.7	89	06
07	2.0	8.3	-2.8	-7.4			35	10.3	1547	424	2.0	2.0	87	07
08	4.6	12.6	-3.4	-8.6			49	9.8	1376	377	2.1	2.1	85	08
09	8.6	15.6	1.4	0.0	0.0		57	5.5	1108	304	2.5	2.5	82	09
10	9.1	12.6	6.9	5.3	0.5		61	2.7	806	221	1.9	1.9	81	10
DEK	4.1	9.8	-0.7	-4.0	0.5		59	77.1	11992	3286	16.0	16.2	88	DEK
11	8.6	11.2	3.1	-1.5			53	1.1	638	175	1.6	1.6	79	11
12	8.4	16.9	-0.2	-3.6			60	7.6	1278	350	2.6	2.6	76	12
13	10.3	13.6	6.9	5.0	0.4		67	0.0	524	144	1.6	1.6	75	13
14	10.6	14.0	6.5	2.5	1.0		77	1.0	681	187	1.4	1.4	75	14
15	11.7	19.3	4.4	0.6			59	10.2	1548	424	3.4	3.4	71	15
16	9.8	12.9	7.0	5.9	3.0		80	0.0	577	158	1.2	1.2	73	16
17	6.3	7.1	5.7	5.6	7.6		99	0.0	118	32	0.0	0.0	81	17
18	5.5	6.5	4.3	4.0	0.3		90	0.0	190	52	0.4	0.4	81	18
19	4.8	8.3	1.2	-4.5	5.4		76	0.9	557	153	0.9	0.9	85	19
20	4.2	10.5	-1.9	-6.8			61	11.3	1795	492	1.7	1.7	84	20
DEK	8.0	12.0	3.7	0.7	17.7		72	32.1	7906	2166	14.7	14.9	78	DEK
21	5.4	11.8	-1.2	-6.1			57	11.4	1776	487	2.1	2.1	81	21
22	7.5	15.3	-0.6	-4.7			51	11.2	1762	483	2.6	2.6	79	22
23	9.2	16.5	1.3	-3.1			59	11.4	1760	482	2.4	2.4	76	23
24	11.0	18.2	3.9	-0.4			57	10.9	1773	486	2.8	2.9	74	24
25	12.7	20.0	4.9	3.4			49	11.1	1586	435	3.5	3.6	70	25
26	10.0	13.3	6.4	2.7	1.6		75	2.3	985	270	1.5	1.6	70	26
27	7.8	12.9	4.6	1.8	1.5		85	3.1	854	234	1.0	1.1	71	27
28	8.7	15.2	2.4	1.3			70	7.7	1533	420	1.6	1.6	69	28
29	10.2	17.2	2.6	0.3			60	9.2	1664	456	2.5	2.7	66	29
30	10.6	14.4	5.3	3.0	0.0		71	3.1	1014	278	1.3	1.4	65	30
31	11.9	14.4	9.3	7.6	1.8		83	1.2	651	178	0.4	0.5	67	31
DEK	9.5	15.4	3.5	0.5	4.9		65	82.6	15358	4208	21.9	22.4	72	DEK
GES	7.3	12.5	2.2	-0.9	23.1		65	191.8	35256	9660	52.6	53.5	79	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 2011 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7.3 °C	langjähriges Mittel	6.2 °C	Abweichung	1.1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	23.1 mm	langjähriges Mittel	41.0 mm	Abweichung	-44 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	191.8 h	langjähriges Mittel	118.0 h	Abweichung	63 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	16
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

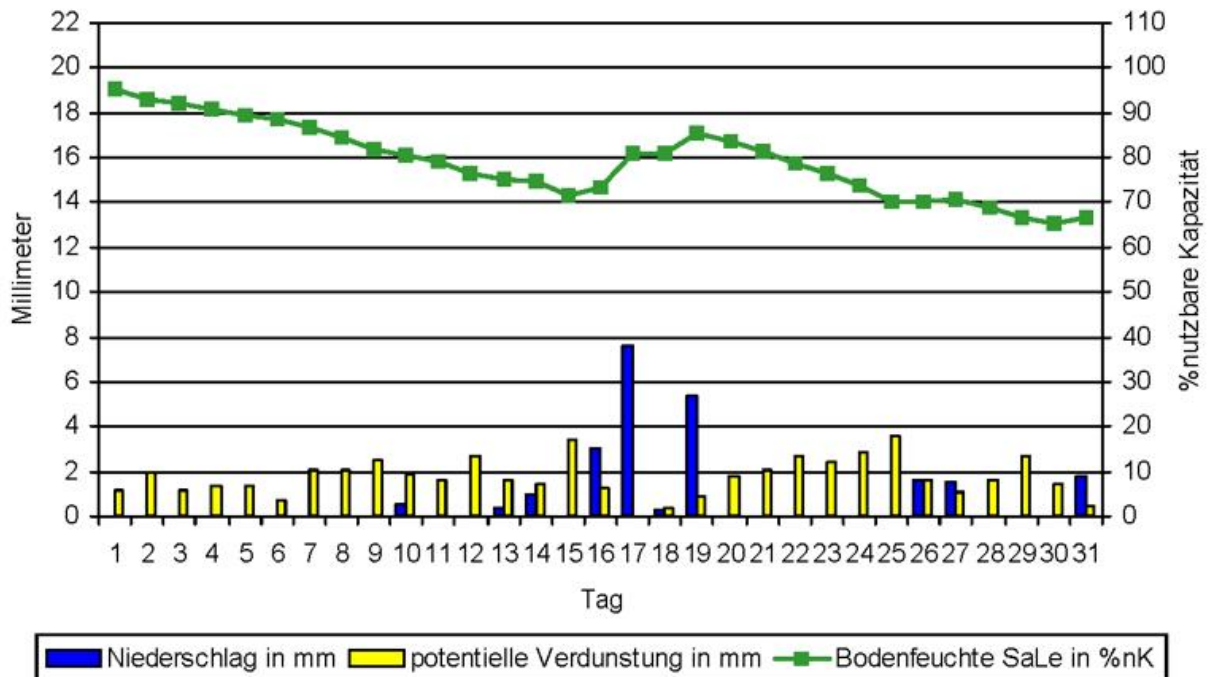
absolute Maximumtemperatur	20.0 °C
absolute Minimumtemperatur	-3.4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8.6 °C
maximale Niederschlagssumme	7.6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

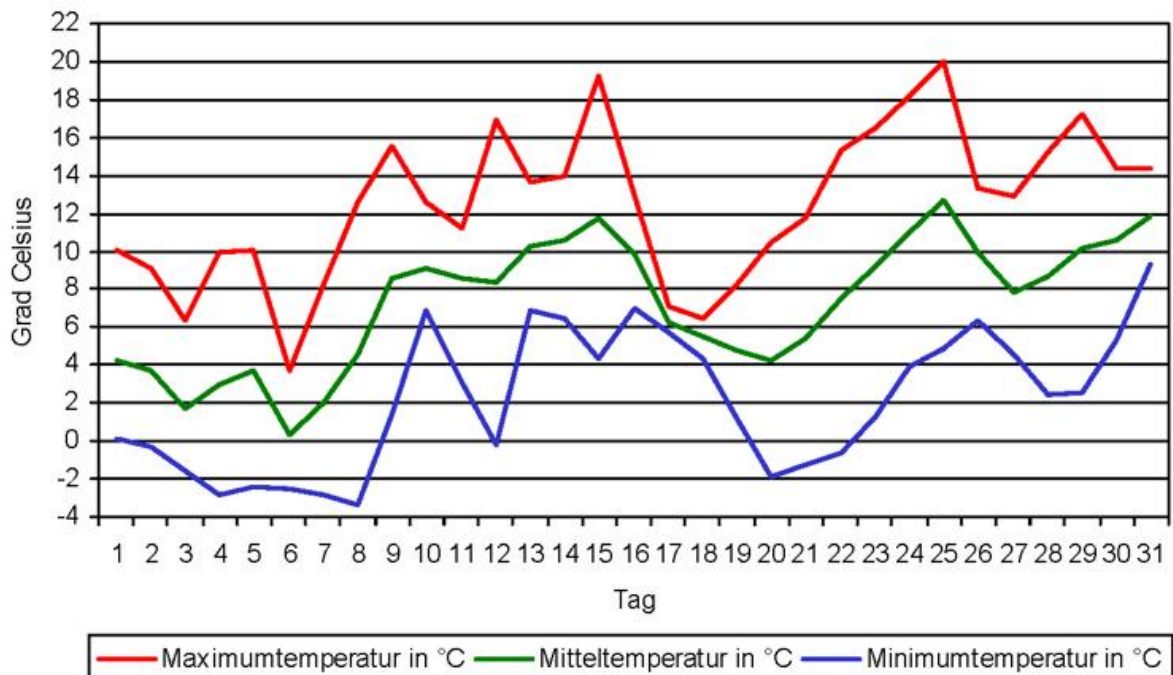
klimatische Wasserbilanz	9.0 mm
Temperatursumme über 5°C	89 °C
Temperatursumme über 0°C	226 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2011 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2011 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



Temperaturverlauf März 2011 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



Klimawerte März 2011 Station Öhringen

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	10.1	0.2	-4.7			71	9.2	1022	280	1.2	1.2	99	01
02	4.0	9.9	-0.3	-3.8			43	9.9	1146	314	2.0	2.2	97	02
03	1.7	6.5	-1.4	-3.5			62	7.6	933	256	1.1	1.2	95	03
04	3.0	10.6	-2.3	-5.1			73	9.9	1120	307	1.3	1.4	94	04
05	3.3	11.3	-3.4	-6.9			72	9.6	1114	305	1.7	1.7	92	05
06	0.4	5.5	-3.1	-7.1			72	1.6	599	164	0.9	0.9	91	06
07	2.0	8.0	-2.8	-5.1			40	10.3	1278	350	1.8	1.9	90	07
08	3.8	12.5	-3.5	-7.0			54	10.1	1141	313	1.9	1.9	88	08
09	7.4	14.3	-0.5	-4.7	0.7		65	7.8	1010	277	1.9	1.9	86	09
10	8.9	12.7	7.3	5.7	0.0		63	4.0	742	203	1.7	1.7	85	10
DEK	3.9	10.1	-1.0	-4.2	0.7		62	80.0	10105	2769	15.4	15.9	92	DEK
11	8.5	11.4	1.2	-2.5	0.0		62	0.0	359	98	1.6	1.6	83	11
12	9.2	17.9	1.0	-2.6			56	7.2	1067	292	3.1	3.1	80	12
13	10.5	14.8	7.0	4.4	0.1		64	0.1	480	132	1.9	1.9	78	13
14	10.3	15.8	7.2	4.3	0.3		78	1.0	609	167	1.5	1.5	77	14
15	12.6	19.3	6.4	3.9			61	10.2	1272	349	3.1	3.2	74	15
16	9.4	13.0	6.6	4.9	2.8		79	0.0	446	122	1.2	1.2	75	16
17	7.1	8.3	5.6	5.3	3.4		94	0.0	91	25	0.2	0.2	79	17
18	5.7	6.5	4.4	3.5	0.0		86	0.0	114	31	0.4	0.4	78	18
19	5.2	9.5	-0.9	-4.8	3.0		72	2.9	706	193	1.3	1.3	80	19
20	4.3	11.8	-2.2	-6.9			61	11.1	1488	408	2.1	2.1	78	20
DEK	8.3	12.8	3.6	1.0	9.6		71	32.5	6632	1817	16.4	16.5	78	DEK
21	5.6	12.9	-1.3	-5.6			57	11.2	1460	400	2.1	2.1	76	21
22	7.2	16.8	-0.9	-5.2			55	10.9	1437	394	3.0	3.1	73	22
23	9.1	17.4	0.8	-3.0			61	11.2	1431	392	2.7	2.7	70	23
24	10.9	18.9	4.0	-0.1			60	11.1	1400	384	3.1	3.2	67	24
25	11.0	18.7	1.8	-1.4			57	10.5	1257	344	2.7	2.9	64	25
26	9.1	13.7	5.7	2.0			65	0.7	776	213	1.5	1.6	63	26
27	8.4	14.2	2.8	0.6			69	2.5	910	249	1.5	1.7	61	27
28	7.7	15.2	1.0	-1.3	0.0		73	6.2	1108	304	1.6	1.8	60	28
29	8.7	17.4	0.0	-3.4			65	11.2	1478	405	2.6	3.0	57	29
30	9.8	15.7	2.7	-1.2	0.0		72	5.7	1031	282	1.3	1.5	56	30
31	11.3	14.4	8.1	5.3	7.3		87	0.3	420	115	0.2	0.3	63	31
DEK	9.0	15.9	2.2	-1.2	7.3		66	81.5	12708	3482	22.3	23.9	64	DEK
GES	7.1	13.1	1.7	-1.5	17.6		66	194.0	29445	8068	54.1	56.3	78	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht März 2011 Station Öhringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7.1 °C	langjähriges Mittel	5.3 °C	Abweichung	1.8 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	17.6 mm	langjähriges Mittel	66.0 mm	Abweichung	-73 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	194.0 h	langjähriges Mittel	122.0 h	Abweichung	59 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	21
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

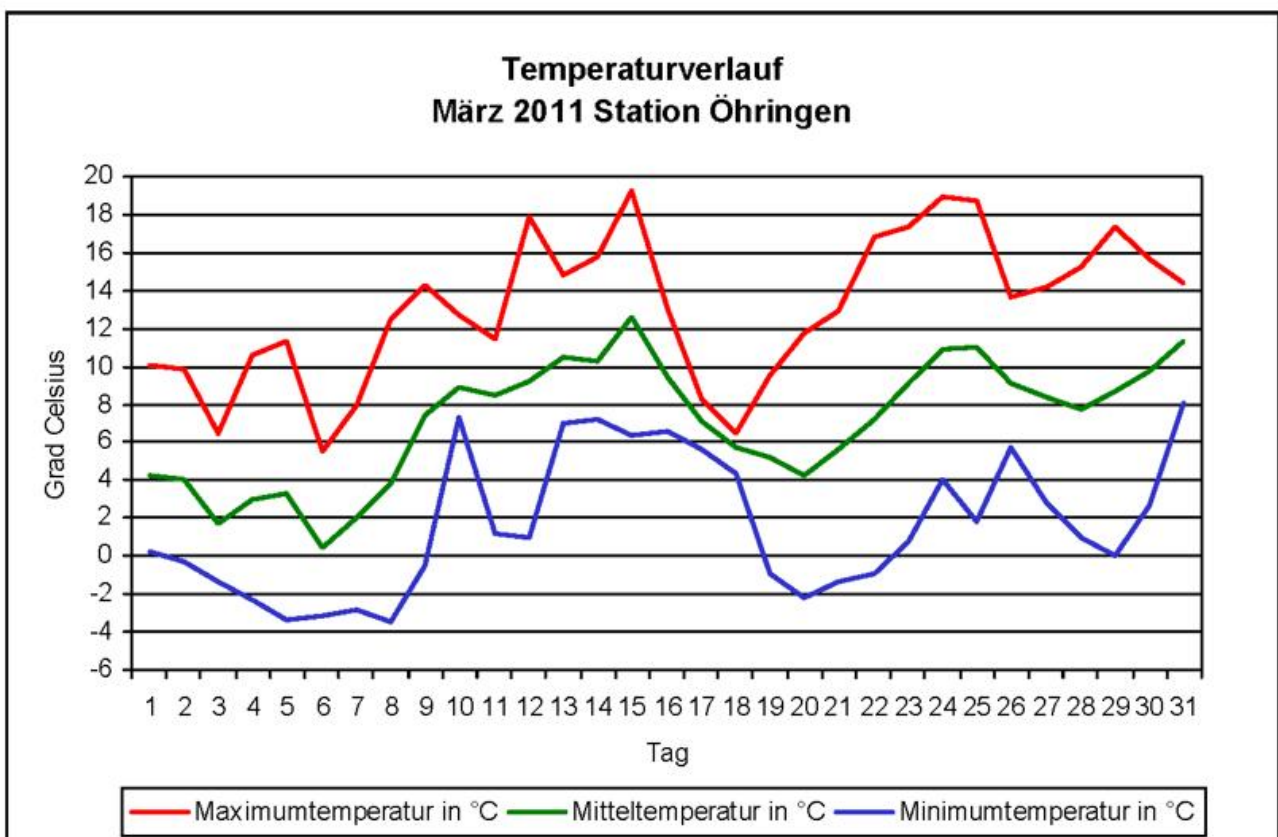
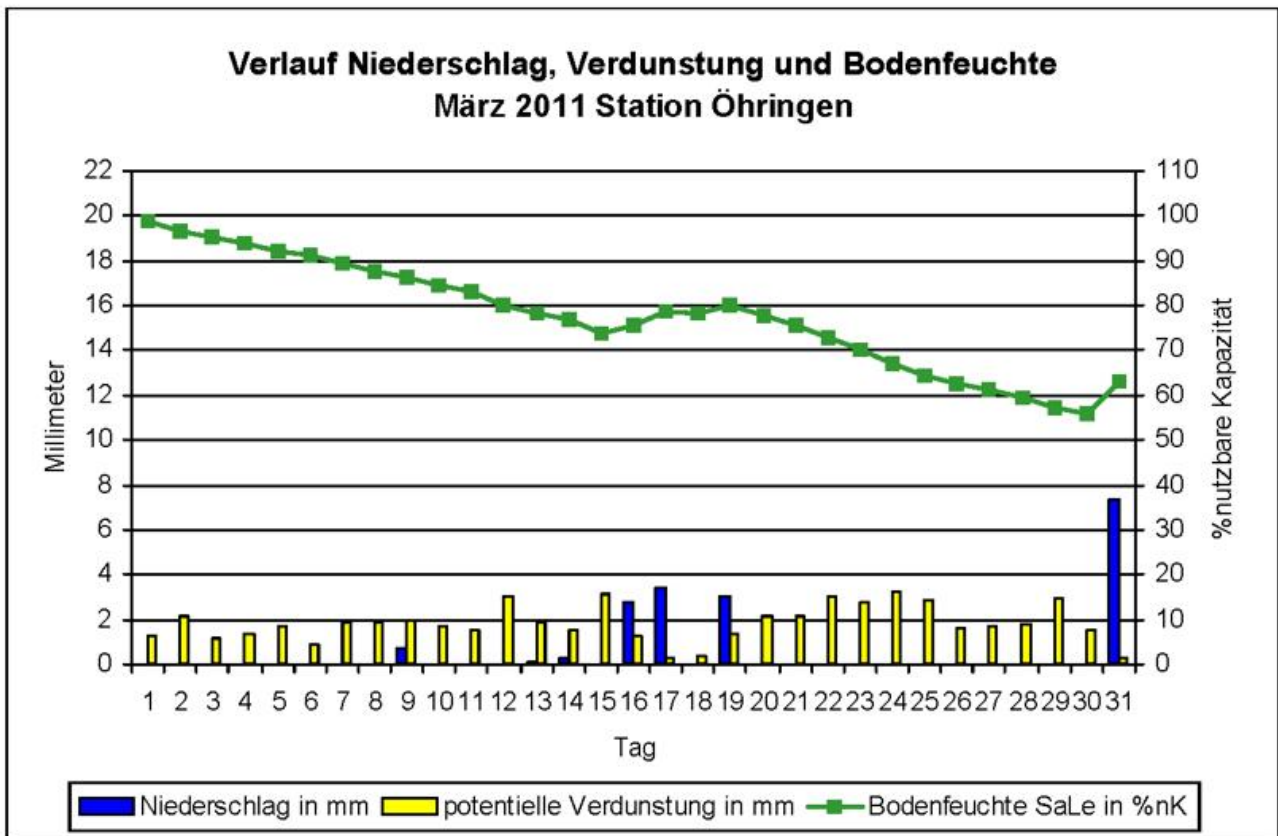
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	19.3 °C
absolute Minimumtemperatur	-3.5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7.1 °C
maximale Niederschlagssumme	7.3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	2.8 mm
Temperatursumme über 5°C	84 °C
Temperatursumme über 0°C	220 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2011 Station Öhringen



Klimawerte März 2011 Station Freiburg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6.4	12.3	-0.2	-2.6			70	9.4	1228	336	1.5	1.7	102	01
02	5.0	11.5	-2.9	-6.4			49	10.0	1351	370	2.2	2.4	99	02
03	2.7	7.5	-4.4	-7.7			62	9.9	1262	346	1.0	1.1	98	03
04	1.1	8.7	-5.5	-8.1			82	9.7	1265	347	1.0	1.0	97	04
05	2.3	10.8	-5.4	-7.8			81	9.8	1279	350	1.2	1.2	96	05
06	1.3	6.5	-3.9	-6.5			75	3.6	735	201	0.8	0.9	95	06
07	5.6	12.2	-1.2	-5.2			32	10.3	1506	413	2.3	2.4	93	07
08	5.0	13.9	-5.1	-7.7			63	10.0	1326	363	1.9	1.9	91	08
09	10.3	15.1	4.5	1.4			49	8.8	1348	369	2.0	2.1	89	09
10	10.1	13.2	8.1	6.2			61	2.5	791	217	1.6	1.6	87	10
DEK	5.0	11.2	-1.6	-4.4			62	84.0	12091	3313	15.5	16.3	95	DEK
11	8.8	13.2	0.6	-3.5			62	4.9	1071	293	1.7	1.7	85	11
12	7.0	15.1	-2.6	-5.5			71	6.7	1099	301	1.8	1.8	83	12
13	8.8	10.7	6.6	5.3	0.8		89	0.0	280	77	0.5	0.5	84	13
14	10.7	17.2	4.8	0.7			79	6.1	1193	327	2.1	2.1	82	14
15	10.1	19.0	1.0	-2.4			73	5.8	1121	307	1.8	1.8	80	15
16	9.4	14.2	4.5	2.2	3.5		86	0.0	381	104	0.9	0.9	82	16
17	7.2	8.5	6.0	6.0	7.2		97	0.0	118	32	0.1	0.1	90	17
18	7.6	9.3	6.5	5.7	0.9		75	0.0	392	107	0.8	0.8	90	18
19	6.0	8.7	-1.0	-4.0	10.1		84	0.3	477	131	0.9	0.9	99	19
20	4.5	12.8	-2.7	-6.0			66	10.4	1731	474	2.1	2.2	97	20
DEK	8.0	12.9	2.4	-0.2	22.5		78	34.2	7863	2154	12.8	12.9	87	DEK
21	6.9	14.4	-1.7	-5.5			50	11.2	1749	479	2.5	2.6	94	21
22	7.0	15.5	-1.9	-5.8			62	11.2	1657	454	2.2	2.3	92	22
23	8.5	18.2	-2.5	-5.6			66	11.2	1746	478	2.6	2.6	89	23
24	9.9	19.0	-0.5	-3.4			71	11.0	1714	470	2.7	2.7	86	24
25	11.6	21.4	1.5	-1.6			60	11.2	1759	482	4.1	4.1	82	25
26	12.1	17.0	5.8	1.8	0.0		50	1.5	828	227	2.2	2.2	80	26
27	9.5	15.0	6.5	4.8	11.1		88	1.2	712	195	1.2	1.2	90	27
28	10.9	15.8	4.5	1.3	2.2		84	3.8	1104	302	1.5	1.5	91	28
29	9.4	18.2	1.2	-1.2			71	11.0	1830	501	2.7	2.7	88	29
30	11.9	16.1	4.8	2.0	0.6		68	2.2	1020	279	1.8	1.8	87	30
31	12.7	14.3	11.1	9.7	6.7		79	0.4	492	135	0.4	0.4	93	31
DEK	10.0	16.8	2.6	-0.3	20.6		68	75.9	14611	4003	23.8	24.2	88	DEK
GES	7.8	13.7	1.2	-1.6	43.1		70	194.1	34565	9471	52.1	53.4	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 2011 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7.8 °C	langjähriges Mittel	7.2 °C	Abweichung	0.6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	43.1 mm	langjähriges Mittel	58.0 mm	Abweichung	-26 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	194.1 h	langjähriges Mittel	121.0 h	Abweichung	60 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	19
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

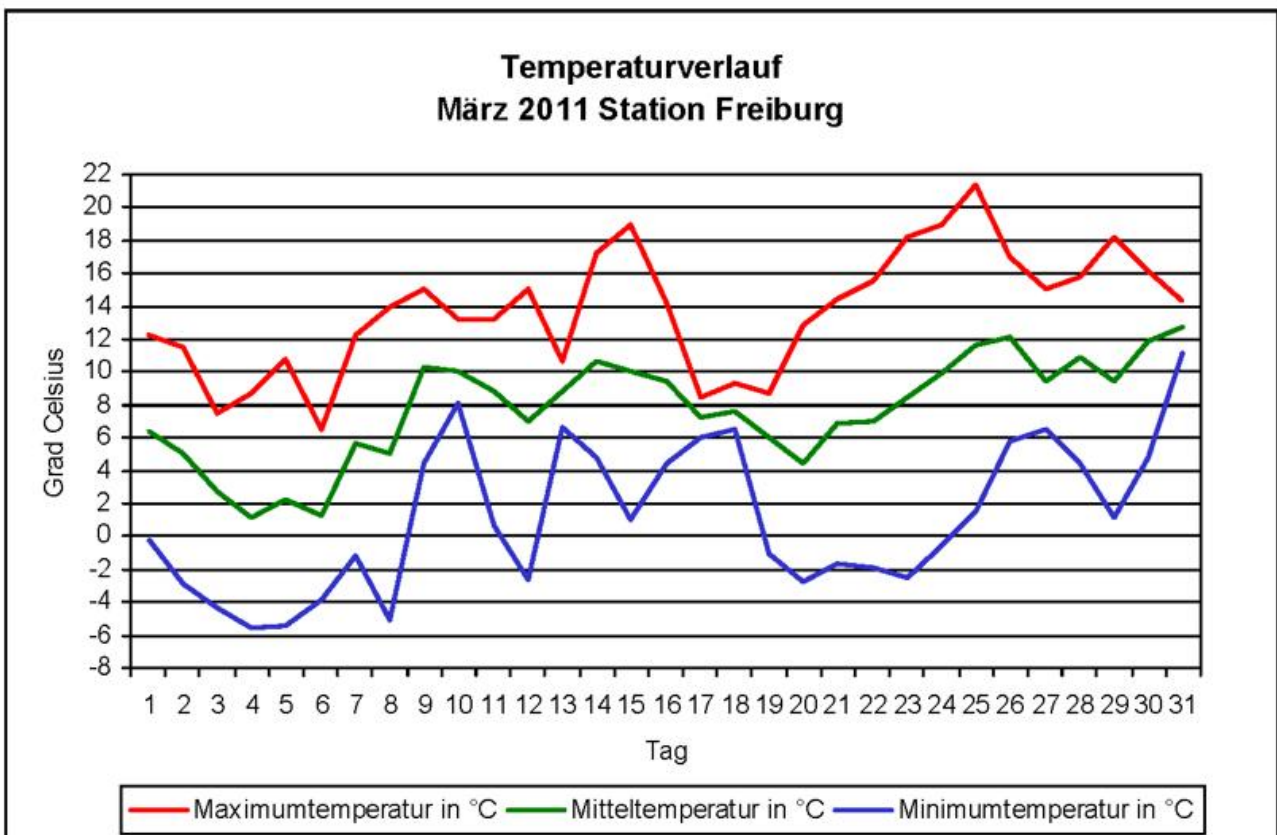
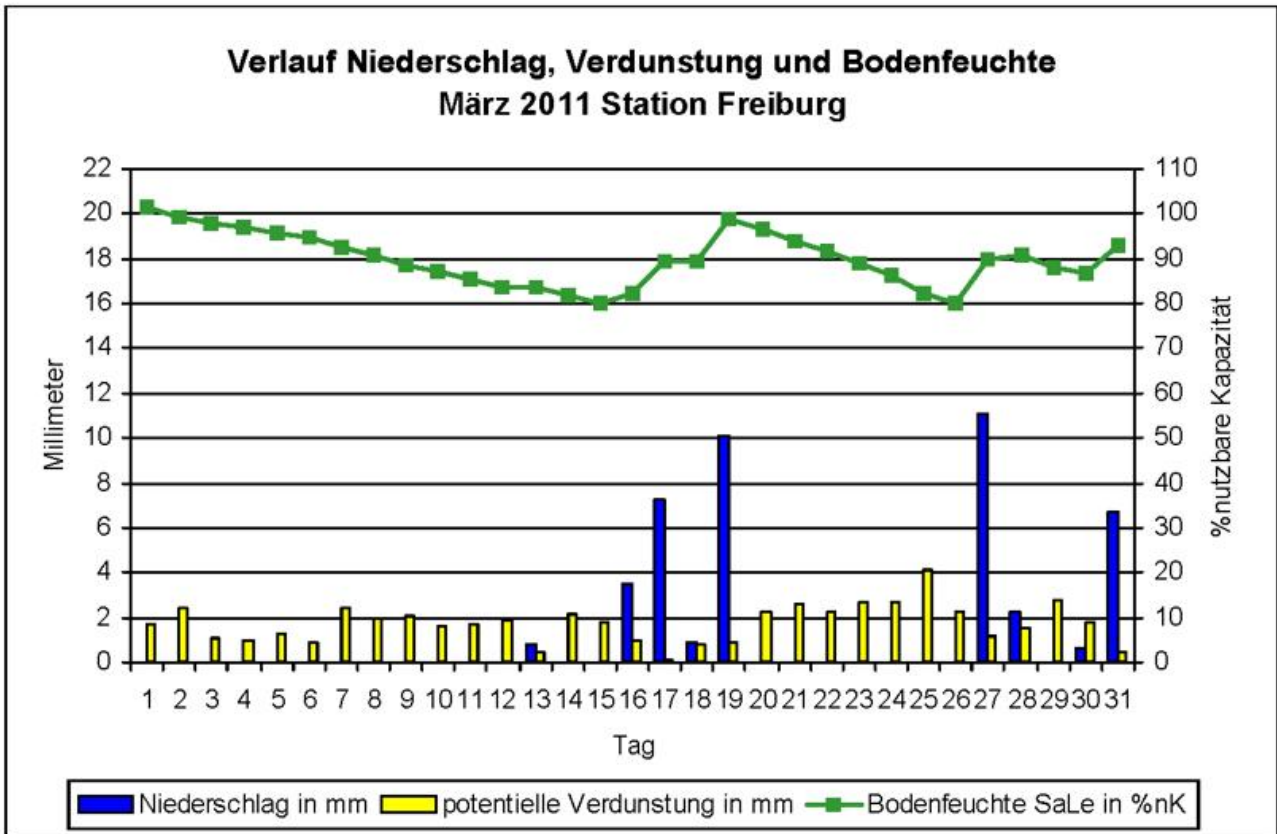
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21.4 °C
absolute Minimumtemperatur	-5.5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8.1 °C
maximale Niederschlagssumme	11.1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	32.8 mm
Temperatursumme über 5°C	98 °C
Temperatursumme über 0°C	240 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2011 Station Freiburg



Klimawerte März 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

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	10.5	-4.1	-5.8			67	9.5	1289	353	1.3	1.5	101	01
02	3.8	10.2	-1.2	-3.9			47	10.1	1354	371	2.2	2.3	98	02
03	1.3	6.1	-2.7	-4.9			62	7.8	1211	332	1.0	1.0	97	03
04	1.1	9.2	-5.1	-6.7			77	10.0	1386	380	1.2	1.2	96	04
05	1.8	11.7	-5.8	-7.4			67	8.8	1309	359	1.7	1.7	94	05
06	-0.5	6.4	-6.2	-8.2			72	2.0	699	192	1.0	1.0	93	06
07	-0.4	7.4	-8.3	-10.4			51	10.5	1443	395	1.8	1.9	92	07
08	0.9	12.2	-9.1	-11.2			64	10.3	1453	398	2.0	2.0	90	08
09	7.5	15.1	-2.4	-4.4			61	7.3	1228	336	2.2	2.2	87	09
10	8.5	12.7	5.9	4.3	0.0		63	3.7	911	250	1.9	1.9	85	10
DEK	2.7	10.2	-3.9	-5.9	0.0		63	80.0	12283	3366	16.2	16.9	93	DEK
11	8.1	11.7	-0.4	-2.4			64	0.3	416	114	1.5	1.5	84	11
12	6.4	18.3	-3.3	-4.9			63	8.2	1361	373	3.2	3.2	81	12
13	9.7	16.1	4.6	3.7			64	0.1	389	107	2.1	2.1	79	13
14	9.4	16.3	6.3	5.0	0.2		79	0.8	603	165	1.5	1.5	77	14
15	11.3	19.4	1.5	-0.5			62	10.2	1564	429	3.4	3.4	74	15
16	8.8	13.3	6.3	4.2	1.0		79	0.0	394	108	1.1	1.1	74	16
17	7.1	8.7	6.1	5.7	1.2		91	0.0	400	110	0.2	0.3	75	17
18	6.1	7.5	4.1	3.2			84	0.0	405	111	0.5	0.6	74	18
19	4.6	9.9	-3.4	-5.8	0.5		71	5.2	1172	321	1.6	1.7	73	19
20	2.0	11.6	-6.7	-8.4			63	11.3	1734	475	2.1	2.2	71	20
DEK	7.4	13.3	1.5	0.0	2.9		72	36.1	8438	2312	17.4	17.5	76	DEK
21	3.4	13.5	-5.5	-7.0			61	11.3	1754	481	2.4	2.5	68	21
22	5.0	16.6	-4.7	-6.6			58	11.0	1755	481	3.1	3.3	65	22
23	7.0	17.8	-3.3	-5.1			65	11.1	1780	488	2.7	2.9	63	23
24	8.4	19.6	-0.7	-2.5			57	11.2	1811	496	3.6	4.0	59	24
25	8.7	18.9	-1.4	-3.1			62	10.5	1764	483	2.8	3.3	56	25
26	7.2	13.6	1.9	0.0			66	1.2	776	213	1.7	2.1	55	26
27	6.6	15.4	-0.3	-1.8			70	3.7	1116	306	1.6	2.0	53	27
28	6.8	16.2	-0.5	-2.4	0.3		72	6.2	1396	383	1.9	2.3	51	28
29	7.1	18.5	-3.6	-5.5			63	11.5	1925	527	2.6	3.4	49	29
30	9.3	17.9	-0.5	-2.2	0.1		74	6.4	1418	389	1.6	2.2	47	30
31	11.3	15.0	6.4	4.3	3.6		87	0.2	513	141	0.2	0.3	51	31
DEK	7.3	16.6	-1.1	-2.9	4.0		67	84.3	16008	4386	24.3	28.2	56	DEK
GES	5.8	13.5	-1.2	-2.9	6.9		67	200.4	36729	10064	57.9	62.7	75	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 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5.8 °C	langjähriges Mittel	5.0 °C	Abweichung	0.8 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	6.9 mm	langjähriges Mittel	55.0 mm	Abweichung	-87 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	200.4 h	langjähriges Mittel	117.0 h	Abweichung	71 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	22
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	23
über 1 Millimeter Niederschlag	3
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

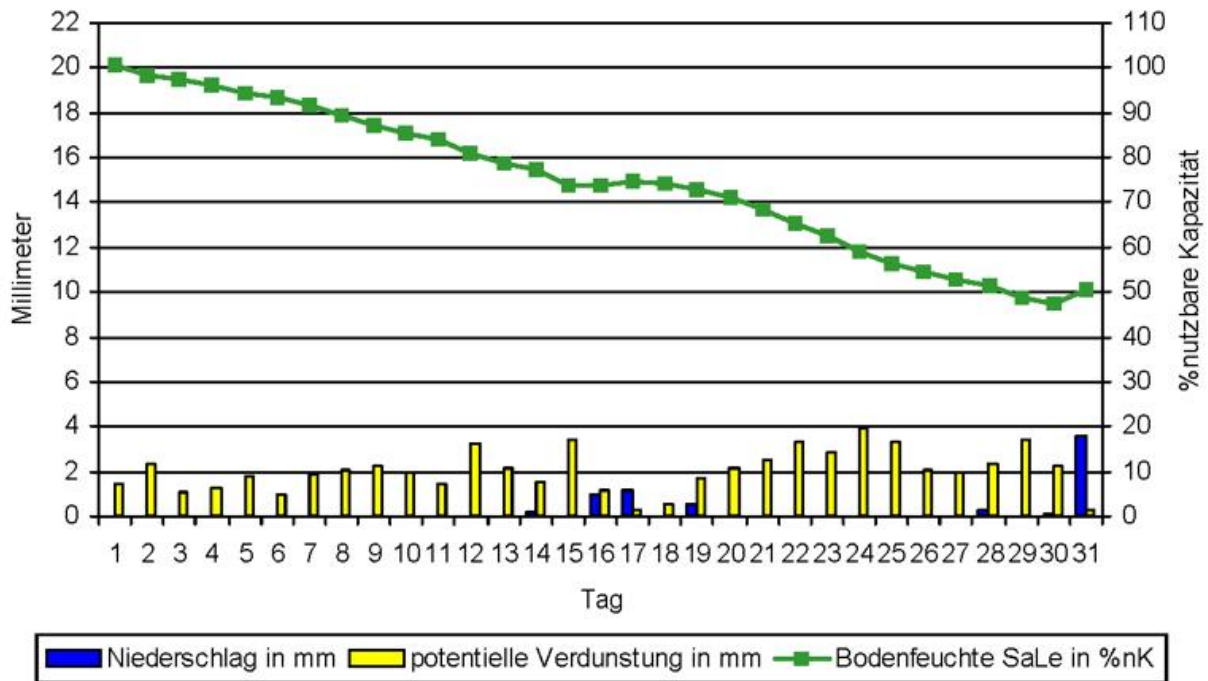
absolute Maximumtemperatur	19.6 °C
absolute Minimumtemperatur	-9.1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-11.2 °C
maximale Niederschlagssumme	3.6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

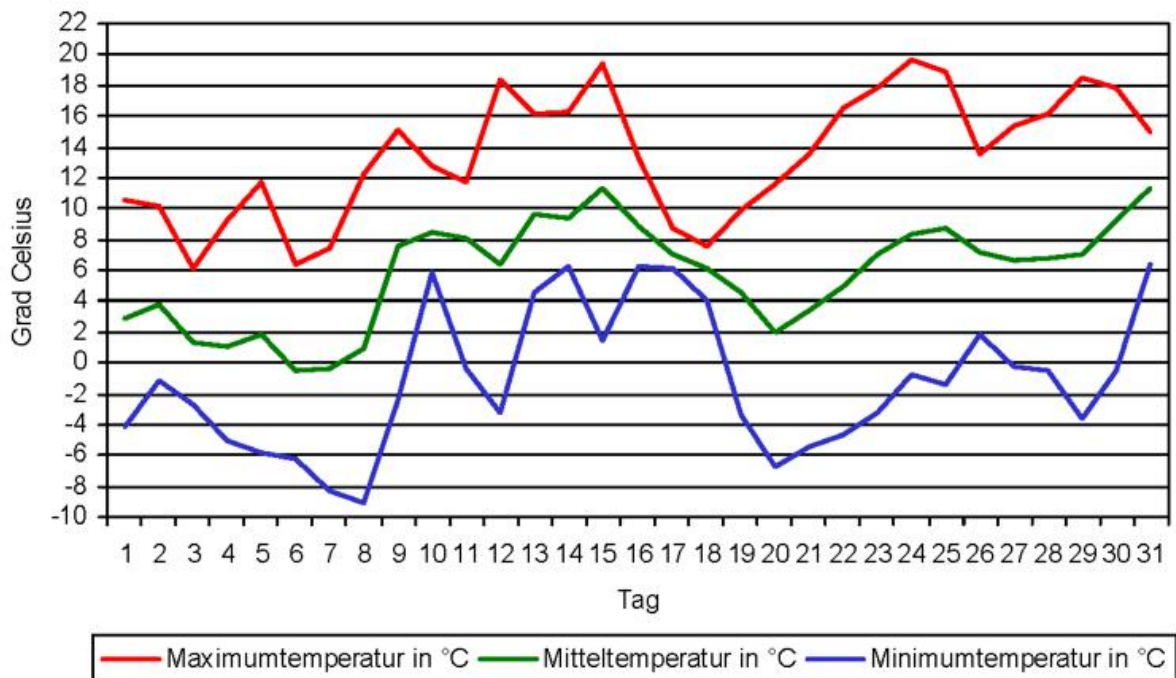
klimatische Wasserbilanz	-3.2 mm
Temperatursumme über 5°C	60 °C
Temperatursumme über 0°C	182 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme März 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
März 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



Temperaturverlauf
März 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



Klimawerte März 2011 Station Obersulm-Willsbach

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4.3	9.8	-0.6	-3.5			69	9.5	1303	357	1.2	1.3	100	01
02	4.2	9.8	-0.8	-3.7			43	10.1	1367	375	2.1	2.2	98	02
03	1.7	6.7	-2.1	-5.5			62	7.8	1223	335	1.1	1.2	96	03
04	2.7	10.2	-3.2	-6.2			72	10.1	1404	385	1.3	1.4	95	04
05	3.3	11.4	-3.8	-7.0			71	9.5	1372	376	1.5	1.6	93	05
06	0.2	5.4	-3.7	-7.5			70	3.5	877	240	0.9	0.9	92	06
07	1.9	8.1	-3.9	-7.8			38	10.4	1481	406	1.9	2.0	91	07
08	3.4	13.1	-5.3	-9.2			49	10.1	1451	398	2.1	2.1	88	08
09	8.0	15.2	-0.8	-4.4	0.7		63	7.0	1214	333	2.1	2.1	87	09
10	9.3	13.1	7.5	6.1			60	3.8	922	253	1.9	1.9	85	10
DEK	3.9	10.3	-1.7	-4.9	0.7		60	81.8	12614	3456	16.0	16.6	93	DEK
11	8.8	11.7	1.8	-2.7			57	0.0	371	102	1.7	1.7	83	11
12	8.1	17.2	-1.7	-4.4			61	7.1	1262	346	2.9	2.9	81	12
13	10.7	15.3	7.0	4.9	0.2		63	0.2	408	112	2.1	2.1	79	13
14	10.5	15.2	7.2	3.3	0.3		78	0.7	584	160	1.5	1.5	77	14
15	12.6	19.5	5.5	1.3			59	10.3	1581	433	3.2	3.3	74	15
16	9.6	13.3	7.1	4.9	2.8		79	0.0	398	109	1.3	1.3	76	16
17	7.1	8.2	5.9	5.6	4.5		93	0.0	403	110	0.2	0.2	80	17
18	5.7	6.7	4.1	3.5	0.1		87	0.0	408	112	0.4	0.4	80	18
19	5.1	9.1	-1.6	-4.2	4.8		73	3.9	1039	285	1.3	1.3	83	19
20	4.0	11.3	-3.0	-6.2			57	11.2	1742	477	2.1	2.1	81	20
DEK	8.2	12.8	3.2	0.6	12.7		71	33.4	8196	2246	16.7	16.8	79	DEK
21	5.3	12.5	-2.1	-5.4			57	11.3	1765	484	2.3	2.3	79	21
22	7.2	16.3	-1.2	-4.7			55	10.8	1745	478	3.0	3.0	76	22
23	8.9	17.0	-1.0	-3.5			60	11.1	1798	493	2.7	2.7	73	23
24	10.8	19.5	2.4	-0.9			56	11.1	1815	497	3.3	3.4	70	24
25	11.2	19.2	1.7	-1.7			56	10.5	1773	486	3.0	3.1	67	25
26	9.6	14.2	4.4	1.9			64	2.0	860	236	1.6	1.7	65	26
27	8.3	14.7	3.0	0.0			70	3.4	1072	294	1.7	1.8	63	27
28	8.0	16.5	0.4	-2.0			74	6.6	1441	395	1.8	2.0	62	28
29	9.0	17.9	-0.3	-3.9			61	11.1	1894	519	2.7	3.1	59	29
30	9.8	15.7	2.3	-1.6			73	4.7	1235	338	1.5	1.7	57	30
31	11.7	14.4	8.8	7.0	4.4		83	0.1	497	136	0.3	0.4	62	31
DEK	9.1	16.2	1.7	-1.3	4.4		64	82.7	15895	4355	23.9	25.2	67	DEK
GES	7.1	13.2	1.1	-1.9	17.8		65	197.9	36705	10057	56.6	58.6	79	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 2011 Station Obersulm-Willsbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **7.1 °C** langjähriges Mittel **6.1 °C** Abweichung **1.0 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **17.8 mm** langjähriges Mittel **59.0 mm** Abweichung **-70 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **197.9 h** langjähriges Mittel **118.0 h** Abweichung **68 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	16
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	21
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

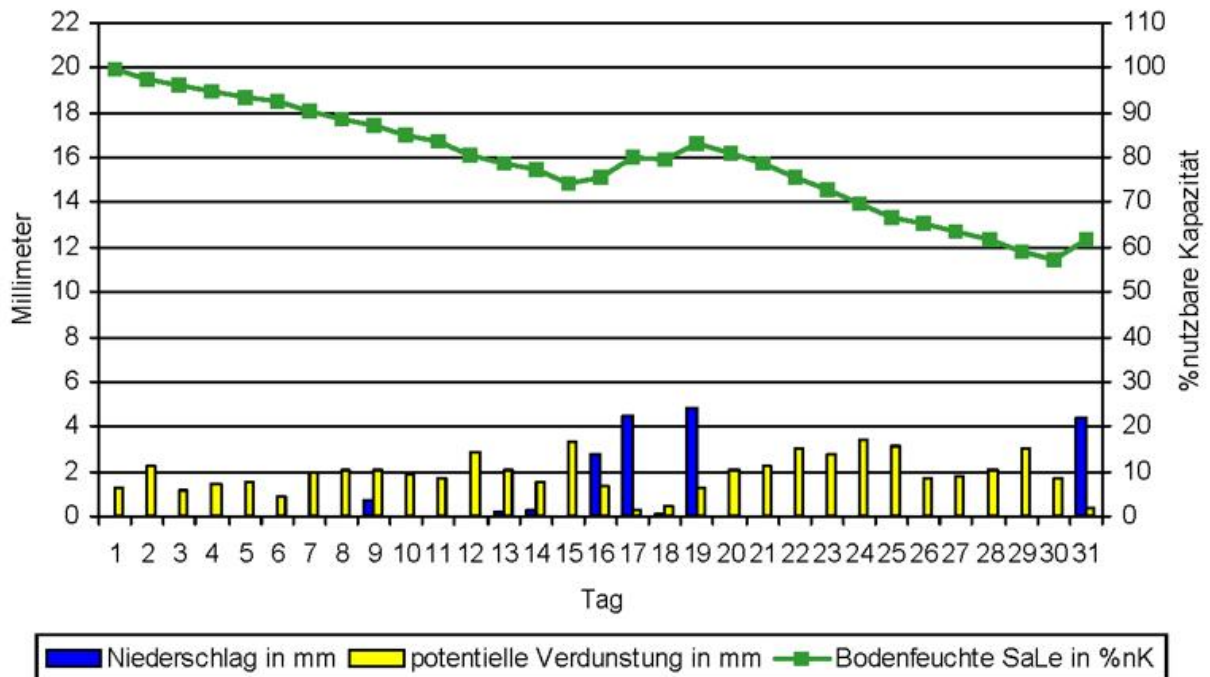
absolute Maximumtemperatur	19.5 °C
absolute Minimumtemperatur	-5.3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-9.2 °C
maximale Niederschlagssumme	4.8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

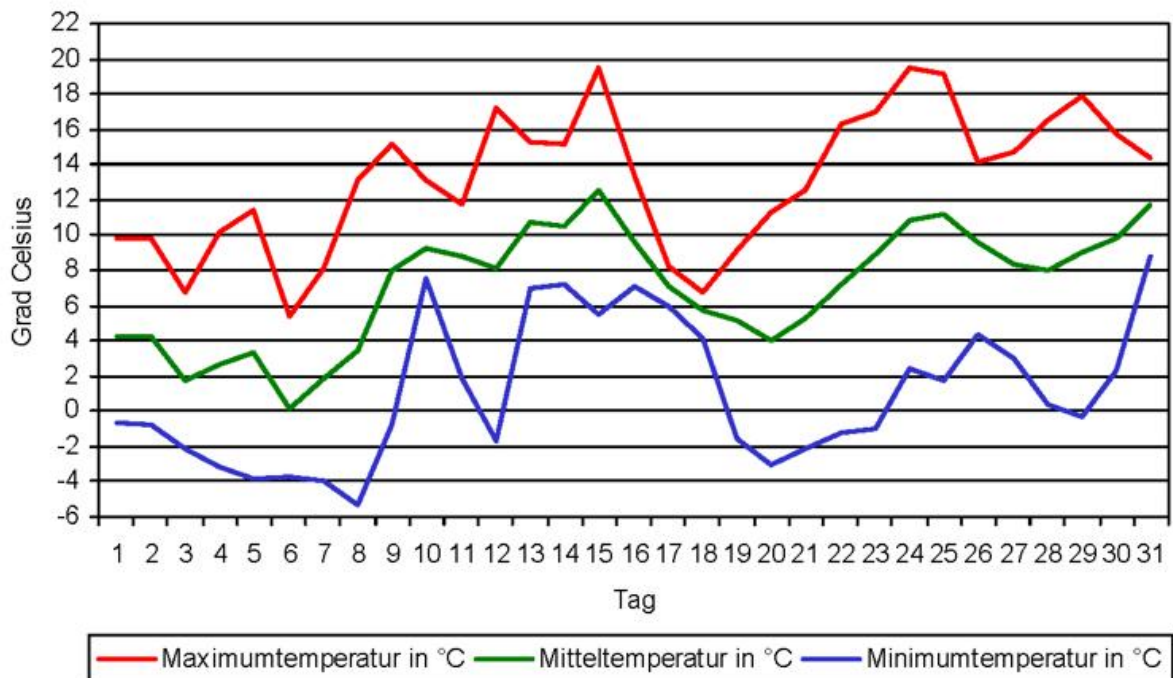
klimatische Wasserbilanz	8.6 mm
Temperatursumme über 5°C	85 °C
Temperatursumme über 0°C	221 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2011 Station Obersulm-Willsbach

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2011 Station Obersulm-Willsbach



Temperaturverlauf März 2011 Station Obersulm-Willsbach



Klimawerte März 2011 Station Sachsenheim

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	9.6	0.6	-2.1			70	9.5	1308	358	1.1	1.2	102	01
02	4.1	9.4	-0.6	-2.9			47	10.1	1373	376	1.8	2.0	100	02
03	1.9	6.4	-1.6	-4.7			62	9.0	1302	357	1.1	1.2	99	03
04	2.8	9.8	-2.5	-5.4			72	10.0	1398	383	1.2	1.3	98	04
05	2.8	10.6	-3.6	-6.3			75	9.3	1367	375	1.4	1.5	97	05
06	0.3	4.4	-3.7	-6.9			73	1.3	636	174	0.7	0.8	96	06
07	1.6	8.4	-3.6	-6.9			45	10.5	1490	408	1.9	2.0	94	07
08	3.3	13.6	-4.9	-8.3			55	10.0	1443	395	2.0	2.1	92	08
09	6.7	15.6	-2.3	-5.0	0.4		64	6.3	1156	317	2.1	2.2	90	09
10	9.0	13.8	6.2	4.4			62	3.1	857	235	1.9	1.9	88	10
DEK	3.7	10.2	-1.6	-4.4	0.4		63	79.1	12330	3378	15.2	16.0	96	DEK
11	8.4	14.2	0.4	-3.1			58	0.6	532	146	1.9	1.9	86	11
12	7.5	16.7	-1.9	-4.2			62	7.5	1309	359	2.6	2.6	84	12
13	9.9	14.0	6.1	4.2	0.1		69	0.0	383	105	1.6	1.6	82	13
14	10.0	14.3	3.6	1.1	0.7		76	0.7	568	156	1.3	1.3	81	14
15	10.7	19.5	0.9	-1.6			62	10.0	1563	428	3.4	3.4	78	15
16	9.5	12.9	7.0	5.3	3.1		79	0.0	399	109	1.1	1.2	80	16
17	6.7	7.7	5.8	6.1	2.5		93	0.0	405	111	0.2	0.2	82	17
18	5.6	6.7	4.6	4.5	0.4		87	0.0	410	112	0.4	0.4	82	18
19	4.9	8.9	-1.4	-4.1	5.6		74	1.8	772	212	1.1	1.1	87	19
20	3.6	11.0	-3.3	-6.1			64	11.3	1753	480	1.7	1.7	85	20
DEK	7.7	12.6	2.2	0.2	12.4		72	31.9	8094	2218	15.4	15.4	83	DEK
21	4.9	12.3	-2.4	-5.4			62	11.4	1782	488	2.0	2.0	83	21
22	6.4	15.8	-2.7	-5.1			57	11.2	1786	489	2.6	2.6	81	22
23	8.0	16.6	-2.1	-4.4			61	11.2	1809	496	2.3	2.3	78	23
24	9.6	18.8	0.9	-1.5			65	10.7	1782	488	2.8	2.8	75	24
25	10.7	20.1	1.1	-1.1			58	11.1	1836	503	3.4	3.5	72	25
26	9.3	13.7	2.8	1.0	0.1		66	1.4	815	223	1.5	1.5	71	26
27	7.8	14.6	2.8	-0.2	0.0		76	4.3	1172	321	1.6	1.6	69	27
28	7.8	15.8	0.2	-2.1			72	7.5	1540	422	1.8	1.9	67	28
29	8.7	18.4	-0.2	-2.7			62	8.9	1693	464	2.7	2.8	65	29
30	9.0	15.7	1.2	-1.3	0.3		79	3.0	1047	287	1.1	1.2	64	30
31	11.2	14.7	5.7	3.3	4.0		85	0.8	716	196	0.3	0.3	67	31
DEK	8.5	16.0	0.7	-1.8	4.4		68	81.5	15978	4378	22.0	22.6	72	DEK
GES	6.7	13.0	0.4	-2.0	17.2		67	192.5	36402	9974	52.5	53.9	83	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht März 2011 Station Sachsenheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **6.7 °C** langjähriges Mittel **5.8 °C** Abweichung **0.9 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **17.2 mm** langjähriges Mittel **51.0 mm** Abweichung **-66 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **192.5 h** langjähriges Mittel **117.0 h** Abweichung **65 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	15
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	23
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

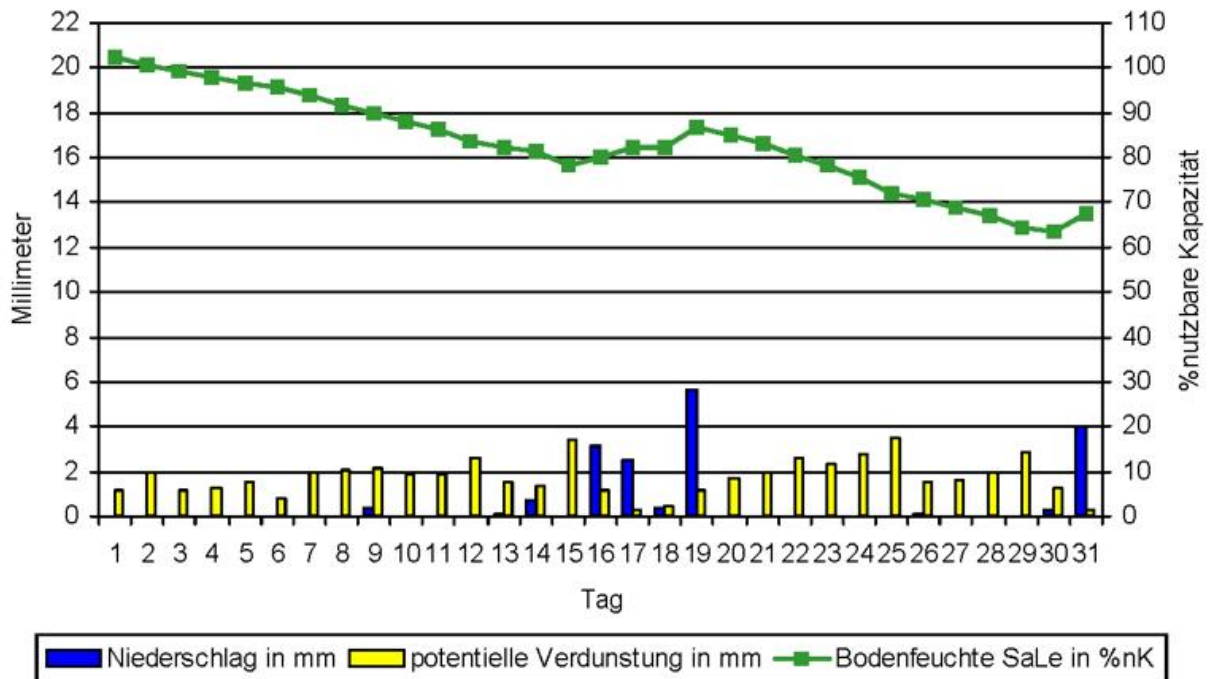
absolute Maximumtemperatur	20.1 °C
absolute Minimumtemperatur	-4.9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8.3 °C
maximale Niederschlagssumme	5.6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

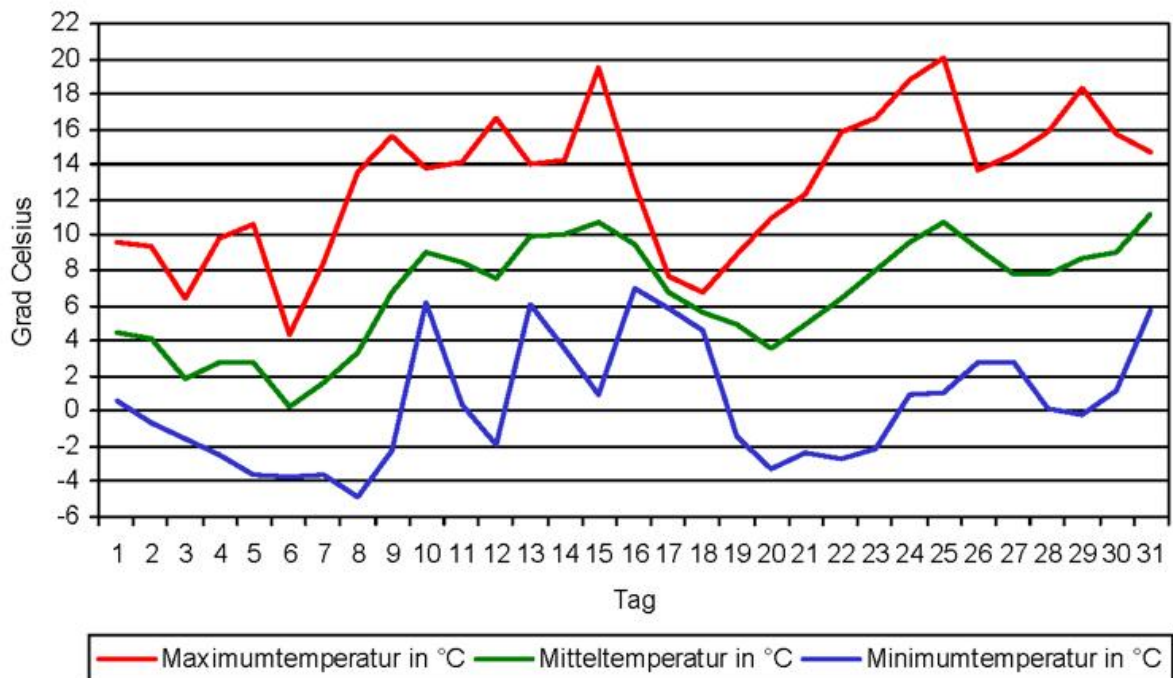
klimatische Wasserbilanz	4.8 mm
Temperatursumme über 5°C	73 °C
Temperatursumme über 0°C	207 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2011 Station Sachsenheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2011 Station Sachsenheim



Temperaturverlauf März 2011 Station Sachsenheim



Klimawerte März 2011 Station Großlarch-Mannenweiler

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	2.1	6.7	-1.2	-2.5			75	9.5	1311	359	0.7	0.8	102	01
02	1.7	6.6	-1.4	-2.7			45	10.2	1376	377	1.4	1.6	101	02
03	-0.6	3.8	-3.2	-4.7			71	9.9	1376	377	0.8	0.9	100	03
04	1.3	7.7	-3.8	-4.6			75	10.0	1404	385	1.0	1.1	99	04
05	3.1	8.4	-1.0	-5.5			68	9.8	1405	385	1.1	1.2	98	05
06	-1.4	2.2	-3.7	-6.2			77	0.9	582	159	0.5	0.6	97	06
07	-0.3	4.9	-4.4	-5.8			41	10.4	1457	399	1.4	1.5	96	07
08	3.3	10.5	-4.1	-6.4			53	10.2	1459	400	1.5	1.5	94	08
09	7.4	13.0	2.1	-3.8	0.1		61	7.6	1280	351	1.5	1.6	93	09
10	6.7	10.3	4.7	3.4			68	3.3	883	242	1.1	1.2	91	10
DEK	2.3	7.4	-1.6	-3.9	0.1		63	81.8	12533	3434	11.1	11.8	97	DEK
11	6.6	9.3	4.0	-2.7			64	0.0	377	103	1.2	1.2	90	11
12	8.7	15.3	2.5	-0.5			53	7.8	1342	368	2.5	2.5	88	12
13	8.8	11.3	5.7	3.6			69	0.0	383	105	1.3	1.3	86	13
14	9.1	13.4	6.2	2.5	0.0		76	2.2	782	214	1.1	1.1	85	14
15	10.8	16.6	6.5	4.3			62	10.5	1605	440	2.5	2.5	83	15
16	7.5	11.0	5.3	3.8	2.9		85	0.0	399	109	0.9	0.9	85	16
17	5.2	6.0	3.9	3.9	4.6		99	0.0	404	111	0.0	0.0	89	17
18	3.2	4.5	1.8	1.1	1.2		98	0.0	409	112	0.0	0.0	91	18
19	2.9	6.2	-1.1	-4.7	2.1		76	2.9	933	256	0.8	0.8	92	19
20	2.9	8.0	-2.1	-5.2			60	11.5	1768	484	1.5	1.5	90	20
DEK	6.6	10.2	3.3	0.6	10.8		74	34.9	8402	2302	11.7	11.8	88	DEK
21	4.6	9.4	-0.2	-3.8			53	11.5	1787	490	1.5	1.6	89	21
22	6.4	13.0	-1.0	-4.0			54	11.2	1787	490	2.3	2.3	87	22
23	8.6	13.8	2.8	-0.5			61	11.3	1809	496	1.9	1.9	85	23
24	10.7	15.8	4.6	0.8			48	11.0	1808	495	2.7	2.7	82	24
25	11.7	17.1	5.7	1.3			52	10.8	1798	493	2.5	2.5	79	25
26	8.1	12.5	3.1	0.3			69	1.7	834	229	1.3	1.3	78	26
27	6.3	11.2	2.1	-0.4			77	3.0	1025	281	1.1	1.2	77	27
28	8.4	13.6	3.0	-1.6			68	8.8	1688	463	1.3	1.3	76	28
29	9.8	15.4	4.4	-2.0			53	10.9	1878	515	2.3	2.3	73	29
30	9.7	13.2	6.5	1.2	1.6		76	5.2	1296	355	1.2	1.3	74	30
31	9.1	11.9	5.7	2.1	6.3		92	0.8	696	191	0.1	0.1	80	31
DEK	8.5	13.4	3.3	-0.6	7.9		64	86.2	16406	4495	18.3	18.4	80	DEK
GES	5.9	10.4	1.7	-1.3	18.8		67	202.9	37341	10231	41.1	42.0	88	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 2011 Station Großlach-Mannenweiler

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5.9 °C	langjähriges Mittel	4.0 °C	Abweichung	1.9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	18.8 mm	langjähriges Mittel	82.0 mm	Abweichung	-77 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	202.9 h	langjähriges Mittel	119.0 h	Abweichung	71 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	6
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

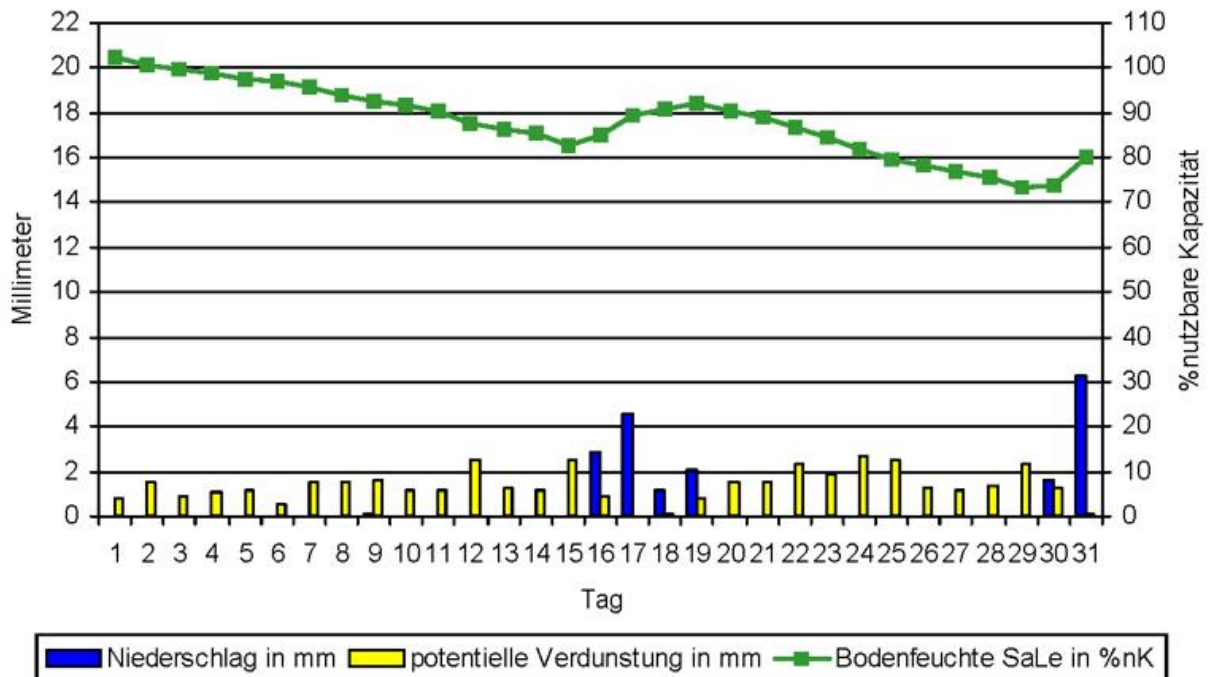
absolute Maximumtemperatur	17.1 °C
absolute Minimumtemperatur	-4.4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6.4 °C
maximale Niederschlagssumme	6.3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

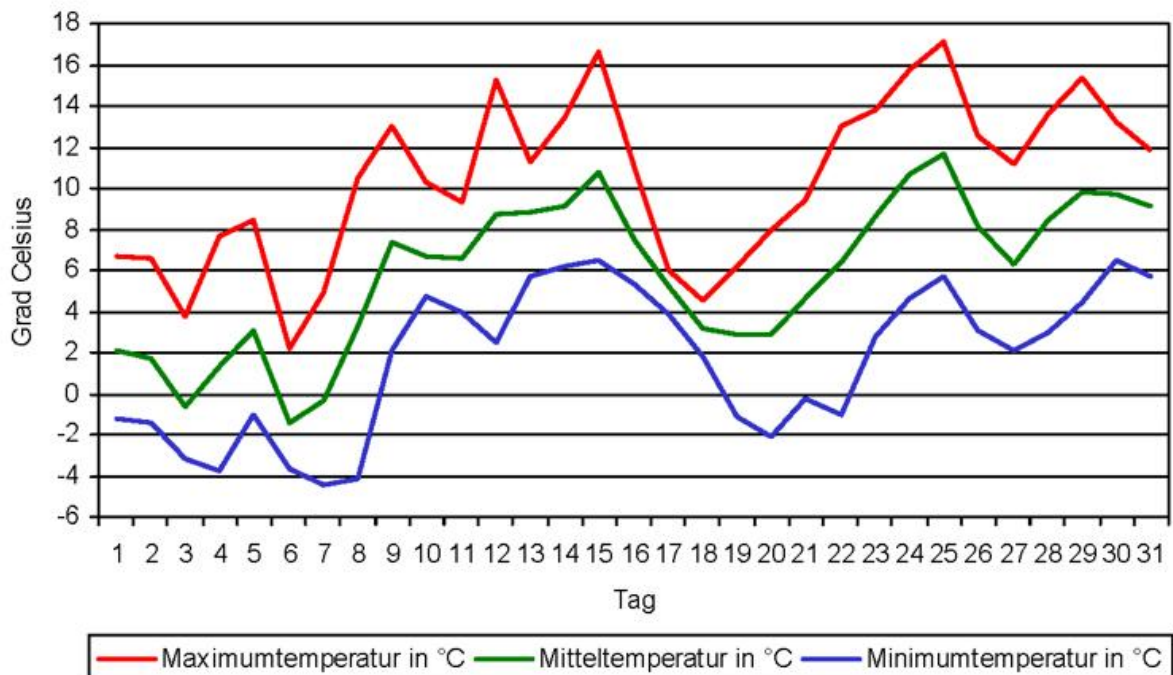
klimatische Wasserbilanz	13.1 mm
Temperatursumme über 5°C	65 °C
Temperatursumme über 0°C	185 °C
Temperatursumme unter 0°C	-2 °C

Diagramme März 2011 Station Großlarch-Mannenweiler

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2011 Station Großlarch-Mannenweiler



Temperaturverlauf März 2011 Station Großlarch-Mannenweiler



Klimawerte März 2011 Station Stuttgart (Neckartal)

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	5.0	11.2	-0.1	-2.3			67	9.5	1315	360	1.6	1.6	88	01
02	4.1	10.2	-1.1	-3.9			45	10.1	1380	378	2.2	2.2	85	02
03	2.5	7.7	-1.6	-4.4			60	9.0	1309	359	1.4	1.4	84	03
04	3.4	11.3	-2.0	-4.4			70	10.0	1405	385	1.4	1.4	82	04
05	4.2	11.2	-1.4	-3.7			69	9.3	1373	376	1.6	1.6	81	05
06	1.3	4.6	-1.9	-4.9			68	1.3	639	175	0.8	0.8	80	06
07	2.9	9.8	-2.8	-5.9			35	10.5	1496	410	2.2	2.3	78	07
08	4.5	14.2	-2.7	-5.6			51	10.0	1449	397	2.4	2.4	75	08
09	9.0	16.9	0.7	-1.9	0.0		57	6.3	1161	318	2.8	2.8	73	09
10	10.3	13.5	7.9	6.3	0.3		54	3.1	860	236	2.0	2.0	71	10
DEK	4.7	11.1	-0.5	-3.1	0.3		58	79.1	12387	3394	18.5	18.6	80	DEK
11	9.1	12.6	2.4	-0.3			56	0.6	534	146	1.8	1.8	69	11
12	8.7	18.1	0.9	-1.6			58	7.5	1314	360	3.1	3.2	66	12
13	10.8	14.6	7.4	5.5	0.4		63	0.0	385	105	1.6	1.7	65	13
14	11.1	15.1	6.6	4.3	0.7		75	0.7	571	156	1.5	1.6	64	14
15	11.6	20.4	3.7	1.5			63	10.0	1567	429	3.6	4.0	60	15
16	10.2	14.1	6.5	3.6	4.0		76	0.0	401	110	1.3	1.4	63	16
17	7.5	8.2	6.7	6.3	6.6		93	0.0	406	111	0.2	0.2	69	17
18	6.7	7.8	5.5	5.1	0.1		84	0.0	411	113	0.5	0.6	69	18
19	5.4	9.3	0.2	-2.4	4.2		78	1.8	775	212	0.9	1.0	72	19
20	4.6	11.5	-2.1	-4.3			63	11.3	1759	482	2.1	2.1	70	20
DEK	8.6	13.2	3.8	1.8	16.0		71	31.9	8123	2226	16.6	17.8	67	DEK
21	5.9	12.7	-1.0	-3.2			55	11.4	1787	490	2.2	2.3	68	21
22	7.7	16.6	-0.2	-2.5			55	11.2	1792	491	2.8	2.9	65	22
23	9.4	17.5	1.5	-1.2			59	11.2	1815	497	2.5	2.7	63	23
24	10.8	19.0	3.8	1.2			59	10.7	1787	490	2.9	3.2	60	24
25	12.9	21.6	5.7	4.2			54	11.1	1841	504	3.3	3.8	57	25
26	10.6	14.3	5.8	3.1	0.9		71	1.4	817	224	1.5	1.8	56	26
27	8.9	13.7	5.4	3.1	3.3		83	4.3	1175	322	0.9	1.1	58	27
28	8.9	16.0	3.0	2.0			71	7.5	1546	424	1.6	1.9	57	28
29	10.4	18.7	3.9	1.3			62	8.9	1698	465	2.6	3.1	54	29
30	11.1	16.3	5.5	2.2			69	3.0	1051	288	1.6	2.0	53	30
31	12.9	15.7	10.0	7.4	1.7		77	0.8	718	197	0.5	0.6	54	31
DEK	10.0	16.6	3.9	1.6	5.9		65	81.5	16027	4391	22.4	25.4	58	DEK
GES	7.8	13.7	2.5	0.1	22.2		65	192.5	36537	10011	57.5	61.8	68	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 2011 Station Stuttgart (Neckartal)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	7.8 °C	langjähriges Mittel	6.5 °C	Abweichung	1.3 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	22.2 mm	langjähriges Mittel	41.0 mm	Abweichung	-46 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	192.5 h	langjähriges Mittel	118.0 h	Abweichung	63 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	16
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

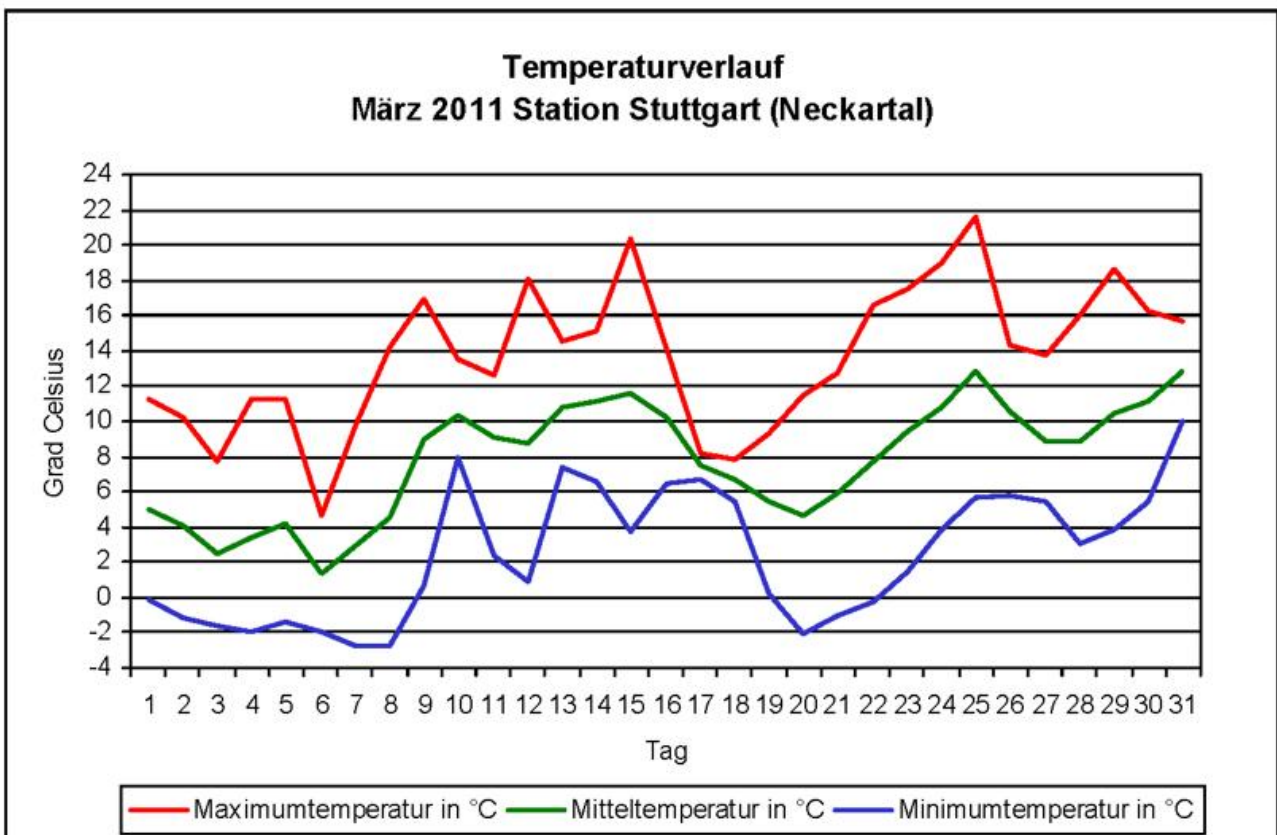
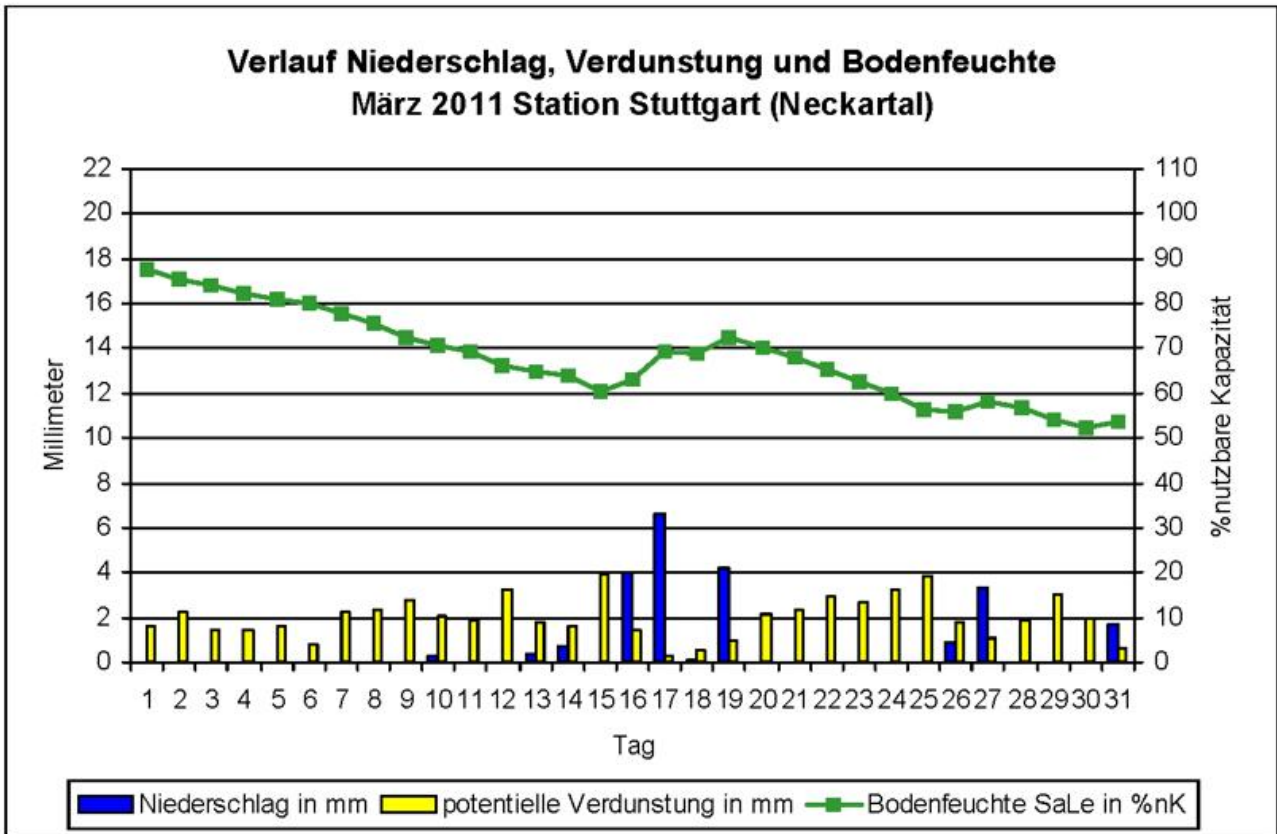
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21.6 °C
absolute Minimumtemperatur	-2.8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5.9 °C
maximale Niederschlagssumme	6.6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	8.4 mm
Temperatursumme über 5°C	100 °C
Temperatursumme über 0°C	242 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme März 2011 Station Stuttgart (Neckartal)



Klimawerte März 2011 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	2.9	8.2	-0.9	-3.0			76	9.3	1307	358	0.9	0.9	98	01
02	2.1	7.4	-2.0	-5.4			51	10.4	1393	382	1.6	1.7	96	02
03	0.4	4.7	-3.2	-6.2			67	9.8	1373	376	0.9	0.9	95	03
04	0.9	7.9	-5.1	-8.3			78	10.1	1422	390	1.0	1.0	94	04
05	2.2	8.8	-4.9	-8.3			75	10.3	1449	397	1.1	1.2	93	05
06	-1.2	1.4	-3.8	-9.2			77	0.3	410	112	0.5	0.5	92	06
07	0.2	6.1	-4.3	-10.0			43	10.9	1529	419	1.6	1.6	91	07
08	3.2	12.5	-4.9	-10.8			56	10.1	1489	408	1.9	2.0	89	08
09	6.8	14.1	-1.8	-5.1			61	6.0	1136	311	2.1	2.2	86	09
10	7.8	11.5	5.4	3.7			63	2.6	807	221	1.5	1.5	85	10
DEK	2.5	8.3	-2.6	-6.3			65	79.8	12315	3374	13.2	13.6	92	DEK
11	6.1	10.0	-0.7	-4.7			63	1.2	665	182	1.4	1.4	84	11
12	6.6	15.9	-3.0	-5.7			63	7.6	1333	365	2.7	2.7	81	12
13	8.3	11.9	4.4	2.0	0.3		72	0.0	385	105	1.2	1.2	80	13
14	8.7	12.9	2.5	-0.2	1.7		81	0.4	463	127	1.0	1.0	81	14
15	9.5	17.5	1.2	-1.2			65	10.5	1614	442	3.0	3.0	78	15
16	8.0	11.0	5.6	4.1	4.1		83	0.0	401	110	0.8	0.9	81	16
17	5.6	6.4	4.6	4.8	1.3		96	0.0	406	111	0.0	0.0	82	17
18	4.3	5.8	3.4	3.3	0.9		91	0.0	412	113	0.3	0.3	83	18
19	3.4	6.4	-1.4	-5.3	7.5		82	0.8	629	172	0.4	0.4	90	19
20	2.6	8.6	-3.8	-8.5			64	11.5	1778	487	1.5	1.5	88	20
DEK	6.3	10.6	1.3	-1.1	15.8		76	32.0	8086	2216	12.3	12.4	83	DEK
21	3.8	10.1	-3.3	-6.8			62	11.6	1801	493	1.6	1.7	87	21
22	6.0	13.4	-2.4	-5.7			54	11.3	1799	493	2.1	2.1	85	22
23	7.6	14.5	-1.3	-5.0			62	11.5	1830	501	2.0	2.0	83	23
24	9.0	16.7	0.6	-2.4			63	11.2	1831	502	2.8	2.8	80	24
25	11.2	19.4	1.8	-1.6			51	11.1	1839	504	3.6	3.6	76	25
26	8.3	12.7	1.6	-0.5	0.3		71	1.4	812	222	1.5	1.5	75	26
27	7.0	12.0	2.1	-0.5	6.2		84	2.8	1003	275	0.8	0.8	80	27
28	6.6	13.6	-0.2	-1.4			78	8.5	1661	455	1.3	1.3	79	28
29	8.0	16.5	0.1	-1.9			65	9.8	1756	481	2.6	2.6	76	29
30	8.0	14.0	1.1	-1.1	0.3		80	2.9	1024	281	1.2	1.2	76	30
31	10.0	13.1	5.8	4.2	2.3		88	0.8	712	195	0.4	0.4	77	31
DEK	7.8	14.2	0.5	-2.1	9.1		69	82.9	16068	4403	19.9	20.0	79	DEK
GES	5.6	11.1	-0.2	-3.1	24.9		70	194.7	36469	9993	45.5	46.0	84	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht März 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5.6 °C	langjähriges Mittel	4.6 °C	Abweichung	1.0 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	24.9 mm	langjähriges Mittel	53.0 mm	Abweichung	-53 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	194.7 h	langjähriges Mittel	117.0 h	Abweichung	66 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	17
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	25
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

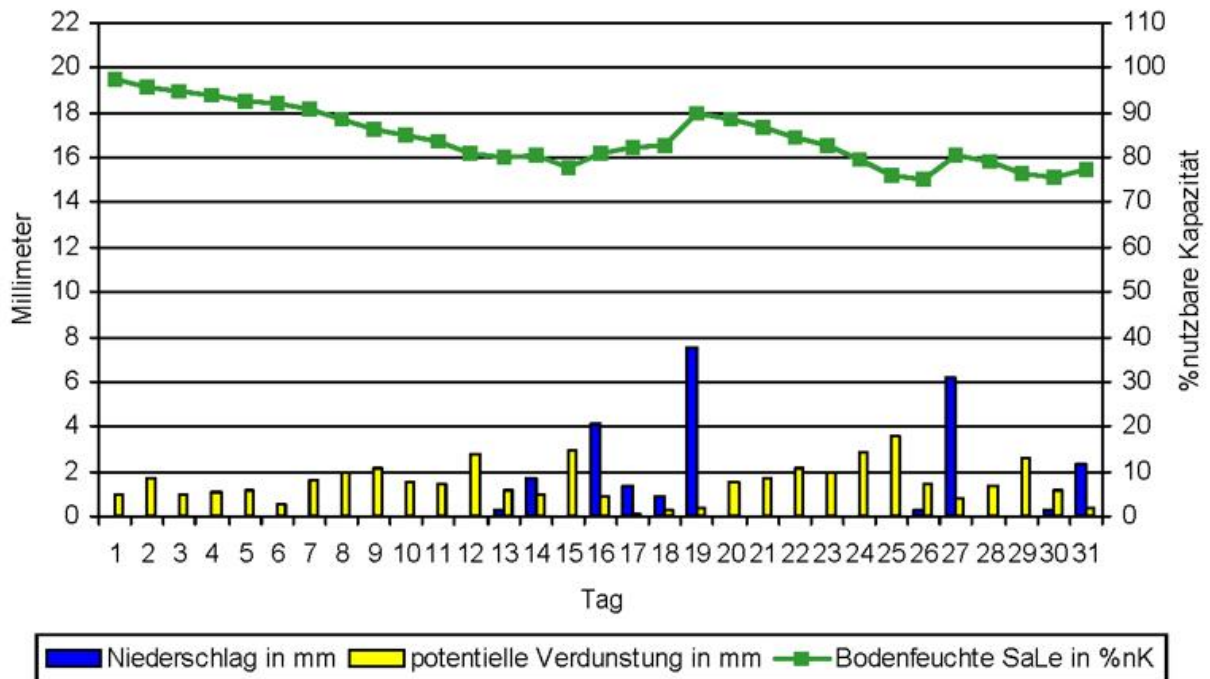
absolute Maximumtemperatur	19.4 °C
absolute Minimumtemperatur	-5.1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-10.8 °C
maximale Niederschlagssumme	7.5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

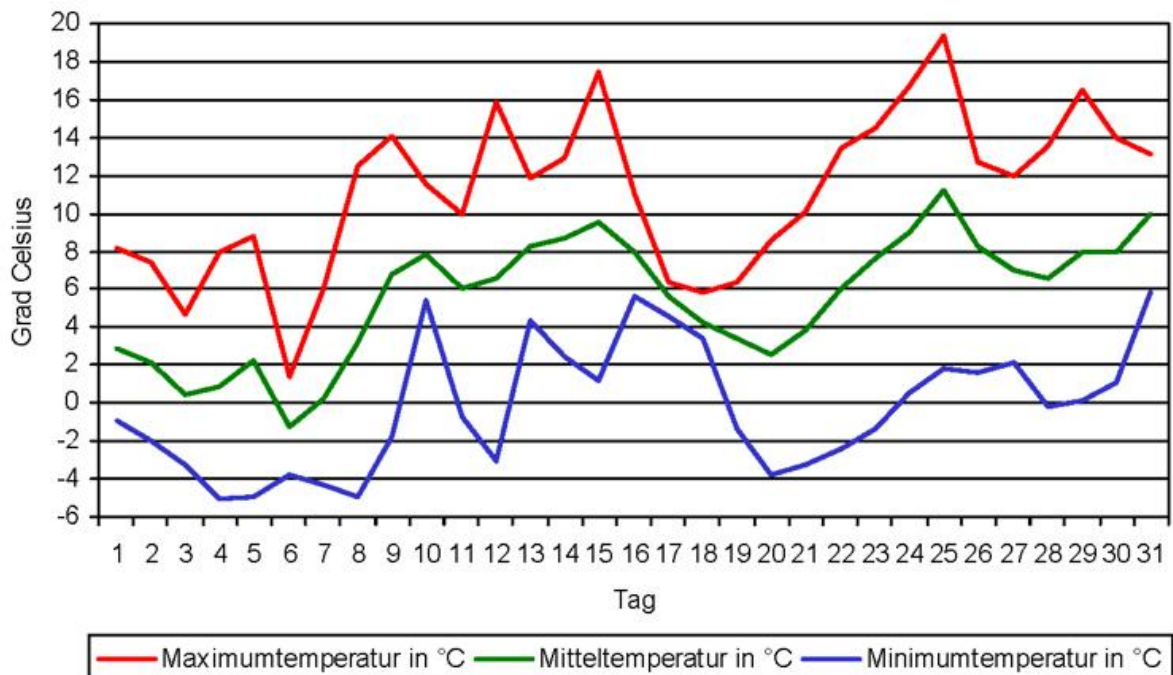
klimatische Wasserbilanz	17.3 mm
Temperatursumme über 5°C	54 °C
Temperatursumme über 0°C	175 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme März 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

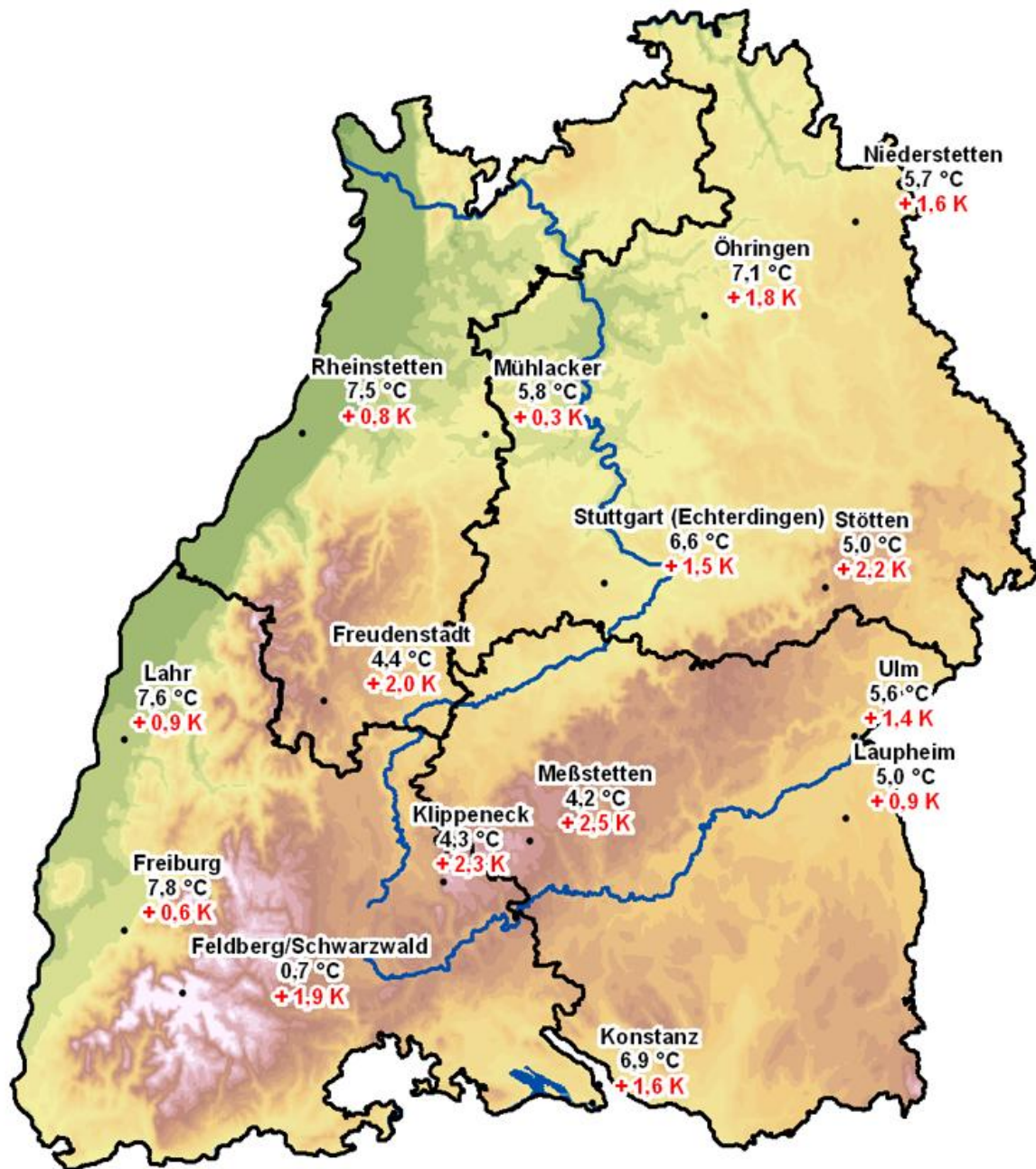
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2011 Station Renningen-Ihinger Hof



Temperaturverlauf März 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

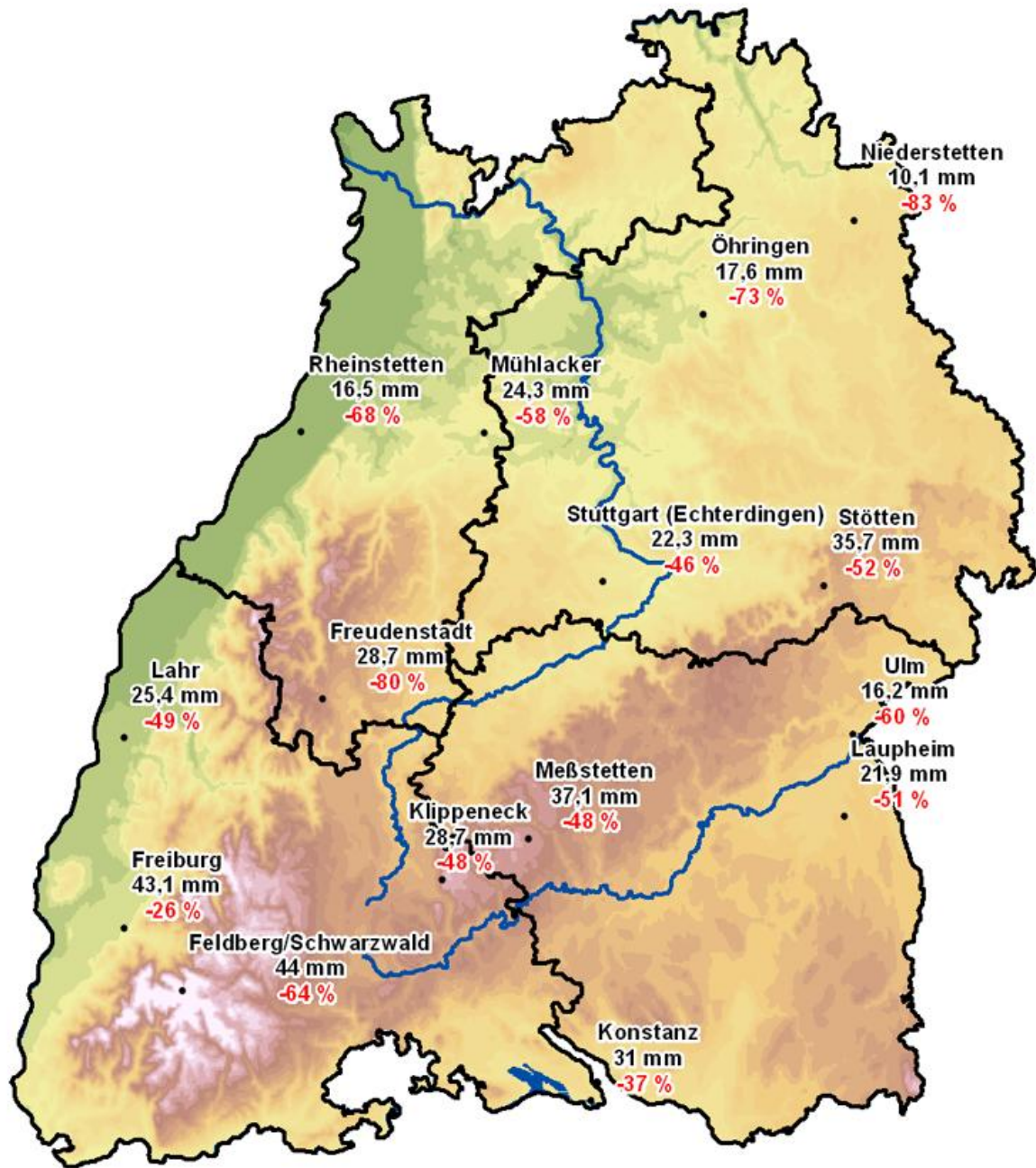


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2011



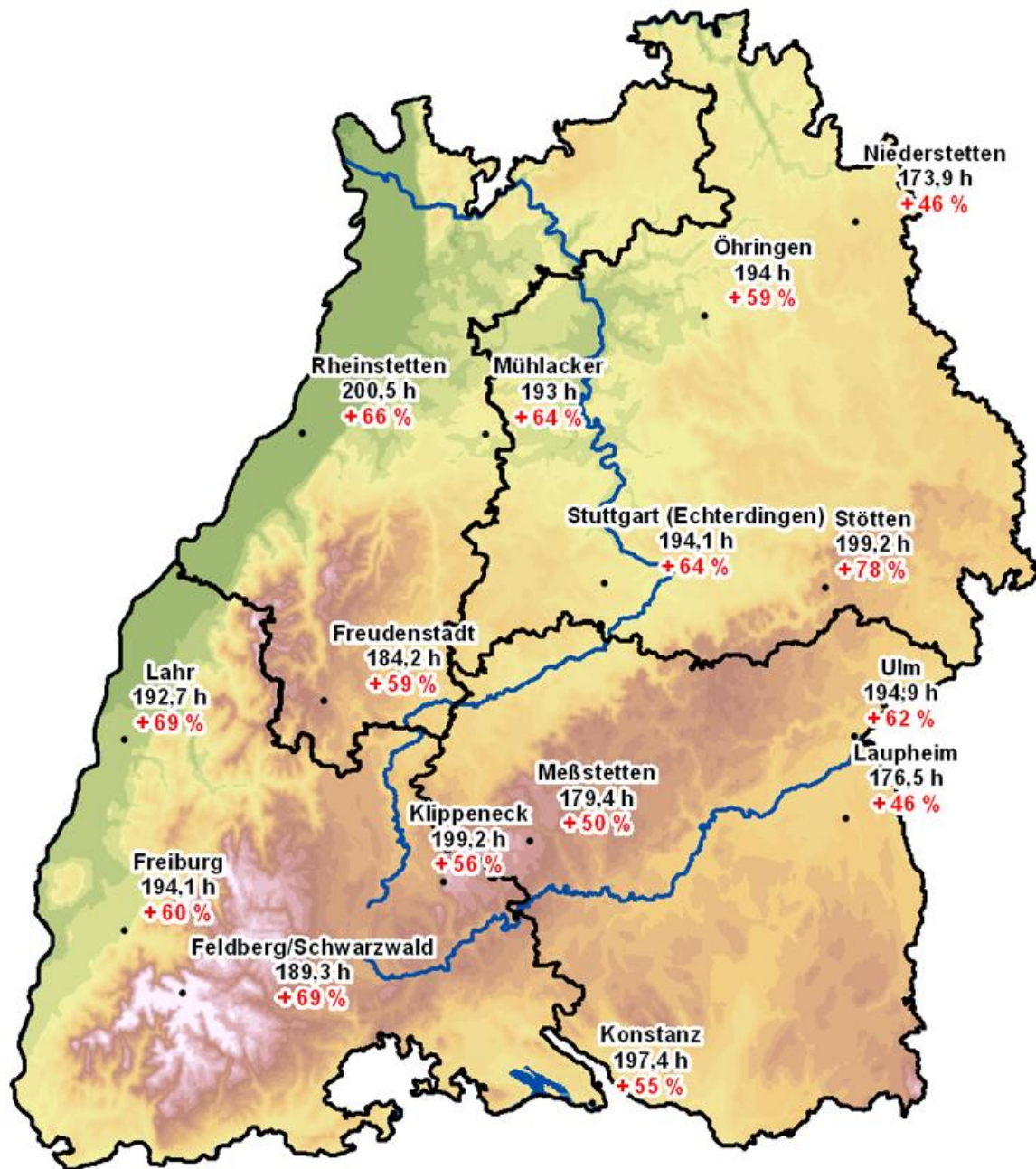
(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2011



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

Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2011



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2011

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

15.03.	Hafer	Bestellung Beginn
15.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
23.03.	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
29.03.	Hafer	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2011

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

13.03.	Hafer	Bestellung Beginn
15.03.	Hafer	Bestellung Beginn
16.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
16.03.	Weinrebe, späte Reife	Erstes Bluten
19.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
20.03.	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
22.03.	Weinrebe, frühe Reife	Erstes Bluten
23.03.	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
24.03.	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
24.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
25.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
27.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
28.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
28.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
29.03.	Süßkirsche	Blüte Beginn
29.03.	Kartoffel	Bestellung Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2011

Rheintal

09.03.	Hafer	Bestellung Beginn
13.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
18.03.	Weinrebe, frühe Reife	Erstes Blüten
19.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
20.03.	Weinrebe, späte Reife	Erstes Blüten
22.03.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
22.03.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
23.03.	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
24.03.	Kartoffel	Bestellung Beginn
25.03.	Hafer	Auflaufen Beginn
25.03.	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
26.03.	Süßkirsche	Blüte Beginn
26.03.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2011

Schwarzwald und Schwäbische Alb

16.03.	Hafer	Bestellung Beginn
21.03.	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
21.03.	Hafer	Bestellung Beginn
22.03.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
23.03.	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
25.03.	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
28.03.	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
30.03.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
30.03.	Hafer	Auflaufen Beginn