



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 Großerlach-Mannenweiler	26
Auswertungen Station Renningen-Ihinger Hof	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

Im April 2014 waren viele Facetten des Wetters in rasch wechselnder Reihenfolge geboten. So machte der Monat mit richtigem Aprilwetter seinem Namen alle Ehre. Trotz häufiger Temperaturschwankungen, lagen die Werte die meiste Zeit deutlich über dem langjährigen Durchschnitt. Niederschlag fiel insgesamt zu wenig. Beim Sonnenschein hielten sich sonnige und graue Tage die Waage.

Zum Monatsbeginn schien bei warmen Werten über der 20-Grad-Marke zunächst die Sonne. Doch mit einer südwestlichen Strömung wurde Staub aus der Sahara nach Mitteleuropa transportiert, der den Himmel zunehmend verdunkelte. Einzelne Schauer und Gewitter, die sich zum ersten Wochenende hin bildeten, wuschen den Staub teilweise aus der Atmosphäre. Nach dem bis dato sehr trockenen Frühjahr mit erhöhter Wald- und Grasbrandgefahr sowie einigen trockenheitsbedingten Schäden in den Kulturen, wurde Regen sehnlichst erwartet. Jedoch blieben die Regenmengen sehr bescheiden. Im Winterraps wurde verstärkt der Blühbeginn gesichtet, so dass zumindest, bei den sich im Sonnenschein tummelnden Rapsschädlingen, der Glanzkäfer seine Gefährlichkeit verlor. Erst ab der zweiten Woche gab es wenigstens gebietsweise größere Niederschläge. Von flächendeckend und ergiebig war aber keine Rede. Tiefausläufer und Zwischenhochs gestalteten das Wetter wechselhaft mit einzelnen Schauern, etwas Regen und heiteren Abschnitten dazwischen, in denen verstärkt Mais gesät wurde. Die Temperaturen gingen bis zur Monatsmitte zunächst leicht zurück. Um die Monatsmitte stellte sich dann die Wetterlage um. Die Höhenströmung drehte vorübergehend auf Nord und verursachte bei Aprilwetter mit häufigen Schauern und Graupelgewittern einen Temperatursturz in den einstelligen Bereich. Nachts gab es teilweise wieder Frost und Bodenfrost. Landwirte mit blühenden Obstbeständen bangten um ihre Pflanzen. Die 2 bis 3 Wochen vorseilende Vegetationsentwicklung wurde zumindest vorübergehend gebremst. Zu den Osterfeiertagen hin stiegen die Temperaturen bei anhaltend wechselhaftem Wetter. Die Woche nach Ostern bescherte teils gutes Silagewetter. Das Grünland konnte pünktlich vor den ersten flächigen, größeren Niederschlägen am letzten Wochenende mit anschließend vorübergehender Abkühlung eingeholt werden.

Mit einer durchschnittlichen Mitteltemperatur von knapp 11 Grad war der Monat um 2 bis örtlich 4 Grad wärmer als der langjährige Wert. Der Niederschlag zeigte von Station zu Station aufgrund des häufigen Schauercharakters größere Unterschiede und erreichte im Landesmittel mit nicht ganz 50 Millimetern nur 66 Prozent des Solls. Die Sonnendauer war vielerorts leicht unterdurchschnittlich und belief sich auf 173 Stunden, was 114 Prozent der Norm entspricht.

Klimawerte April 2014 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	12,7	20,1	4,9	0,2		0	58	7,8	1798	494	2,9	4,1	44	01
02	13,9	21,4	5,8	-0,2		0	57	8,9	1809	497	2,8	4,3	41	02
03	14,2	21,1	6,7	0,7		0	57	4,1	1320	363	2,5	4,1	38	03
04	15,0	20,9	9,2	4,8		0	56	3,8	1250	344	2,3	3,9	36	04
05	12,2	14,2	9,6	5,1	0,5	0	83	0,0	596	164	0,4	0,8	36	05
06	13,6	19,0	7,8	1,7	0,0	0	69	5,5	1421	391	1,5	2,7	35	06
07	14,1	21,4	5,0	-0,5		0	62	8,3	1808	497	1,9	3,7	33	07
08	12,0	15,7	7,5	5,8	2,9	0	66	3,6	1194	328	1,1	2,2	34	08
09	9,2	13,5	4,8	3,0	0,0	0	56	10,7	1965	540	1,3	2,4	33	09
10	10,6	15,8	6,0	0,1		0	62	5,5	1315	362	1,1	2,1	32	10
DEK	12,8	18,3	6,7	2,1	3,4		63	58,2	14476	3981	17,8	30,3	36	DEK
11	11,8	18,6	3,3	-1,1		0	66	12,6	2205	606	1,5	3,2	31	11
12	13,0	19,6	5,4	0,3		0	62	7,9	1961	539	1,6	3,5	29	12
13	13,0	17,6	8,2	3,3		0	50	11,9	2222	611	1,4	3,2	28	13
14	9,3	13,5	4,9	2,8	0,9	0	62	2,8	1205	331	0,7	1,7	28	14
15	5,1	7,5	2,1	-0,6	0,0	0	60	2,8	924	254	0,5	1,3	27	15
16	6,1	11,3	-0,4	-6,2		0	61	8,9	1793	493	0,7	1,8	27	16
17	8,0	15,5	-1,1	-7,0		0	49	13,1	2323	639	1,3	3,2	25	17
18	5,9	9,6	3,2	-0,7	2,6	0	77	0,5	782	215	0,2	0,4	28	18
19	7,8	14,5	2,8	1,2	0,0	0	82	1,8	880	242	0,4	1,1	27	19
20	11,9	17,7	6,1	0,6		0	68	4,7	1446	398	1,1	2,6	26	20
DEK	9,2	14,5	3,5	-0,7	3,5		64	67,0	15741	4329	9,4	21,8	28	DEK
21	11,0	15,7	5,0	0,0	1,2	0	78	5,4	1389	382	0,2	0,6	27	21
22	12,4	17,7	6,1	0,9	0,0	0	73	7,7	1972	542	0,9	2,3	26	22
23	13,8	20,3	6,1	0,2		0	66	8,7	1858	511	0,9	2,2	25	23
24	14,6	22,7	5,3	-0,7		0	62	12,8	2435	670	1,6	4,1	24	24
25	16,5	23,7	9,6	1,6	6,0	0	60	11,4	2368	651	1,8	5,1	28	25
26	14,9	19,4	9,8	6,3	3,1	0	75	4,5	1701	468	1,0	2,4	30	26
27	10,9	13,2	9,3	7,9	18,2	0	87	0,3	804	221	0,2	0,5	48	27
28	10,9	12,6	9,0	6,2	0,0	0	82	0,0	711	196	0,6	0,8	48	28
29	12,5	15,4	9,9	8,4	0,4	0	79	0,8	867	238	1,0	1,5	47	29
30	12,5	17,8	10,0	6,9	0,5	0	84	1,8	1167	321	1,5	2,1	46	30
DEK	13,0	17,9	8,0	3,8	29,4		75	53,4	15272	4200	9,7	21,5	35	DEK
GES	11,6	16,9	6,1	1,7	36,3		67	178,6	45489	12509	36,9	73,6	33	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 April 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,6 °C	langjähriges Mittel	9,0 °C	Abweichung	2,6 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	36,3 mm	langjähriges Mittel	49,0 mm	Abweichung	-26 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	178,6 h	langjähriges Mittel	164,0 h	Abweichung	9 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

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	8
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

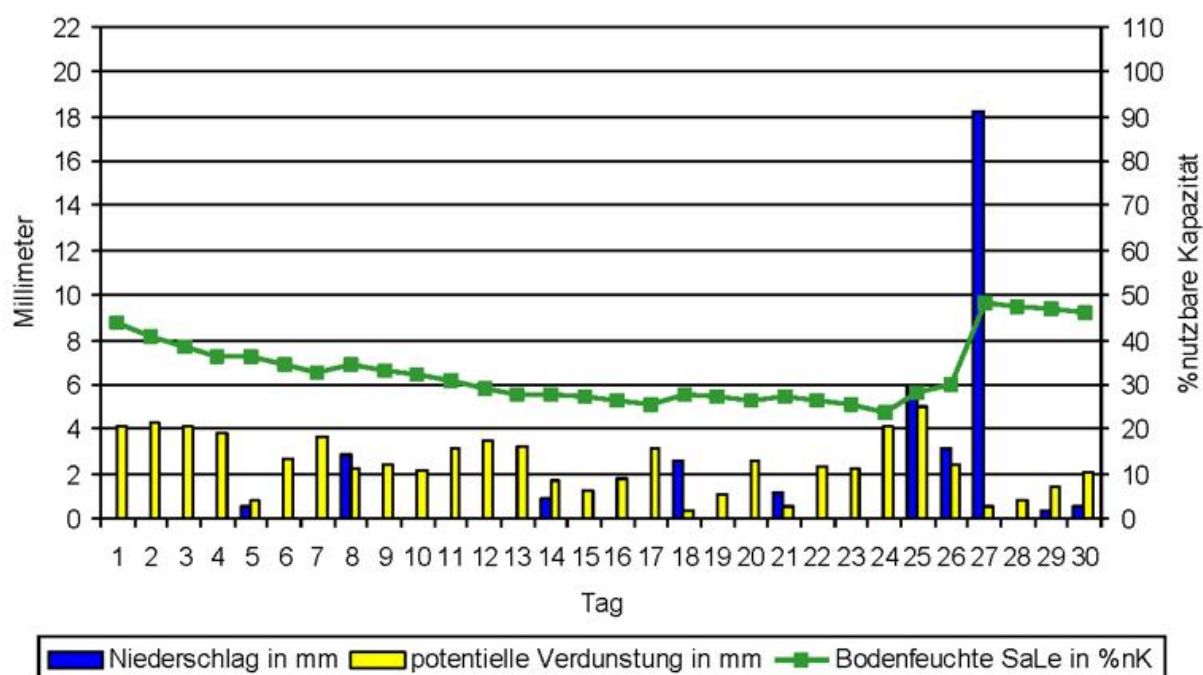
absolute Maximumtemperatur	23,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,0 °C
maximale Niederschlagssumme	18,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

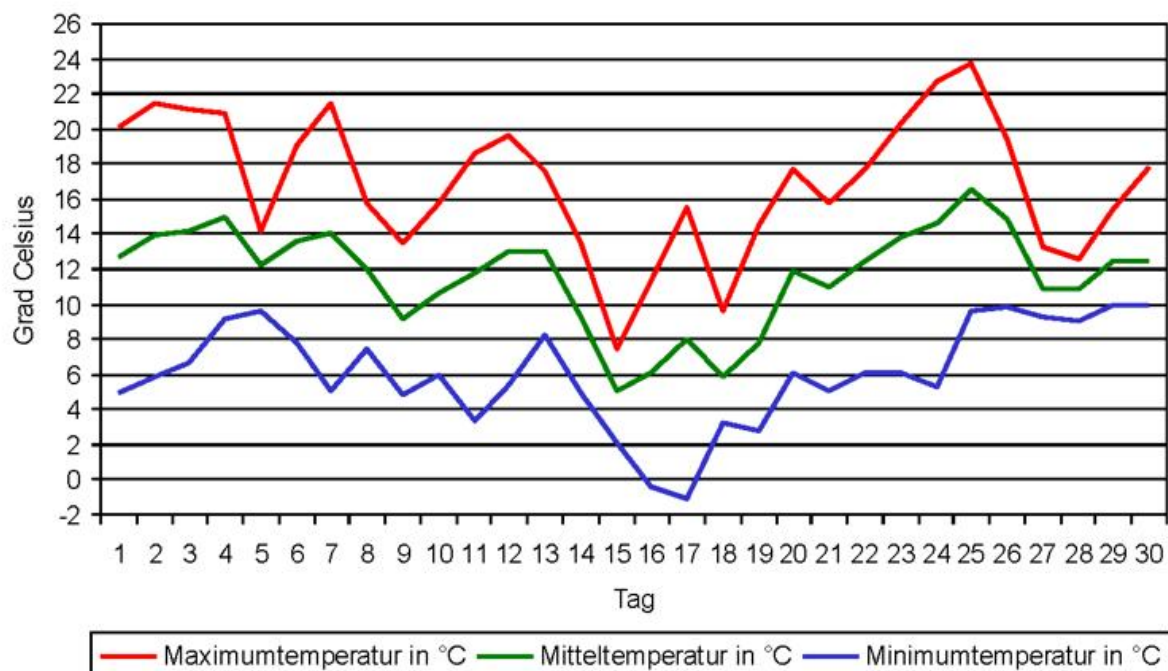
klimatestische Wasserbilanz	22,9 mm
Temperatursumme über 5°C	199 °C
Temperatursumme über 0°C	349 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)



Temperaturverlauf April 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)



Klimawerte April 2014 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	14,0	20,5	7,4	4,8		0	52	7,7	1706	469	2,9	4,4	41	01
02	15,9	22,4	8,1	5,0		0	49	8,8	1726	475	2,9	4,6	38	02
03	16,3	22,5	10,0	8,7		0	47	4,4	1382	380	2,7	4,7	35	03
04	16,0	22,1	10,6	8,5	0,0	0	55	6,3	1413	389	2,0	3,7	33	04
05	12,6	14,4	11,0	9,6	4,4	0	83	0,0	572	157	0,4	0,9	37	05
06	14,3	19,6	10,1	6,5	0,2	0	67	6,0	1521	418	1,6	2,8	36	06
07	15,5	22,0	7,8	6,3		0	58	7,5	1630	448	2,1	3,9	34	07
08	12,4	17,3	8,2	6,7	5,7	0	63	2,9	1191	328	1,2	2,3	38	08
09	9,8	13,7	5,9	3,9		0	52	10,8	2132	586	1,4	2,4	37	09
10	11,3	16,0	7,9	3,5		0	60	3,6	1296	356	1,1	1,9	36	10
DEK	13,8	19,1	8,7	6,4	10,3		59	58,0	14569	4006	18,1	31,3	37	DEK
11	12,6	19,1	5,9	1,8		0	62	12,1	2195	604	1,8	3,4	34	11
12	13,8	19,6	7,1	3,9		0	60	8,4	1818	500	1,9	3,6	32	12
13	13,2	17,5	8,8	6,4		0	48	11,6	2194	603	1,5	3,2	31	13
14	9,9	13,5	5,3	4,1	0,2	0	58	2,5	1064	293	0,6	1,3	30	14
15	5,5	7,9	2,4	0,7	0,0	0	60	1,9	1073	295	0,6	1,4	30	15
16	6,9	12,7	0,9	-2,5		0	60	8,0	1849	508	0,8	1,9	29	16
17	9,4	16,0	2,1	-3,6		0	44	12,3	2347	645	1,4	3,2	28	17
18	7,0	10,6	4,0	2,3	1,0	0	70	0,9	595	164	0,3	0,6	28	18
19	8,9	16,8	3,0	1,9	0,0	0	78	1,3	931	256	0,7	1,6	28	19
20	12,9	19,1	7,1	4,5		0	64	5,5	1619	445	1,2	2,9	26	20
DEK	10,0	15,3	4,7	2,0	1,2		60	64,5	15685	4313	10,8	22,9	30	DEK
21	11,4	16,4	5,7	2,1	3,1	0	75	5,1	1455	400	0,2	0,5	29	21
22	13,1	18,7	8,3	4,3	0,1	0	72	6,7	1727	475	1,1	2,5	28	22
23	15,0	21,7	8,6	6,1	0,0	0	63	8,4	1969	541	1,4	3,2	27	23
24	15,9	23,9	8,1	5,2	0,1	0	59	11,1	2270	624	1,2	2,9	26	24
25	16,9	23,8	10,0	5,8	0,0	0	58	9,1	2129	585	1,8	4,6	24	25
26	15,0	19,7	11,4	8,7	15,1	0	73	4,0	1601	440	0,8	2,2	38	26
27	11,5	14,3	9,5	9,1	16,4	0	83	1,2	915	252	0,5	0,8	54	27
28	11,4	12,9	9,8	9,0	0,0	0	80	0,0	603	166	0,9	1,1	53	28
29	12,9	16,4	10,6	10,0	0,0	0	76	1,5	1100	303	1,3	1,7	52	29
30	12,7	18,3	10,5	8,8	1,2	0	85	0,8	979	269	0,6	0,8	53	30
DEK	13,6	18,6	9,3	6,9	36,0		72	47,9	14748	4056	9,7	20,2	39	DEK
GES	12,5	17,6	7,5	5,1	47,5		64	170,4	45002	12376	38,6	74,4	35	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 April 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,5 °C	langjähriges Mittel	9,8 °C	Abweichung	2,7 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	47,5 mm	langjähriges Mittel	48,0 mm	Abweichung	-1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	170,4 h	langjähriges Mittel	169,0 h	Abweichung	1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

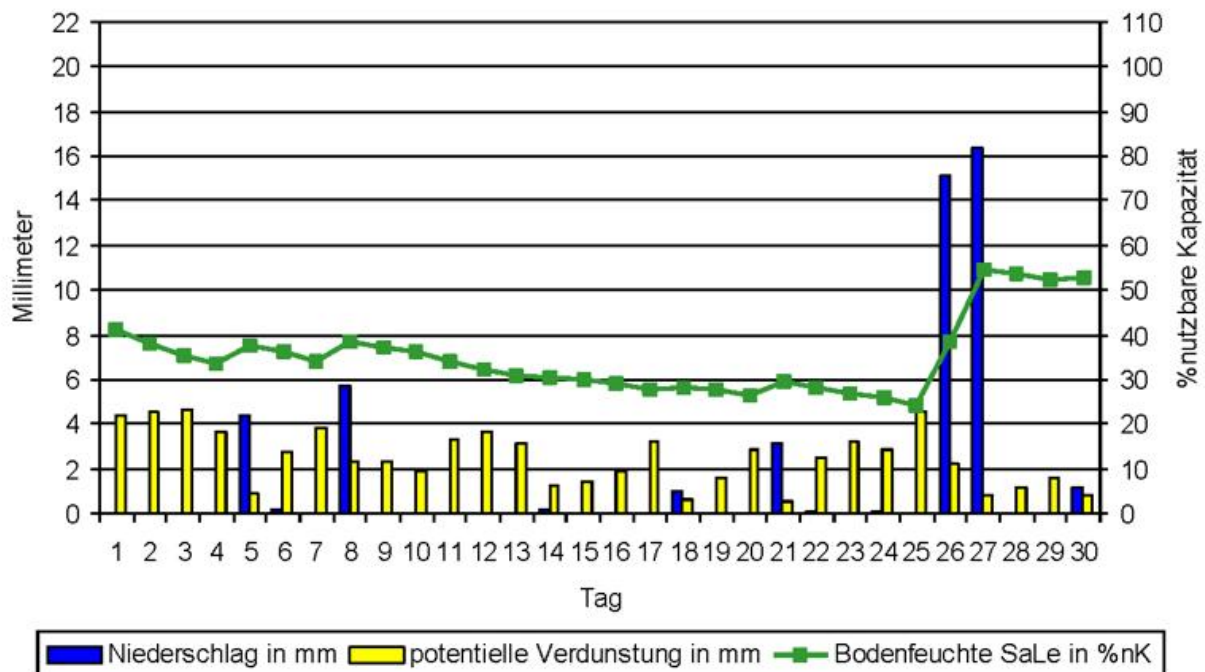
absolute Maximumtemperatur	23,9 °C
absolute Minimumtemperatur	0,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,6 °C
maximale Niederschlagssumme	16,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

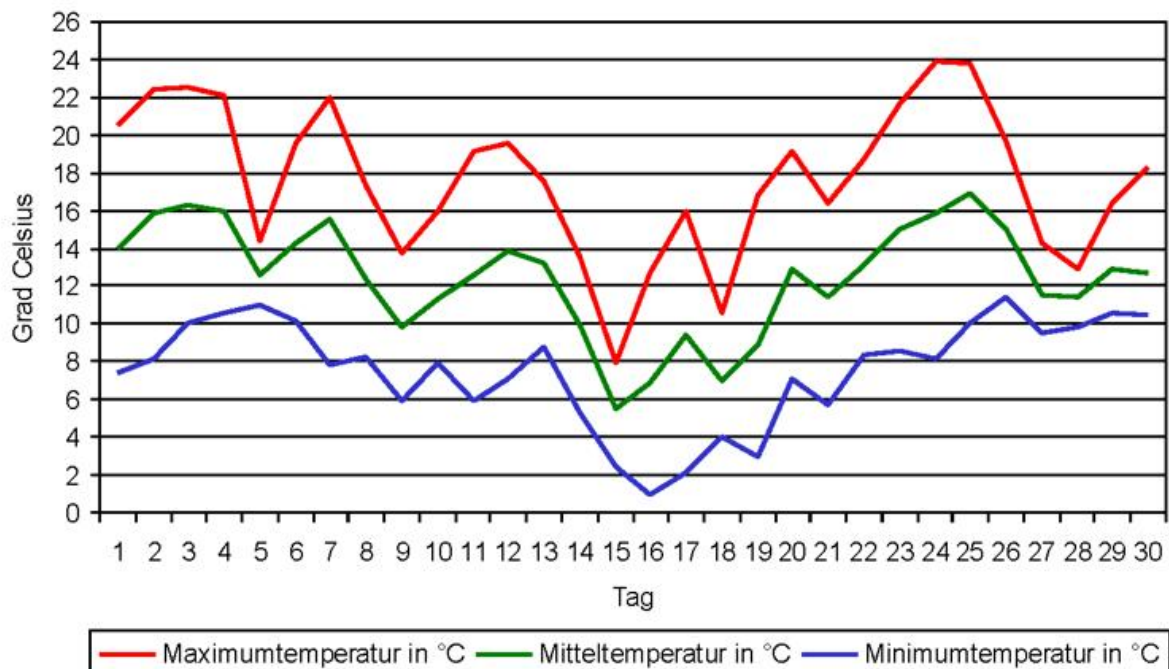
klimatestische Wasserbilanz	30,5 mm
Temperatursumme über 5°C	224 °C
Temperatursumme über 0°C	374 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



Temperaturverlauf April 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



Klimawerte April 2014 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	13,4	21,7	6,3	3,2		0	58	7,7	1639	451	3,4	4,6	46	01
02	14,8	22,8	6,8	2,8		0	54	10,6	1834	504	3,0	4,4	43	02
03	15,5	23,7	8,4	4,6		0	55	5,0	1368	376	3,3	5,1	40	03
04	15,4	23,6	9,2	7,2	2,0	0	61	3,9	1189	327	2,7	4,5	39	04
05	11,8	15,2	7,5	5,1	1,2	0	88	0,0	804	221	0,5	0,8	40	05
06	14,1	19,3	11,1	9,5	0,0	0	71	7,0	1606	442	1,7	2,9	38	06
07	15,8	22,9	7,3	3,8		0	59	8,3	1699	467	2,4	4,3	35	07
08	12,7	16,4	5,9	5,0	3,2	0	62	3,3	1176	323	1,2	2,3	37	08
09	9,3	14,0	5,3	2,7	0,2	0	61	6,4	1543	424	1,3	2,4	36	09
10	11,0	15,3	8,5	7,9	0,0	0	65	1,0	933	257	1,1	2,0	35	10
DEK	13,4	19,5	7,6	5,2	6,6		63	53,2	13791	3793	20,8	33,1	39	DEK
11	12,8	18,8	5,9	2,5		0	62	11,8	2153	592	1,7	3,1	34	11
12	13,9	20,3	6,4	3,6		0	59	9,7	1971	542	1,8	3,7	32	12
13	12,8	17,5	8,2	3,6		0	55	11,5	2021	556	1,3	2,8	30	13
14	9,1	13,9	4,4	2,8	2,4	0	69	3,2	1016	279	0,8	1,8	32	14
15	5,1	8,6	1,5	-1,9	0,3	0	71	0,3	813	224	0,6	1,2	32	15
16	6,7	13,7	-0,1	-4,0	0,0	0	65	8,0	1766	486	0,9	2,0	31	16
17	9,4	16,4	1,7	0,0	0,0	0	45	12,3	2320	638	1,7	3,6	29	17
18	6,6	10,8	2,6	1,0	7,0	0	76	1,3	708	195	0,3	0,8	36	18
19	9,4	17,9	2,9	1,3	0,0	0	78	5,3	1524	419	1,2	2,2	35	19
20	13,6	19,3	7,9	3,9		0	63	7,8	1755	483	1,4	2,7	33	20
DEK	9,9	15,7	4,1	1,3	9,7		64	71,2	16047	4413	11,8	23,8	32	DEK
21	11,7	18,5	4,5	1,3	0,7	0	72	7,2	1826	502	1,3	2,7	32	21
22	12,5	19,3	5,9	3,4		0	72	9,7	2128	585	1,3	2,6	31	22
23	14,4	22,9	6,5	3,3		0	63	10,8	2202	606	2,0	4,2	29	23
24	16,2	24,6	7,4	4,6		0	59	12,4	2480	682	2,3	5,3	27	24
25	17,7	24,9	10,8	8,5	0,0	0	58	10,1	2228	613	2,0	5,0	25	25
26	15,5	20,7	11,8	11,6	6,1	0	75	6,0	1745	480	0,9	2,5	30	26
27	11,3	13,7	9,6	9,3	10,6	0	90	0,2	658	181	0,4	0,9	40	27
28	11,8	14,0	9,5	8,5	0,0	0	85	0,0	622	171	0,5	0,8	40	28
29	12,9	17,1	10,4	8,7	4,2	0	84	2,1	1178	324	1,0	1,6	43	29
30	13,7	19,0	11,0	10,3	8,8	0	88	2,2	1249	343	0,8	1,2	51	30
DEK	13,8	19,5	8,7	7,0	30,4		75	60,7	16316	4487	12,4	26,5	35	DEK
GES	12,4	18,2	6,8	4,5	46,7		67	185,1	46154	12692	45,0	83,4	35	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 April 2014 Station Öhringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,4 °C	langjähriges Mittel	9,4 °C	Abweichung	3,0 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	46,7 mm	langjähriges Mittel	57,0 mm	Abweichung	-18 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	185,1 h	langjähriges Mittel	174,0 h	Abweichung	6 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

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	2
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

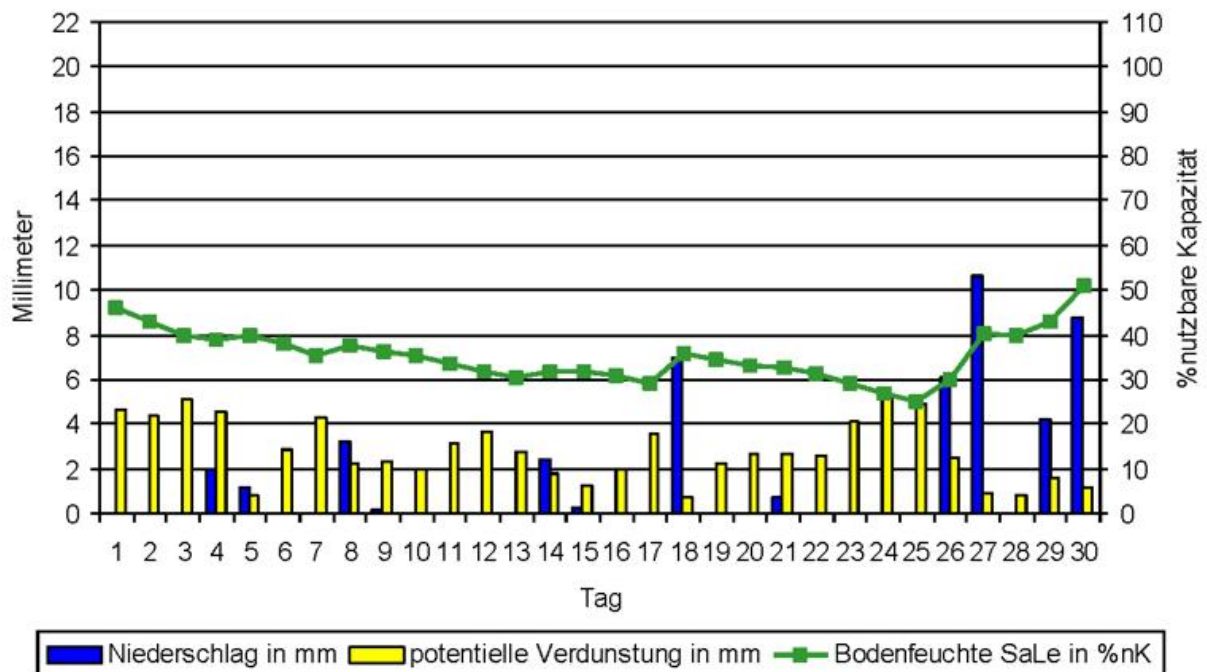
absolute Maximumtemperatur	24,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,0 °C
maximale Niederschlagssumme	10,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

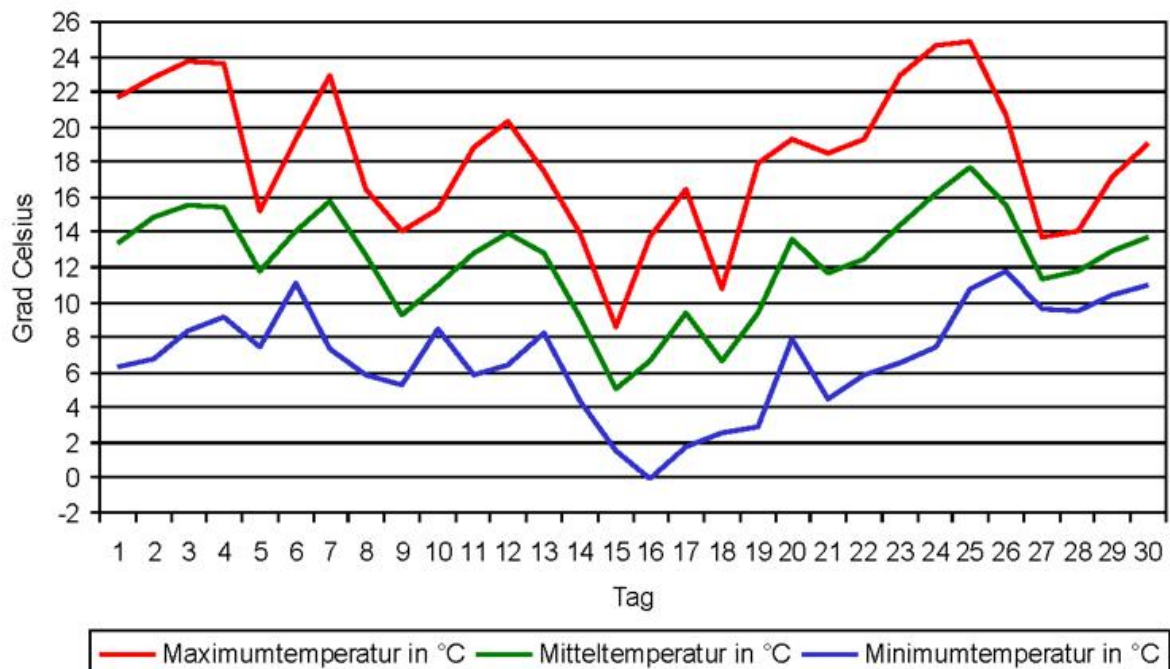
klimatestische Wasserbilanz	25,8 mm
Temperatursumme über 5°C	221 °C
Temperatursumme über 0°C	371 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2014 Station Öhringen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Öhringen



Temperaturverlauf April 2014 Station Öhringen



Klimawerte April 2014 Station Freiburg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	13,3	21,1	4,5	1,7		0	63	8,6	1689	464	3,0	3,8	49	01
02	14,0	23,0	4,8	1,0		0	58	9,7	1806	497	3,7	5,0	46	02
03	13,8	18,6	7,8	5,3		0	65	0,3	742	204	1,9	2,8	44	03
04	11,7	16,8	7,0	4,5		0	77	0,0	786	216	1,2	1,8	43	04
05	10,7	13,3	5,8	2,9	0,7	0	90	0,0	238	65	0,3	0,4	43	05
06	14,3	21,2	7,5	3,8		0	72	9,4	2008	552	1,9	3,0	41	06
07	14,6	24,7	4,2	1,3		0	65	8,7	1680	462	2,2	3,6	39	07
08	14,3	19,7	9,7	7,4	0,3	0	55	2,0	1047	288	1,8	3,0	37	08
09	9,6	15,3	2,3	-1,4		0	57	12,2	2262	622	1,5	2,7	36	09
10	10,4	19,7	0,3	-2,3		0	63	12,3	2246	618	1,9	3,4	34	10
DEK	12,7	19,3	5,4	2,4	1,0		67	63,2	14504	3989	19,4	29,4	41	DEK
11	12,9	22,4	3,2	-0,3		0	63	12,0	2209	607	2,2	4,3	32	11
12	14,8	21,2	6,8	4,1		0	62	9,4	1968	541	1,7	3,6	30	12
13	13,7	19,3	5,6	1,6		0	55	8,8	2046	563	1,6	3,5	29	13
14	10,7	16,6	2,9	0,0		0	58	6,8	1729	475	1,0	2,3	28	14
15	6,4	11,3	-0,9	-3,9		0	56	10,5	2170	597	0,8	2,0	27	15
16	8,0	15,6	-2,7	-5,8		0	49	12,4	2421	666	1,2	3,0	26	16
17	10,6	18,7	0,8	-2,7		0	43	12,4	2445	672	1,4	3,6	24	17
18	6,9	11,4	2,2	0,2	1,6	0	77	0,5	429	118	0,2	0,6	26	18
19	6,0	9,3	0,3	-1,3	0,0	0	85	0,0	468	129	0,3	0,7	25	19
20	11,9	18,8	5,9	3,3		0	70	7,9	1975	543	1,0	2,6	24	20
DEK	10,2	16,5	2,4	-0,5	1,6		62	80,7	17860	4912	11,3	26,1	27	DEK
21	10,9	14,2	6,1	3,4	0,5	0	81	0,0	903	248	0,4	1,1	24	21
22	13,7	20,3	6,5	5,2	0,2	0	71	9,2	2205	606	1,1	2,9	24	22
23	13,7	20,6	5,5	2,4	2,4	0	74	9,4	1824	502	0,7	2,0	25	23
24	16,1	24,2	8,9	7,7		0	66	10,6	2280	627	1,5	3,9	24	24
25	16,1	23,3	9,1	5,9	22,8	0	65	8,6	1942	534	1,3	3,7	45	25
26	14,3	18,7	10,1	9,8	13,9	0	82	2,1	1436	395	1,0	1,4	58	26
27	11,9	15,5	9,5	8,6	4,7	0	73	2,0	1203	331	1,6	1,9	61	27
28	10,8	13,2	8,6	7,7	5,0	0	84	0,0	758	208	0,8	0,9	66	28
29	11,3	14,8	7,3	5,7	1,4	0	87	0,8	866	238	0,5	0,5	66	29
30	11,0	13,3	7,8	7,1	6,2	0	90	0,1	570	157	0,6	0,6	72	30
DEK	13,0	17,8	7,9	6,4	57,1		77	42,8	13987	3846	9,3	18,8	47	DEK
GES	11,9	17,9	5,2	2,8	59,7		69	186,7	46351	12747	40,0	74,2	38	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 April 2014 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,9 °C	langjähriges Mittel	10,9 °C	Abweichung	1,0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	59,7 mm	langjähriges Mittel	74,0 mm	Abweichung	-19 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	186,7 h	langjähriges Mittel	167,0 h	Abweichung	12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	7
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

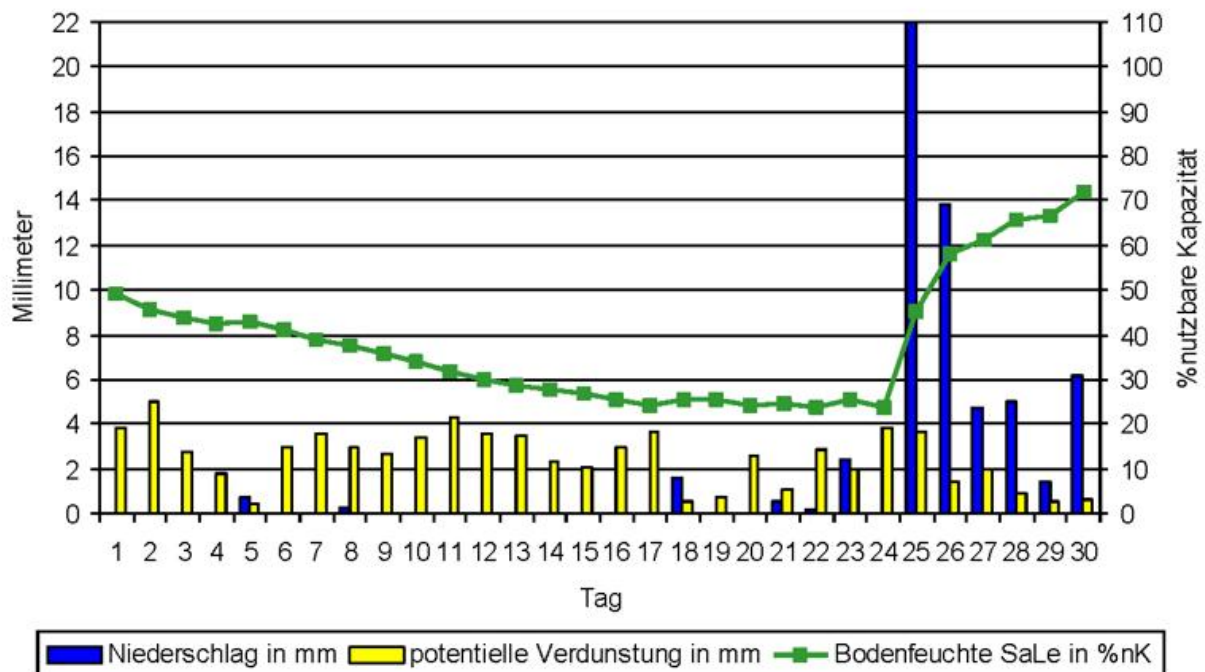
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	24,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,8 °C
maximale Niederschlagssumme	22,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

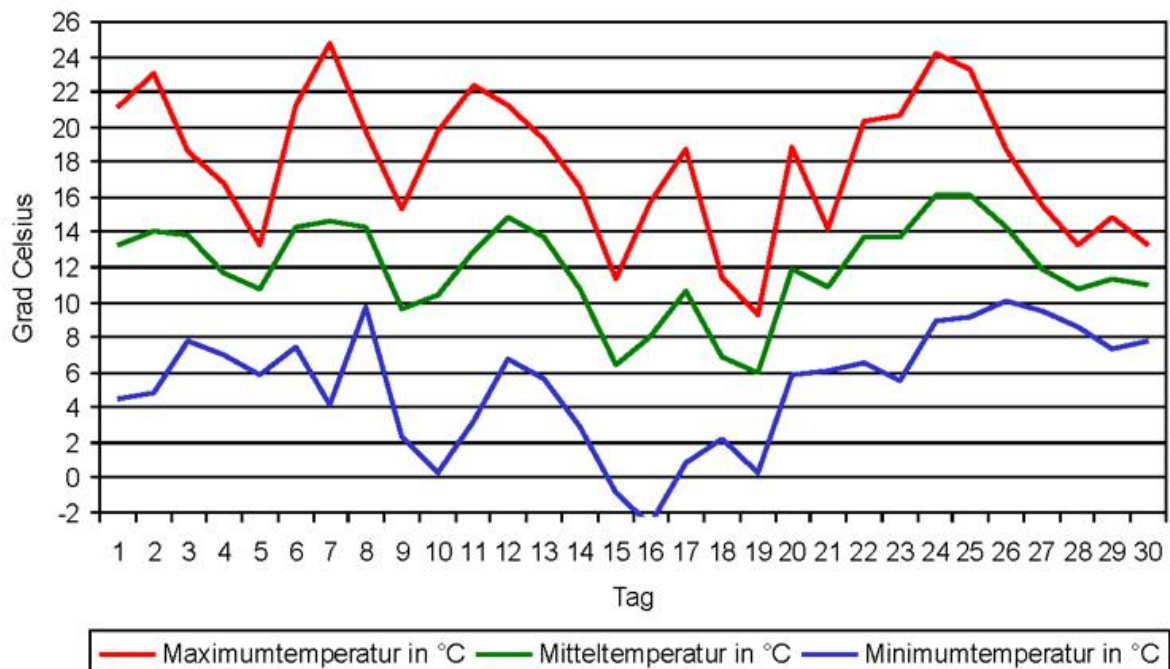
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	49,4 mm
Temperatursumme über 5°C	208 °C
Temperatursumme über 0°C	358 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Freiburg



Temperaturverlauf April 2014 Station Freiburg



Klimawerte April 2014 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	11,9	22,5	2,7	1,5		0	63	7,8	1746	480	2,7	4,6	36	01
02	13,1	23,5	4,9	3,5		0	61	10,3	1866	513	2,6	4,8	33	02
03	14,2	25,2	4,6	3,3		0	59	5,4	1383	380	2,9	5,7	31	03
04	13,9	23,8	4,9	3,7		0	63	3,5	1277	351	2,2	4,7	28	04
05	12,8	19,1	7,1	5,7		0	77	0,5	845	232	0,9	2,1	27	05
06	14,4	20,7	9,3	7,2		0	67	6,9	1690	465	1,5	3,7	26	06
07	15,7	23,6	7,2	5,4		0	59	8,6	1756	483	1,8	4,7	24	07
08	12,9	17,4	8,3	7,1	2,3	0	59	3,8	1401	385	1,0	2,9	25	08
09	9,6	15,5	3,9	1,4		0	56	6,2	1557	428	1,0	2,6	24	09
10	11,6	16,4	9,2	7,5	0,2	0	64	0,6	736	202	0,8	2,2	24	10
DEK	13,0	20,8	6,2	4,6	2,5		63	53,6	14257	3921	17,4	37,9	28	DEK
11	11,5	20,0	3,6	1,9		0	64	9,1	1872	515	1,3	3,7	23	11
12	12,7	20,9	3,9	2,4		0	60	8,2	1768	486	1,3	3,8	21	12
13	13,1	19,3	7,4	4,6		0	51	11,3	2165	595	1,2	3,8	20	13
14	9,2	14,8	4,0	1,7	0,5	0	64	4,4	1506	414	0,8	2,8	20	14
15	5,4	9,3	0,7	-1,5	0,1	0	65	0,4	668	184	0,4	1,5	19	15
16	5,9	13,7	-1,4	-3,2		0	63	8,5	1887	519	0,7	2,4	19	16
17	6,9	16,6	-3,2	-4,8		0	54	12,7	2291	630	1,0	3,4	18	17
18	6,8	12,7	2,7	1,5	3,9	0	74	1,3	1037	285	0,2	0,6	21	18
19	9,2	17,5	2,1	0,6		0	76	7,9	1942	534	0,8	2,4	21	19
20	12,8	21,5	4,7	3,5		0	63	8,0	1761	484	1,1	3,7	20	20
DEK	9,4	16,6	2,5	0,7	4,5		63	71,8	16897	4647	8,8	28,0	20	DEK
21	11,4	19,4	1,9	0,5		0	68	6,8	1771	487	0,9	3,1	19	21
22	12,5	20,7	4,5	2,9		0	67	8,6	1908	525	0,9	3,3	18	22
23	13,5	23,4	3,3	1,8		0	61	12,0	2369	651	1,3	4,8	16	23
24	14,8	24,9	4,1	2,4		0	59	12,4	2430	668	1,3	5,4	15	24
25	16,3	25,1	7,1	5,4		0	61	10,9	2345	645	1,1	4,7	14	25
26	16,0	21,7	10,2	8,8	3,7		74	6,1	1759	484	0,6	2,9	17	26
27	11,8	14,1	9,8	9,6	11,9	0	89	0,1	702	193	0,2	0,7	29	27
28	11,9	14,7	9,0	8,7	0,1	0	84	0,0	705	194	0,5	1,1	28	28
29	12,7	17,9	9,7	8,6	1,7	0	85	1,8	1125	309	0,6	1,5	30	29
30	14,2	21,8	8,8	8,1	3,2	0	78	3,2	1429	393	1,5	3,3	31	30
DEK	13,5	20,4	6,8	5,7	20,6		73	61,9	16543	4549	8,9	30,6	22	DEK
GES	12,0	19,3	5,2	3,7	27,6		66	187,3	47697	13117	35,0	96,5	23	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 April 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,0 °C	langjähriges Mittel	8,9 °C	Abweichung	3,1 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	27,6 mm	langjähriges Mittel	52,0 mm	Abweichung	-47 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	187,3 h	langjähriges Mittel	172,0 h	Abweichung	9 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	2
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

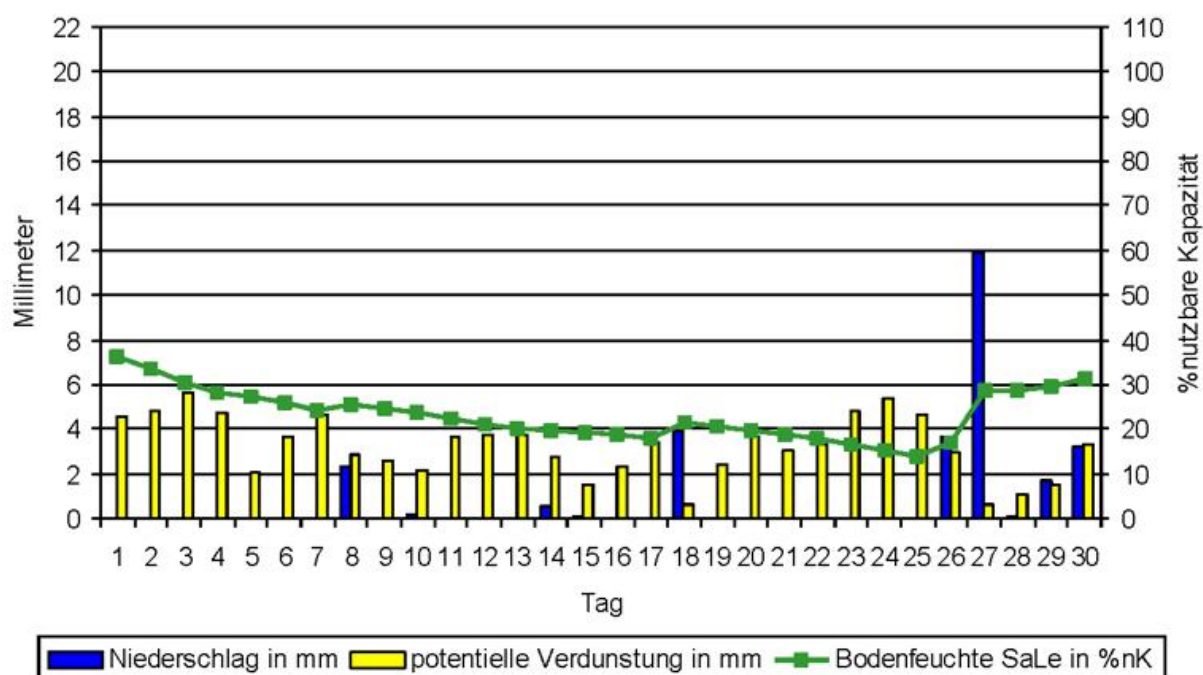
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	25,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,8 °C
maximale Niederschlagssumme	11,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

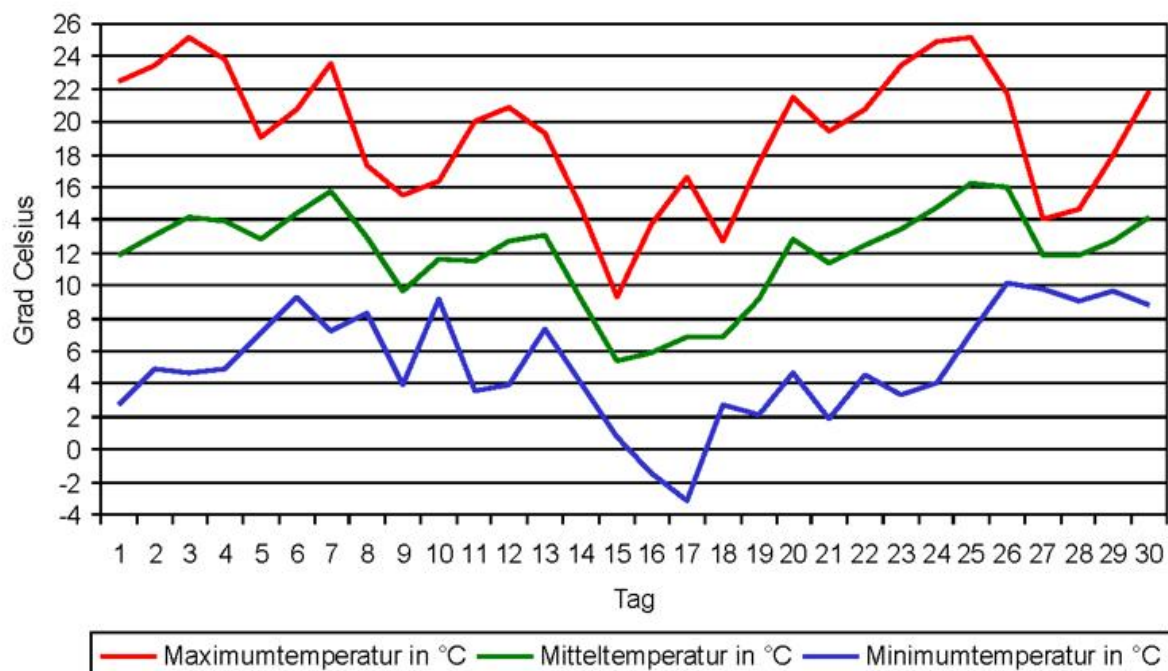
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	21,0 mm
Temperatursumme über 5°C	209 °C
Temperatursumme über 0°C	359 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



Temperaturverlauf April 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



Klimawerte April 2014 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	13,1	21,2	5,7	2,6		0	60	7,7	1711	471	2,9	4,1	44	01
02	14,9	23,7	5,2	2,2		0	54	10,5	1880	517	3,2	4,8	41	02
03	15,5	23,7	7,4	4,0		0	55	5,5	1453	400	3,2	5,2	38	03
04	15,3	23,8	9,5	5,7		0	60	4,1	1441	396	2,7	4,7	35	04
05	12,2	15,2	7,6	5,0		0	87	0,0	593	163	0,5	0,9	35	05
06	14,3	19,9	10,2	6,5		0	70	8,0	1805	496	1,8	3,4	33	06
07	16,1	22,4	7,1	3,7		0	57	8,3	1674	460	1,8	3,7	31	07
08	12,9	18,2	6,7	5,9	3,2	0	63	3,5	1336	367	1,1	2,3	33	08
09	9,5	14,5	4,8	1,2	0,1	0	60	7,3	1619	445	1,2	2,3	32	09
10	11,2	16,7	8,1	4,3		0	65	2,4	1246	343	1,1	2,3	31	10
DEK	13,5	19,9	7,2	4,1	3,3		63	57,3	14758	4058	19,4	33,5	35	DEK
11	12,6	19,5	4,8	1,4		0	63	11,8	2153	592	1,6	3,4	29	11
12	13,8	20,9	5,4	2,3		0	62	9,5	1884	518	1,4	3,2	28	12
13	13,0	18,4	7,8	4,1		0	56	11,1	2068	569	1,3	3,0	27	13
14	10,2	15,0	5,4	3,9	0,1	0	61	3,1	1378	379	1,0	2,6	26	14
15	5,5	9,5	1,0	-3,0		0	66	0,4	702	193	0,6	1,5	25	15
16	6,5	14,0	-1,0	-4,3		0	63	8,7	1777	489	0,8	2,0	24	16
17	9,3	17,0	3,3	-1,7		0	43	12,5	2284	628	1,2	3,4	23	17
18	7,6	12,3	3,7	1,3	1,5	0	70	2,3	1202	331	0,5	1,4	24	18
19	9,3	17,4	2,9	1,0		0	77	5,6	1572	432	0,8	2,1	23	19
20	13,4	19,6	6,0	2,8		0	64	8,5	1956	538	1,1	3,2	22	20
DEK	10,1	16,4	3,9	0,8	1,6		63	73,5	16976	4668	10,2	25,7	25	DEK
21	11,3	19,1	3,4	0,1	0,1	0	76	6,8	1787	491	0,9	2,7	22	21
22	12,6	20,1	6,2	2,3		0	73	7,7	1799	495	1,0	3,0	21	22
23	14,2	23,3	5,3	2,4		0	65	11,5	2310	635	1,0	3,1	20	23
24	15,6	24,6	6,3	3,1		0	61	11,7	2327	640	1,5	5,3	18	24
25	17,3	25,4	10,2	6,7	0,0	0	61	9,9	2272	625	1,4	5,1	17	25
26	15,8	21,9	11,8	9,0	8,1	0	75	4,9	1754	482	0,7	2,7	24	26
27	11,6	15,0	9,3	8,7	14,6	0	87	1,2	1226	337	0,3	0,9	38	27
28	11,9	14,4	9,2	8,6		0	84	0,0	706	194	0,6	1,0	38	28
29	12,9	19,2	10,5	8,9	1,7	0	83	1,9	1147	315	1,0	1,7	39	29
30	13,6	20,2	10,4	9,6	2,8	0	89	3,1	1420	391	0,4	0,7	41	30
DEK	13,7	20,3	8,3	5,9	27,3		75	58,7	16748	4606	8,7	26,0	28	DEK
GES	12,4	18,9	6,5	3,6	32,2		67	189,5	48482	13333	38,3	85,2	29	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 April 2014 Station Obersulm-Willsbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,4 °C	langjähriges Mittel	10,0 °C	Abweichung	2,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	32,2 mm	langjähriges Mittel	58,0 mm	Abweichung	-44 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	189,5 h	langjähriges Mittel	173,0 h	Abweichung	10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

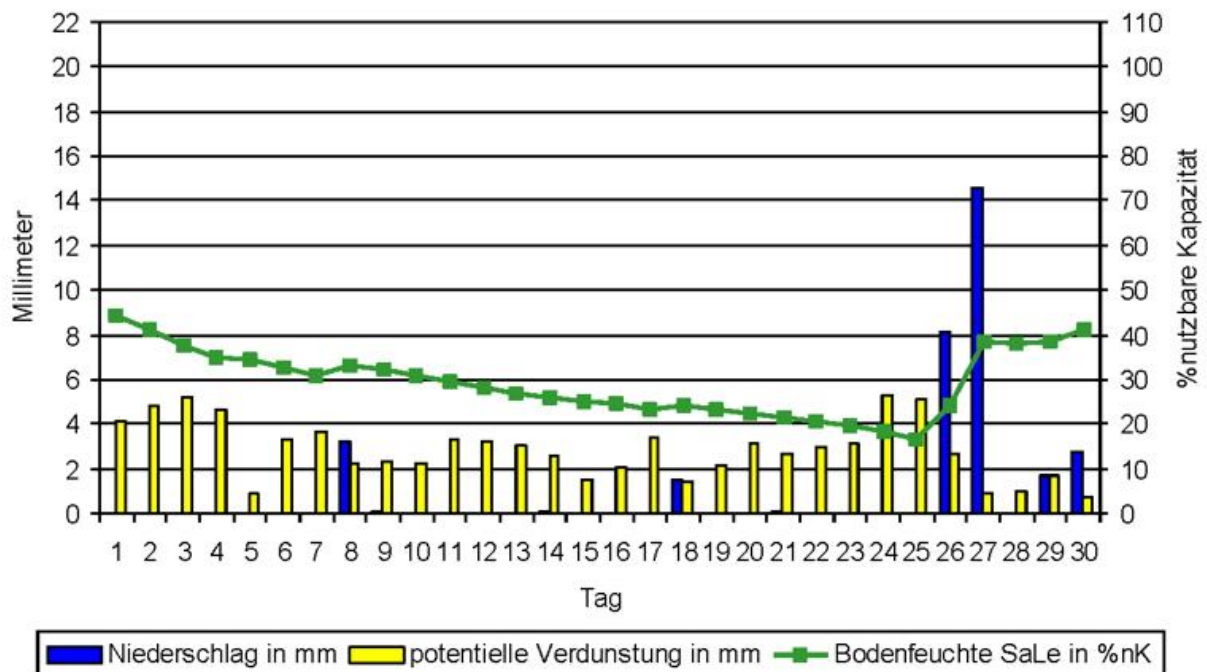
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	25,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,3 °C
maximale Niederschlagssumme	14,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

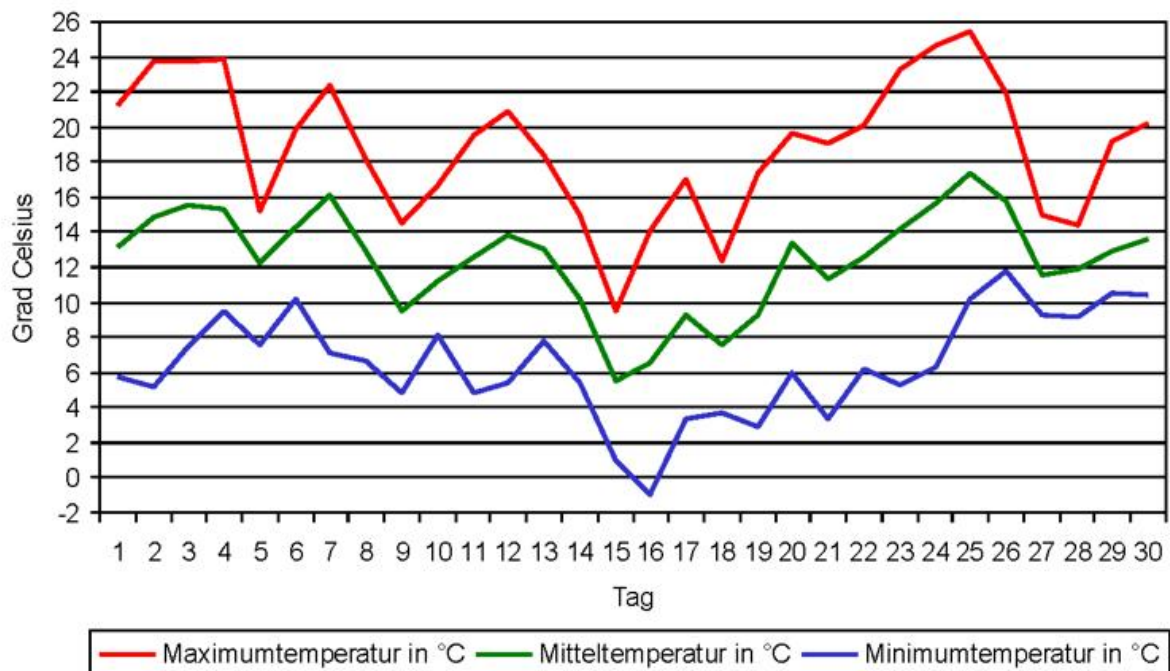
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	23,8 mm
Temperatursumme über 5°C	223 °C
Temperatursumme über 0°C	373 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Obersulm-Willsbach



Temperaturverlauf April 2014 Station Obersulm-Willsbach



Klimawerte April 2014 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	12,9	21,7	4,9	1,6		0	59	7,5	1631	449	2,9	4,4	40	01
02	14,1	23,9	4,9	1,4		0	59	9,3	1794	493	2,9	4,8	37	02
03	15,2	23,7	7,3	3,8		0	55	4,7	1280	352	2,8	5,1	34	03
04	15,1	23,3	8,3	6,0		0	60	5,2	1460	402	2,0	3,8	32	04
05	13,2	15,9	11,3	10,1	0,5	0	79	0,0	594	163	0,5	1,1	32	05
06	14,3	20,6	7,7	3,9	0,1	0	67	8,0	1762	485	1,4	2,8	31	06
07	14,5	23,2	5,5	1,6		0	64	7,7	1744	480	1,9	4,1	29	07
08	12,7	16,6	9,0	8,3	2,5	0	60	3,3	1304	359	1,1	2,5	30	08
09	10,1	14,5	5,9	3,9		0	52	10,4	1979	544	1,1	2,4	29	09
10	11,4	17,6	6,2	3,1		0	61	3,8	1276	351	1,1	2,5	28	10
DEK	13,4	20,1	7,1	4,4	3,1		62	59,9	14824	4077	17,7	33,4	32	DEK
11	12,5	20,0	3,9	0,2		0	61	12,2	2185	601	1,6	3,7	27	11
12	13,9	21,7	5,4	1,9		0	59	8,6	1895	521	1,7	4,2	25	12
13	13,6	18,7	7,1	4,2			49	11,6	2201	605	1,3	3,6	24	13
14	9,8	15,1	4,3	0,9	1,4		60	2,7	1291	355	0,8	2,4	24	14
15	6,0	9,6	2,5	-1,4			58	2,0	798	219	0,6	1,5	24	15
16	6,5	13,4	-1,6	-4,9			59	8,4	1804	496	0,8	2,1	23	16
17	8,1	17,4	-1,0	-5,1			51	12,5	2307	634	1,3	3,7	22	17
18	6,9	10,3	3,3	0,3	1,8	0	74	1,7	999	275	0,3	0,9	23	18
19	9,1	17,3	3,2	1,4	0,0	0	75	1,9	892	245	0,7	1,9	23	19
20	12,4	19,5	3,9	1,4		0	65	5,5	1498	412	1,1	3,3	21	20
DEK	9,9	16,3	3,1	-0,1	3,2		61	67,1	15870	4364	10,0	27,3	23	DEK
21	10,9	17,7	2,5	-0,2	0,7	0	76	5,2	1528	420	0,4	1,2	22	21
22	12,3	20,2	5,2	2,2			72	6,8	1646	453	0,9	2,7	21	22
23	14,5	23,5	5,2	2,8			63	8,9	2008	552	1,4	4,6	19	23
24	15,3	24,3	4,8	1,9			60	11,6	2334	642	1,5	5,1	18	24
25	16,2	25,5	7,5	3,5	2,1		62	8,9	2143	589	1,4	5,4	19	25
26	15,4	20,4	11,0	8,3	4,5		72	3,9	1504	414	0,7	2,5	22	26
27	11,7	15,0	9,7	8,6	11,5		82	1,4	1029	283	0,5	1,5	33	27
28	11,6	14,4	9,1	8,6	0,2		80	0,1	707	194	0,7	1,3	33	28
29	13,1	16,9	10,6	8,6	0,2		78	1,9	984	271	0,8	1,6	32	29
30	13,1	19,6	10,3	9,7	10,5	0	86	1,4	1072	295	1,0	2,0	42	30
DEK	13,4	19,8	7,6	5,4	29,7		73	50,1	14955	4113	9,3	28,0	26	DEK
GES	12,2	18,7	5,9	3,2	36,0		65	177,1	45649	12553	37,0	88,7	27	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 April 2014 Station Sachsenheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,2 °C	langjähriges Mittel	10,1 °C	Abweichung	2,1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	36,0 mm	langjähriges Mittel	46,0 mm	Abweichung	-22 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	177,1 h	langjähriges Mittel	170,0 h	Abweichung	4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	2
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	4
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

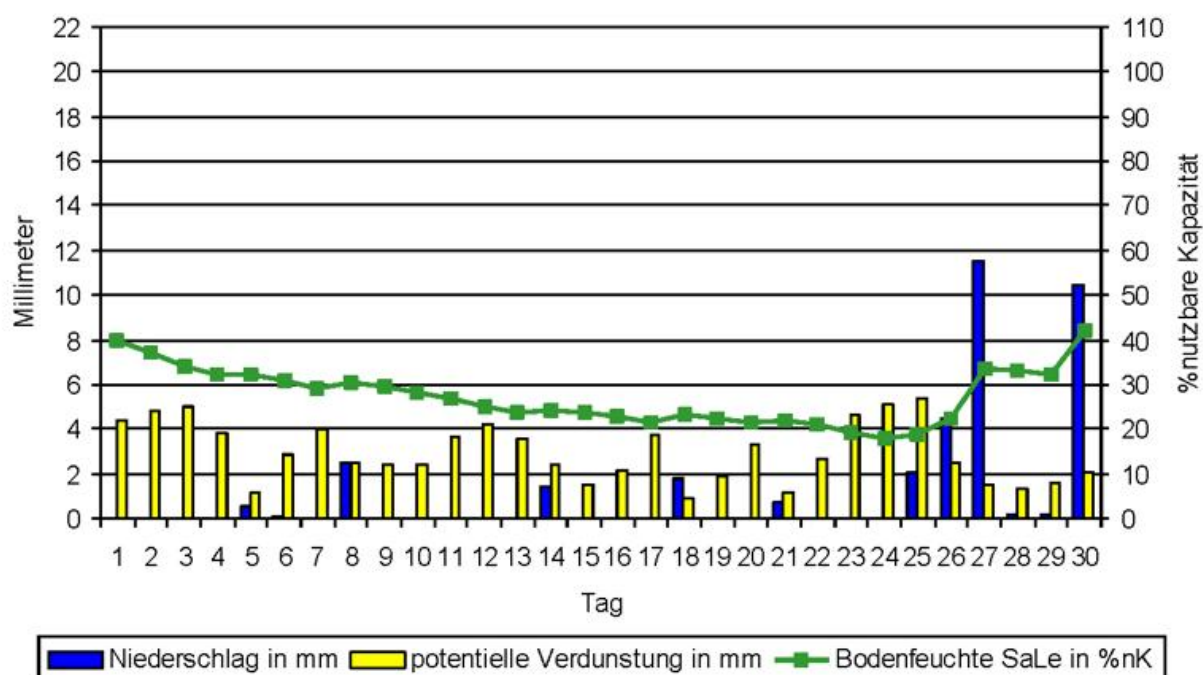
absolute Maximumtemperatur	25,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,1 °C
maximale Niederschlagssumme	11,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

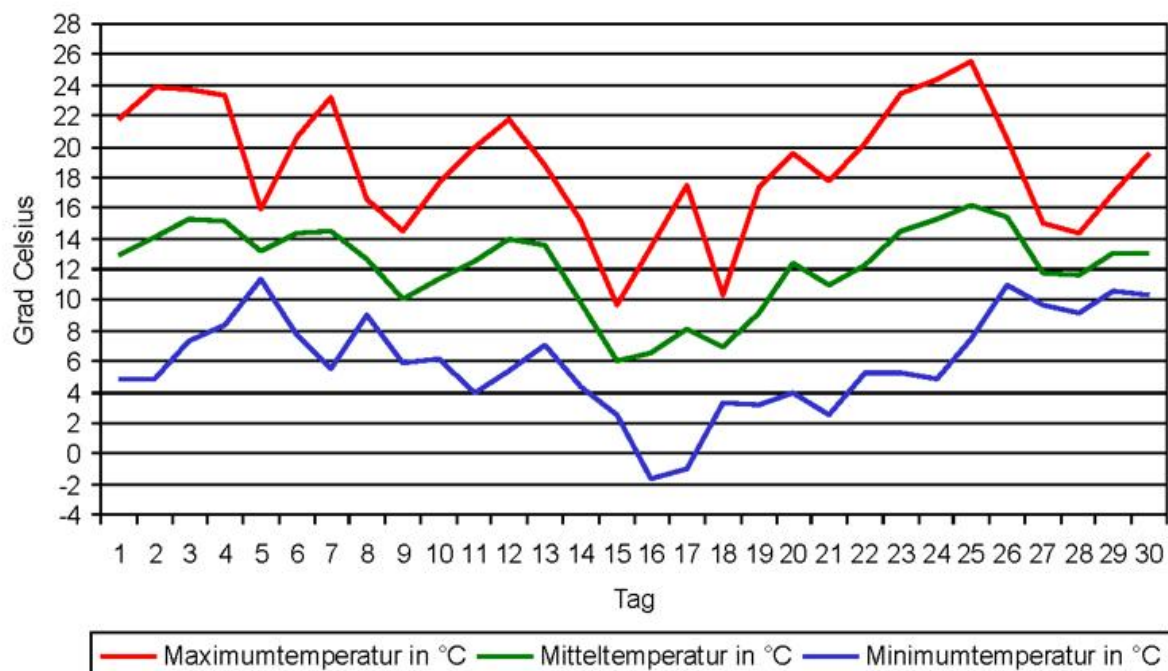
klimatestische Wasserbilanz	25,8 mm
Temperatursumme über 5°C	216 °C
Temperatursumme über 0°C	366 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme April 2014 Station Sachsenheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Sachsenheim



Temperaturverlauf April 2014 Station Sachsenheim



Klimawerte April 2014 Station Großlarch-Mannweiler

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	14,6	19,2	11,1	4,7		0	45	8,2	1823	501	3,5	3,6	65	01
02	15,2	20,7	8,8	4,1		0	47	10,3	1937	533	3,8	4,1	62	02
03	16,1	20,4	12,1	5,0		0	44	6,7	1707	469	3,3	3,7	58	03
04	15,0	21,0	9,8	5,1		0	56	7,6	1798	494	3,5	4,0	55	04
05	11,3	13,5	8,3	5,5		0	88	0,1	630	173	0,6	0,7	54	05
06	12,6	17,3	9,9	4,9		0	74	6,3	1453	400	1,8	2,2	53	06
07	15,3	20,3	9,8	3,4		0	55	9,3	1906	524	2,6	3,3	50	07
08	10,5	15,5	6,4	4,8	6,3	0	71	3,6	1301	358	1,5	1,9	55	08
09	7,5	11,4	2,8	-0,5	0,1	0	64	6,7	1566	431	1,3	1,7	54	09
10	9,2	13,5	6,7	4,6		0	71	1,8	901	248	1,2	1,5	52	10
DEK	12,7	17,3	8,6	4,2	6,4		62	60,6	15022	4131	22,9	26,6	56	DEK
11	11,1	15,6	5,8	1,9		0	67	11,9	2127	585	1,7	2,2	51	11
12	12,3	18,0	6,6	3,6		0	62	8,4	1909	525	1,8	2,3	49	12
13	11,3	15,6	6,6	1,5		0	57	11,0	2108	580	1,9	2,6	47	13
14	7,3	12,4	3,0	0,6	2,2	0	72	3,9	1385	381	1,4	2,0	48	14
15	3,3	6,3	0,3	-3,7	0,3	0	72	0,2	732	201	0,6	0,8	48	15
16	4,6	10,5	-0,8	-3,8		0	70	7,8	1650	454	1,0	1,4	47	16
17	7,4	13,3	0,5	-2,7		0	46	13,0	2332	641	1,8	2,6	45	17
18	4,7	7,6	1,7	-1,2	7,9	0	81	0,3	777	214	0,2	0,2	52	18
19	7,0	14,7	0,8	-0,9		0	86	4,7	1473	405	1,1	1,4	51	19
20	11,6	16,6	6,4	3,3		0	68	9,5	2068	569	1,7	2,3	50	20
DEK	8,1	13,1	3,1	-0,1	10,4		68	70,7	16561	4554	13,2	17,7	49	DEK
21	9,8	15,3	4,9	0,8	0,6	0	79	5,8	1430	393	1,4	1,9	49	21
22	11,6	17,6	6,5	1,0		0	74	9,5	2038	560	1,7	2,4	47	22
23	13,8	19,3	9,1	2,8		0	63	6,2	1717	472	1,6	2,2	46	23
24	15,1	21,2	8,7	3,4		0	58	11,5	2230	613	2,5	3,7	43	24
25	15,3	21,4	9,1	6,9		0	64	9,2	2128	585	2,2	3,4	41	25
26	13,6	18,7	10,6	10,0	1,2	0	81	4,9	1663	457	1,1	1,8	41	26
27	9,4	11,4	7,9	7,6	11,2	0	95	0,2	812	223	0,3	0,5	52	27
28	9,8	12,3	7,8	7,4		0	90	0,0	706	194	0,4	0,6	51	28
29	10,8	15,2	8,5	8,1	5,6	0	91	1,1	1046	288	0,7	0,9	56	29
30	11,5	16,5	9,2	8,4	0,8	0	94	1,2	1055	290	0,2	0,3	57	30
DEK	12,1	16,9	8,2	5,6	19,4		79	49,6	14825	4077	12,2	17,5	48	DEK
GES	11,0	15,7	6,6	3,2	36,2		70	180,9	46408	12762	48,3	61,8	51	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 April 2014 Station Großlach-Mannenweiler

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,0 °C	langjähriges Mittel	7,6 °C	Abweichung	3,4 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	36,2 mm	langjähriges Mittel	75,0 mm	Abweichung	-52 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	180,9 h	langjähriges Mittel	168,0 h	Abweichung	8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

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

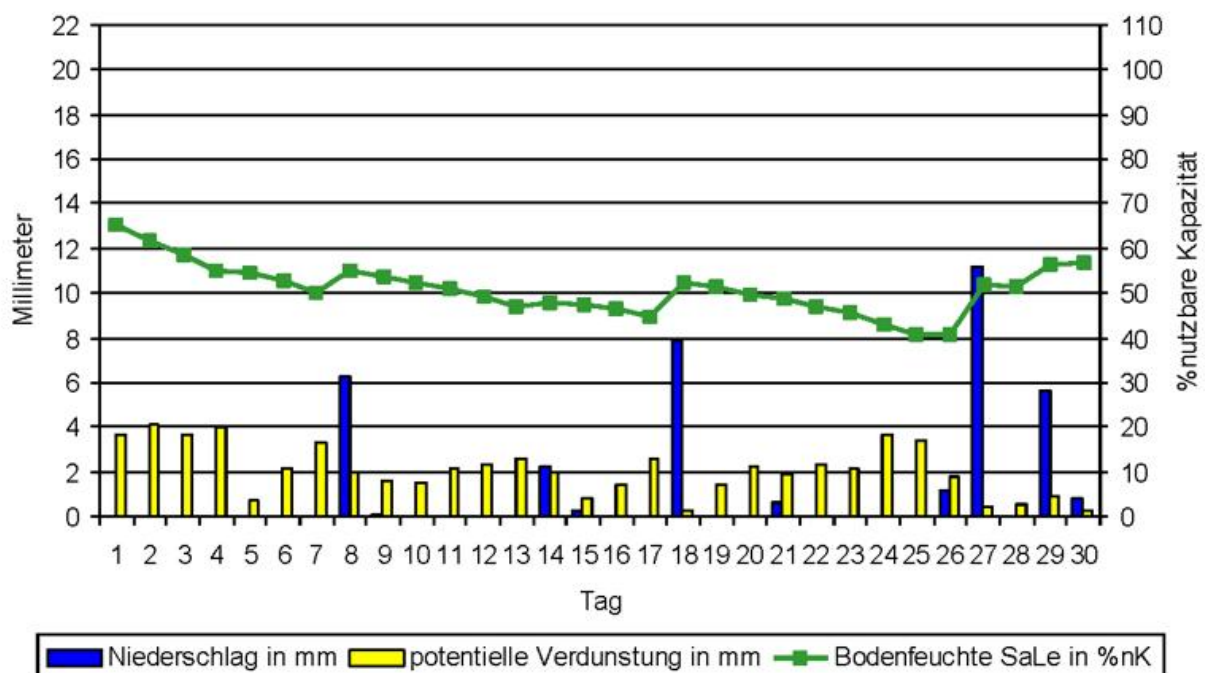
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	21,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,8 °C
maximale Niederschlagssumme	11,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

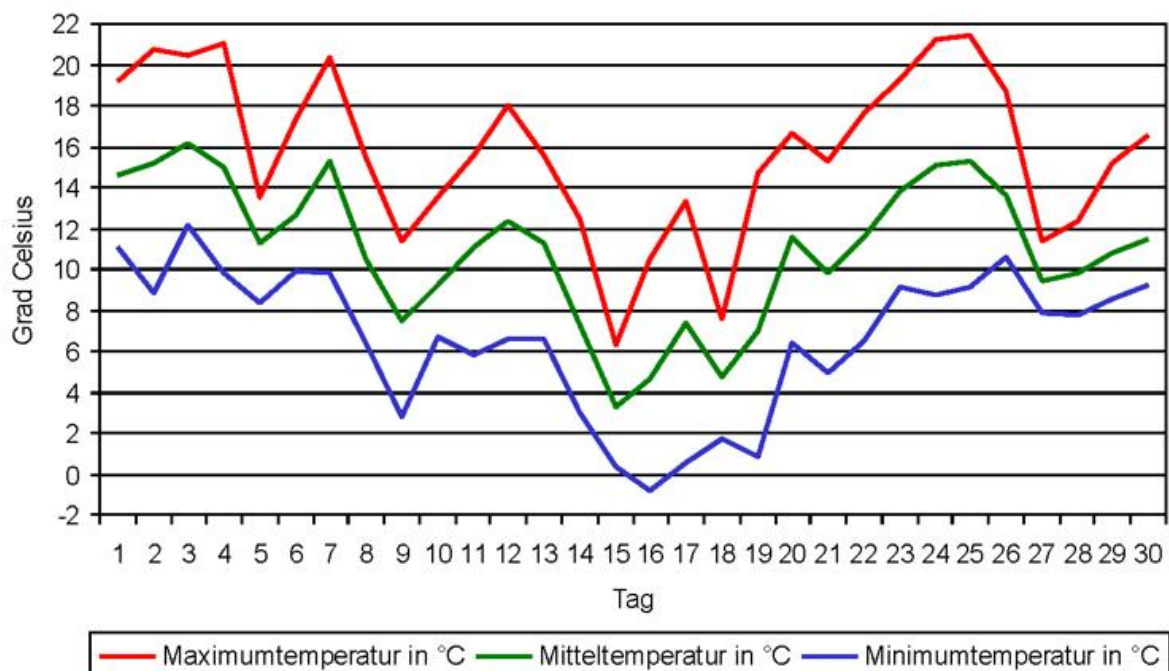
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	27,5 mm
Temperatursumme über 5°C	181 °C
Temperatursumme über 0°C	329 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



Temperaturverlauf April 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



Klimawerte April 2014 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	11,9	19,1	4,2	1,9		0	62	7,3	1770	487	2,7	3,5	49	01
02	12,9	21,2	3,9	1,3		0	62	10,2	1970	542	3,0	4,0	46	02
03	14,8	20,8	6,5	3,5		0	52	5,6	1528	420	2,8	4,0	44	03
04	14,4	20,3	7,5	4,9		0	59	4,0	1330	366	2,5	3,8	41	04
05	11,6	14,2	8,6	6,0	5,2	0	86	0,1	643	177	0,4	0,7	46	05
06	12,3	18,0	6,4	3,7		0	73	5,5	1415	389	1,7	2,5	44	06
07	13,4	20,4	4,0	1,5		0	68	7,7	1665	458	2,0	3,0	42	07
08	10,5	14,0	5,6	4,0	2,3	0	71	2,6	1162	320	1,1	1,7	43	08
09	7,8	12,3	3,0	0,8		0	62	11,2	2016	554	1,2	1,9	42	09
10	9,6	14,9	3,7	1,2		0	67	5,6	1405	386	1,2	1,8	41	10
DEK	11,9	17,5	5,3	2,9	7,5		66	59,8	14904	4099	18,7	26,9	44	DEK
11	10,9	17,2	2,7	0,2		0	67	11,9	2176	598	1,6	2,7	39	11
12	11,9	18,6	3,1	1,1		0	66	9,0	1969	541	1,7	2,8	38	12
13	11,3	16,1	5,1	1,7		0	55	10,6	2134	587	1,6	2,8	36	13
14	7,7	12,1	2,9	0,3	0,7	0	67	4,1	1285	353	0,7	1,3	36	14
15	4,1	6,6	1,0	-1,6		0	64	3,2	1006	277	0,7	1,3	35	15
16	4,5	10,5	-2,8	-5,6		0	65	7,8	1723	474	0,8	1,6	34	16
17	6,9	15,5	-2,0	-5,3		0	52	13,1	2337	643	1,6	3,1	33	17
18	5,3	9,7	1,5	0,1	9,1	0	78	1,1	835	230	0,3	0,7	42	18
19	6,6	13,7	1,1	0,0	0,2	0	85	0,6	779	214	0,5	0,8	41	19
20	11,1	16,1	4,0	1,0		0	73	4,4	1491	410	1,3	2,1	40	20
DEK	8,0	13,6	1,7	-0,8	10,0		67	65,8	15735	4327	10,9	19,1	37	DEK
21	9,6	15,2	3,0	1,0	4,3	0	82	4,3	1260	347	0,2	0,3	44	21
22	11,0	17,2	4,7	2,2	0,1	0	78	8,6	1914	526	1,3	1,9	43	22
23	12,9	19,7	4,6	2,3		0	71	8,6	2035	560	1,5	2,3	41	23
24	13,7	21,4	4,3	1,5		0	66	12,2	2379	654	2,6	4,1	39	24
25	14,6	22,4	6,3	3,2	5,4	0	66	9,9	2224	612	2,2	3,8	42	25
26	13,2	17,8	7,7	5,7	5,4	0	81	3,8	1475	406	1,1	1,7	46	26
27	10,2	12,8	8,4	7,3	12,8	0	86	0,5	793	218	0,5	0,7	59	27
28	9,8	11,8	7,8	7,1	0,8	0	87	0,0	711	196	0,5	0,6	59	28
29	11,4	15,1	8,4	7,7	0,4	0	83	0,9	976	268	0,9	1,1	58	29
30	11,3	15,7	7,5	6,0	1,1	0	90	0,9	925	254	0,6	0,7	59	30
DEK	11,8	16,9	6,3	4,4	30,3		79	49,7	14692	4040	11,3	17,0	49	DEK
GES	10,6	16,0	4,4	2,2	47,8		71	175,3	45331	12466	40,9	62,9	43	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 April 2014 Station Renningen-Ihinger Hof

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	10,6 °C	langjähriges Mittel	8,2 °C	Abweichung	2,4 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	47,8 mm	langjähriges Mittel	52,0 mm	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	175,3 h	langjähriges Mittel	164,0 h	Abweichung	7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

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	3
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

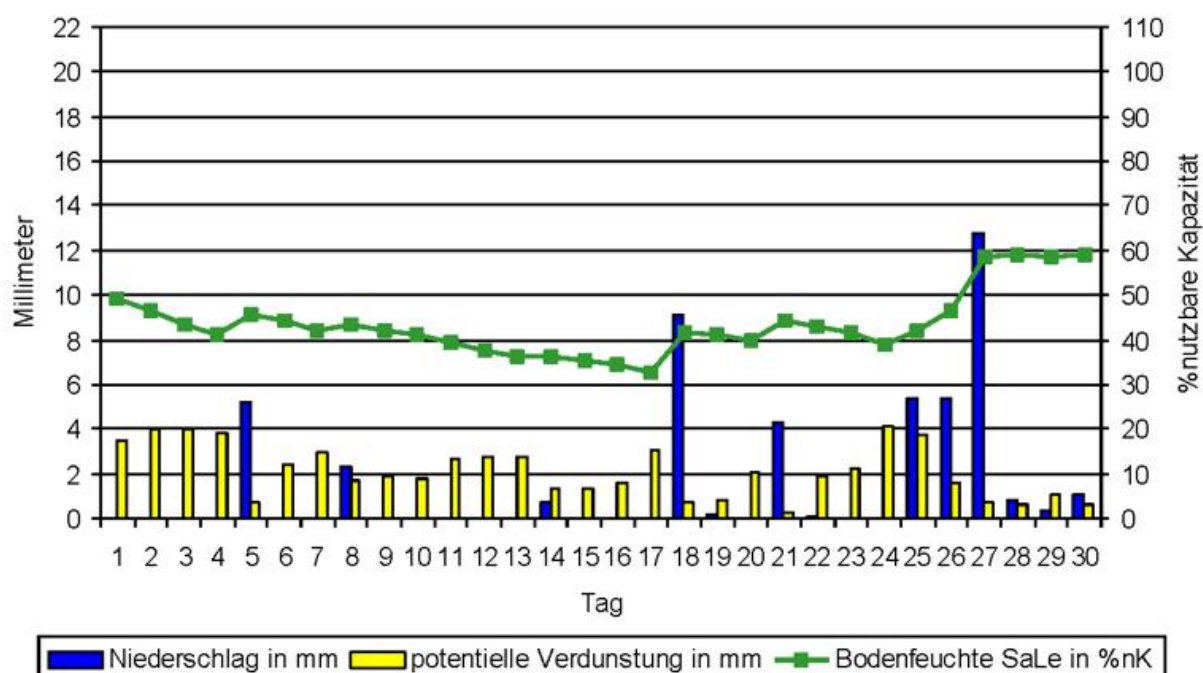
absolute Maximumtemperatur	22,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,6 °C
maximale Niederschlagssumme	12,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

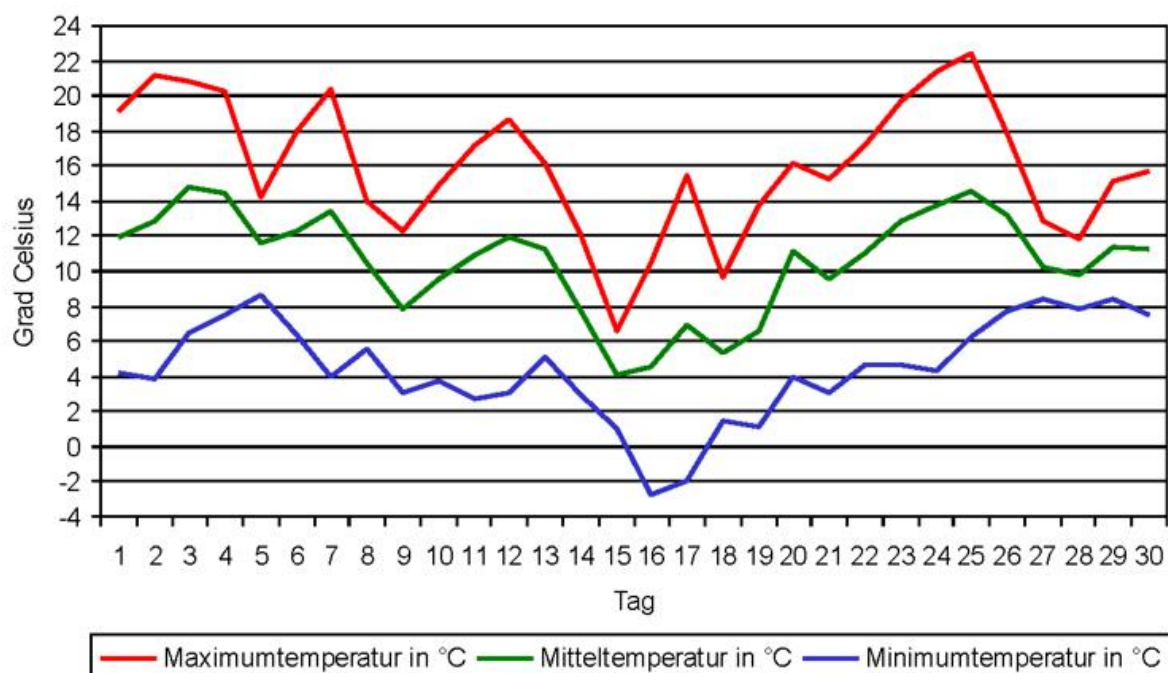
klimatestische Wasserbilanz	37,5 mm
Temperatursumme über 5°C	169 °C
Temperatursumme über 0°C	317 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

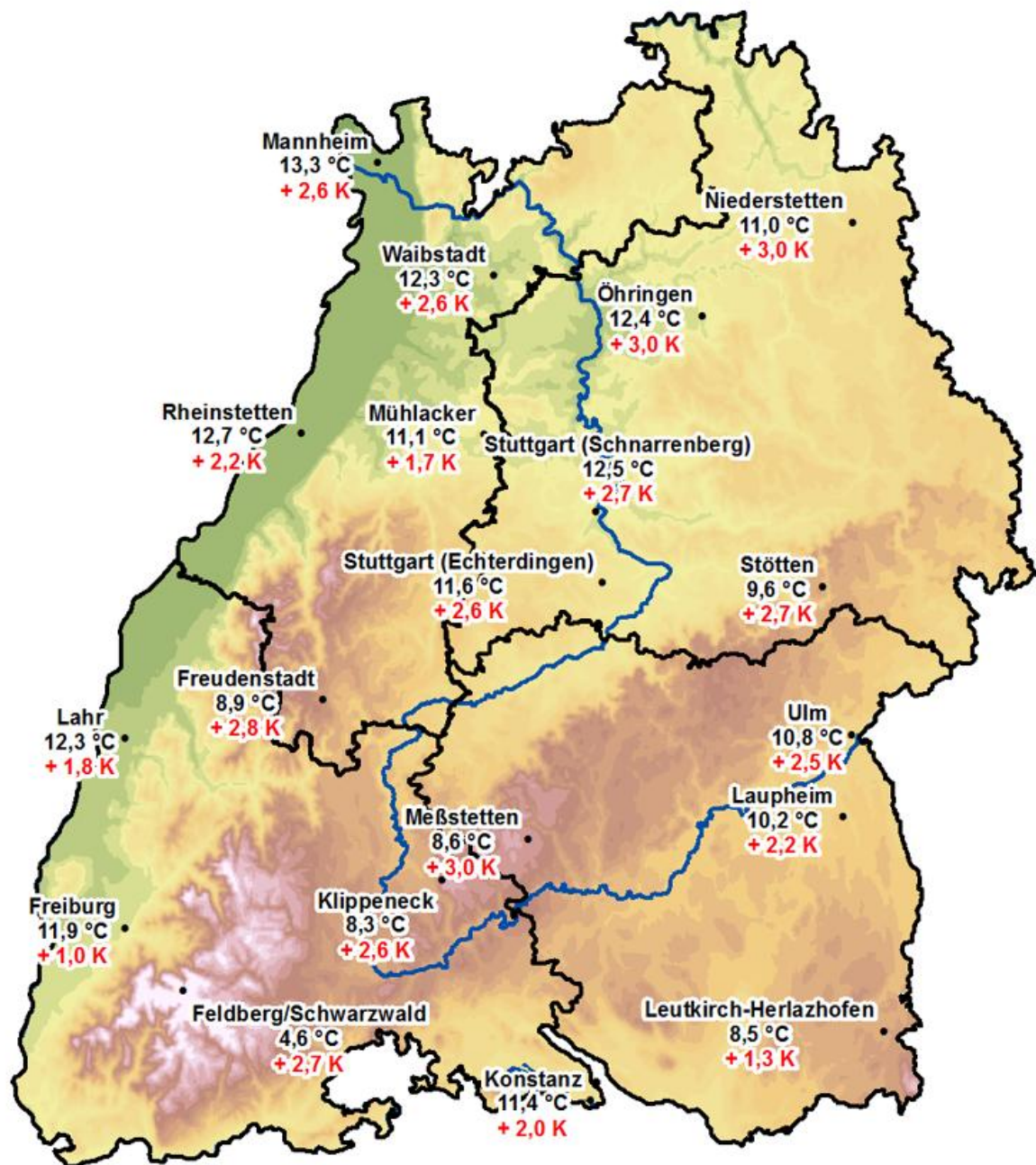
Diagramme April 2014 Station Renningen-Ihinger Hof

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Renningen-Ihinger Hof



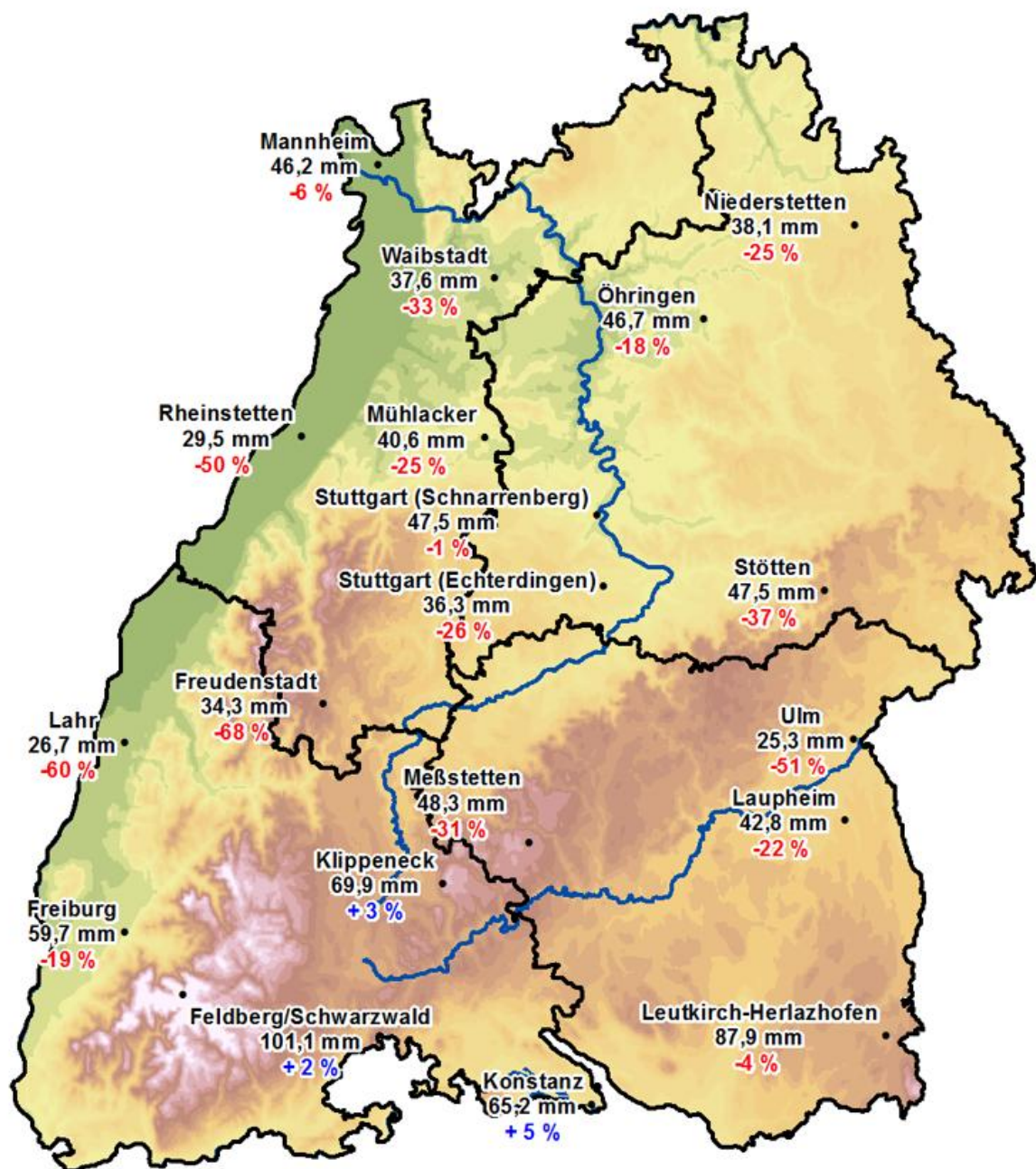
Temperaturverlauf April 2014 Station Renningen-Ihinger Hof





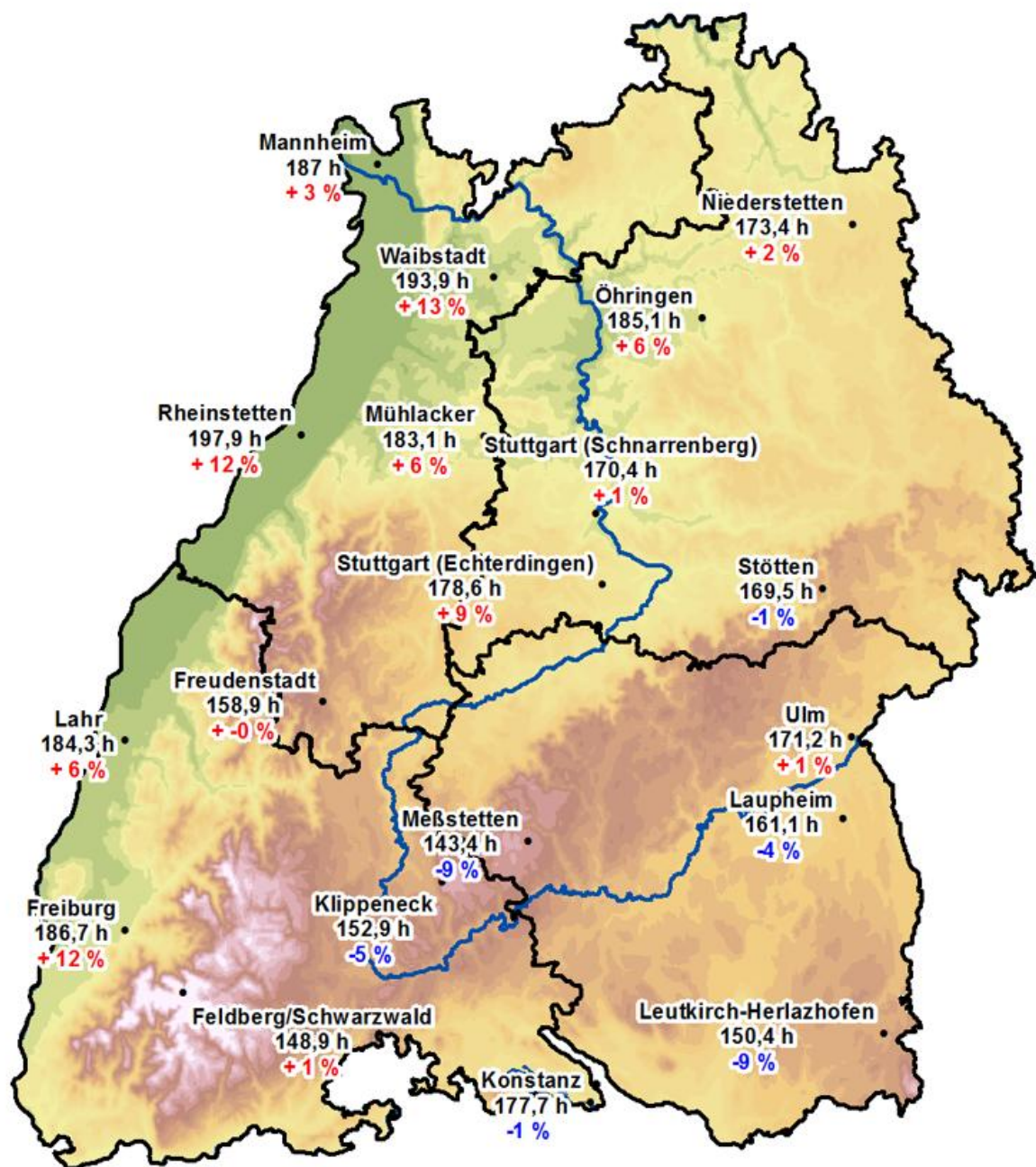
0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

(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 April 2014

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

01.04.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
01.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
02.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
02.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
02.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
02.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
02.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
02.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
03.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
04.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
04.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
04.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
06.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
06.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
07.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
07.04.	Rüben	Bestellung Beginn
09.04.	Apfel	Blüte Beginn
09.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
09.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
10.04.	Winterraps	Blüte Beginn
11.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
11.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
12.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Mais	Bestellung Beginn
14.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
14.04.	Winterraps	Blüte Beginn
15.04.	Mais	Bestellung Beginn
15.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
23.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
28.04.	Mais	Auflaufen Beginn
28.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
28.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnnenschieben Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

01.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
01.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
01.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
01.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
02.04.	Weinrebe, frühe Reife	Austrieb Beginn
02.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
02.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
02.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
03.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
03.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
03.04.	Weinrebe, späte Reife	Austrieb Beginn
04.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
04.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
04.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Winterraps	Blüte Beginn
04.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
05.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
05.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
05.04.	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.04.	Apfel	Blüte Beginn
06.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
07.04.	Apfel	Blüte Beginn
07.04.	Weinrebe, späte Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
07.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
07.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
07.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
07.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
07.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
07.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
07.04.	Winterraps	Blüte Beginn
07.04.	Rüben	Bestellung Beginn
07.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
08.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
08.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
08.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
09.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
10.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

10.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
10.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
11.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
12.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
13.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
13.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
13.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
14.04.	Mais	Bestellung Beginn
14.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
15.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
15.04.	Mais	Bestellung Beginn
16.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
17.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
17.04.	Mais	Bestellung Beginn
19.04.	Winterraps	Blüte Ende
20.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
20.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
22.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
22.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
23.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
24.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
25.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
25.04.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
25.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
26.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
27.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
27.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
27.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
28.04.	Mais	Auflaufen Beginn
28.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
29.04.	Mais	Auflaufen Beginn
30.04.	Mais	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Rheintal

01.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
01.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
01.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
02.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
02.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
03.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
03.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
03.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
03.04.	Apfel	Blüte Beginn
04.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
04.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
04.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
05.04.	Winterraps	Blüte Beginn
05.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
06.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
07.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
07.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
08.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
09.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
09.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
10.04.	Mais	Bestellung Beginn
10.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
11.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
12.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
13.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
14.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
14.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
15.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
16.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
17.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
18.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
19.04.	Rüben	Bestellung Beginn
19.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
20.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
21.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
21.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
22.04.	Kartoffel	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Rheintal

23.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
24.04.	Winterraps	Blüte Ende
25.04.	Mais	Auflaufen Beginn
27.04.	Mais	Auflaufen Beginn
28.04.	Winterroggen	Blüte Beginn
28.04.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Schwarzwald und Schwäbische Alb

01.04.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
01.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
01.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
02.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
02.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
02.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
02.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
03.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
03.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
03.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
04.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
04.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
05.04.	Winterraps	Blüte Beginn
05.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
05.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
05.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
06.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
06.04.	Winterraps	Blüte Beginn
06.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
06.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
07.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
07.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
07.04.	Mais	Bestellung Beginn
07.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
07.04.	Winterraps	Blüte Beginn
07.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
08.04.	Rüben	Bestellung Beginn
09.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
09.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
10.04.	Winterraps	Blüte Beginn
10.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
10.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
11.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
11.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
11.04.	Mais	Bestellung Beginn
11.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Mais	Bestellung Beginn
12.04.	Apfel	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

Schwarzwald und Schwäbische Alb

12.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
13.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
13.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
14.04.	Rüben	Bestellung Beginn
14.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
15.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
15.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
15.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
16.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
17.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
17.04.	Mais	Bestellung Beginn
18.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
18.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
18.04.	Rüben	Bestellung Beginn
19.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
19.04.	Mais	Auflaufen Beginn
19.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
20.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
21.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
22.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
23.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
23.04.	Mais	Auflaufen Beginn
23.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
23.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
24.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
24.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
26.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
28.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.04.	Mais	Auflaufen Beginn
30.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn