



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

05
2014

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

Der Mai fiel als erster Monat in diesem Jahr kälter aus als im Mittel der letzten 30 Jahre. Gleichzeitig geizte der Wachstumsmonat oft mit Sonnenschein und Niederschlag.

Nach Durchgang eines Tiefausläufers zu Monatsbeginn strömte sehr kühle und allmählich trockener Luft nach Baden-Württemberg ein. Am 3. lagen die Höchstwerte selbst im Rheintal nur bei rund 10 Grad – vielerorts war es der kälteste Tag des Monats. Die Folgenächte brachten örtlich leichten Frost. Bis zum 6. stieg das Temperaturniveau tagsüber aber allgemein wieder an und viele nutzten das zunehmend sonnenscheinreiche Wetter für einen Silageschnitt. Anschließend ging es zum Teil bis über die Monatsmitte hinaus wechselhaft, zeitweise kühl und windig weiter. Nur mit längerem Sonnenschein wurden Höchstwerte zwischen 15 und 20 Grad erreicht. Für Feldarbeiten waren die trockenen Zeitfenster meist zu kurz – trotz erhöhtem Krankheits- bzw. Unkrautdruck. Ab dem 18./19. setzte sich zunehmend freundliches und sommerlich warmes Wetter durch. Es gab dabei nur noch vereinzelte kurze Schauer oder Gewitter. Ansonsten blieb es trocken, so dass sich für alle Feldarbeiten bestes Wetter einstellte. Die Tage wurden intensiv zur Grünland- bzw. Heuernte genutzt und viele Pflanzenschutzmaßnahmen standen auf der Tagesordnung. Die höchsten Werte, örtlich bis 30 Grad, wurden am 21./22. gemessen. Im Laufe der letzten Monatsdekade wurde die Luft allmählich feuchter und das Schauer- und Gewitterrisiko stieg an. Vor allem vom 26. auf den 27. gab es gebietsweise kräftigere Niederschläge, vor allem in Oberschwaben sowie im Nordosten Baden-Württembergs. An den Folgetagen verlagerte sich bei kühlen Temperaturen der Regenschwerpunkt nach Bayern. Die Sonne zeigte sich von Baden her aber nur zögerlich. Erst am letzten Tag des Monats beruhigte sich das Wetter, die Sonnenscheindauer nahm zu und nach einer sehr frischen Nacht stieg das Temperaturniveau tagsüber an.

Der Mai endete rund 0,5 bis 1 Grad kälter als im 30jährigen Schnitt. Im Mittel über Baden-Württemberg fielen etwa 75 mm Regen und damit rund ein Viertel weniger als normal. Besonders deutlich fiel das Regendefizit im nördlichen Oberrheintal sowie im Umfeld der Schwäbischen Alb aus. Ein Niederschlagsplus gab es nur in Nordostwürttemberg, im Allgäu sowie vereinzelt im Schwarzwald. Die Sonnenscheindauer war mit Ausnahme des mittleren Oberrheintals in den meisten Regionen mit einem Defizit von rund 10 Prozent unterdurchschnittlich. Trotzdem brachte der Mai sehr wüchsiges Wetter und wurde seiner Eigenschaft als Wachstumsmonat mehr als gerecht. Der Vegetationsvorsprung aus dem zeitigen Frühjahr von rund 3 Wochen reduzierte sich im Laufe des Monats allerdings auf etwa 5 bis 10 Tage.

Nach dem unterkühltem Frühjahr 2013 fiel der Frühling 2014 mit einer Durchschnittstemperatur von 10 Grad rund 1,5 Grad wärmer aus als im langjährigen Mittel. Ähnlich warm war es 2012, noch wärmer seit 1881 nur noch 2007 (10,5 Grad) und 2011 (10,7 Grad).

Klimawerte Mai 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	11,8	14,8	9,4	5,4	2,6	0	90	1,4	1078	303	0,5	0,7	48	01
02	11,2	15,3	7,6	7,0	3,0	0	88	0,7	901	253	0,8	1,2	50	02
03	6,8	8,2	5,4	5,0	0,0	0	79	0,0	730	205	0,6	0,8	50	03
04	9,1	14,3	2,6	-2,2		0	61	12,9	2469	694	2,0	2,7	48	04
05	11,4	18,3	3,5	-1,0		0	62	13,1	2621	737	2,6	3,6	45	05
06	14,9	20,9	5,6	-0,4		0	55	7,1	1815	510	2,8	4,1	42	06
07	13,7	16,6	9,4	6,6	2,3	0	69	3,4	1485	417	1,5	2,4	43	07
08	13,8	18,6	9,1	6,6	2,2	0	71	4,0	1704	479	2,0	3,0	43	08
09	14,9	20,2	10,3	6,9	1,2	0	75	5,8	1919	539	2,3	3,5	42	09
10	13,7	19,0	7,2	2,4	0,6	0	73	3,9	1457	409	2,1	3,3	41	10
DEK	12,1	16,6	7,0	3,6	11,9		72	52,3	16179	4546	17,2	25,2	45	DEK
11	10,7	16,4	7,1	4,7	3,3	0	75	7,3	2113	594	1,6	2,5	42	11
12	8,3	12,8	6,0	4,1	4,0	0	82	3,8	1578	443	0,5	0,8	46	12
13	9,0	14,2	6,3	5,1	4,0	0	79	4,1	1691	475	1,5	2,1	48	13
14	10,4	14,5	7,6	3,6	0,4	0	67	9,8	2420	680	2,1	2,9	47	14
15	9,6	11,8	7,2	6,7	0,6	0	69	4,6	1623	456	1,3	1,8	46	15
16	11,7	15,9	7,8	6,4	1,1	0	65	8,4	2145	603	1,8	2,6	45	16
17	12,7	17,6	5,5	-0,1		0	60	6,6	2027	570	2,3	3,3	43	17
18	14,0	20,0	6,0	0,7		0	65	12,2	2450	688	2,5	3,8	41	18
19	15,9	22,5	7,5	2,2	1,7	0	66	8,7	2029	570	2,2	3,5	40	19
20	18,2	26,1	8,2	2,0		0	55	13,1	2791	784	4,5	7,4	36	20
DEK	12,1	17,2	6,9	3,5	15,1		68	78,6	20867	5864	20,2	30,8	43	DEK
21	19,9	27,6	9,4	4,7		0	55	12,7	2707	761	4,0	7,4	32	21
22	19,2	26,5	13,4	7,8	0,1	0	60	8,7	2338	657	2,5	5,2	29	22
23	15,9	20,8	12,2	6,1	3,4	0	72	7,5	2094	588	1,4	3,1	31	23
24	14,4	19,7	9,2	3,1	2,0	0	72	6,7	1805	507	1,5	3,2	32	24
25	16,3	22,2	8,4	2,9	10,8	0	62	11,0	2501	703	2,1	4,4	40	25
26	14,6	18,8	12,1	9,0	3,4	0	87	1,7	1192	335	1,0	1,6	43	26
27	14,3	17,6	12,4	11,4	1,8	0	81	1,9	1308	368	1,3	2,1	43	27
28	14,0	17,5	10,7	7,2		0	71	1,3	1139	320	1,8	2,7	42	28
29	14,2	18,2	9,4	5,3	0,2	0	71	4,1	1274	358	1,6	2,5	40	29
30	10,5	13,7	5,7	-1,1	0,3	0	77	0,9	985	277	1,0	1,7	39	30
31	12,7	19,4	2,7	-2,0		0	64	11,6	2477	696	2,3	3,9	37	31
DEK	15,1	20,2	9,6	4,9	22,0		70	68,1	19820	5569	20,4	37,6	37	DEK
GES	13,2	18,1	7,9	4,1	49,0		70	199,0	56866	15979	57,8	93,6	42	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 Mai 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,2 °C	langjähriges Mittel	13,6 °C	Abweichung	-0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	49,0 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	-43 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	199,0 h	langjähriges Mittel	201,0 h	Abweichung	-1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	6
über 1 Millimeter Niederschlag	15
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

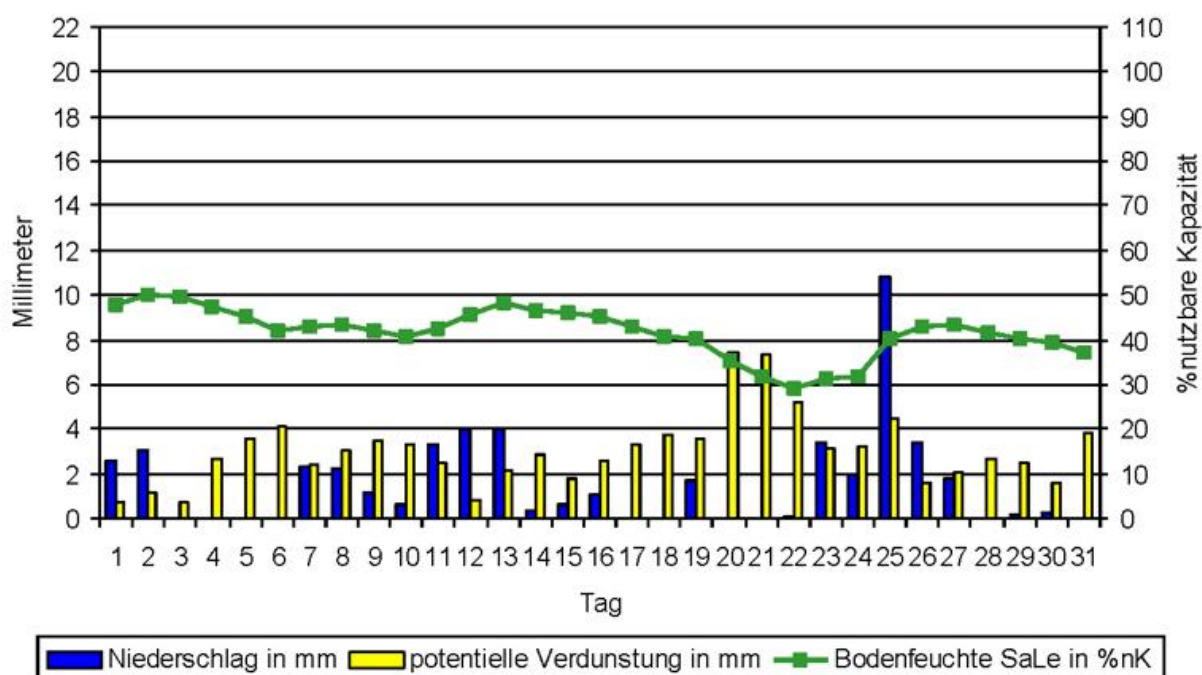
absolute Maximumtemperatur	27,6 °C
absolute Minimumtemperatur	2,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,2 °C
maximale Niederschlagssumme	10,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

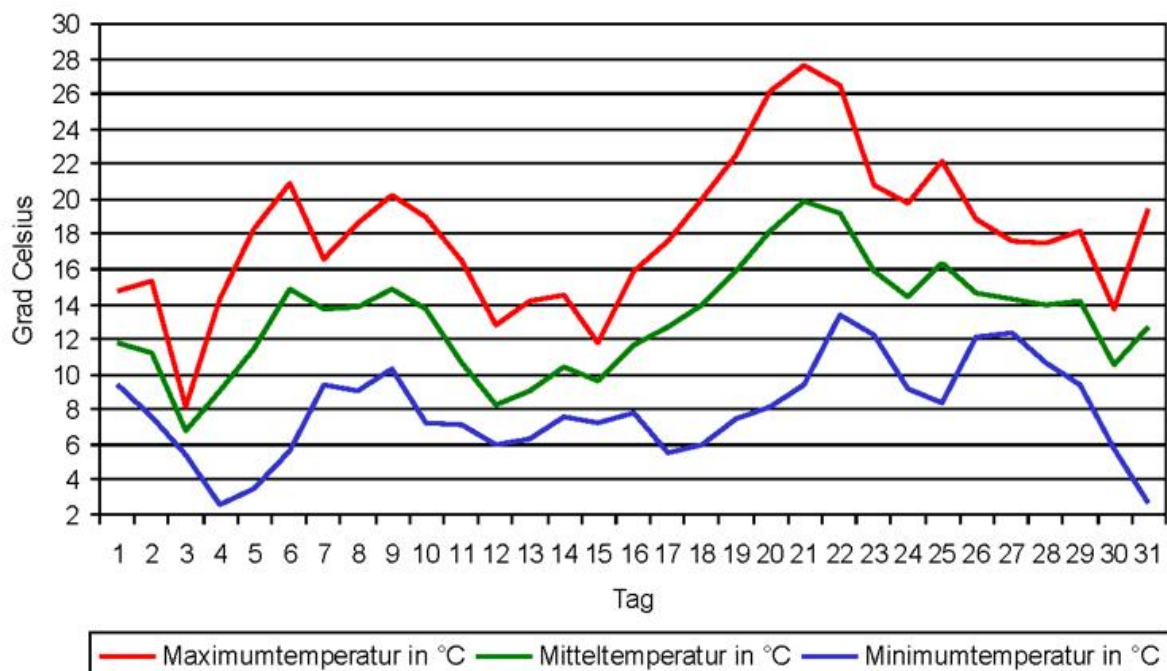
klimatestische Wasserbilanz	15,9 mm
Temperatursumme über 5°C	253 °C
Temperatursumme über 0°C	408 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)

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



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)



Klimawerte Mai 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	11,6	13,6	9,0	7,1	16,2	0	92	0,1	571	160	0,3	0,4	69	01
02	11,2	15,7	7,6	7,3	6,5	0	89	1,6	1092	307	0,6	0,7	74	02
03	7,3	9,1	5,6	5,8	0,0	0	76	0,0	493	139	1,1	1,1	73	03
04	9,8	14,7	3,4	0,3		0	59	12,8	2587	727	2,7	2,8	71	04
05	12,8	19,4	5,5	4,3		0	52	13,2	2416	679	4,4	4,6	66	05
06	16,5	22,0	8,6	5,2		0	48	6,7	1803	507	4,0	4,3	62	06
07	14,5	17,8	10,6	9,8	1,9	0	63	5,5	1757	494	2,6	2,8	62	07
08	14,2	19,1	9,9	8,2	2,2	0	69	4,2	1701	478	3,1	3,4	61	08
09	15,8	20,1	12,4	10,0	0,8	0	65	7,4	2108	592	3,0	3,4	59	09
10	14,6	19,8	11,1	8,9	1,9	0	69	3,3	1351	380	2,0	2,3	58	10
DEK	12,8	17,1	8,4	6,7	29,5		68	54,8	15879	4462	23,8	25,8	66	DEK
11	10,9	16,3	7,8	6,2	2,2	0	73	5,4	1892	532	1,4	1,6	59	11
12	9,0	13,3	6,9	5,0	2,9	0	76	2,7	1412	397	0,6	0,7	62	12
13	9,7	14,6	7,0	5,8	7,7	0	74	4,8	1835	516	1,8	2,1	67	13
14	11,0	15,2	7,9	7,5	0,4	0	65	11,2	2615	735	2,6	2,8	65	14
15	9,9	13,0	7,2	6,1	0,2	0	67	4,7	1884	529	1,8	1,9	64	15
16	12,3	16,9	7,8	6,3	0,1	0	61	9,0	2259	635	2,6	2,9	61	16
17	13,3	19,1	6,9	5,3		0	56	8,0	2325	653	3,4	3,9	58	17
18	15,1	20,4	8,9	5,8		0	61	10,5	2559	719	3,0	3,5	55	18
19	17,0	23,4	10,2	7,5		0	60	7,6	1977	556	3,7	4,5	51	19
20	20,0	27,5	11,6	8,5		0	45	11,4	2690	756	5,9	7,7	45	20
DEK	12,8	18,0	8,2	6,4	13,5		64	75,3	21448	6027	26,8	31,5	59	DEK
21	21,6	28,4	13,4	10,3		0	48	11,3	2452	689	5,5	8,0	40	21
22	19,8	26,9	13,9	12,5	0,0	0	55	9,2	2266	637	3,4	5,7	36	22
23	16,2	21,4	12,5	10,7	4,2	0	70	7,2	1859	522	1,3	2,4	39	23
24	14,5	18,8	10,7	7,6	5,5	0	73	6,3	1591	447	1,4	2,3	43	24
25	16,6	22,7	9,2	6,8	5,6	0	61	10,7	2527	710	3,0	4,5	46	25
26	14,8	18,7	13,1	12,4	4,4	0	87	0,9	1095	308	1,2	1,7	49	26
27	14,7	17,8	13,1	12,5	2,9	0	79	1,6	1271	357	1,6	2,1	50	27
28	14,7	18,2	12,4	10,3		0	68	1,6	1413	397	2,1	2,7	48	28
29	15,1	19,8	10,8	9,5	0,4	0	71	6,8	1967	553	1,9	2,6	47	29
30	10,8	14,3	6,8	3,5	0,5	0	72	1,0	1540	433	1,6	2,3	46	30
31	13,6	20,3	4,7	2,4		0	60	11,8	2547	716	2,7	3,9	43	31
DEK	15,7	20,7	11,0	9,0	23,5		68	68,4	20528	5768	25,6	38,2	44	DEK
GES	13,8	18,7	9,2	7,4	66,5		67	198,5	57855	16257	76,2	95,5	56	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 Mai 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,8 °C	langjähriges Mittel	14,3 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	66,5 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	-23 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	198,5 h	langjähriges Mittel	201,0 h	Abweichung	-1 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

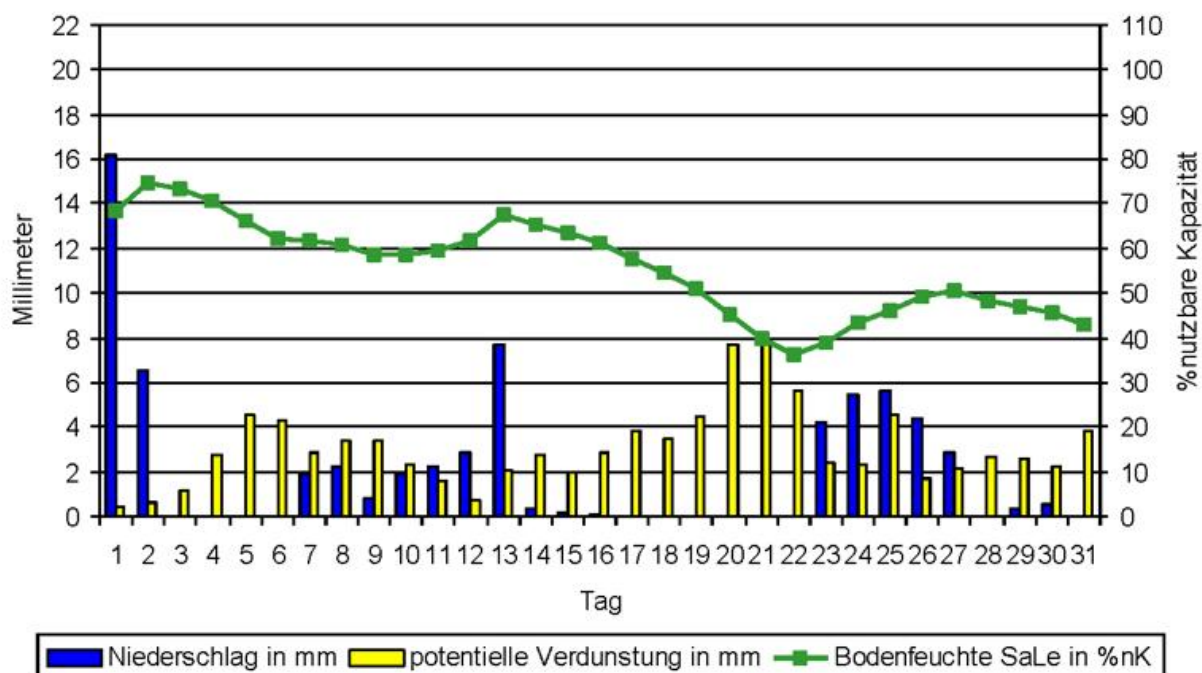
absolute Maximumtemperatur	28,4 °C
absolute Minimumtemperatur	3,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,3 °C
maximale Niederschlagssumme	16,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

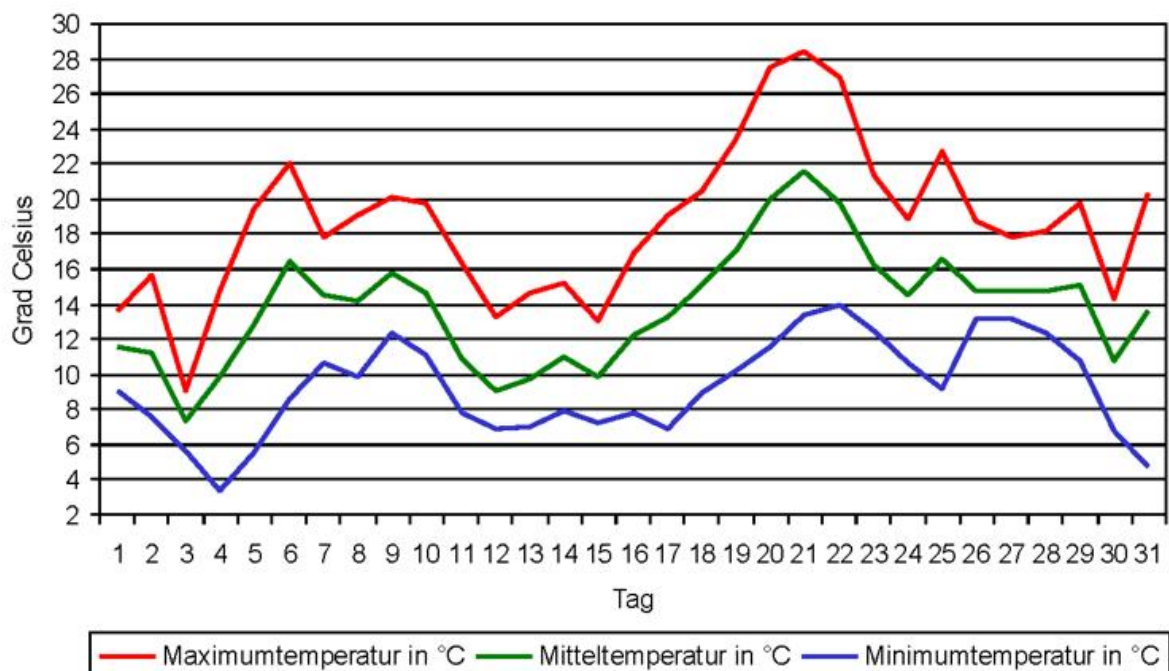
klimatestische Wasserbilanz	27,6 mm
Temperatursumme über 5°C	274 °C
Temperatursumme über 0°C	429 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

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



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



Klimawerte Mai 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	12,3	14,6	10,6	9,5	1,4	0	92	0,1	586	165	0,5	0,7	52	01
02	11,8	17,1	7,3	6,6	1,4	0	87	1,0	944	265	0,9	1,2	52	02
03	7,7	10,2	5,7	3,6	0,0	0	74	0,2	693	195	1,2	1,5	51	03
04	9,1	15,5	1,0	-1,1		0	64	12,9	2612	734	2,3	3,0	49	04
05	12,4	19,8	4,5	2,6		0	59	13,3	2420	680	3,0	4,1	46	05
06	15,9	21,4	8,9	4,4	0,1	0	54	6,9	1704	479	2,6	3,7	43	06
07	13,6	17,8	10,4	8,2	5,6	0	76	4,0	1478	415	1,9	2,8	47	07
08	13,6	19,0	9,7	8,3	12,7	0	78	3,8	1614	454	2,1	2,9	58	08
09	15,3	19,6	11,7	8,6	0,0	0	71	4,7	1717	482	2,8	3,3	55	09
10	13,7	19,0	10,9	7,5	9,8	0	75	1,3	1198	337	1,7	2,0	63	10
DEK	12,5	17,4	8,1	5,8	31,0		73	48,2	14966	4205	19,0	25,2	52	DEK
11	10,6	15,0	7,0	6,1	4,7	0	79	4,9	1555	437	1,5	1,7	66	11
12	9,7	13,7	7,6	5,9	1,2	0	75	4,9	1632	459	1,1	1,2	66	12
13	9,8	14,9	7,5	6,5	3,3	0	79	4,1	1611	453	1,9	2,0	68	13
14	10,8	15,2	7,0	5,6	0,5	0	69	8,9	2035	572	2,4	2,6	66	14
15	10,1	14,2	7,0	5,9	0,0	0	69	2,8	1577	443	1,7	1,8	64	15
16	12,4	18,4	6,4	3,2	0,0	0	63	11,0	2355	662	2,8	3,1	61	16
17	13,0	19,7	5,1	2,6		0	62	10,6	2557	719	3,5	3,9	58	17
18	13,7	19,8	7,0	5,0		0	71	7,4	1730	486	2,2	2,6	56	18
19	16,9	24,1	8,7	6,9		0	63	9,2	2470	694	4,2	5,0	52	19
20	19,9	28,2	10,8	7,5		0	49	12,4	2843	799	5,8	7,5	46	20
DEK	12,7	18,3	7,4	5,5	9,7		68	76,2	20365	5723	27,0	31,3	60	DEK
21	21,4	28,6	12,0	8,7		0	48	11,8	2577	724	5,1	7,3	41	21
22	20,4	28,4	14,6	11,8		0	58	9,5	2182	613	3,7	6,0	37	22
23	15,4	21,8	12,1	10,2	2,9	0	74	6,3	1666	468	1,6	2,8	38	23
24	14,3	19,1	8,5	5,6	1,4	0	76	7,4	2016	566	1,4	2,4	38	24
25	16,5	23,8	7,7	4,7		0	61	10,8	2470	694	2,9	4,9	35	25
26	15,6	19,0	12,4	12,5	7,5	0	83	0,1	1007	283	0,9	1,6	42	26
27	14,9	18,0	13,0	12,6	0,2	0	83	0,3	993	279	1,0	1,6	41	27
28	14,4	18,0	11,9	10,6		0	75	0,6	1041	293	1,2	1,9	40	28
29	13,8	17,4	9,5	9,2	0,0	0	81	0,5	1223	344	1,3	2,1	39	29
30	10,6	14,1	5,5	3,2	0,0	0	70	1,7	1305	367	0,9	1,6	38	30
31	13,6	21,5	4,2	1,6		0	63	13,0	2794	785	2,6	4,5	35	31
DEK	15,5	20,9	10,1	8,2	12,0		70	62,0	19274	5416	22,6	36,8	39	DEK
GES	13,7	18,9	8,6	6,6	52,7		70	186,4	54605	15344	68,6	93,3	50	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 Mai 2014 Station Öhringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,7 °C	langjähriges Mittel	14,0 °C	Abweichung	-0,3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	52,7 mm	langjähriges Mittel	83,0 mm	Abweichung	-37 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	186,4 h	langjähriges Mittel	214,0 h	Abweichung	-13 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

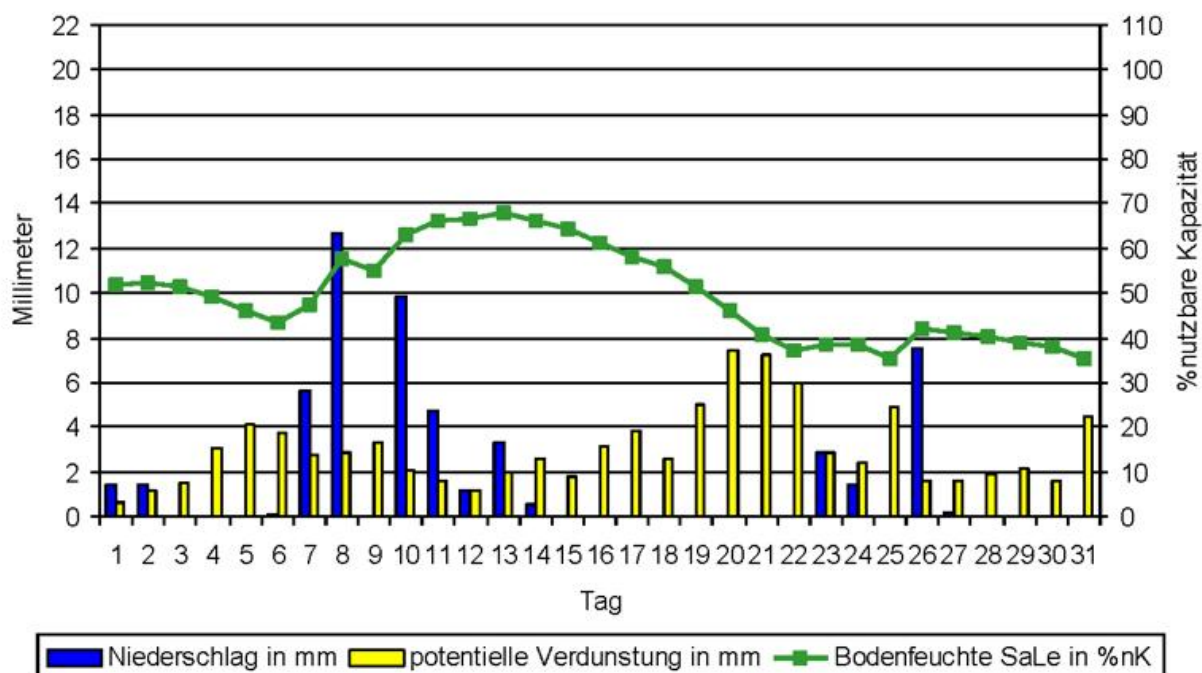
absolute Maximumtemperatur	28,6 °C
absolute Minimumtemperatur	1,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,1 °C
maximale Niederschlagssumme	12,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

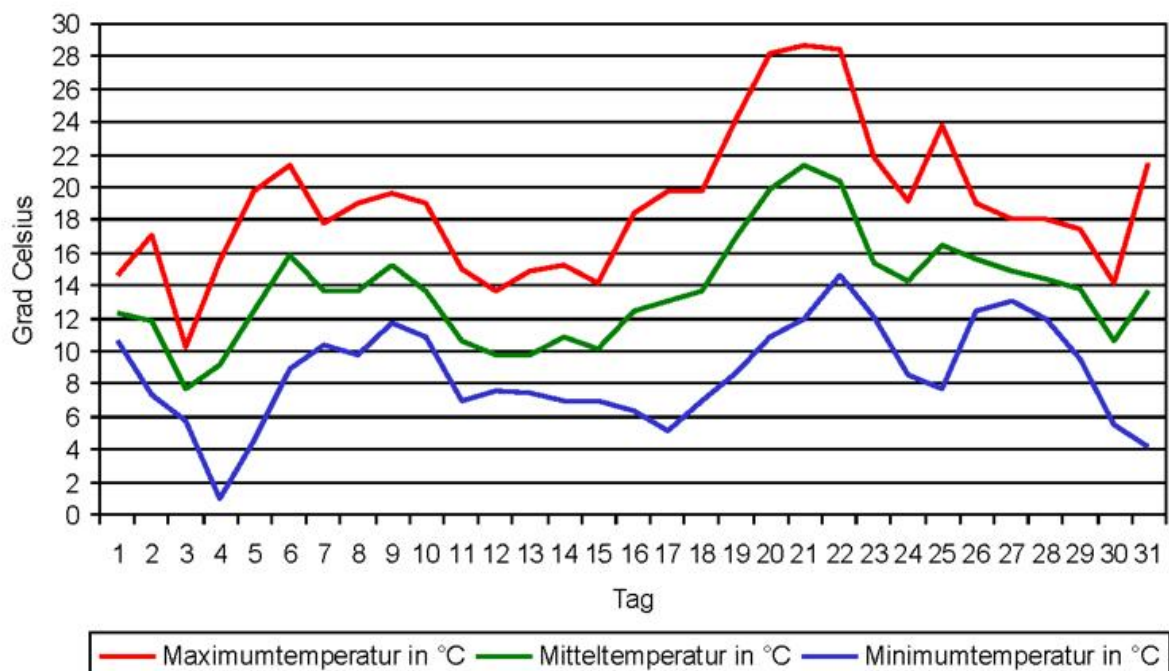
klimatestische Wasserbilanz	20,6 mm
Temperatursumme über 5°C	268 °C
Temperatursumme über 0°C	423 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Öhringen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Öhringen**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Öhringen**



Klimawerte Mai 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	12,0	15,4	8,9	7,8	7,1	0	89	0,5	774	217	1,4	1,4	78	01
02	11,9	16,1	8,4	7,8	13,3	0	88	0,7	917	258	1,4	1,4	90	02
03	8,7	10,6	6,7	6,2	1,8	0	83	0,2	1003	282	1,0	1,0	91	03
04	10,5	16,3	3,4	0,6		0	61	12,5	2636	741	3,3	3,3	87	04
05	11,7	21,9	1,3	-1,4		0	66	13,2	2636	741	4,1	4,1	83	05
06	15,3	20,4	5,6	3,0	0,1	0	59	3,5	1508	424	3,9	3,9	79	06
07	13,9	17,3	10,9	9,1	6,4	0	75	3,4	1373	386	1,6	1,6	84	07
08	15,5	20,1	11,2	8,9	4,1	0	68	5,9	1893	532	3,2	3,2	85	08
09	15,8	19,3	11,3	8,7	2,0	0	79	4,5	1704	479	2,2	2,2	85	09
10	15,9	19,3	9,2	6,3	0,2	0	72	2,1	1311	368	2,3	2,3	83	10
DEK	13,1	17,7	7,7	5,7	35,0		74	46,5	15755	4427	24,2	24,4	84	DEK
11	12,3	16,4	8,1	6,9	5,9	0	69	5,7	1746	491	0,5	0,5	88	11
12	10,2	13,9	8,4	7,3	3,6	0	74	2,1	1436	404	1,2	1,2	91	12
13	9,4	13,7	7,8	6,5	9,0	0	82	2,7	1250	351	0,4	0,4	99	13
14	11,1	16,6	5,9	3,9	2,5	0	69	8,1	2256	634	3,3	3,5	98	14
15	9,7	14,6	4,2	1,8	0,0	0	72	6,1	2009	565	2,1	2,2	96	15
16	11,6	18,9	5,3	2,5	0,1	0	62	7,5	2004	563	3,8	4,0	92	16
17	13,5	19,6	5,2	2,1		0	59	9,0	2236	628	3,5	3,6	89	17
18	14,0	22,0	3,9	1,5		0	67	14,0	2930	823	4,1	4,2	84	18
19	17,3	26,1	7,1	4,7		0	62	7,5	2353	661	6,3	6,3	78	19
20	18,8	27,3	9,9	7,6		0	58	9,2	2436	685	5,9	5,9	72	20
DEK	12,8	18,9	6,6	4,5	21,1		67	71,9	20656	5804	31,1	31,8	89	DEK
21	20,1	27,5	10,3	7,6	0,0	0	61	9,9	2435	684	5,2	5,4	67	21
22	18,3	25,7	12,2	9,5	0,3	0	63	8,2	1949	548	4,6	5,0	63	22
23	16,5	22,6	11,7	10,1	8,1	0	67	10,5	2728	767	3,9	4,3	67	23
24	15,1	19,9	10,8	8,4	0,9	0	64	9,3	2552	717	3,2	3,4	64	24
25	16,8	23,6	9,1	7,2	0,0	0	68	8,3	2250	632	3,8	4,1	61	25
26	15,6	19,0	10,4	8,0	1,1	0	79	1,6	1371	385	1,5	1,7	60	26
27	14,3	17,1	10,7	9,5	4,7	0	82	0,0	729	205	1,4	1,6	64	27
28	14,6	20,0	7,9	5,7		0	72	2,4	1685	473	2,6	2,8	61	28
29	14,7	21,2	6,9	4,3	2,4	0	74	7,6	2251	633	2,5	2,8	61	29
30	13,5	18,9	6,5	3,9		0	77	5,4	1867	525	2,2	2,5	59	30
31	13,9	21,8	5,4	1,3		0	61	10,4	2375	667	4,0	4,6	55	31
DEK	15,8	21,6	9,3	6,9	17,5		70	73,6	22192	6236	34,9	38,2	62	DEK
GES	14,0	19,5	7,9	5,7	73,6		70	192,0	58603	16467	90,2	94,3	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 Mai 2014 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,0 °C	langjähriges Mittel	15,4 °C	Abweichung	-1,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	73,6 mm	langjähriges Mittel	110,0 mm	Abweichung	-33 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	192,0 h	langjähriges Mittel	204,0 h	Abweichung	-6 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	4
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

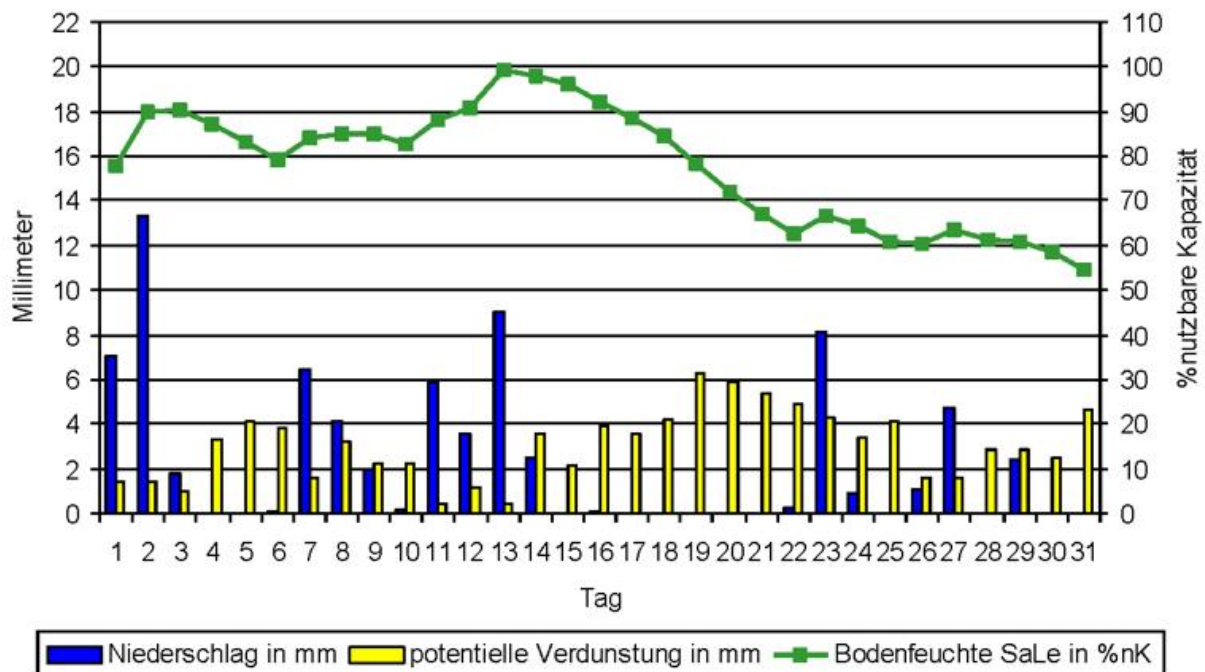
absolute Maximumtemperatur	27,5 °C
absolute Minimumtemperatur	1,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,4 °C
maximale Niederschlagssumme	13,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

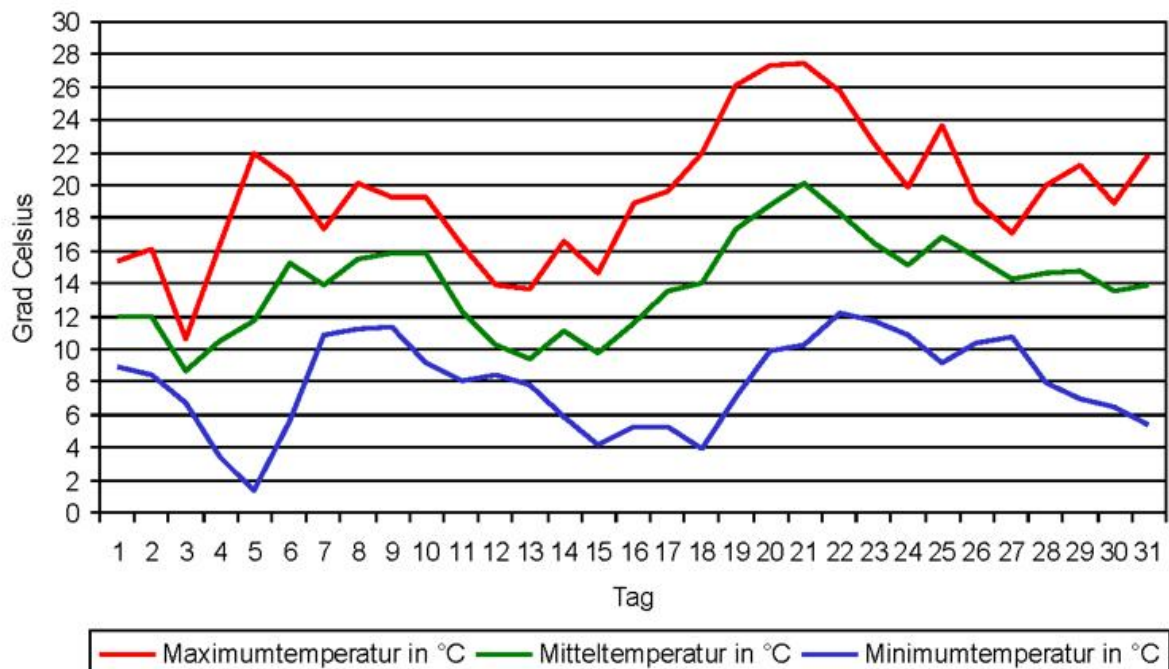
klimatestische Wasserbilanz	19,5 mm
Temperatursumme über 5°C	278 °C
Temperatursumme über 0°C	433 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Freiburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Freiburg



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Freiburg



Klimawerte Mai 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	13,1	16,3	10,8	9,5	0,7		84	0,4	783	220	0,7	1,4	31	01
02	11,8	18,0	6,9	6,4	9,6		84	1,0	962	270	0,5	1,2	40	02
03	8,0	12,2	4,1	2,9			70	0,1	730	205	1,1	1,8	39	03
04	8,4	16,3	0,0	-1,1			65	12,4	2567	721	2,1	3,5	37	04
05	11,0	20,3	2,1	1,0			61	13,4	2562	720	2,5	4,4	35	05
06	13,9	22,0	3,9	2,7			62	6,5	1779	500	2,2	4,2	33	06
07	13,8	18,7	10,1	7,6	7,6		73	4,9	1665	468	1,3	2,7	39	07
08	13,5	19,5	9,1	7,3	7,0		77	3,4	1636	460	2,1	3,5	44	08
09	14,9	19,7	8,5	6,7	0,4		73	3,9	1682	473	2,2	3,3	42	09
10	12,8	18,8	7,5	5,4	4,3		78	0,9	881	248	1,1	1,7	45	10
DEK	12,1	18,2	6,3	4,8	29,6		73	46,9	15247	4284	15,7	27,6	39	DEK
11	10,7	16,2	8,0	7,0	1,8		78	6,6	1831	515	1,6	2,3	45	11
12	9,8	14,9	6,7	5,4	5,6		78	5,6	1871	526	1,4	2,0	50	12
13	10,4	16,0	6,5	5,3	1,0		75	5,1	1844	518	1,2	1,6	49	13
14	11,0	16,7	5,3	4,0	0,0		64	8,5	2045	575	2,2	2,9	47	14
15	10,2	15,5	5,7	4,2			67	3,2	1458	410	1,8	2,6	45	15
16	12,7	19,3	5,7	4,3			60	11,0	2545	715	2,9	4,3	42	16
17	12,7	20,5	4,2	3,0			62	9,1	2396	673	2,9	4,5	40	17
18	13,0	20,0	5,8	4,7			72	7,3	1734	487	1,5	2,5	38	18
19	15,9	26,6	5,2	3,9			64	10,6	2566	721	3,7	6,4	34	19
20	18,2	28,5	7,2	6,0			57	13,0	2717	763	4,1	7,9	30	20
DEK	12,5	19,4	6,0	4,8	8,4		68	80,0	21007	5903	23,3	36,9	42	DEK
21	19,4	29,2	8,3	6,8			57	11,9	2607	733	3,6	7,8	27	21
22	20,2	28,4	11,0	9,3			59	10,7	2530	711	2,7	6,7	24	22
23	15,1	21,5	9,4	7,7	1,4		73	6,1	1855	521	1,2	3,4	24	23
24	14,1	21,2	6,6	4,7	0,5		71	7,6	2050	576	1,3	3,7	23	24
25	15,6	24,2	4,6	3,2			59	11,5	2491	700	2,0	5,9	21	25
26	15,3	21,4	12,3	11,6	48,0		84	0,8	975	274	0,8	2,4	69	26
27	15,2	19,3	12,8	12,2	0,1		81	0,3	925	260	2,1	2,2	67	27
28	14,7	18,8	12,1	11,6			73	0,3	857	241	2,0	2,1	65	28
29	12,6	16,5	8,5	8,2	2,3		86	0,3	796	224	1,0	1,1	66	29
30	9,8	14,3	4,5	3,2			75	3,1	1197	336	1,5	1,6	64	30
31	12,6	21,7	3,3	1,9			66	11,2	2530	711	4,3	4,6	60	31
DEK	15,0	21,5	8,5	7,3	52,3		71	63,8	18813	5286	22,4	41,5	46	DEK
GES	13,2	19,8	7,0	5,7	90,3		71	190,7	55067	15474	61,4	106,0	42	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 Mai 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,2 °C	langjähriges Mittel	13,5 °C	Abweichung	-0,3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	90,3 mm	langjähriges Mittel	68,0 mm	Abweichung	33 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	190,7 h	langjähriges Mittel	208,0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

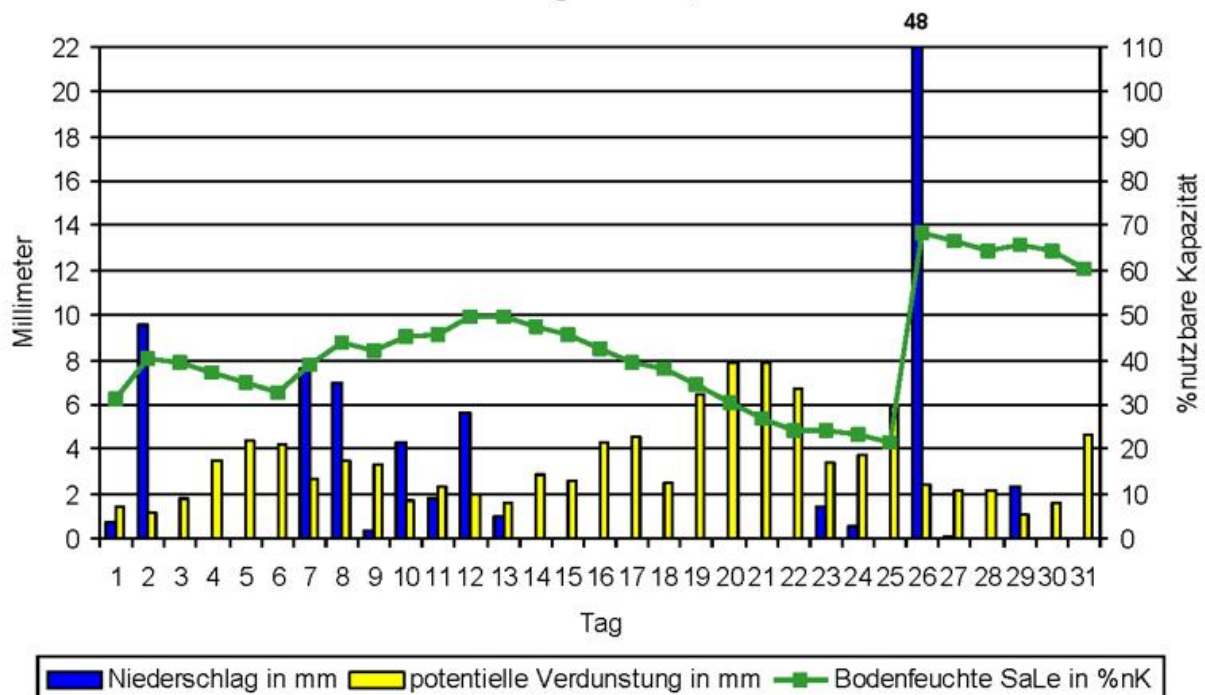
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	29,2 °C
absolute Minimumtemperatur	0,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,1 °C
maximale Niederschlagssumme	48,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

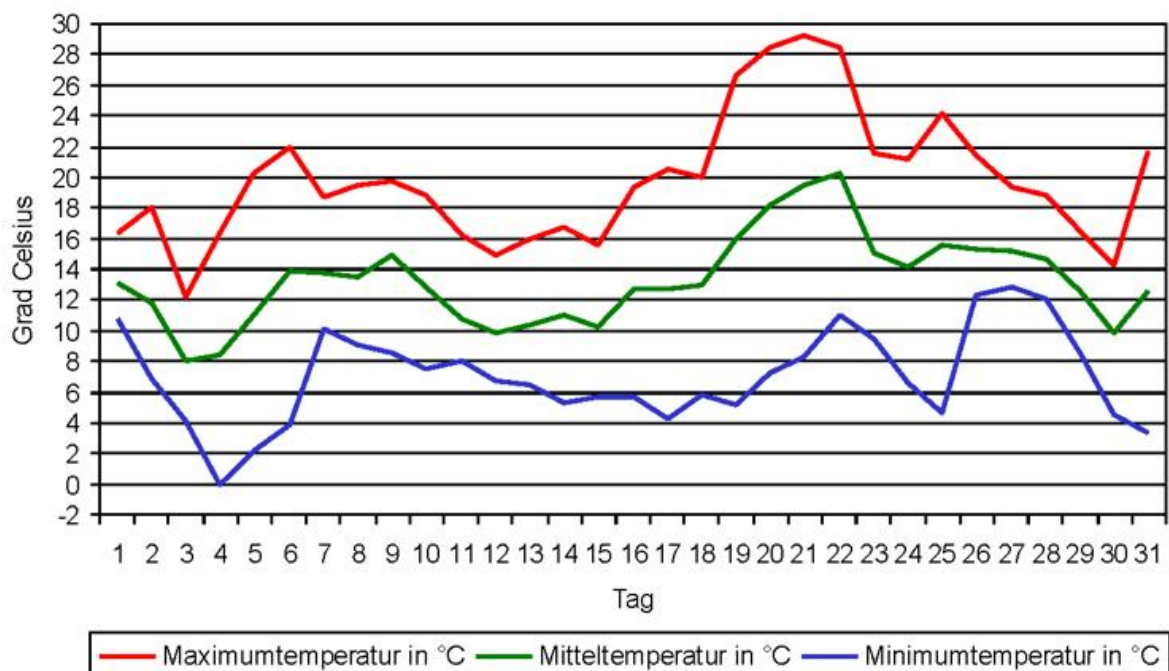
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	69,7 mm
Temperatursumme über 5°C	255 °C
Temperatursumme über 0°C	410 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

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



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen**



Klimawerte Mai 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	12,4	15,0	10,2	9,4	1,7		92	0,3	912	256	0,4	0,6	42	01
02	11,8	17,2	7,4	6,9	9,7		90	1,5	997	280	0,5	0,8	52	02
03	7,8	10,6	5,6	4,3			77	0,1	726	204	1,1	1,5	50	03
04	9,0	16,6	0,8	-1,3			64	12,8	2569	722	2,2	2,9	48	04
05	12,1	21,1	3,4	1,2			63	13,4	2563	720	2,3	3,2	46	05
06	15,6	22,5	6,5	3,2	0,1		58	6,1	1773	498	2,7	3,8	43	06
07	13,9	18,4	10,5	8,9	5,4		73	4,6	1731	486	1,9	3,0	47	07
08	13,8	19,8	9,3	7,8	9,8		78	3,0	1551	436	2,3	3,3	54	08
09	15,9	20,7	12,2	10,4	0,0		69	3,6	1601	450	3,1	3,8	51	09
10	14,0	19,5	11,4	10,0	5,9		76	1,2	1230	346	1,1	1,4	56	10
DEK	12,6	18,1	7,7	6,1	32,6		74	46,6	15653	4398	17,7	24,3	49	DEK
11	11,2	16,6	7,9	6,6	2,4		76	4,9	1836	516	1,9	2,3	56	11
12	9,9	14,0	7,1	5,6	2,7		75	5,3	1856	522	0,6	0,8	58	12
13	10,0	15,2	7,1	6,0	5,5		79	4,3	1718	483	2,1	2,4	62	13
14	11,2	16,5	7,1	5,7	0,8		68	9,6	2334	656	2,5	2,8	60	14
15	10,2	14,5	6,5	6,0	0,7		72	3,9	1555	437	1,6	1,9	59	15
16	12,2	18,7	5,4	3,2			65	10,6	2506	704	3,0	3,4	56	16
17	12,6	20,4	4,0	2,1			65	9,5	2448	688	3,1	3,7	53	17
18	14,0	20,7	6,4	4,4			72	8,5	2032	571	2,8	3,6	50	18
19	16,6	25,4	7,1	5,0			65	9,2	2398	674	4,1	5,4	46	19
20	19,1	28,4	8,6	5,8			55	12,4	2667	749	4,6	6,6	42	20
DEK	12,7	19,0	6,7	5,0	12,1		69	78,2	21350	5999	26,4	32,8	54	DEK
21	20,8	28,4	10,0	7,3	0,0		54	11,8	2530	711	4,9	7,8	37	21
22	20,5	28,3	12,6	10,9			59	9,5	2491	700	3,1	5,6	34	22
23	15,4	22,1	11,3	9,0	3,4		77	6,3	1764	496	1,3	2,6	36	23
24	14,0	19,7	7,3	4,7	0,8		77	7,4	2095	589	1,2	2,2	35	24
25	16,0	23,8	5,9	3,9	1,4		64	10,8	2408	677	2,3	4,4	34	25
26	15,6	19,7	13,0	12,7	7,7		86	0,1	789	222	1,1	2,1	41	26
27	15,1	19,2	12,9	12,7	1,0		82	0,3	979	275	1,0	1,7	41	27
28	14,6	17,7	11,8	10,8			76	0,6	877	246	1,3	2,1	40	28
29	14,5	19,3	10,2	9,5	0,9		78	0,5	879	247	1,6	2,7	39	29
30	10,6	15,1	4,7	2,6			71	1,7	1385	389	1,1	1,8	38	30
31	13,2	22,0	3,2	1,3			64	13,0	2787	783	2,4	4,2	35	31
DEK	15,5	21,4	9,4	7,8	15,2		72	62,0	18984	5335	21,4	37,1	37	DEK
GES	13,7	19,6	8,0	6,3	59,9		72	186,8	55987	15732	65,5	94,3	47	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 Mai 2014 Station Obersulm-Willsbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,7 °C	langjähriges Mittel	14,6 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	59,9 mm	langjähriges Mittel	89,0 mm	Abweichung	-33 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	186,8 h	langjähriges Mittel	205,0 h	Abweichung	-9 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

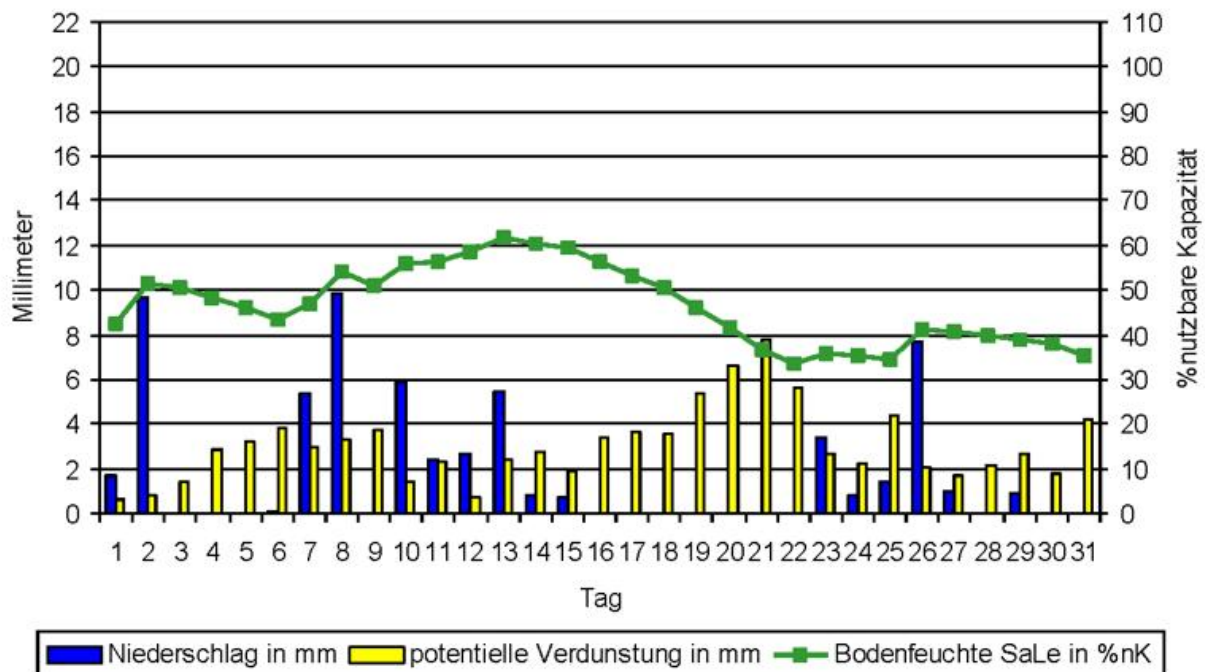
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	28,4 °C
absolute Minimumtemperatur	0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,3 °C
maximale Niederschlagssumme	9,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

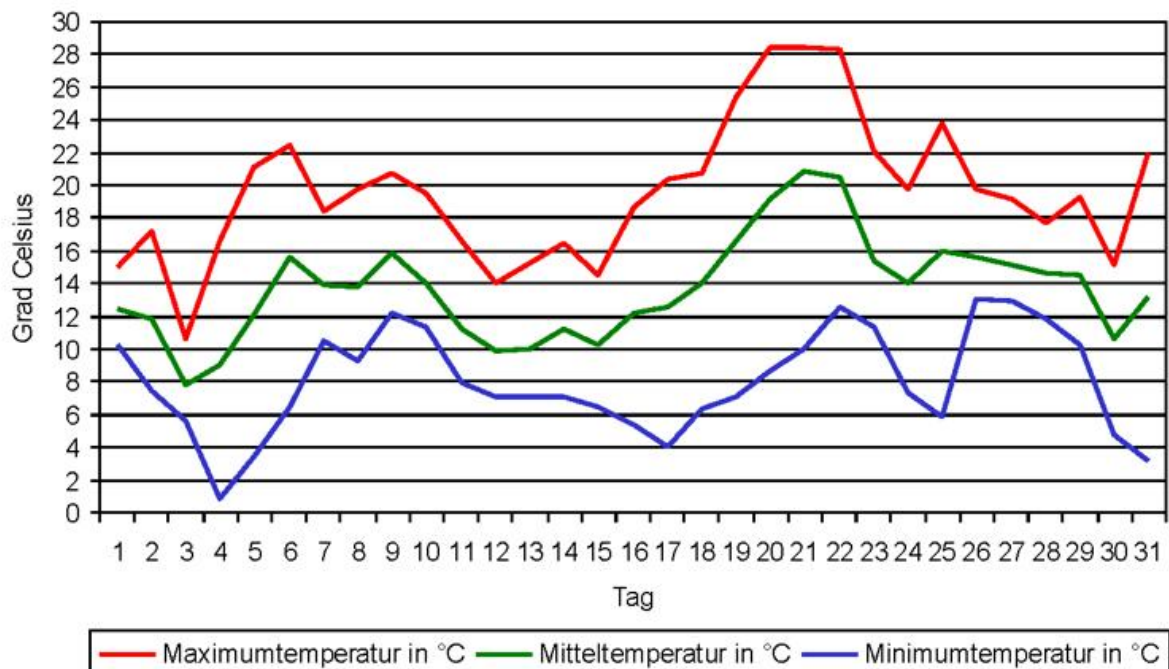
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	25,6 mm
Temperatursumme über 5°C	269 °C
Temperatursumme über 0°C	424 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Obersulm-Willsbach**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Obersulm-Willsbach**



Klimawerte Mai 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	11,6	14,1	8,5	6,7	8,9		92	0,0	718	202	0,5	0,7	50	01
02	11,4	16,2	8,0	7,5	8,7		87	1,3	1029	289	0,5	0,7	58	02
03	7,9	10,4	6,0	6,0			73	0,0	730	205	1,3	1,5	57	03
04	9,5	15,9	1,2	-0,6			63	13,0	2488	699	2,6	3,0	55	04
05	12,1	19,9	3,8	1,9			60	13,2	2541	714	3,4	4,2	51	05
06	15,0	22,0	6,5	3,0			59	6,0	1875	527	3,1	4,1	48	06
07	14,2	18,1	9,9	7,2	2,0		69	5,7	1892	532	2,3	3,2	48	07
08	14,1	20,2	8,0	4,8	3,2		73	3,4	1530	430	2,3	3,2	49	08
09	15,8	20,6	10,4	6,8	0,4		66	6,8	2002	563	2,9	4,0	46	09
10	14,3	19,8	10,3	8,2	4,5		75	2,8	1499	421	1,5	2,1	49	10
DEK	12,6	17,7	7,3	5,2	27,7		72	52,2	16304	4581	20,5	26,8	51	DEK
11	10,9	17,4	6,8	5,4	4,5		75	6,0	1985	558	1,4	1,9	52	11
12	9,0	13,3	5,1	2,7	4,1		81	3,2	1486	418	0,9	1,1	55	12
13	9,5	15,0	4,6	2,9	7,5		79	4,2	1701	478	1,6	2,0	61	13
14	11,6	16,2	8,1	7,2	0,3		63	11,4	2578	724	3,0	3,3	59	14
15	10,6	13,9	7,5	7,1	0,1		65	4,3	1619	455	1,9	2,2	57	15
16	12,8	17,9	6,4	4,0	0,0		59	9,0	2289	643	2,9	3,5	54	16
17	12,8	20,1	3,8	2,5			60	9,5	2372	667	3,6	4,4	50	17
18	14,6	21,6	6,1	4,5			66	9,9	2350	660	2,8	3,7	47	18
19	16,3	24,7	8,5	5,5	0,7		69	8,9	2157	606	3,2	4,5	45	19
20	18,9	29,0	8,7	5,5			58	11,2	2582	726	4,8	7,0	40	20
DEK	12,7	18,9	6,6	4,7	17,2		68	77,6	21119	5934	26,1	33,7	52	DEK
21	20,6	29,1	9,9	7,5			55	11,5	2628	738	4,9	8,0	35	21
22	19,5	27,9	14,1	11,9	0,3		58	9,5	2493	701	3,1	5,9	32	22
23	16,3	21,9	12,6	9,5	2,9		71	7,1	2059	579	1,7	3,4	34	23
24	14,4	19,2	8,2	6,1	6,6		74	6,4	1919	539	1,2	2,4	39	24
25	16,4	23,3	7,4	5,6	1,4		61	9,5	2292	644	2,9	4,9	38	25
26	15,4	19,8	12,7	12,3	4,0		83	1,4	1262	355	1,2	2,1	40	26
27	15,0	18,4	13,0	12,1	4,3		79	1,6	1448	407	1,3	2,1	43	27
28	14,9	19,0	11,1	9,8	0,0		70	2,5	1444	406	2,4	3,7	41	28
29	15,0	20,5	10,0	9,3	0,4		70	6,4	1974	555	1,8	2,9	39	29
30	11,5	15,3	6,1	3,3	0,1		67	1,0	910	256	1,4	2,4	38	30
31	13,3	21,4	3,4	1,7			62	11,9	2537	713	2,7	4,6	35	31
DEK	15,7	21,4	9,9	8,1	20,0		68	68,8	20966	5891	24,7	42,5	38	DEK
GES	13,7	19,4	8,0	6,1	64,9		69	198,6	58389	16407	71,3	103,0	47	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 Mai 2014 Station Sachsenheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,7 °C	langjähriges Mittel	14,6 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	64,9 mm	langjähriges Mittel	77,0 mm	Abweichung	-16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	198,6 h	langjähriges Mittel	203,0 h	Abweichung	-2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

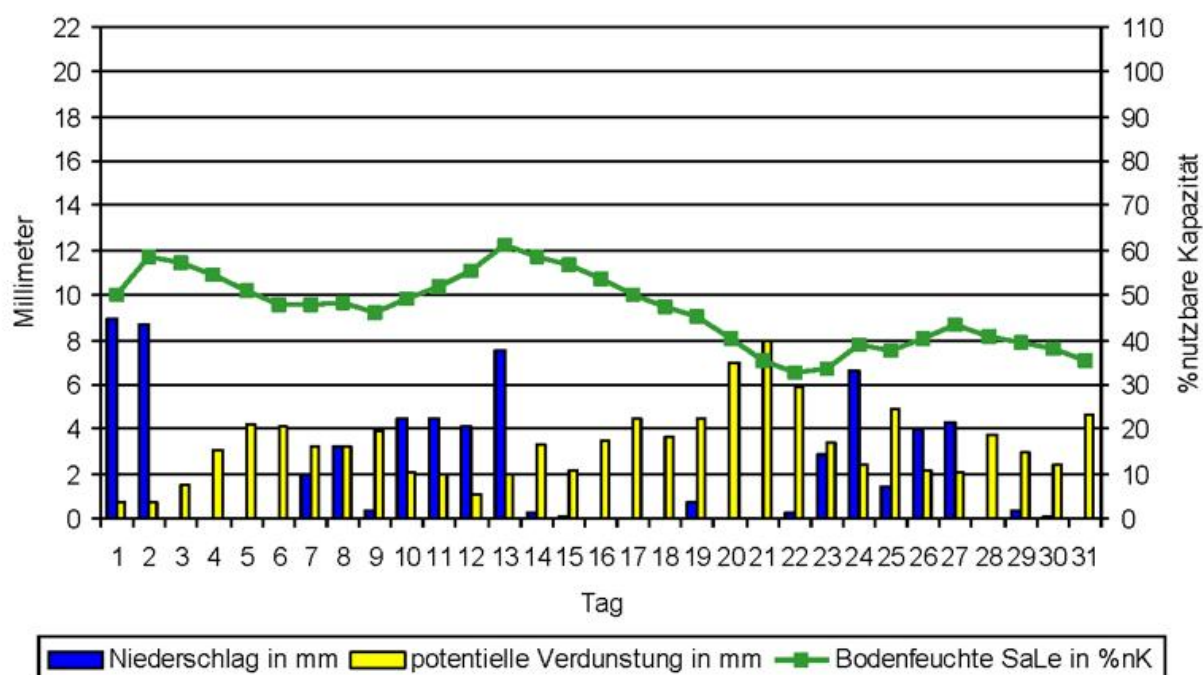
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	29,1 °C
absolute Minimumtemperatur	1,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,6 °C
maximale Niederschlagssumme	8,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

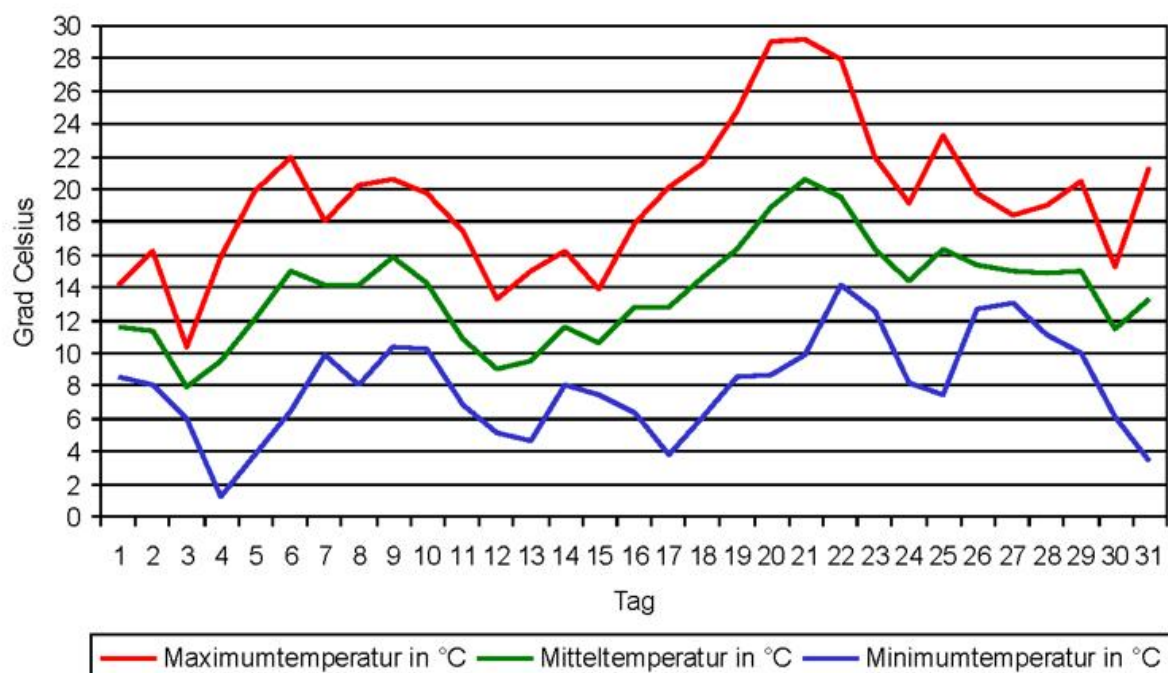
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	22,8 mm
Temperatursumme über 5°C	270 °C
Temperatursumme über 0°C	425 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Sachsenheim



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Sachsenheim



Klimawerte Mai 2014 Station Großerlach-Mannenweiler

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,9	15,1	8,6	6,0	0,9		94	2,6	1192	335	0,8	0,9	57	01
02	9,8	15,2	5,3	5,4	2,0		92	0,8	924	260	1,0	1,2	58	02
03	5,2	7,5	3,3	3,7			84	0,0	728	205	0,6	0,7	57	03
04	7,7	13,1	0,5	-3,5			62	13,2	2488	699	2,0	2,3	55	04
05	12,3	17,9	5,7	0,0			47	13,1	2594	729	2,9	3,5	52	05
06	15,3	19,9	9,5	3,2			51	7,5	1930	542	2,7	3,5	50	06
07	12,0	15,3	8,4	5,9	5,1		76	4,3	1670	469	1,5	2,0	53	07
08	11,8	16,9	8,0	7,0	11,7		82	3,7	1604	451	1,8	2,2	63	08
09	13,5	17,7	10,4	9,1	1,2		75	7,7	2117	595	2,3	2,5	62	09
10	12,1	17,4	9,4	8,0	9,8		79	2,4	1302	366	1,6	1,8	70	10
DEK	11,1	15,6	6,9	4,5	30,7		74	55,3	16549	4650	17,1	20,6	58	DEK
11	8,7	14,2	5,9	4,9	3,4		85	5,4	1878	528	1,1	1,2	73	11
12	7,1	10,3	5,1	3,9	3,0		87	3,0	1453	408	0,5	0,5	75	12
13	7,6	12,6	5,0	3,9	2,5		86	4,9	1714	482	1,5	1,5	76	13
14	8,7	13,1	5,6	3,5	0,8		72	8,9	2185	614	2,1	2,1	75	14
15	7,7	11,1	4,9	3,4	1,1		76	3,4	1439	404	1,5	1,5	74	15
16	10,0	14,7	6,0	2,5			71	8,8	2249	632	2,1	2,1	72	16
17	11,4	16,2	6,3	2,2			66	8,7	2271	638	2,8	2,8	70	17
18	13,1	17,0	7,3	3,6			71	5,8	1383	389	2,1	2,1	68	18
19	15,6	22,8	7,9	4,1	0,1		63	8,6	2194	617	2,7	2,9	65	19
20	19,7	25,3	13,4	6,7			38	12,2	2676	752	5,9	6,4	59	20
DEK	11,0	15,7	6,7	3,9	10,9		72	69,7	19442	5463	22,3	23,3	71	DEK
21	21,0	25,6	14,6	8,7			42	11,8	2652	745	5,3	6,1	54	21
22	18,7	25,0	11,7	9,0			62	9,7	2509	705	3,2	4,0	50	22
23	13,9	19,7	10,7	8,3	3,2		78	5,8	1638	460	1,3	1,7	52	23
24	13,2	17,7	8,9	5,2	2,5		78	7,2	2003	563	1,8	2,3	53	24
25	15,0	20,4	9,1	5,1	1,1		61	11,2	2493	701	2,4	3,1	52	25
26	13,6	17,1	11,6	10,7	2,7		89	0,2	862	242	0,9	1,1	54	26
27	12,6	15,8	10,9	9,8	3,5		91	1,0	1132	318	0,8	1,0	56	27
28	12,3	14,8	10,5	9,3			80	0,1	849	239	1,1	1,3	55	28
29	12,5	16,7	7,4	7,6	0,2		82	2,2	1171	329	1,3	1,5	54	29
30	8,0	11,2	4,8	1,5	0,2		79	1,5	1015	285	1,1	1,3	53	30
31	12,2	18,4	5,1	1,6			65	12,1	2534	712	2,5	3,2	51	31
DEK	13,9	18,4	9,6	7,0	13,4		73	62,8	18858	5299	21,8	26,8	53	DEK
GES	12,0	16,6	7,8	5,2	55,0		73	187,8	54849	15413	61,1	70,6	60	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 Mai 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	55,0 mm	langjähriges Mittel	107,0 mm	Abweichung	-49 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	187,8 h	langjähriges Mittel	201,0 h	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

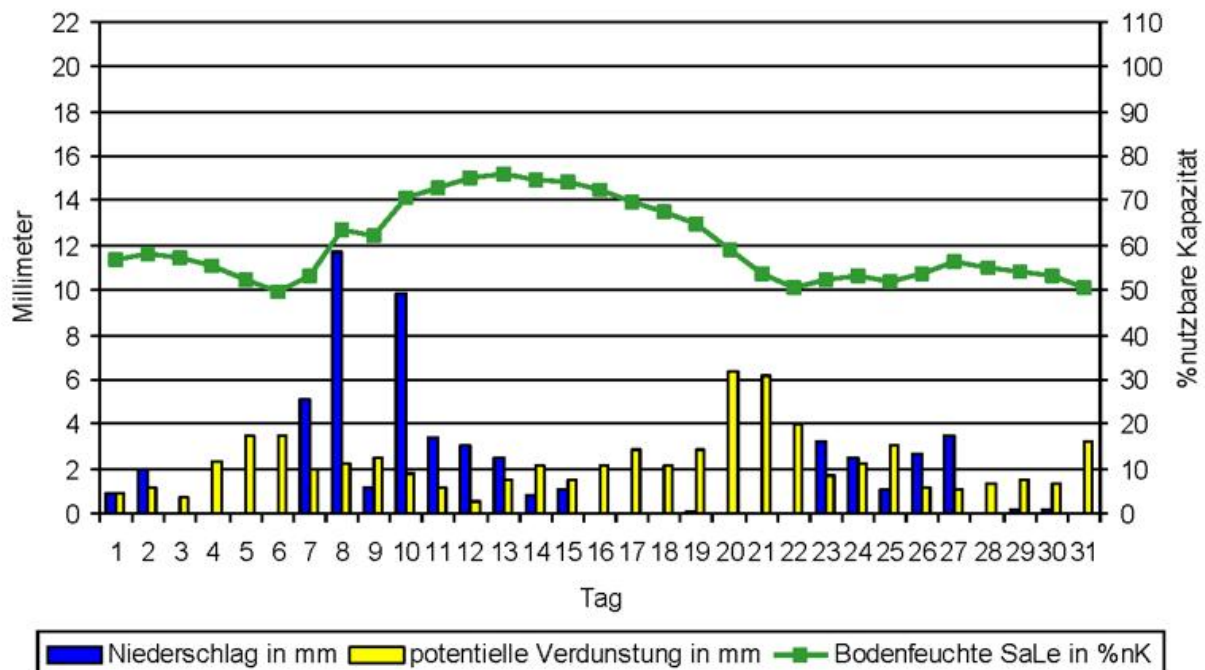
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	25,6 °C
absolute Minimumtemperatur	0,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,5 °C
maximale Niederschlagssumme	11,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

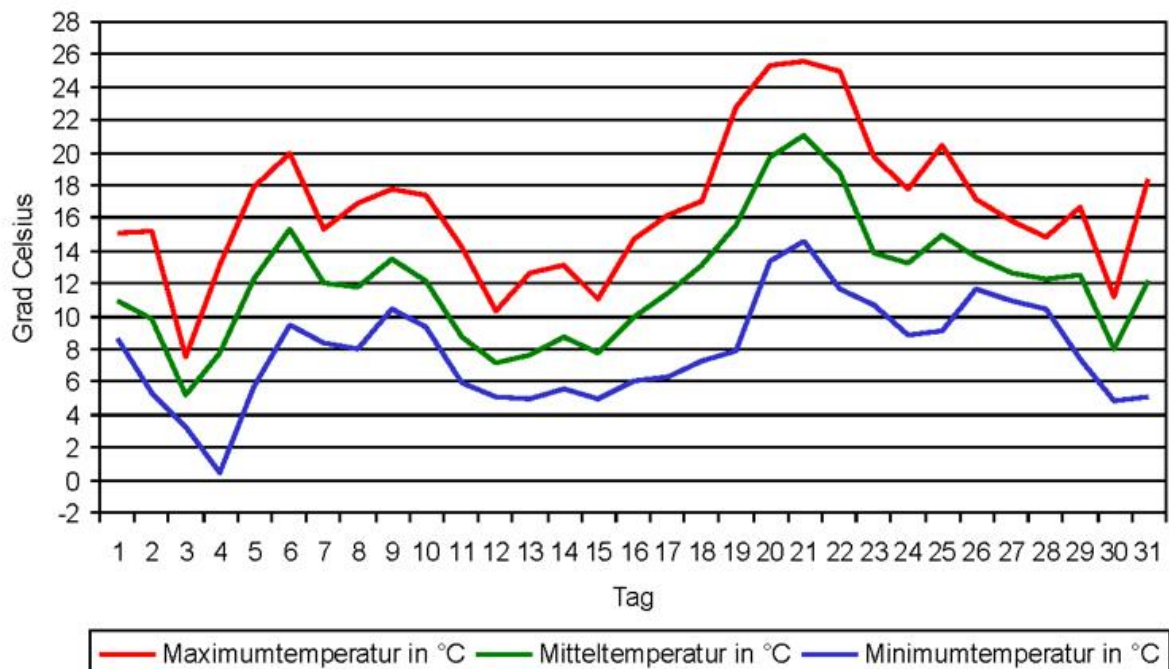
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	27,0 mm
Temperatursumme über 5°C	218 °C
Temperatursumme über 0°C	373 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Großlarch-Mannenweiler**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Großlarch-Mannenweiler**



Klimawerte Mai 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	10,2	12,7	6,6	4,9	6,4		95	0,0	719	202	0,3	0,3	65	01
02	9,7	15,0	6,1	4,8	2,7		93	1,9	1150	323	0,7	0,8	67	02
03	5,8	7,7	4,1	4,4			83	0,0	729	205	0,7	0,7	66	03
04	7,4	13,3	0,2	-2,1			68	13,2	2552	717	2,2	2,4	64	04
05	10,5	18,2	2,2	0,0			62	13,3	2639	742	3,2	3,5	61	05
06	13,9	20,1	3,9	1,3			59	6,3	1654	465	3,1	3,5	58	06
07	12,4	15,6	8,2	6,4	1,7		72	4,5	1544	434	1,7	2,0	58	07
08	12,4	16,9	7,0	5,4	1,7		78	3,3	1523	428	2,0	2,3	58	08
09	14,0	18,6	8,1	5,6	1,8		74	6,1	1965	552	2,6	3,1	57	09
10	12,7	17,9	7,0	4,8	2,2		78	3,9	1403	394	1,5	1,8	58	10
DEK	10,9	15,6	5,3	3,6	16,5		76	52,5	15878	4462	18,0	20,4	61	DEK
11	9,4	14,6	5,4	4,1	2,8		78	7,4	2094	588	1,3	1,5	59	11
12	7,2	11,2	4,3	2,6	3,0		85	3,1	1458	410	0,7	0,8	61	12
13	7,9	12,0	5,1	4,2	6,2		83	4,3	1679	472	0,9	1,0	67	13
14	9,3	13,9	6,6	5,3	0,6		72	10,8	2456	690	2,0	2,1	65	14
15	8,1	11,2	5,8	5,4	1,4		75	3,6	1512	425	1,3	1,4	65	15
16	10,4	14,9	5,6	2,1	0,6		69	8,2	2171	610	2,3	2,5	64	16
17	11,1	17,0	3,9	1,0			65	10,5	2532	711	2,7	3,0	61	17
18	12,9	19,9	4,2	2,1			69	12,0	2492	700	3,2	3,6	58	18
19	13,8	21,1	6,9	4,3	7,9		78	7,4	1877	527	1,9	2,2	64	19
20	16,9	25,0	7,3	4,0			61	12,3	2730	767	5,6	6,1	58	20
DEK	10,7	16,1	5,5	3,5	22,5		74	79,6	21001	5901	21,7	24,1	62	DEK
21	18,9	26,1	8,1	6,1			62	12,0	2666	749	4,8	5,7	53	21
22	17,5	24,6	10,9	9,2	1,5		65	9,5	2451	689	3,4	4,3	52	22
23	14,4	19,4	9,8	7,6	5,1		78	7,2	1942	546	1,8	2,3	55	23
24	12,7	18,1	6,0	4,3	1,1		78	7,3	2033	571	2,3	2,8	54	24
25	14,6	20,4	6,2	4,5	3,1		66	10,9	2559	719	2,7	3,4	54	25
26	13,3	18,3	10,5	8,9	12,3		89	2,7	1544	434	1,4	1,7	65	26
27	13,1	15,8	11,4	10,7	2,3		85	1,0	1122	315	1,1	1,2	66	27
28	12,3	16,7	8,2	6,1			78	2,4	1283	361	1,7	1,9	64	28
29	12,9	17,6	6,3	4,3			76	5,2	1529	430	1,9	2,1	63	29
30	9,3	13,2	3,2	0,9	0,1		80	1,3	1098	309	1,5	1,7	61	30
31	10,9	18,9	1,4	-0,4			70	11,5	2402	675	2,5	2,8	59	31
DEK	13,6	19,0	7,5	5,7	25,5		75	71,0	20629	5797	25,2	29,7	59	DEK
GES	11,8	17,0	6,1	4,3	64,5		75	203,1	57508	16160	64,9	74,2	61	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 Mai 2014 Station Renningen-Ihinger Hof

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,8 °C	langjähriges Mittel	12,7 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	64,5 mm	langjähriges Mittel	87,0 mm	Abweichung	-26 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	203,1 h	langjähriges Mittel	195,0 h	Abweichung	4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

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

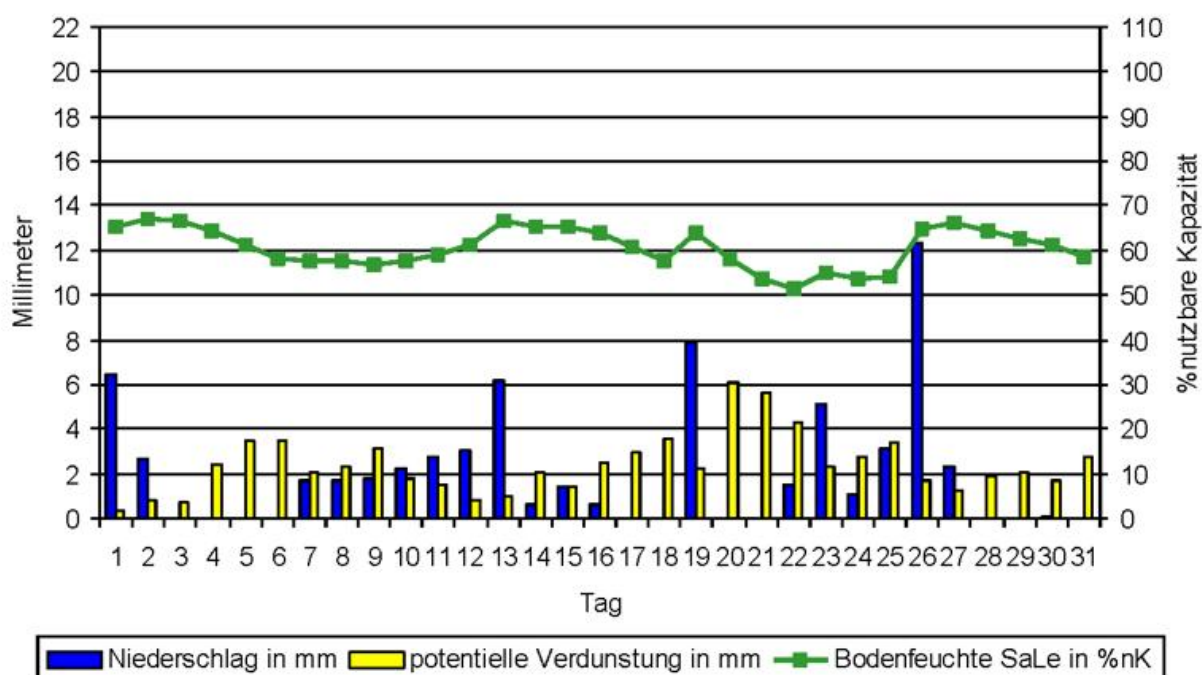
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	26,1 °C
absolute Minimumtemperatur	0,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,1 °C
maximale Niederschlagssumme	12,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

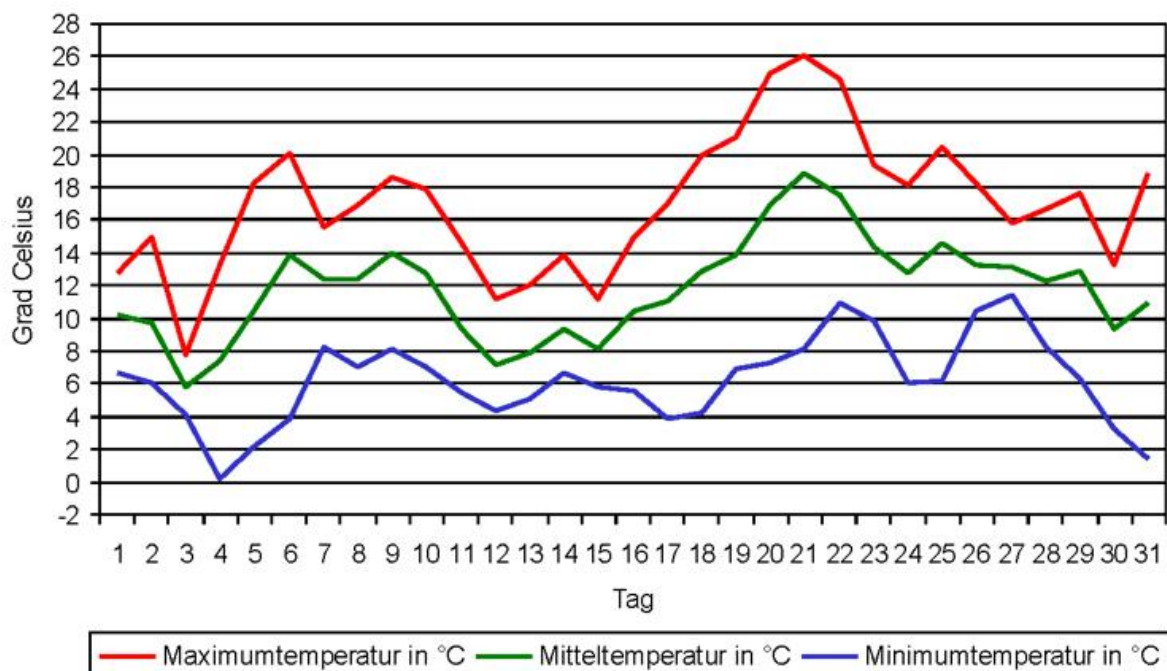
Monatssummen

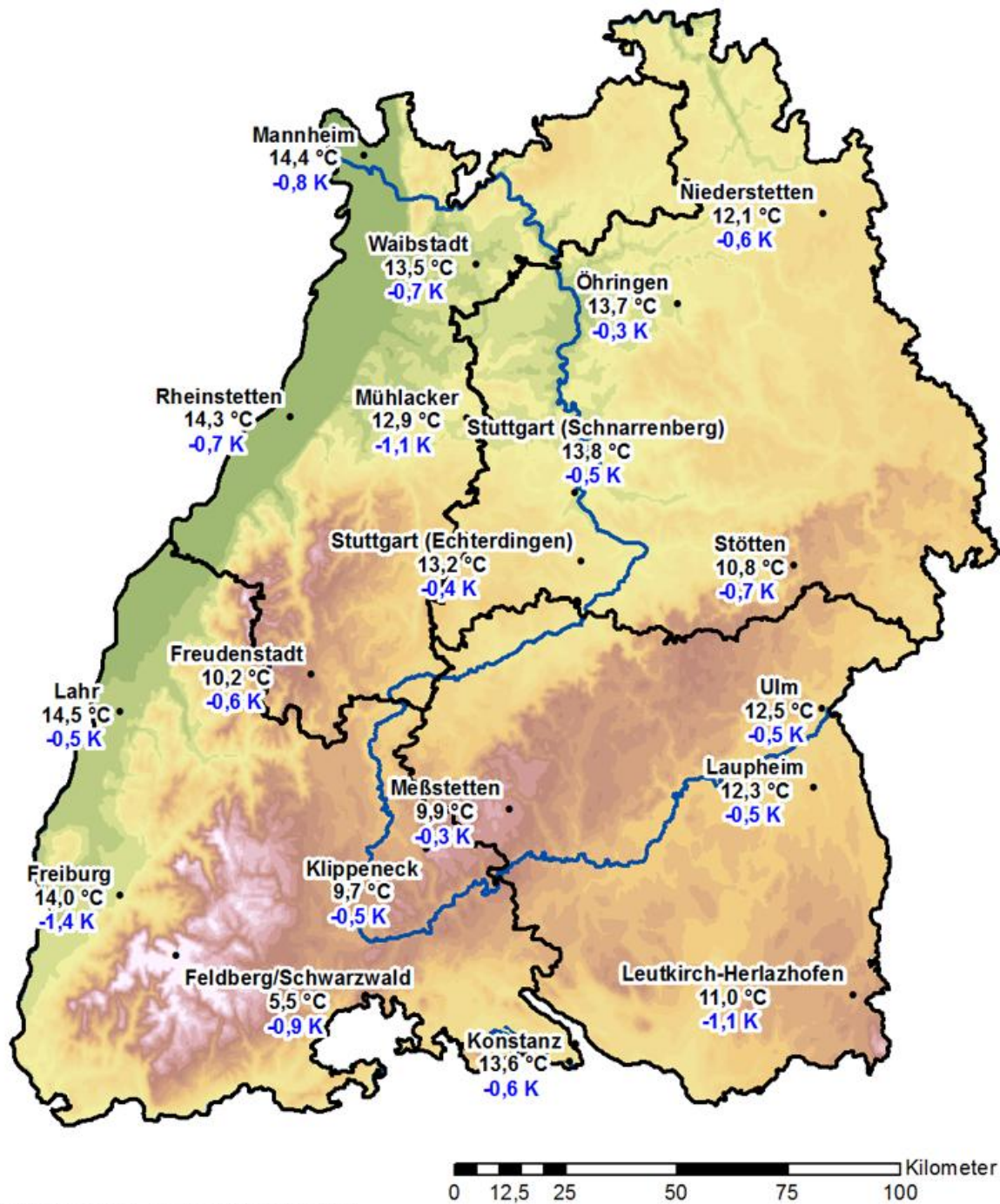
klimatestische Wasserbilanz	31,2 mm
Temperatursumme über 5°C	211 °C
Temperatursumme über 0°C	366 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

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

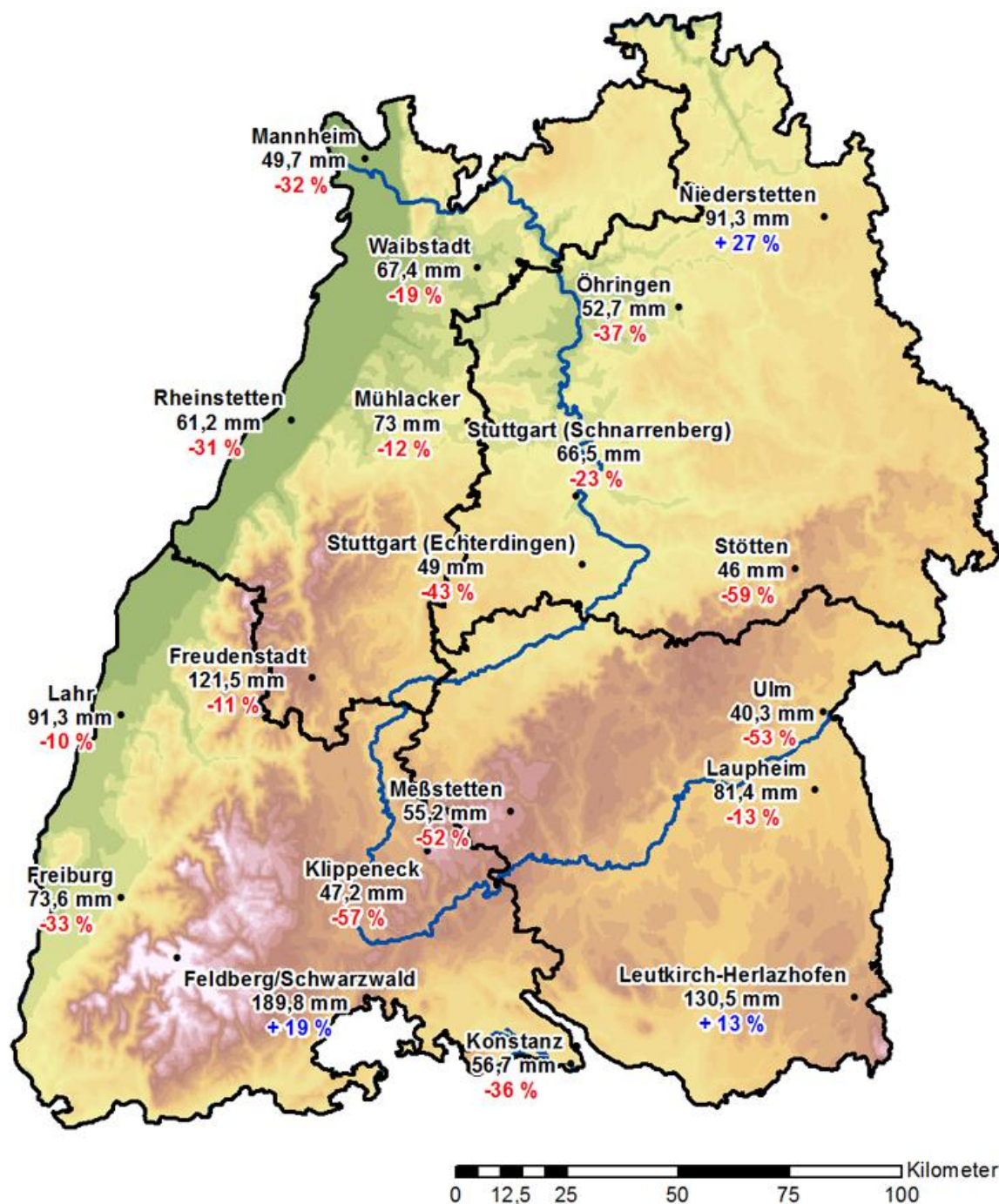


**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Renningen-Ihinger Hof**

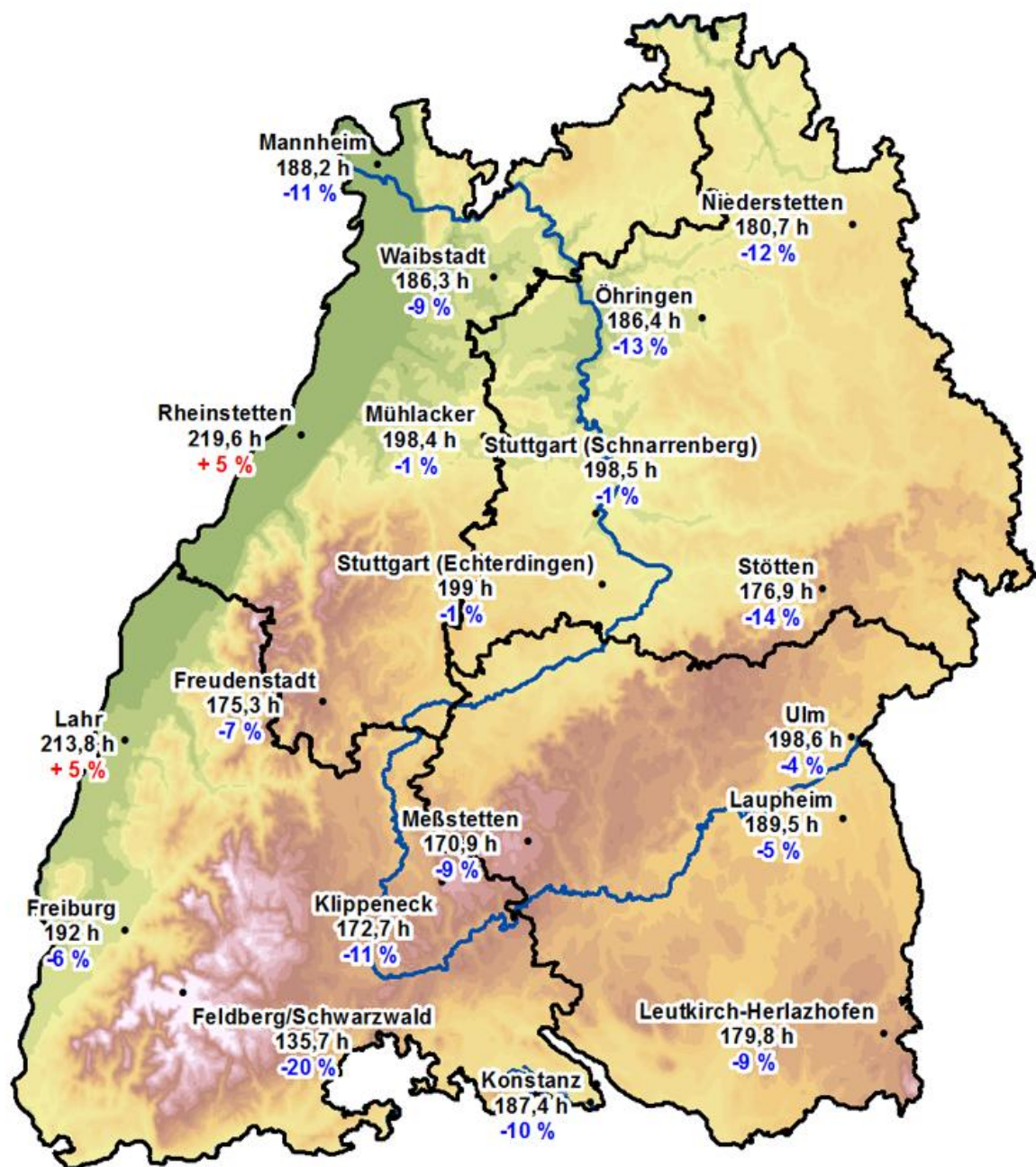




(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



(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 Mai 2014

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

01.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
02.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
02.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
04.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
04.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
06.05.	Mais	Auflaufen Beginn
06.05.	Mais	Auflaufen Beginn
06.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
08.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
08.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
09.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
12.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
17.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
17.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
19.05.	Winterraps	Blüte Ende
22.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
25.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
27.05.	Winterroggen	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

01.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
01.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
01.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
03.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
04.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
04.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
04.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
05.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
05.05.	Mais	Auflaufen Beginn
05.05.	Winterraps	Blüte Beginn
06.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
06.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
06.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
08.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.05.	Mais	Auflaufen Beginn
08.05.	Winterraps	Blüte Ende
08.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
08.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
09.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
09.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.05.	Winterraps	Blüte Ende
09.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
10.05.	Mais	Auflaufen Beginn
13.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
15.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
18.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
18.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
18.05.	Mais	Bestellung Beginn
19.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
19.05.	Winterroggen	Vollblüte
19.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
19.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
20.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
21.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
22.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
22.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn
26.05.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
27.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
28.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
31.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

Rheintal

01.05.	Mais	Auflaufen Beginn
02.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
04.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
06.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
07.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
07.05.	Winterraps	Blüte Ende
08.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
09.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
09.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
13.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
15.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
15.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
18.05.	Winterroggen	Vollblüte
19.05.	Rüben	Bestand geschlossen
20.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn
21.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
21.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
21.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
22.05.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
24.05.	Mais	Längenwachstum Beginn
24.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
27.05.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

Schwarzwald und Schwäbische Alb

01.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
01.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
02.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Mais	Auflaufen Beginn
03.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
03.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
03.05.	Mais	Bestellung Beginn
03.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
04.05.	Winterraps	Blüte Ende
05.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
05.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
05.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
06.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
06.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
06.05.	Mais	Bestellung Beginn
06.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
06.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
06.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
07.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
08.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
10.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
10.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
10.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
10.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
11.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Mais	Auflaufen Beginn
11.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
12.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
14.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
16.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
16.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
16.05.	Winterroggen	Vollblüte
16.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
17.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
18.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
19.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
20.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
20.05.	Winterraps	Blüte Ende
20.05.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
22.05.	Rüben	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

Schwarzwald und Schwäbische Alb

25.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
25.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
25.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn