

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 Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

Witterungsverlauf Mai 2014

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 trockenere 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 Mannheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	13,2	17,8	11,5	10,2	9,8	0	92	0,9	835	235	1,7	2,1	62	01
02	13,5	18,7	8,9	8,6	0,5	0	84	2,1	1279	359	2,0	2,3	60	02
03	8,8	12,5	4,0	0,9		0	70	0,6	943	265	1,7	1,9	59	03
04	9,6	17,2	1,9	-0,9		0	66	13,4	2591	728	2,8	3,2	56	04
05	11,9	19,7	4,7	2,1		0	66	13,5	2294	645	3,4	4,1	53	05
06	14,5	21,4	4,9	2,7		0	68	3,8	1328	373	2,9	3,7	50	06
07	14,9	19,1	11,6	10,3	4,0	0	71	5,0	1652	464	1,7	2,3	52	07
08	14,0	19,1	8,5	5,9	11,2	0	79	1,8	1243	349	2,1	2,7	61	08
09	16,0	20,3	11,9	8,1	0,2	0	71	2,1	1242	349	2,5	2,8	59	09
10	13,6	18,3	9,9	6,7	6,1	0	79	0,3	820	230	0,7	0,8	64	10
DEK	13,0	18,4	7,8	5,5	31,8		75	43,5	14227	3998	21,4	25,8	58	DEK
11	11,8	15,5	7,6	5,6	2,3	0	72	3,7	1324	372	1,5	1,6	65	11
12	11,3	16,6	5,8	3,4	1,6	0	71	5,5	1727	485	2,9	3,1	64	12
13	11,8	16,8	8,2	7,5	0,8	0	72	4,6	1716	482	2,1	2,3	62	13
14	12,4	17,6	6,8	3,7	0,1	0	62	10,4	2399	674	2,8	3,1	60	14
15	10,9	15,3	6,0	3,9		0	68	4,5	1525	429	1,8	2,1	58	15
16	14,0	19,7	7,7	5,0		0	60	11,8	2597	730	3,3	3,9	55	16
17	14,6	20,8	8,1	4,3		0	60	13,4	2643	743	3,5	4,4	51	17
18	14,8	21,3	7,9	5,3		0	69	9,0	1966	552	3,1	4,0	48	18
19	16,5	25,8	7,3	5,0		0	69	11,1	2457	690	3,7	5,0	44	19
20	19,0	27,7	8,0	5,8		0	63	12,1	2792	785	4,5	6,7	40	20
DEK	13,7	19,7	7,3	5,0	4,8		67	86,1	21146	5942	29,2	36,2	55	DEK
21	21,2	28,8	10,8	8,7		0	55	10,1	2276	640	4,3	7,1	36	21
22	21,0	28,6	14,6	12,7	2,7	0	56	9,8	2204	619	3,5	6,4	35	22
23	16,2	21,3	11,8	9,0	6,3	0	78	7,1	1870	525	1,9	3,6	39	23
24	14,5	19,9	7,3	4,9	0,5	0	75	4,2	1395	392	1,8	3,1	38	24
25	16,8	24,1	6,3	4,1		0	61	9,9	2346	659	2,9	5,1	35	25
26	16,8	21,1	13,5	12,5	3,0	0	79	1,0	1227	345	1,1	2,0	37	26
27	16,7	20,7	14,0	13,3	0,6	0	76	1,3	1206	339	1,6	2,8	36	27
28	15,9	20,3	10,4	8,4		0	69	0,7	934	262	1,8	3,4	34	28
29	14,9	19,5	10,7	9,5	0,0	0	78	1,6	1140	320	1,0	2,0	33	29
30	11,8	15,0	5,9	3,6	0,0	0	69	1,8	1362	383	1,0	2,1	32	30
31	14,5	22,1	5,1	2,5		0	61	11,1	2436	685	2,2	4,5	30	31
DEK	16,4	21,9	10,0	8,1	13,1		69	58,6	18396	5169	23,2	42,2	35	DEK
GES	14,4	20,1	8,4	6,2	49,7		70	188,2	53769	15109	73,8	104,2	49	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 Mannheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,4 °C	langjähriges Mittel	15,2 °C	Abweichung	-0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	49,7 mm	langjähriges Mittel	73,0 mm	Abweichung	-32 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	188,2 h	langjähriges Mittel	212,0 h	Abweichung	-11 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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

Extremwerte

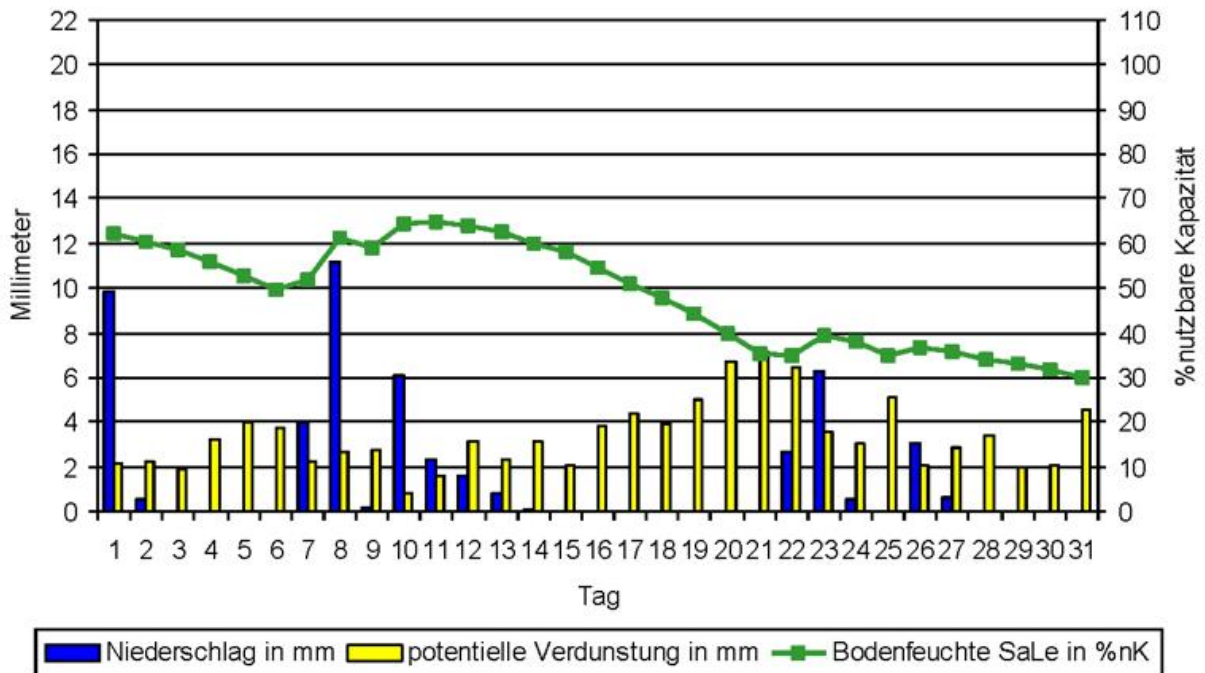
absolute Maximumtemperatur	28,8 °C
absolute Minimumtemperatur	1,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,9 °C
maximale Niederschlagssumme	11,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

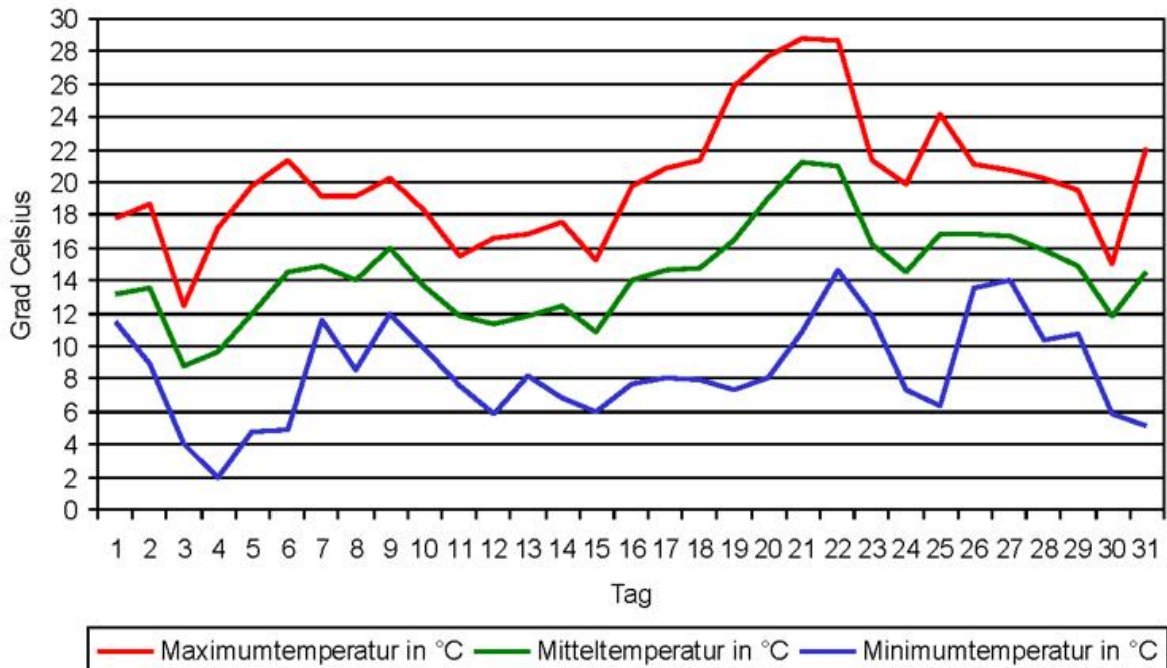
klimatische Wasserbilanz	17,8 mm
Temperatursumme über 5°C	292 °C
Temperatursumme über 0°C	447 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Mannheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Mannheim



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Mannheim



Klimawerte Mai 2014 Station Lahr

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	14,8	8,9	7,4	16,1	0	92	0,1	543	153	0,3	0,5	59	01
02	12,5	18,4	8,3	7,1	2,6	0	88	2,8	1450	407	1,6	1,8	60	02
03	8,8	10,8	7,1	6,6	0,1	0	83	0,0	644	181	0,9	1,0	59	03
04	10,3	16,2	4,3	2,4		0	69	13,4	2833	796	2,4	2,8	57	04
05	12,3	21,9	2,8	0,3		0	69	13,4	2775	780	3,3	3,9	53	05
06	16,5	21,5	6,9	5,0	0,0	0	55	3,4	1564	439	3,4	4,2	50	06
07	14,3	17,0	11,5	10,4	13,0	0	78	3,2	1270	357	0,9	1,2	62	07
08	15,4	21,1	10,5	9,3	3,4	0	74	4,8	1742	490	3,1	3,5	62	08
09	15,9	20,3	12,9	9,5	7,7	0	81	5,1	1647	463	2,0	2,2	68	09
10	15,5	19,1	10,3	8,4	6,0	0	75	1,1	1014	285	2,4	2,5	72	10
DEK	13,4	18,1	8,4	6,6	48,9		76	47,3	15482	4350	20,2	23,6	60	DEK
11	12,2	17,6	8,6	7,6	4,0	0	73	4,6	1571	441	0,8	0,9	75	11
12	10,3	14,5	7,5	7,2	13,4	0	82	2,3	1406	395	1,6	1,7	87	12
13	10,2	14,5	8,3	7,7	8,0	0	86	3,7	1580	444	1,7	1,7	93	13
14	12,4	17,0	8,8	7,8	1,3	0	69	9,2	2569	722	2,9	2,9	91	14
15	10,5	13,8	7,0	5,2	0,0	0	73	10,2	2579	725	1,9	2,0	89	15
16	12,6	18,9	6,0	4,5	0,0	0	71	7,4	2037	572	3,3	3,4	86	16
17	13,2	20,5	3,9	1,9		0	67	13,8	2981	838	3,8	3,9	82	17
18	15,2	22,1	5,8	3,3		0	66	14,3	3080	865	4,0	4,0	78	18
19	18,9	26,0	10,5	8,8		0	58	11,5	2672	751	5,9	5,9	72	19
20	19,7	27,2	12,1	9,3		0	63	8,2	2476	696	6,0	6,2	66	20
DEK	13,5	19,2	7,9	6,3	26,7		71	85,2	22951	6449	32,1	32,5	82	DEK
21	20,7	28,2	11,9	9,2		0	64	10,9	2393	672	4,8	5,2	61	21
22	18,4	25,0	13,2	10,1	2,1	0	66	8,4	2074	583	4,4	4,9	59	22
23	16,8	23,2	12,4	12,1	6,2	0	72	10,5	2821	793	3,4	3,9	62	23
24	14,9	20,6	10,5	8,5	7,0	0	72	8,1	2240	629	2,7	3,0	66	24
25	17,0	23,3	11,1	10,3		0	72	9,3	2409	677	3,5	3,7	63	25
26	17,0	20,5	14,3	13,8	0,1	0	77	1,8	1415	398	2,0	2,3	61	26
27	15,3	18,3	13,6	12,7	0,3	0	78	0,1	726	204	1,9	2,2	59	27
28	15,9	20,9	10,3	7,8		0	69	5,4	1991	559	2,9	3,3	56	28
29	15,5	21,7	8,7	6,4	0,0	0	72	8,4	2549	716	2,4	2,8	54	29
30	13,7	18,5	7,8	5,4		0	76	5,6	2155	606	1,9	2,3	52	30
31	14,4	22,3	5,1	1,5		0	62	12,8	2840	798	3,7	4,7	48	31
DEK	16,3	22,0	10,8	8,9	15,7		71	81,3	23613	6635	33,5	38,3	58	DEK
GES	14,5	19,9	9,1	7,3	91,3		73	213,8	62046	17435	85,7	94,4	67	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 Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **14,5 °C** langjähriges Mittel **15,0 °C** Abweichung **-0,5 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **91,3 mm** langjähriges Mittel **101,0 mm** Abweichung **-10 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **213,8 h** langjähriges Mittel **204,0 h** Abweichung **5 %**

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	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

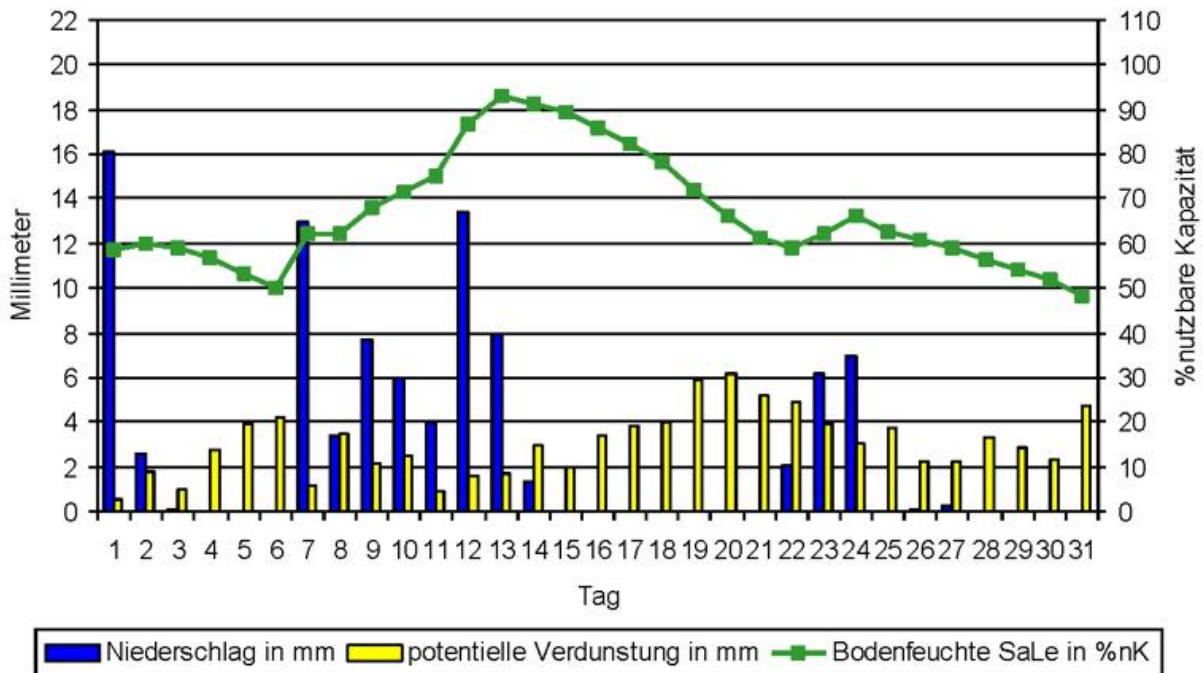
absolute Maximumtemperatur	28,2 °C
absolute Minimumtemperatur	2,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,3 °C
maximale Niederschlagssumme	16,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

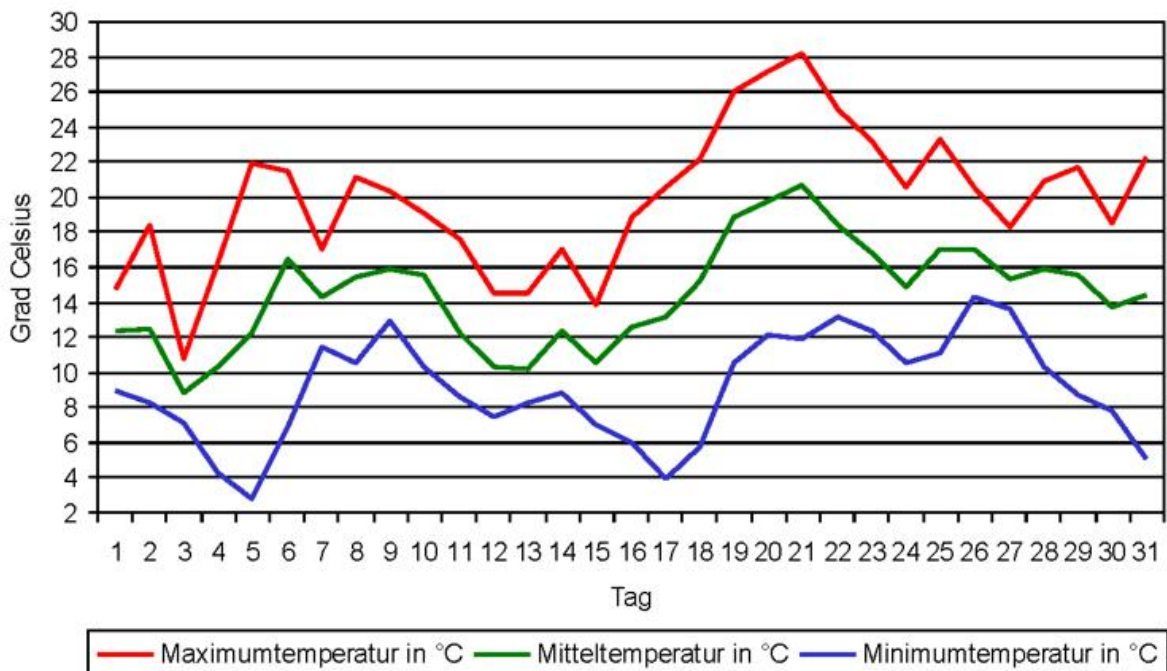
klimatische Wasserbilanz	47,7 mm
Temperatursumme über 5°C	294 °C
Temperatursumme über 0°C	449 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Lahr

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Lahr



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Lahr



Klimawerte Mai 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,8	15,8	7,3	7,0	4,6	0	81	4,0	1627	457	1,6	1,8	104	01
02	9,6	13,1	7,8	7,6	6,3	0	91	0,2	762	214	0,4	0,5	104	02
03	4,6	7,8	3,1	3,6	0,8	0	93	0,0	732	206	0,2	0,2	104	03
04	5,5	11,2	-0,8	-3,5	0,0	0	78	4,9	1475	414	1,6	1,7	102	04
05	8,2	19,1	-1,9	-4,4		0	68	12,3	2622	737	3,5	3,8	98	05
06	12,4	19,4	2,5	-0,8	0,0	0	63	7,0	1913	538	2,9	3,1	95	06
07	10,5	13,2	6,6	5,3	8,8	0	87	2,3	1077	303	0,5	0,6	104	07
08	12,3	17,3	7,2	6,1	1,3	0	72	8,3	2245	631	2,2	2,4	103	08
09	12,5	16,0	10,0	9,5	8,8	0	87	2,2	1304	366	1,3	1,5	104	09
10	14,2	18,8	9,9	8,9	2,7	0	73	3,9	1540	433	2,6	3,0	104	10
DEK	10,1	15,2	5,2	3,9	33,3		79	45,1	15297	4298	16,7	18,4	102	DEK
11	10,0	15,1	5,4	4,3	5,0	0	74	3,9	1614	454	1,8	2,0	104	11
12	7,7	11,1	4,0	1,8	0,7	0	75	4,5	1659	466	1,3	1,4	103	12
13	6,0	9,4	4,5	3,1	9,5	0	88	2,7	1374	386	0,2	0,2	104	13
14	7,5	12,7	3,9	2,0	7,1	0	76	5,9	1875	527	1,8	2,0	104	14
15	5,9	10,9	3,3	1,7	2,4	0	81	1,9	1328	373	0,9	1,0	104	15
16	8,3	13,8	4,0	3,2	0,5	0	73	3,2	1617	454	1,9	2,1	102	16
17	9,4	14,8	3,0	0,0	0,0	0	71	7,4	2040	573	2,2	2,4	100	17
18	11,3	19,6	1,3	-1,2		0	67	13,6	2816	791	3,4	3,6	96	18
19	14,0	22,3	4,5	1,8		0	58	9,4	2287	643	5,0	5,2	91	19
20	15,0	23,7	3,6	0,3		0	59	10,8	2545	715	5,8	5,9	85	20
DEK	9,5	15,3	3,8	1,7	25,2		72	63,3	19155	5383	24,2	26,0	99	DEK
21	16,9	26,8	5,2	2,5		0	60	13,4	2810	790	6,6	6,6	79	21
22	18,7	27,5	7,8	5,6	0,1	0	57	8,2	2270	638	7,1	7,1	72	22
23	14,0	19,2	9,5	6,7	3,6	0	73	9,0	2253	633	2,7	2,8	73	23
24	12,0	18,0	6,3	3,8	0,0	0	80	4,4	1321	371	2,2	2,3	70	24
25	15,0	21,6	5,5	2,9	5,1	0	73	11,1	2761	776	3,5	3,7	72	25
26	13,9	19,3	8,6	7,1	4,1	0	83	4,8	1600	450	1,7	1,7	74	26
27	11,0	12,2	10,0	9,7	56,1	0	95	0,0	794	223	0,3	0,3	104	27
28	12,0	16,1	9,1	7,3	0,0	0	81	1,9	1158	325	1,8	2,0	102	28
29	12,9	17,7	8,6	7,6	0,0	0	73	6,2	1920	540	2,9	3,1	99	29
30	9,0	11,3	4,3	1,0	3,0	0	88	0,0	799	225	0,5	0,6	101	30
31	10,7	17,0	3,7	1,3		0	68	12,4	2639	742	2,4	2,6	99	31
DEK	13,3	18,8	7,1	5,0	72,0		76	71,4	20325	5711	31,6	32,8	86	DEK
GES	11,0	16,5	5,4	3,6	130,5		76	179,8	54777	15392	72,6	77,2	95	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **11,0 °C** langjähriges Mittel **12,1 °C** Abweichung **-1,1 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **130,5 mm** langjähriges Mittel **116,0 mm** Abweichung **13 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **179,8 h** langjähriges Mittel **198,0 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	4
über 1 Millimeter Niederschlag	15
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

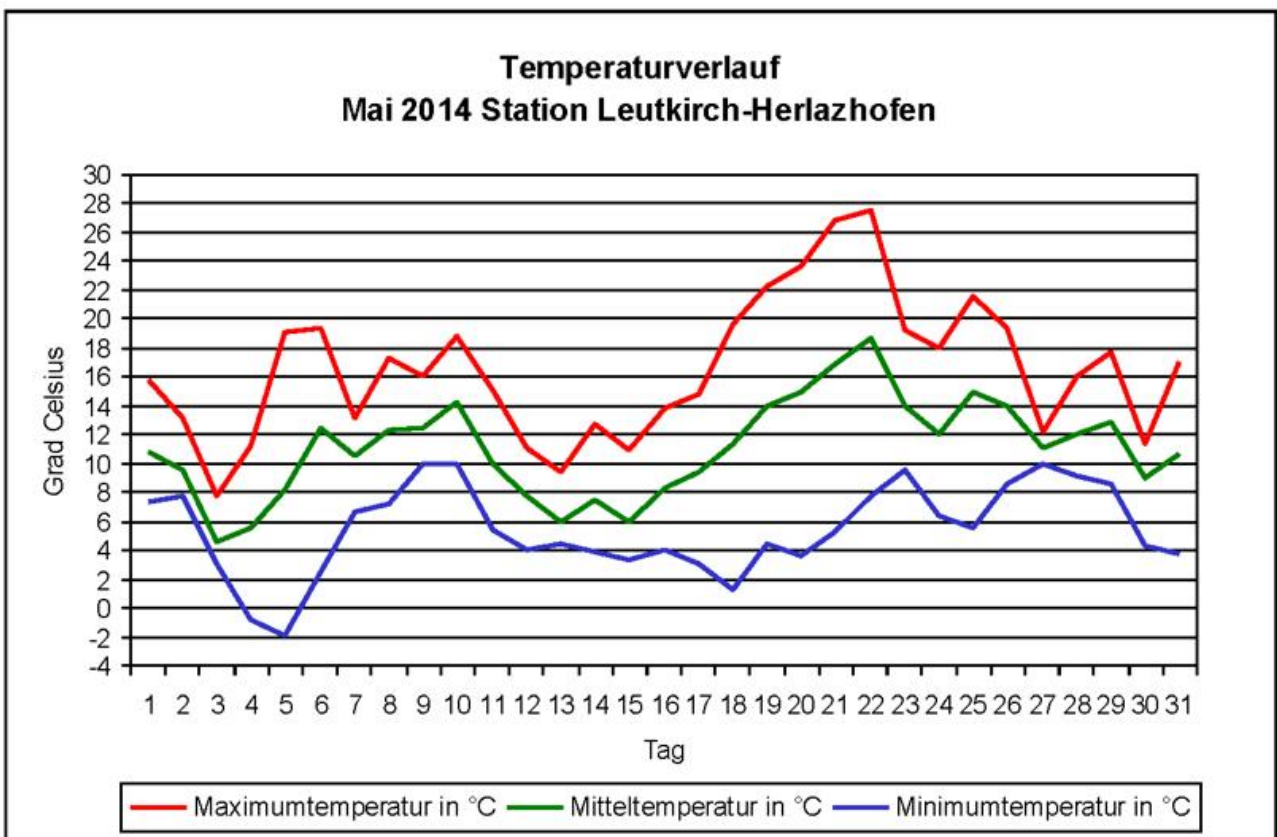
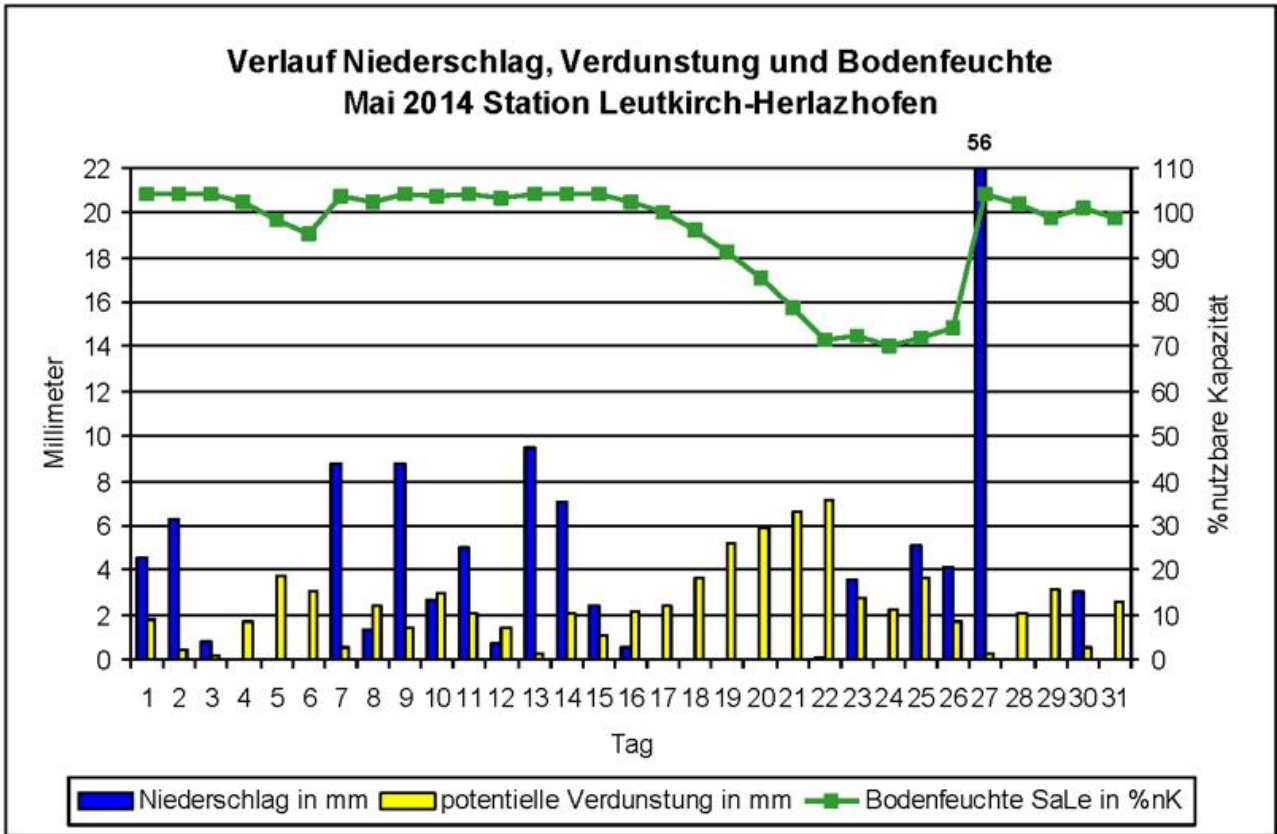
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	27,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,4 °C
maximale Niederschlagssumme	56,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	84,4 mm
Temperatursumme über 5°C	187 °C
Temperatursumme über 0°C	342 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



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

Monatsmittel 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

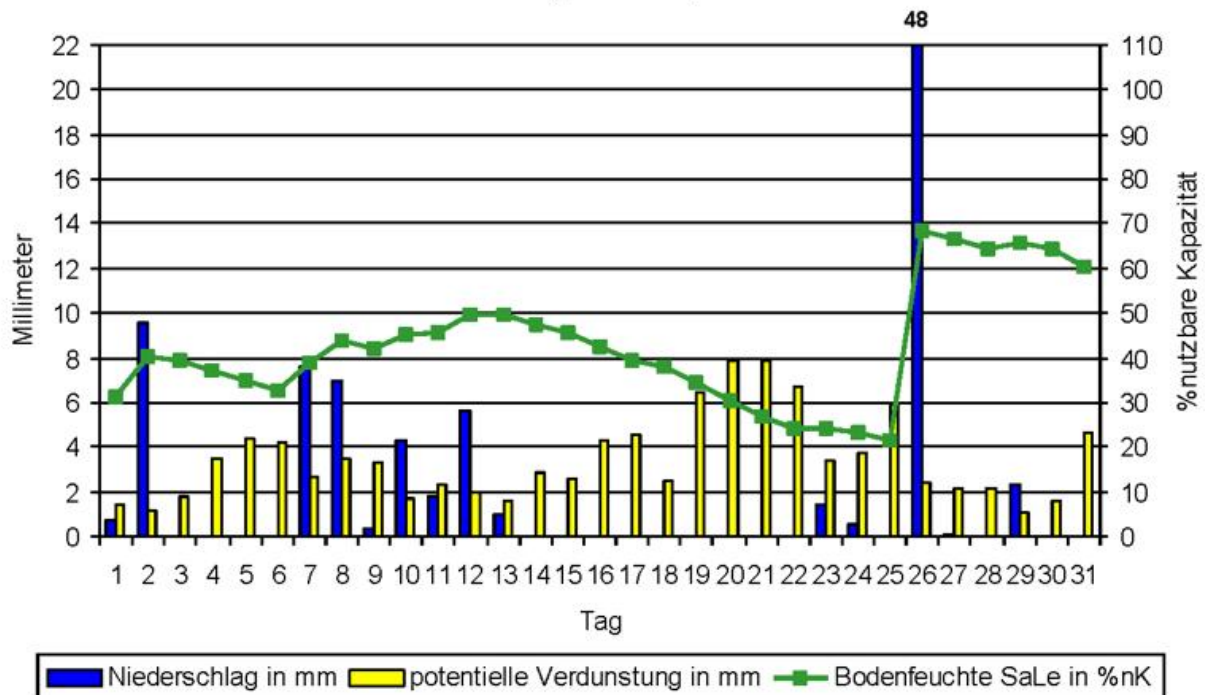
absolute Maximumtemperatur	29,2 °C
absolute Minimumtemperatur	0,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,1 °C
maximale Niederschlagssumme	48,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

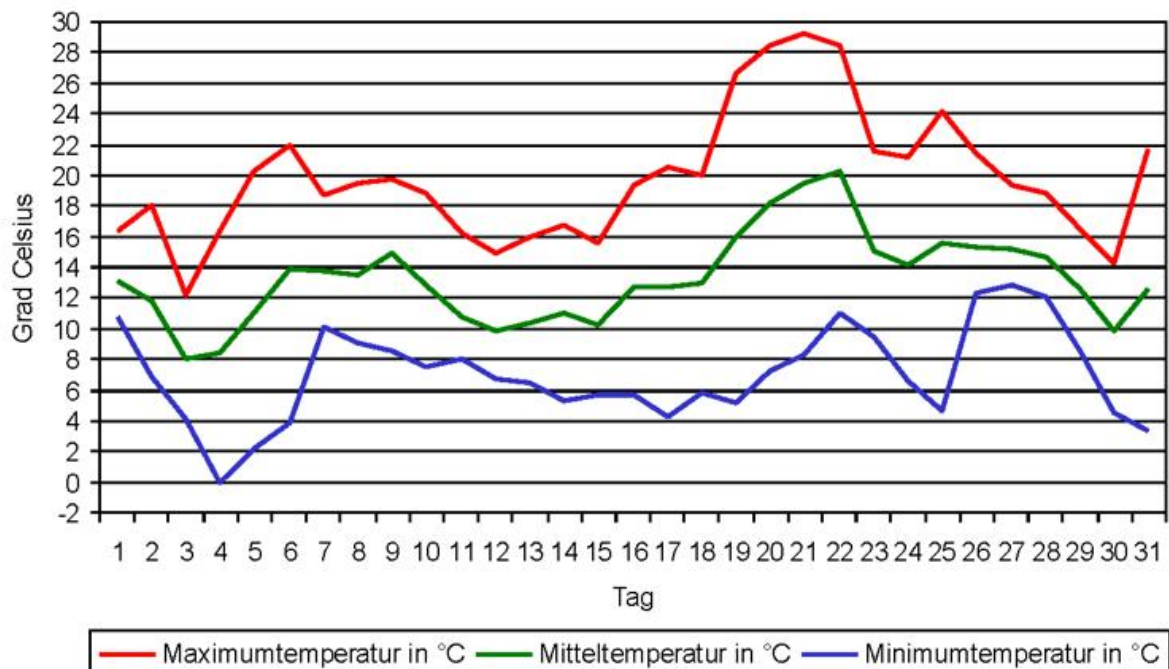
klimatische Wasserbilanz	69,7 mm
Temperatursumme über 5°C	255 °C
Temperatursumme über 0°C	410 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

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



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



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 Großlach-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

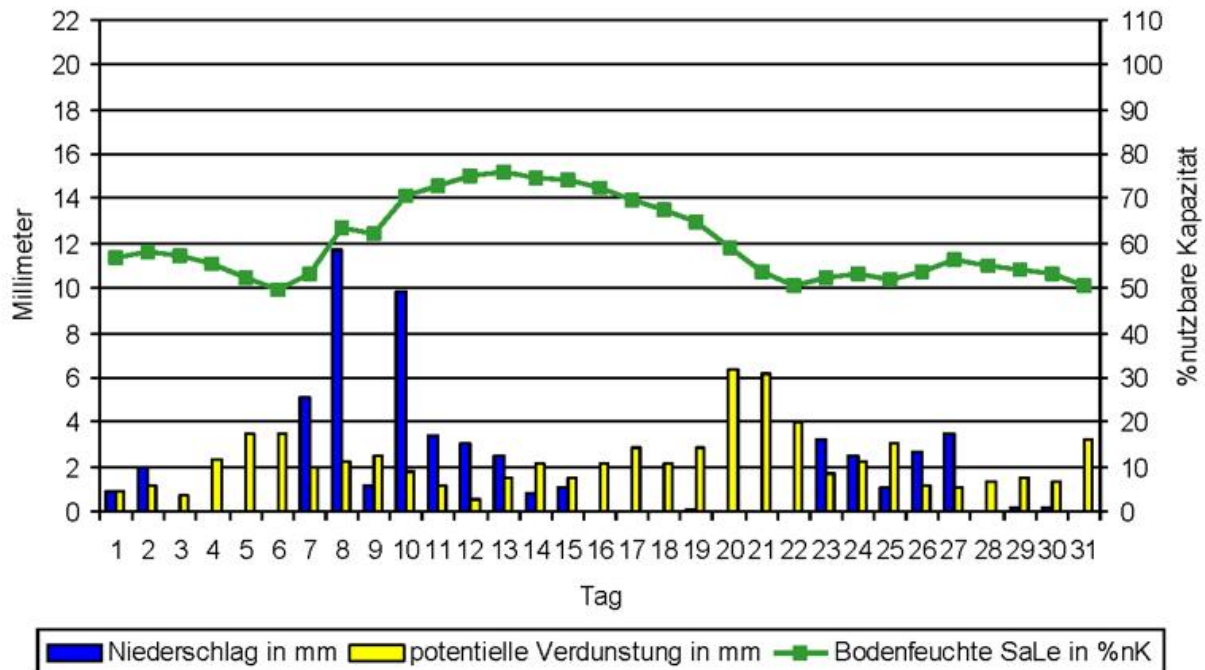
absolute Maximumtemperatur	25,6 °C
absolute Minimumtemperatur	0,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,5 °C
maximale Niederschlagssumme	11,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

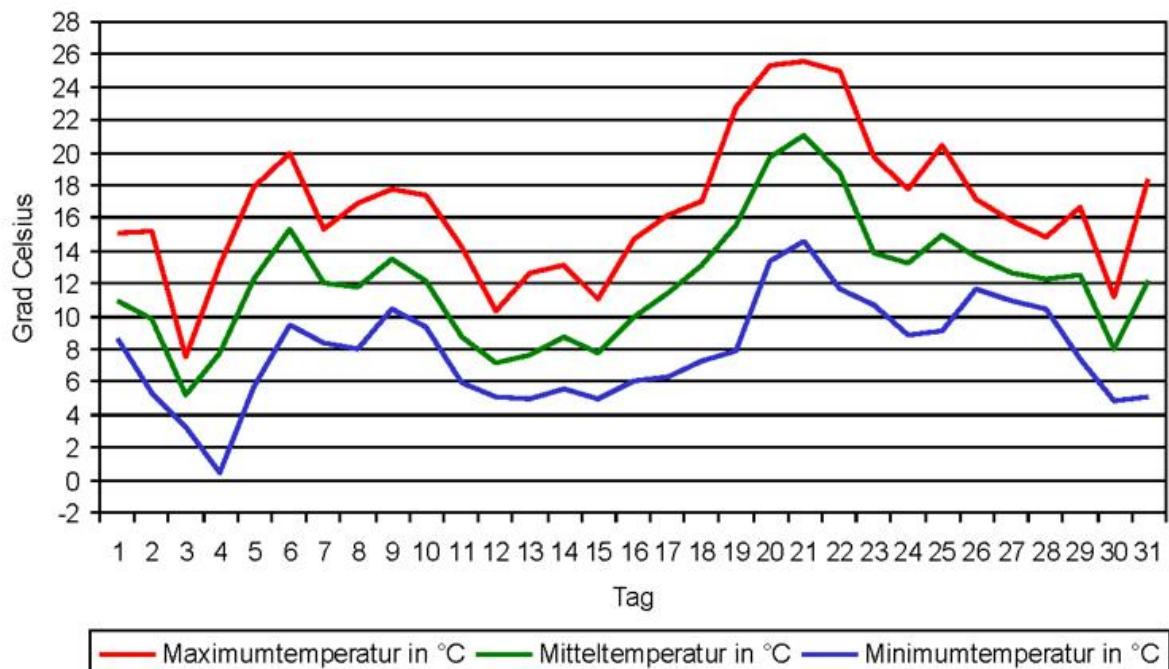
klimatische Wasserbilanz	27,0 mm
Temperatursumme über 5°C	218 °C
Temperatursumme über 0°C	373 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Großlach-Mannenweiler

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Großlach-Mannenweiler



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Großlach-Mannenweiler



Klimawerte Mai 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

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	16,8	9,3	7,5	1,3		91	1,9	1098	309	0,9	1,1	61	01
02	10,3	14,5	5,3	5,4	9,9		95	0,1	770	216	0,3	0,3	71	02
03	5,7	7,9	3,7	3,9			82	0,0	732	206	0,8	0,9	70	03
04	7,4	14,2	0,1	-1,5			69	11,1	2341	658	2,3	2,4	68	04
05	10,2	18,7	0,2	-1,3			62	12,7	2634	740	3,6	3,9	64	05
06	14,9	22,2	4,2	1,5			54	7,3	1957	550	4,0	4,4	60	06
07	12,9	17,3	8,4	5,7	3,9		72	4,4	1648	463	2,2	2,5	62	07
08	12,8	18,1	8,3	7,4	5,9		75	3,2	1467	412	2,5	2,8	65	08
09	14,3	19,4	10,7	9,2	1,3		74	6,6	1923	540	3,3	3,5	63	09
10	12,7	20,3	7,3	4,5	3,9		78	3,5	1568	441	3,4	3,7	64	10
DEK	11,3	16,9	5,8	4,2	26,2		75	50,8	16138	4535	23,4	25,5	65	DEK
11	9,8	16,5	6,1	4,9	2,9		83	5,4	1851	520	2,7	3,0	64	11
12	7,9	12,5	6,0	4,7	4,4		85	3,1	1529	430	0,3	0,3	68	12
13	8,2	13,5	5,4	4,6	7,8		86	3,9	1484	417	1,2	1,3	74	13
14	8,6	13,5	5,4	4,2	0,2		78	6,3	1919	539	1,9	1,9	73	14
15	8,3	13,1	5,4	5,0	0,1		76	2,1	1304	366	1,8	1,9	71	15
16	10,9	16,6	5,7	3,5			68	7,5	2237	629	2,7	2,8	68	16
17	11,2	18,1	4,6	3,0			71	5,0	1880	528	2,5	2,7	66	17
18	12,4	17,6	6,5	4,7			76	3,0	1229	345	2,2	2,3	64	18
19	15,3	23,9	5,7	4,0	0,3		65	9,0	2121	596	4,0	4,4	60	19
20	17,7	26,4	7,2	5,0			57	13,0	2772	779	6,5	7,4	53	20
DEK	11,0	17,2	5,8	4,4	15,7		75	58,3	18326	5150	25,9	28,0	66	DEK
21	19,2	26,7	7,8	6,0			55	11,8	2713	762	5,3	6,6	48	21
22	19,6	29,1	11,5	8,9	0,3		61	10,6	2639	742	5,2	7,1	43	22
23	14,2	20,3	9,0	7,3	1,6		78	6,4	1791	503	1,7	2,6	43	23
24	13,4	19,2	7,3	5,3	0,5		82	4,9	1640	461	1,6	2,4	42	24
25	15,1	22,8	5,3	4,1	0,5		63	9,8	2346	659	3,1	4,8	40	25
26	14,9	20,7	11,3	10,5	2,6		87	1,4	1178	331	1,1	1,9	41	26
27	13,9	17,4	11,7	11,5	0,1		84	1,4	1106	311	1,0	1,5	40	27
28	12,6	15,7	10,3	9,8			81	0,0	795	223	1,0	1,6	39	28
29	12,2	15,8	7,4	7,4	0,6		86	0,0	797	224	0,8	1,3	39	29
30	8,3	11,8	2,7	0,9	0,3		78	2,1	1077	303	0,9	1,5	38	30
31	11,1	20,3	0,6	-0,7			67	10,8	2257	634	2,3	4,0	36	31
DEK	14,0	20,0	7,7	6,5	6,5		75	59,2	18339	5153	23,9	35,4	41	DEK
GES	12,2	18,1	6,5	5,1	48,4		75	168,3	52803	14838	73,2	88,9	57	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 Ellwangen-Rindelbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **12,2 °C** langjähriges Mittel **12,9 °C** Abweichung **-0,7 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **48,4 mm** langjähriges Mittel **84,0 mm** Abweichung **-42 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **168,3 h** langjähriges Mittel **186,0 h** Abweichung **-10 %**

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	3
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

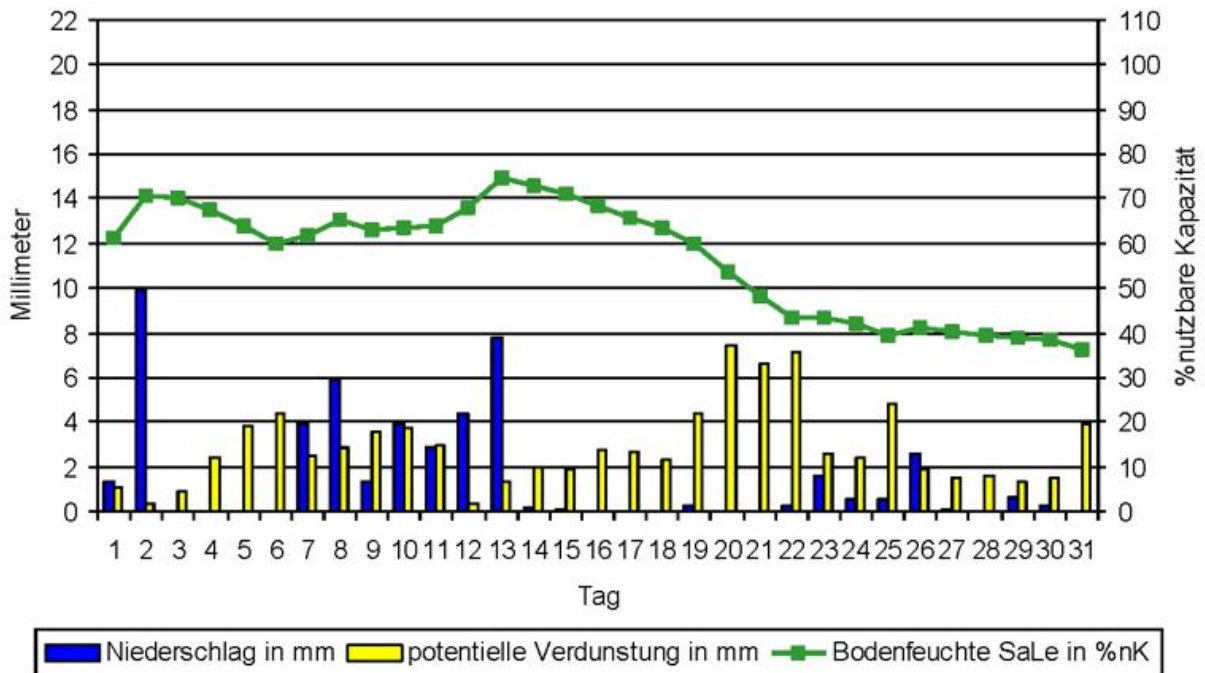
absolute Maximumtemperatur	29,1 °C
absolute Minimumtemperatur	0,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,5 °C
maximale Niederschlagssumme	9,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

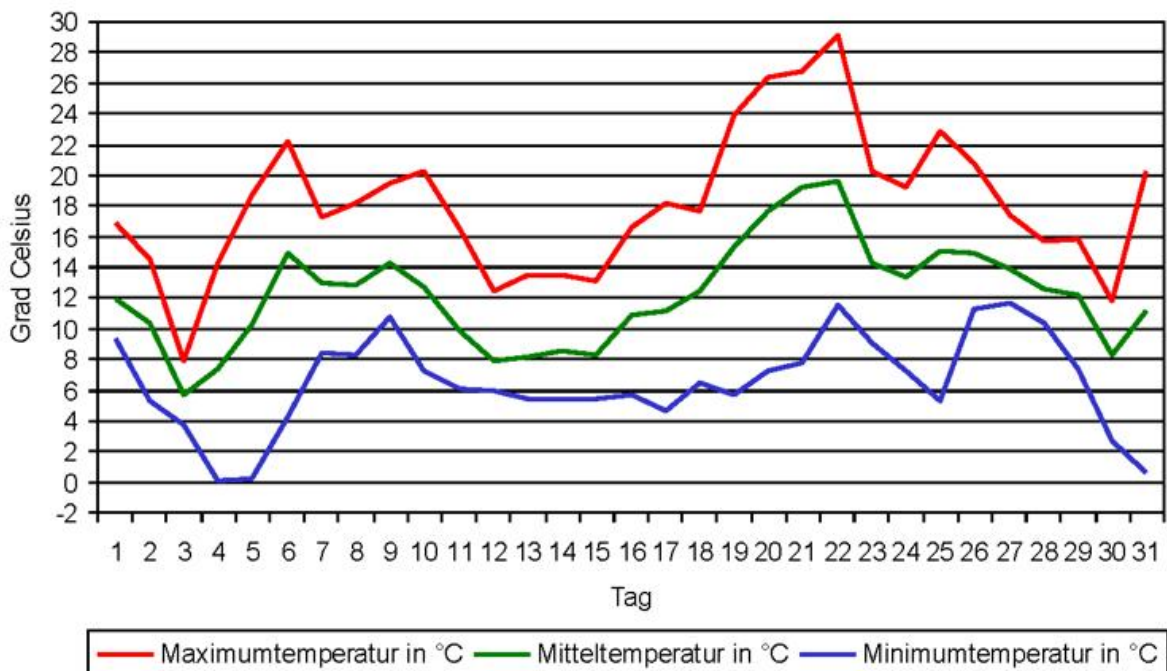
klimatische Wasserbilanz	8,5 mm
Temperatursumme über 5°C	223 °C
Temperatursumme über 0°C	378 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



Klimawerte Mai 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9,6	15,4	7,4	5,9	0,1		91	3,0	1266	356	1,7	1,8	71	01
02	9,2	13,1	5,7	5,8	1,4		91	0,9	999	281	0,8	0,8	71	02
03	3,5	5,6	2,1	2,6			92	0,0	730	205	0,3	0,3	71	03
04	6,1	11,8	0,8	-3,8			65	10,9	2438	685	1,9	1,9	69	04
05	9,2	16,5	0,6	-3,9			58	12,5	2615	735	3,2	3,4	66	05
06	12,9	20,0	3,8	-1,3			57	6,0	1747	491	3,3	3,6	63	06
07	10,3	14,0	5,3	1,4	7,5		81	5,1	1663	467	1,2	1,4	69	07
08	10,9	17,0	4,5	2,7	6,1		78	4,4	1786	502	2,4	2,6	73	08
09	12,0	16,5	9,7	7,2	4,3		85	4,4	1709	480	0,7	0,7	76	09
10	12,3	18,2	7,3	3,8	0,6		72	2,0	1293	363	3,8	3,9	73	10
DEK	9,6	14,8	4,7	2,0	20,0		77	49,2	16246	4565	19,5	20,4	70	DEK
11	8,6	13,8	4,2	2,4	2,6		74	5,8	1927	541	2,3	2,3	73	11
12	5,8	10,1	2,0	0,3	3,1		85	2,4	1461	411	1,3	1,3	75	12
13	5,6	11,4	3,0	2,1	14,5		88	4,2	1793	504	1,1	1,1	88	13
14	7,0	12,0	2,9	-0,2	3,4		74	9,2	2338	657	2,0	2,0	90	14
15	6,1	9,7	4,0	3,9	1,3		78	5,5	1684	473	1,1	1,2	90	15
16	8,9	13,1	5,2	3,7			70	7,0	2078	584	2,1	2,1	88	16
17	9,4	14,6	3,5	1,0			72	3,3	1487	418	1,8	1,8	86	17
18	11,4	18,4	3,1	-0,5			71	9,4	2200	618	3,0	3,0	83	18
19	14,2	22,0	5,4	1,6			66	8,9	2155	606	4,6	4,6	79	19
20	16,1	22,8	6,7	1,8			50	10,9	2639	742	5,5	5,5	73	20
DEK	9,3	14,8	4,0	1,6	24,9		73	66,6	19762	5553	24,7	24,9	83	DEK
21	18,2	24,8	8,9	4,2			53	11,6	2734	768	5,5	5,6	68	21
22	17,9	26,6	11,4	6,8			57	8,1	2219	624	6,5	6,8	61	22
23	13,3	18,4	9,7	8,0	2,7		76	6,5	1971	554	1,7	1,9	62	23
24	12,0	17,4	8,1	4,6	0,1		80	6,3	1816	510	2,3	2,5	60	24
25	13,9	19,6	7,1	4,8	8,6		67	10,4	2660	747	2,7	3,1	66	25
26	12,2	18,2	9,6	8,0	16,6		93	2,1	1355	381	0,2	0,2	82	26
27	11,2	14,3	8,7	7,3	0,3		90	0,9	1076	302	1,1	1,1	82	27
28	10,8	15,2	6,0	1,9			83	1,7	1270	357	1,6	1,6	80	28
29	10,9	16,0	4,4	0,3	0,1		80	5,4	1583	445	1,9	1,9	78	29
30	7,9	11,9	1,9	-0,5	0,2		87	0,1	797	224	1,2	1,2	77	30
31	9,4	16,9	1,3	-1,2			73	9,8	2439	685	2,5	2,6	75	31
DEK	12,5	18,1	7,0	4,0	28,6		76	62,9	19920	5598	27,1	28,5	72	DEK
GES	10,5	16,0	5,3	2,6	73,5		75	178,7	55928	15716	71,2	73,7	75	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **10,5 °C** langjähriges Mittel **11,3 °C** Abweichung **-0,8 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **73,5 mm** langjähriges Mittel **101,0 mm** Abweichung **-27 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **178,7 h** langjähriges Mittel **187,0 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	7
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

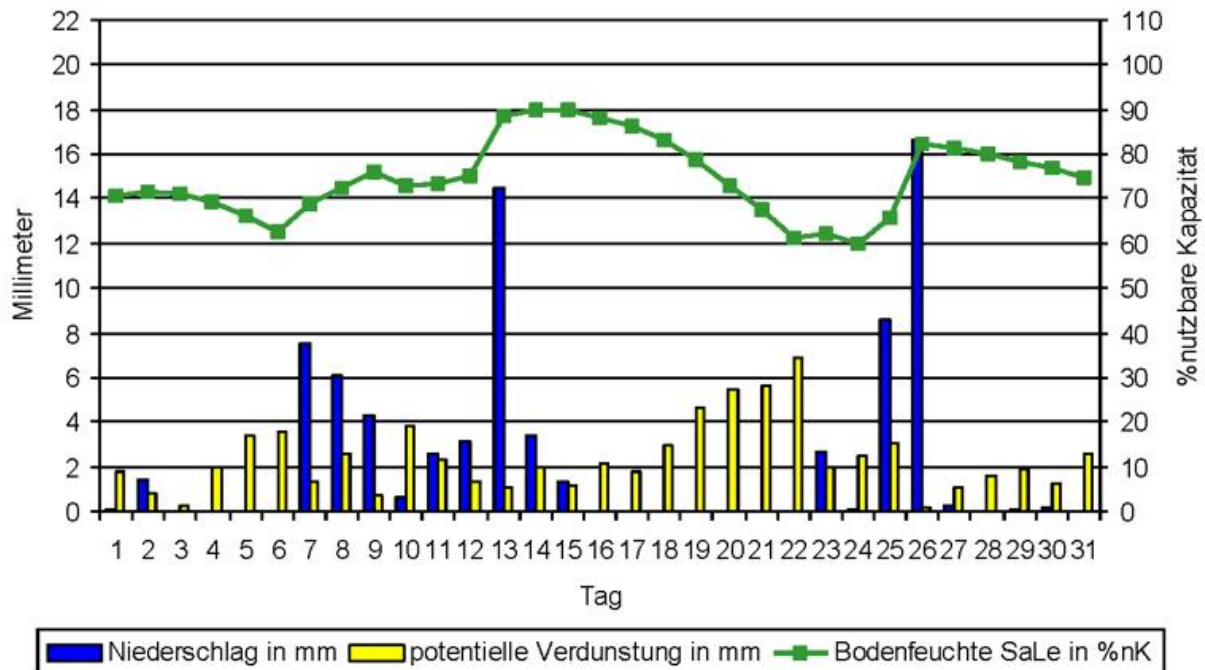
absolute Maximumtemperatur	26,6 °C
absolute Minimumtemperatur	0,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,9 °C
maximale Niederschlagssumme	16,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

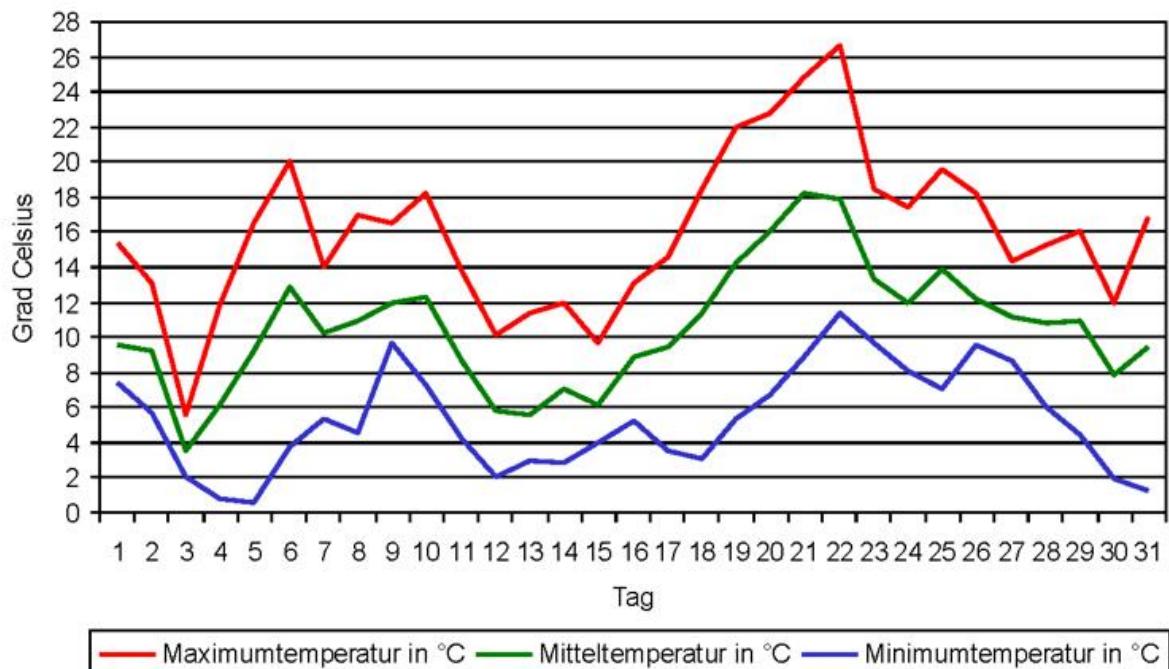
klimatische Wasserbilanz	44,0 mm
Temperatursumme über 5°C	173 °C
Temperatursumme über 0°C	327 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



Klimawerte Mai 2014 Station Rottweil

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	14,0	5,7	4,1	1,0		90	0,5	910	256	0,5	0,7	55	01
02	9,6	15,0	5,6	4,4	3,2		89	1,5	1198	337	0,7	0,9	58	02
03	5,1	8,1	4,0	4,0	0,2		91	0,0	730	205	0,3	0,4	58	03
04	7,4	13,4	0,9	-1,7			69	11,8	2472	695	2,0	2,3	56	04
05	9,5	19,5	-0,5	-2,2			60	11,7	2611	734	3,8	4,6	52	05
06	13,1	20,1	2,9	1,4			57	5,4	1568	441	3,0	3,9	49	06
07	11,3	15,4	7,9	5,9	5,6		80	3,6	1492	419	1,0	1,3	53	07
08	12,7	18,0	6,5	4,4	2,6		70	7,0	2161	607	2,5	3,2	53	08
09	13,6	17,8	10,4	9,3	2,7		78	3,0	1456	409	1,7	2,1	54	09
10	13,8	19,9	7,3	4,1	0,1		66	4,3	1775	499	2,7	3,4	52	10
DEK	10,6	16,1	5,1	3,4	15,4		75	48,8	16373	4601	18,3	22,7	54	DEK
11	10,2	14,3	6,2	5,0	4,3		67	5,3	1847	519	1,3	1,6	55	11
12	7,5	11,8	5,0	3,3	4,9		77	4,2	1738	488	1,1	1,3	59	12
13	7,3	12,4	5,3	4,1	6,8		81	4,2	1724	484	1,4	1,6	64	13
14	7,9	13,1	4,9	1,9	1,8		79	4,6	1824	513	1,8	2,0	64	14
15	6,9	10,9	3,6	0,7	2,7		79	2,6	1492	419	1,2	1,4	66	15
16	9,2	15,1	4,0	1,0	0,1		72	7,0	2116	595	2,4	2,6	63	16
17	9,3	16,8	0,7	-1,9			71	5,4	1741	489	2,3	2,6	61	17
18	11,7	20,8	1,5	-0,2			67	11,7	2520	708	2,9	3,3	58	18
19	14,5	23,3	5,3	2,0			65	9,9	2267	637	3,7	4,3	54	19
20	15,9	24,3	4,9	2,6			56	11,9	2657	747	4,8	5,9	49	20
DEK	10,0	16,3	4,1	1,9	20,6		71	66,8	19926	5599	23,0	26,7	59	DEK
21	17,6	26,9	6,4	4,2			58	12,6	2789	784	4,8	6,4	45	21
22	16,9	25,2	9,1	6,7	0,3		64	8,1	2254	633	3,0	4,4	42	22
23	13,9	20,8	8,3	6,5	8,8		75	9,0	2469	694	2,1	3,2	49	23
24	12,8	18,6	7,5	5,2	1,7		72	6,2	1937	544	1,9	2,6	48	24
25	14,7	21,3	6,8	4,3	0,2		67	9,7	2463	692	2,6	3,5	46	25
26	13,6	21,0	8,5	6,6	7,5		84	5,2	1903	535	0,5	0,7	53	26
27	12,5	16,8	10,2	9,4	0,8		85	0,6	1020	287	1,0	1,3	53	27
28	12,1	17,0	6,0	3,5			74	4,2	1417	398	1,8	2,3	51	28
29	12,0	18,1	3,7	2,4	0,0		75	4,3	1431	402	1,6	2,1	49	29
30	11,0	15,5	4,6	0,6	0,1		79	2,2	1306	367	1,3	1,7	48	30
31	10,5	18,4	0,6	-1,8			66	10,3	2354	661	2,6	3,5	46	31
DEK	13,4	20,0	6,5	4,3	19,4		73	72,4	21343	5997	23,2	31,8	48	DEK
GES	11,4	17,5	5,3	3,2	55,4		73	188,0	57642	16197	64,5	81,2	54	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 Rottweil

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,4 °C	langjähriges Mittel	11,8 °C	Abweichung	-0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	55,4 mm	langjähriges Mittel	102,0 mm	Abweichung	-46 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	188,0 h	langjähriges Mittel	195,0 h	Abweichung	-4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	5
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

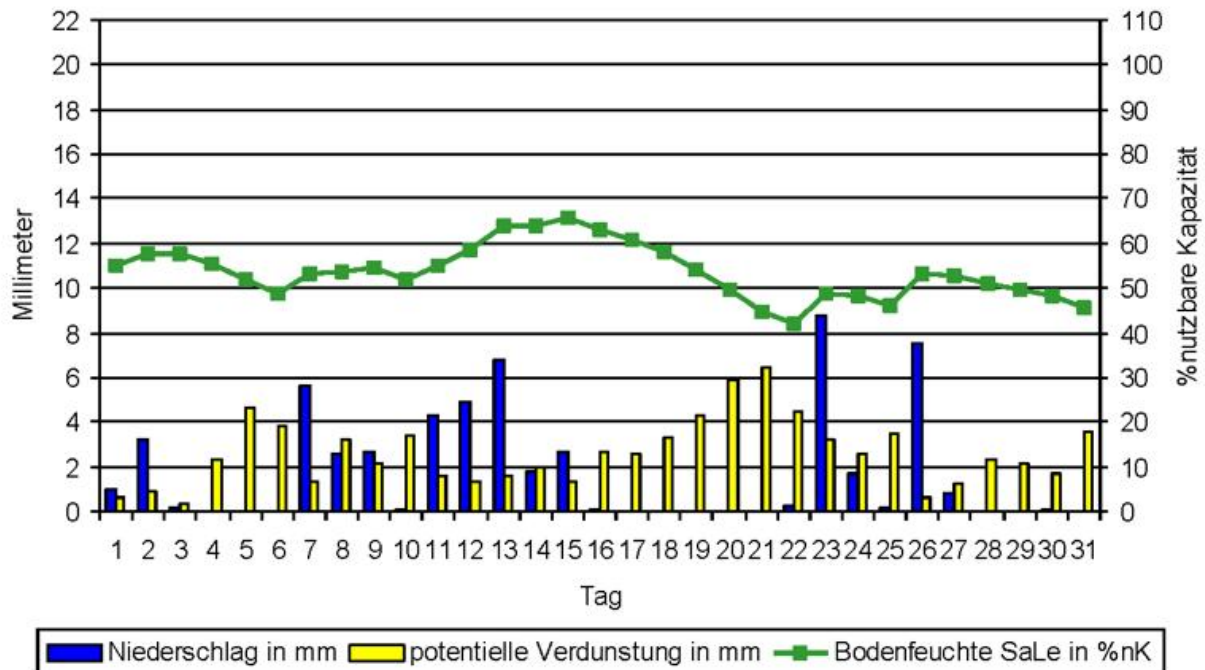
absolute Maximumtemperatur	26,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,2 °C
maximale Niederschlagssumme	8,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

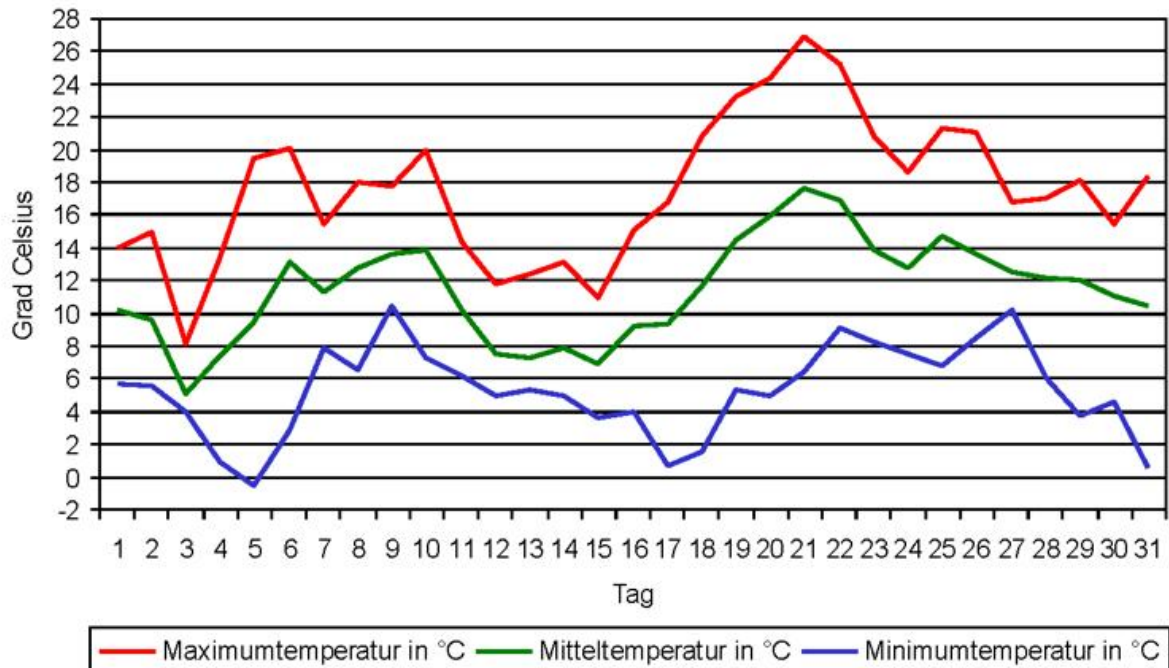
klimatische Wasserbilanz	22,7 mm
Temperatursumme über 5°C	199 °C
Temperatursumme über 0°C	354 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Rottweil

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Rottweil



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Rottweil



Klimawerte Mai 2014 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,5	16,0	8,1	6,4			88	3,1	1466	412	1,6	1,6	82	01
02	10,7	15,8	6,3	5,2	0,4		83	0,2	726	204	2,1	2,1	81	02
03	5,7	9,3	4,5	4,1			87	0,1	729	205	0,3	0,3	80	03
04	7,0	12,7	-0,4	-2,6			69	7,0	1918	539	2,2	2,2	78	04
05	8,8	18,5	-0,8	-3,0			68	12,1	2390	672	4,0	4,0	74	05
06	11,7	19,9	1,1	-1,3			70	5,7	1785	502	3,3	3,4	71	06
07	11,5	15,7	6,3	3,4	4,4		81	3,4	1447	407	1,6	1,7	74	07
08	12,5	18,5	6,2	2,9	1,1		76	6,5	1960	551	2,4	2,4	72	08
09	13,7	18,5	10,6	9,1	3,1		80	4,0	1587	446	2,1	2,2	73	09
10	13,5	19,0	6,5	4,8			75	6,9	1894	532	2,8	2,8	71	10
DEK	10,6	16,4	4,8	2,9	9,0		78	49,0	15902	4468	22,4	22,7	76	DEK
11	10,9	15,5	5,2	3,5	2,2		69	5,3	1873	526	2,6	2,7	70	11
12	7,6	12,0	4,4	2,4	1,0		82	3,6	1369	385	0,6	0,7	70	12
13	7,5	12,9	4,4	3,0	1,2		81	2,5	1425	400	1,7	1,8	70	13
14	8,4	14,2	4,3	1,7	3,5		72	4,1	1669	469	2,4	2,5	71	14
15	7,2	11,4	2,9	0,3	1,2		78	1,7	1411	396	1,7	1,7	71	15
16	10,3	15,5	6,1	2,6			66	5,7	1842	518	2,4	2,5	68	16
17	9,9	15,5	3,1	0,4			74	7,4	1978	556	1,7	1,8	67	17
18	11,6	21,1	1,2	-1,2			72	14,1	2831	796	3,4	3,6	63	18
19	14,0	23,4	3,9	1,2			66	9,5	2419	680	5,1	5,6	58	19
20	14,7	25,0	3,0	0,1			64	10,7	2461	692	4,5	5,2	54	20
DEK	10,2	16,7	3,9	1,4	9,1		72	64,6	19278	5417	26,0	28,1	66	DEK
21	16,7	27,2	4,5	1,9			66	13,6	2732	768	4,9	6,1	49	21
22	16,9	27,0	6,4	4,4	0,3		68	5,4	1718	483	4,8	6,5	44	22
23	13,9	21,2	8,1	4,9	6,5		78	10,2	2592	728	2,1	3,1	49	23
24	12,9	20,0	6,6	4,0	0,0		75	7,9	2116	595	2,2	3,0	46	24
25	14,7	21,6	5,5	2,8	11,5		70	9,9	2316	651	2,9	4,1	55	25
26	14,0	19,9	10,4	8,5	4,3		86	3,0	1605	451	1,9	2,3	57	26
27	12,8	16,3	10,4	9,8	0,2		87	0,2	792	223	0,5	0,6	57	27
28	12,6	16,9	7,6	4,7			78	2,8	1454	409	1,8	2,2	55	28
29	12,1	17,4	4,4	1,9	0,3		76	8,4	2166	609	1,3	1,5	54	29
30	9,4	12,9	2,3	-0,2	0,4		89	1,0	1187	334	0,5	0,6	54	30
31	10,1	18,8	0,5	-1,9			72	11,4	2582	726	2,7	3,3	51	31
DEK	13,3	19,9	6,1	3,7	23,5		77	73,8	21260	5974	25,6	33,5	52	DEK
GES	11,4	17,7	5,0	2,7	41,6		76	187,4	56440	15860	74,0	84,3	64	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 Sigmaringen-Laiz

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,4 °C	langjähriges Mittel	12,1 °C	Abweichung	-0,7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	41,6 mm	langjähriges Mittel	90,0 mm	Abweichung	-54 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	187,4 h	langjähriges Mittel	196,0 h	Abweichung	-4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	2
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	6
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

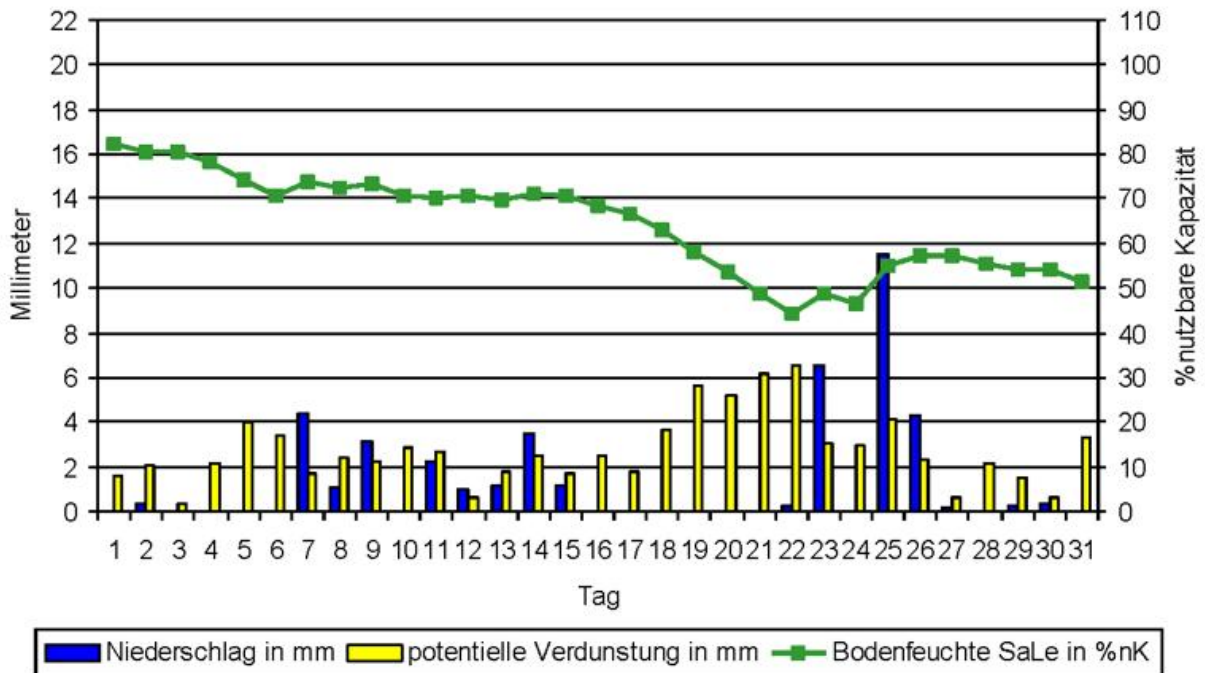
absolute Maximumtemperatur	27,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,0 °C
maximale Niederschlagssumme	11,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

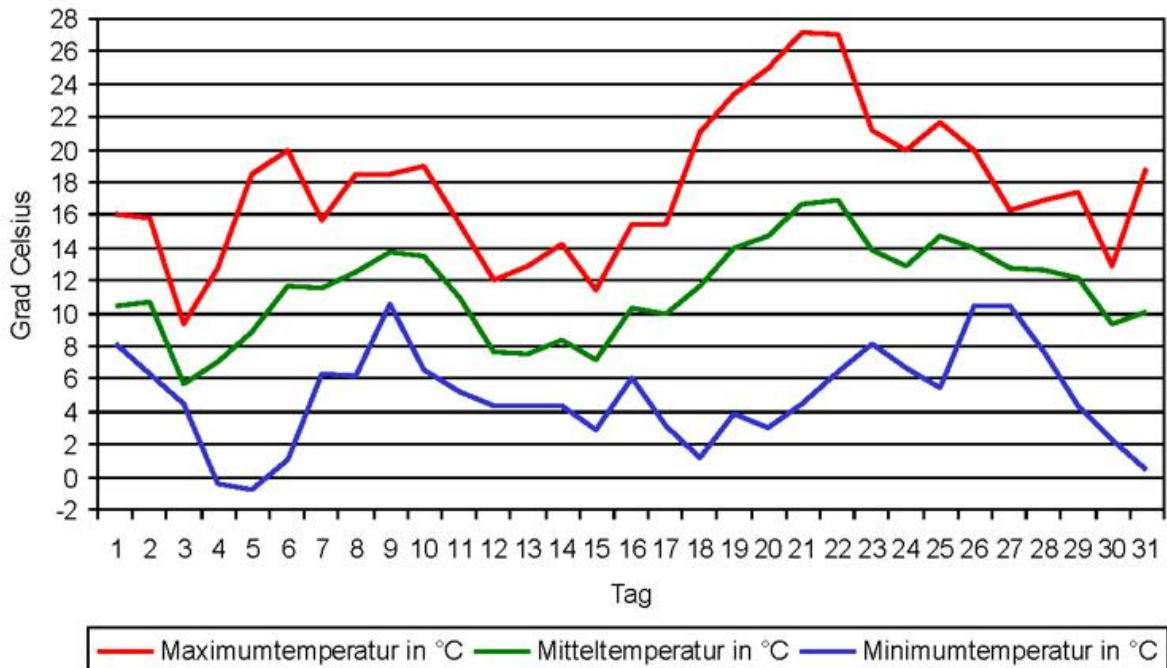
klimatische Wasserbilanz	8,3 mm
Temperatursumme über 5°C	199 °C
Temperatursumme über 0°C	354 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Sigmaringen-Laiz

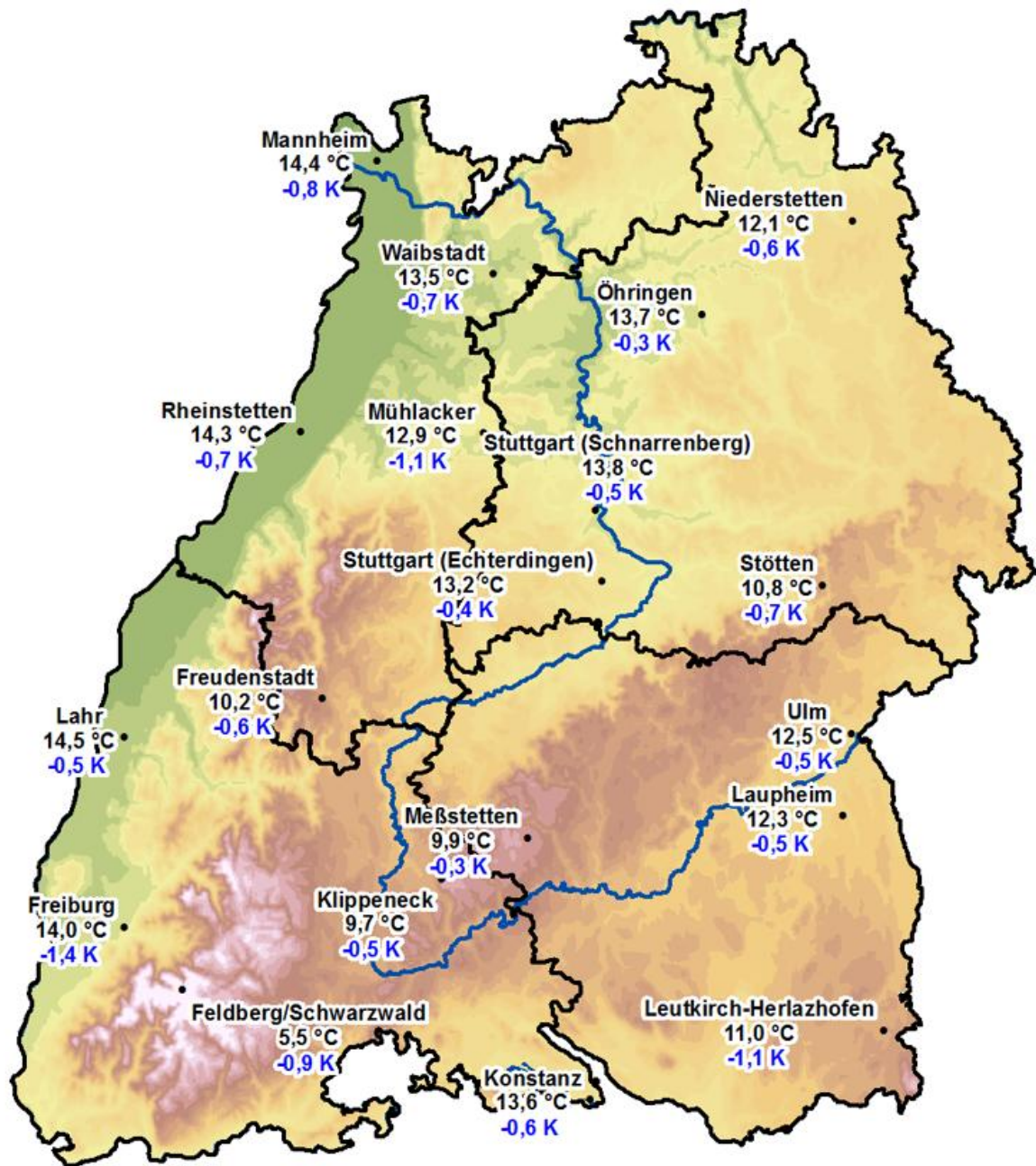
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Sigmaringen-Laiz



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Sigmaringen-Laiz

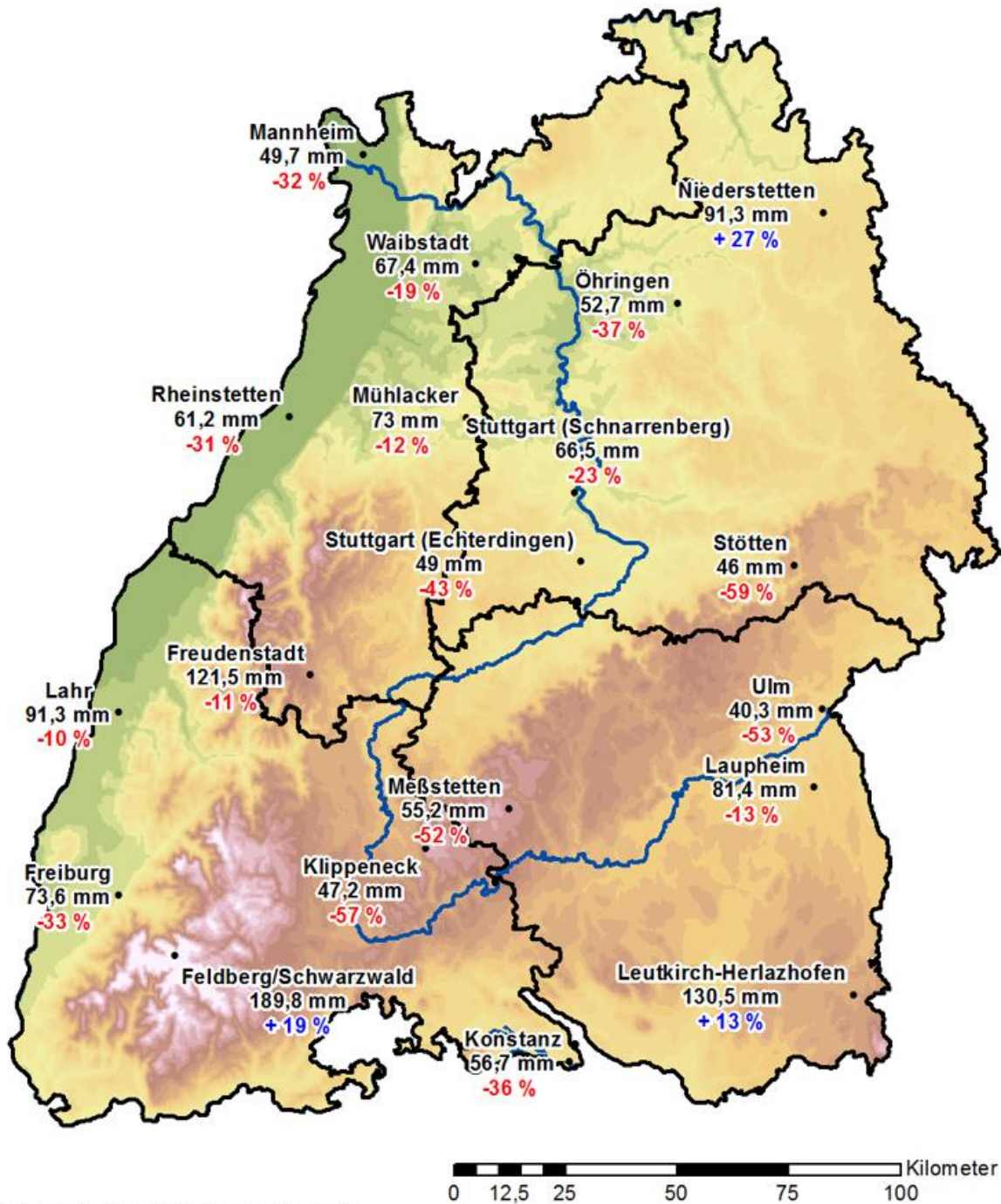


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Mai 2014



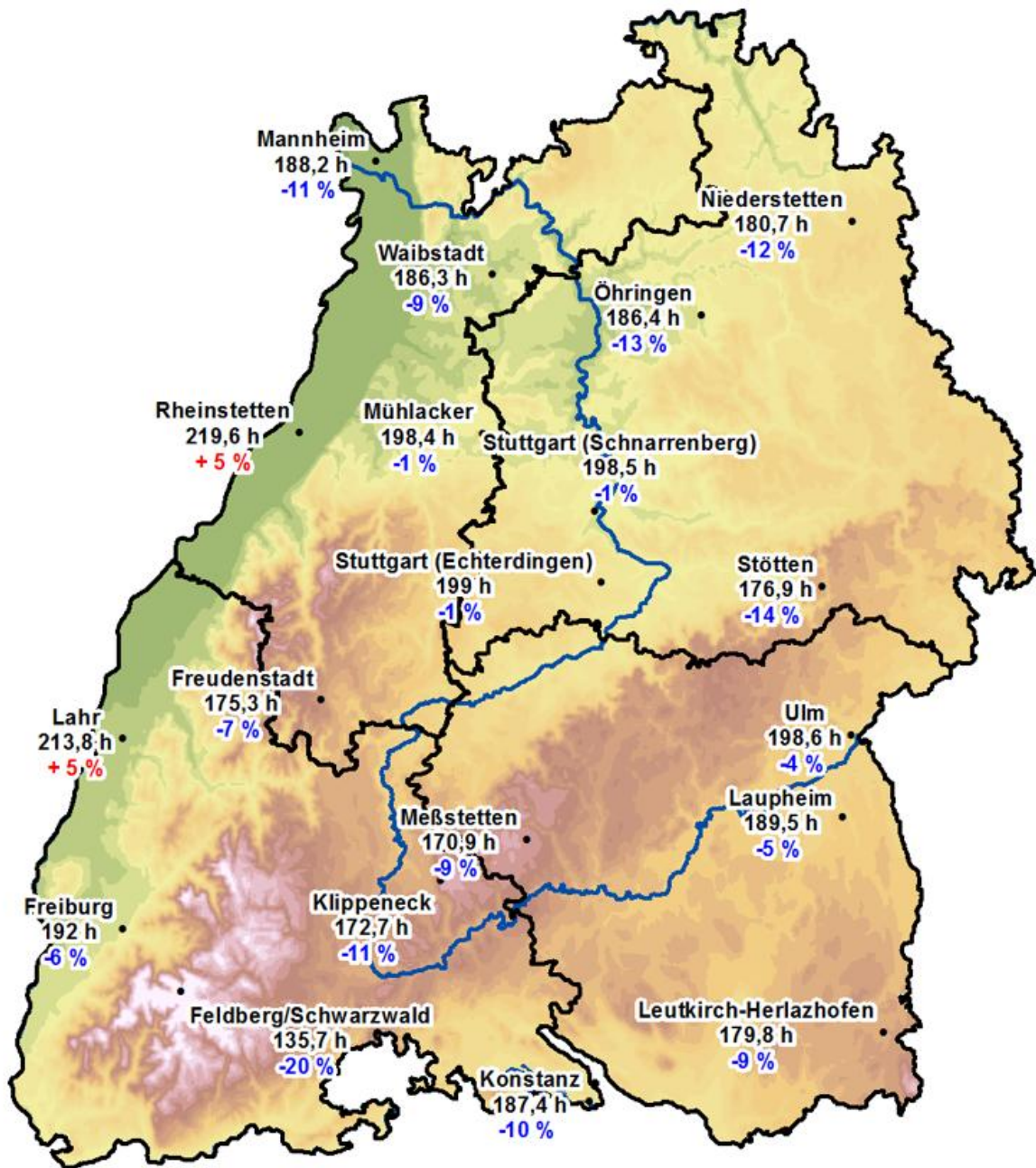
(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Mai 2014



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

Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Mai 2014



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- / Fahnschieben Beginn
01.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
03.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
04.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
04.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben 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- / Fahnschieben 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- / Fahnschieben Beginn
18.05.	Mais	Bestellung Beginn
19.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben 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- / Fahnschieben 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- / Fahnschieben 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- / Fahnschieben Beginn
02.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Mais	Auflaufen Beginn
03.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
03.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben 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- / Fahnschieben Beginn
06.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben 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- / Fahnschieben Beginn
10.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
10.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
10.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben 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