



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 Rheinstetten	5
Auswertungen Station Freiburg	8
Auswertungen Station Lahr	11
Auswertungen Station Feldberg/Schwarzwald	14
Auswertungen Station Emmendingen-Mundingen	17
Auswertungen Station Elzach-Fisnacht	20
Auswertungen Station Villingen-Schwenningen	23
Auswertungen Station Buchenbach	26
Auswertungen Station Lenzkirch-Ruhbühl	29
Auswertungen Station Müllheim	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

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 Rheinstetten

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	17,2	9,1	6,9	8,3	0	93	0,6	702	197	0,2	0,3	48	01
02	12,9	18,3	8,7	7,0	0,0	0	84	1,2	1113	313	1,3	1,8	46	02
03	8,8	12,0	3,5	1,4	0,0	0	76	0,3	720	202	1,0	1,4	45	03
04	9,7	16,3	1,8	-0,3		0	69	13,0	2734	768	2,3	3,3	43	04
05	12,2	21,2	2,2	1,1		0	66	13,3	2631	739	2,9	4,5	40	05
06	15,0	21,2	4,4	3,0	0,0	0	63	4,1	1532	430	2,1	3,5	38	06
07	14,5	18,9	10,8	9,2	6,1	0	75	4,8	1696	477	1,5	2,6	43	07
08	14,8	19,2	10,8	9,7	10,7	0	77	4,2	1716	482	1,8	2,8	52	08
09	16,5	21,0	13,2	11,4	0,2	0	69	7,0	2050	576	3,0	3,9	49	09
10	14,4	19,1	9,2	7,4	7,9	0	79	3,0	1371	385	1,0	1,4	56	10
DEK	13,1	18,4	7,4	5,7	33,2		75	51,5	16265	4570	17,1	25,4	46	DEK
11	11,7	16,0	8,3	7,3	8,6	0	80	7,0	1902	534	0,9	1,0	63	11
12	10,3	14,0	8,3	7,1	3,8	0	80	5,3	1829	514	1,4	1,6	66	12
13	10,9	15,3	8,2	7,4	0,4	0	80	4,4	1701	478	0,7	0,7	65	13
14	12,2	16,7	7,5	5,6	2,4	0	67	9,8	2215	622	2,4	2,6	65	14
15	11,1	14,2	7,5	5,7	0,1	0	67	6,2	1900	534	2,0	2,2	63	15
16	14,0	19,4	7,5	4,4	0,0	0	61	8,1	2099	590	3,0	3,3	60	16
17	13,4	20,7	4,5	2,6		0	67	12,2	2839	798	3,6	4,1	57	17
18	15,1	22,4	5,5	4,2		0	67	13,9	3085	867	3,8	4,5	53	18
19	17,5	25,8	7,7	6,3		0	65	13,5	2980	837	4,9	6,2	48	19
20	19,1	28,4	8,9	7,0		0	66	10,9	2916	819	5,0	6,9	43	20
DEK	13,5	19,3	7,4	5,8	15,3		70	91,3	23466	6594	27,7	33,1	59	DEK
21	21,2	29,8	10,6	8,9		0	59	11,0	2330	655	5,3	8,0	38	21
22	19,0	26,8	14,4	12,5	1,5	0	64	9,4	2160	607	3,6	6,3	36	22
23	16,7	22,2	12,8	12,2	6,2	0	75	8,7	2472	695	1,9	3,5	40	23
24	14,4	19,0	8,5	6,8	3,2	0	79	6,3	1789	503	1,5	2,4	42	24
25	16,8	24,5	8,2	6,8		0	67	9,0	2460	691	3,0	4,6	39	25
26	16,5	22,0	12,2	11,1	1,1	0	83	3,2	1437	404	1,7	2,9	38	26
27	15,7	19,7	13,7	13,1	0,7	0	81	1,2	1249	351	1,3	2,2	38	27
28	15,8	21,0	8,4	6,9		0	69	6,2	1976	555	2,4	4,2	35	28
29	14,5	19,1	6,6	5,5	0,0	0	76	4,4	1279	359	1,3	2,3	34	29
30	12,8	17,0	6,5	4,5		0	69	4,6	1871	526	1,3	2,6	33	30
31	14,1	22,6	4,7	2,8		0	62	12,8	2864	805	2,0	4,1	31	31
DEK	16,1	22,2	9,7	8,3	12,7		71	76,8	21887	6150	25,2	43,2	37	DEK
GES	14,3	20,0	8,2	6,6	61,2		72	219,6	61618	17315	70,0	101,6	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 Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,3 °C	langjähriges Mittel	15,0 °C	Abweichung	-0,7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	61,2 mm	langjähriges Mittel	89,0 mm	Abweichung	-31 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	219,6 h	langjähriges Mittel	209,0 h	Abweichung	5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	4
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

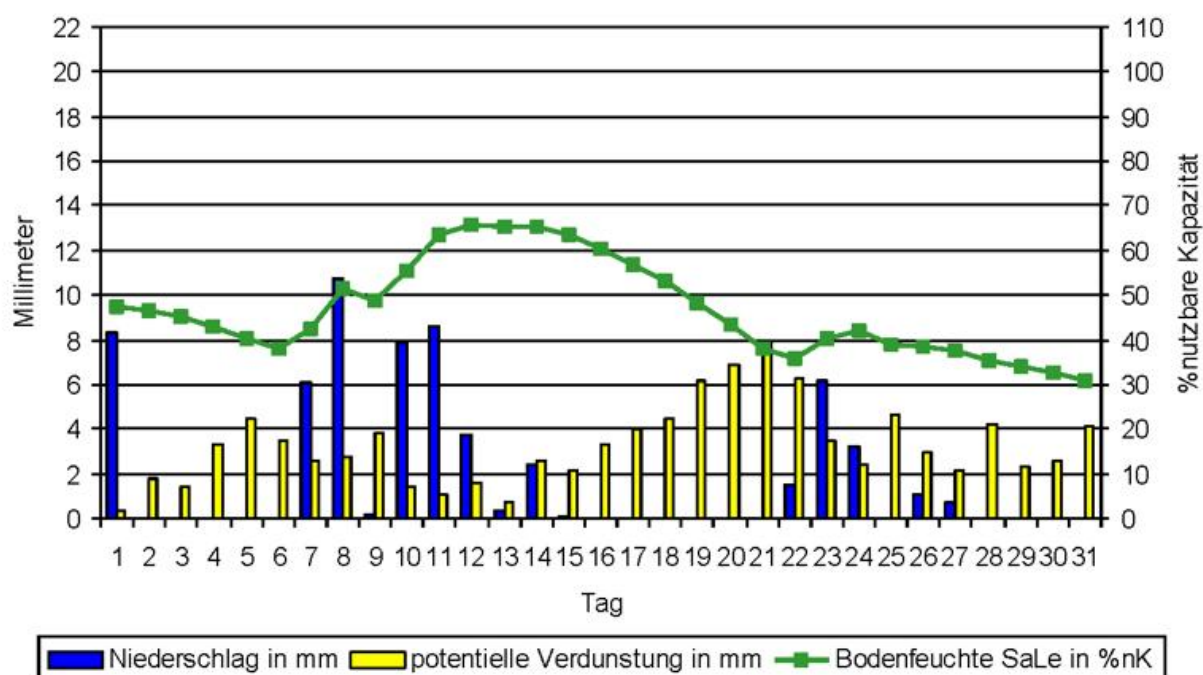
absolute Maximumtemperatur	29,8 °C
absolute Minimumtemperatur	1,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,3 °C
maximale Niederschlagssumme	10,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

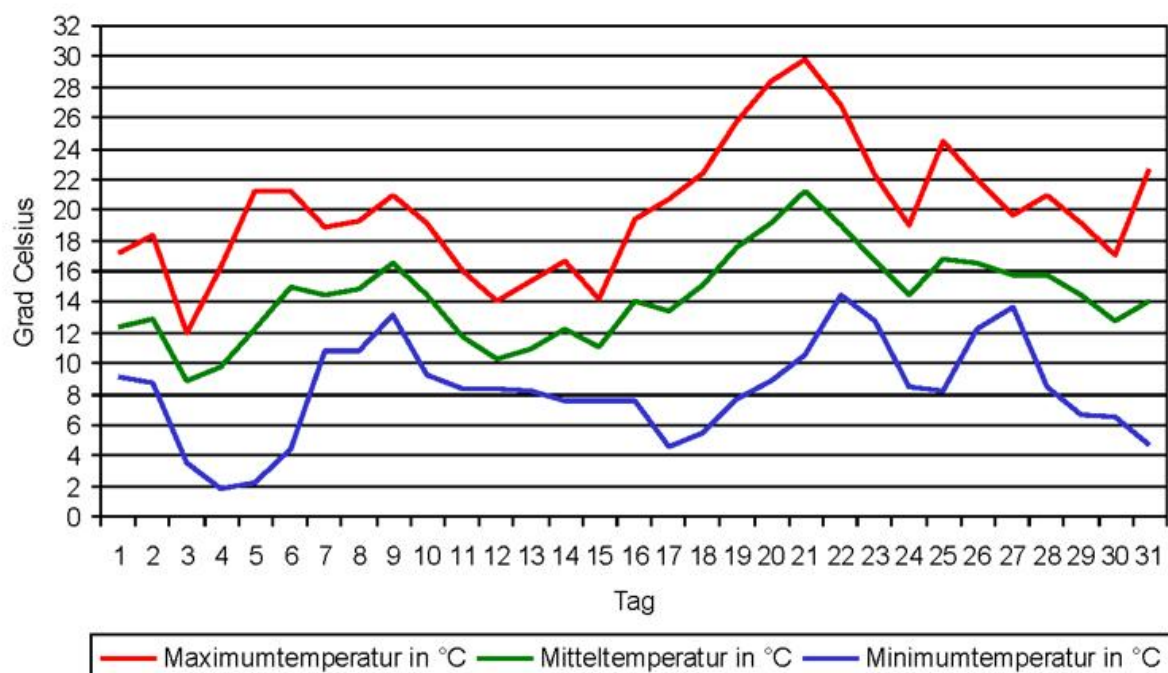
klimatestische Wasserbilanz	27,6 mm
Temperatursumme über 5°C	289 °C
Temperatursumme über 0°C	444 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Rheinstetten

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



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Rheinstetten**



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

Monatssmittel 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

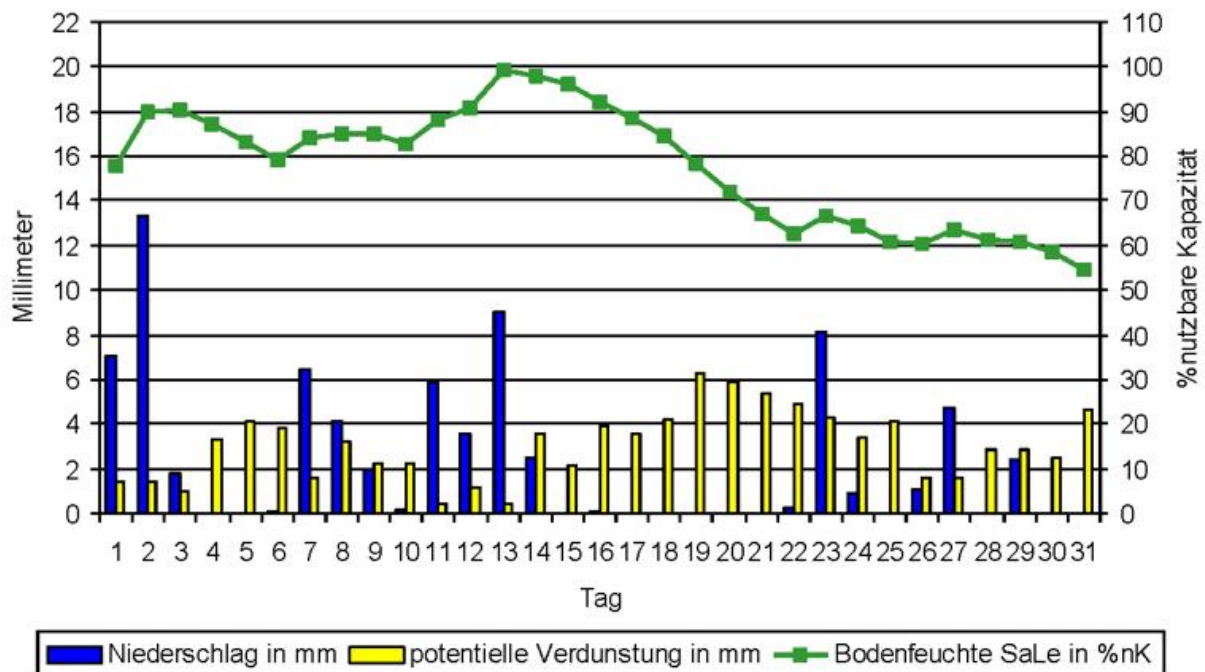
absolute Maximumtemperatur	27,5 °C
absolute Minimumtemperatur	1,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,4 °C
maximale Niederschlagssumme	13,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

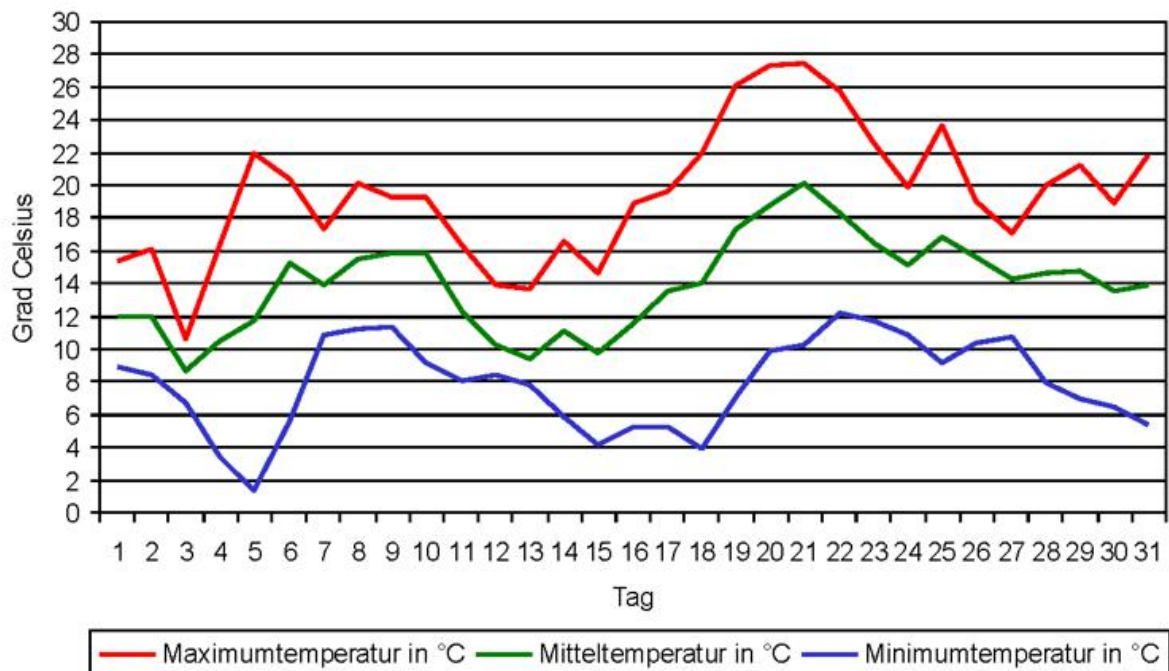
klimatestische Wasserbilanz	19,5 mm
Temperatursumme über 5°C	278 °C
Temperatursumme über 0°C	433 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Freiburg

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



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Freiburg**



Klimawerte Mai 2014 Station 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

Monatssmittel 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

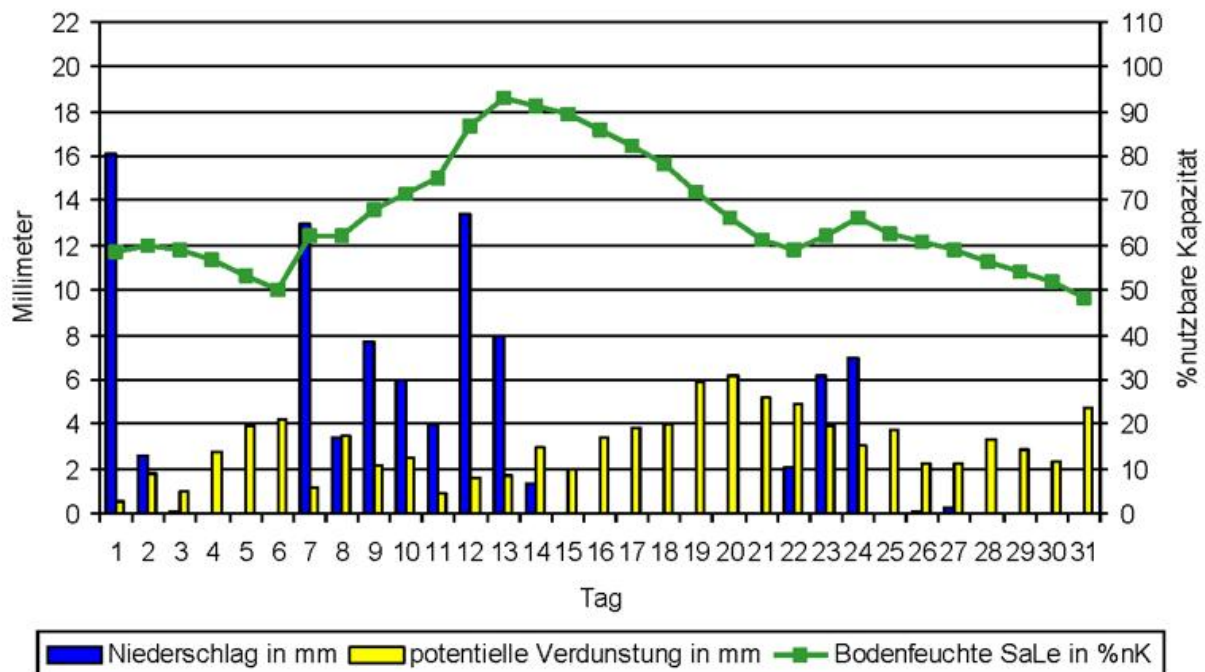
absolute Maximumtemperatur	28,2 °C
absolute Minimumtemperatur	2,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,3 °C
maximale Niederschlagssumme	16,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

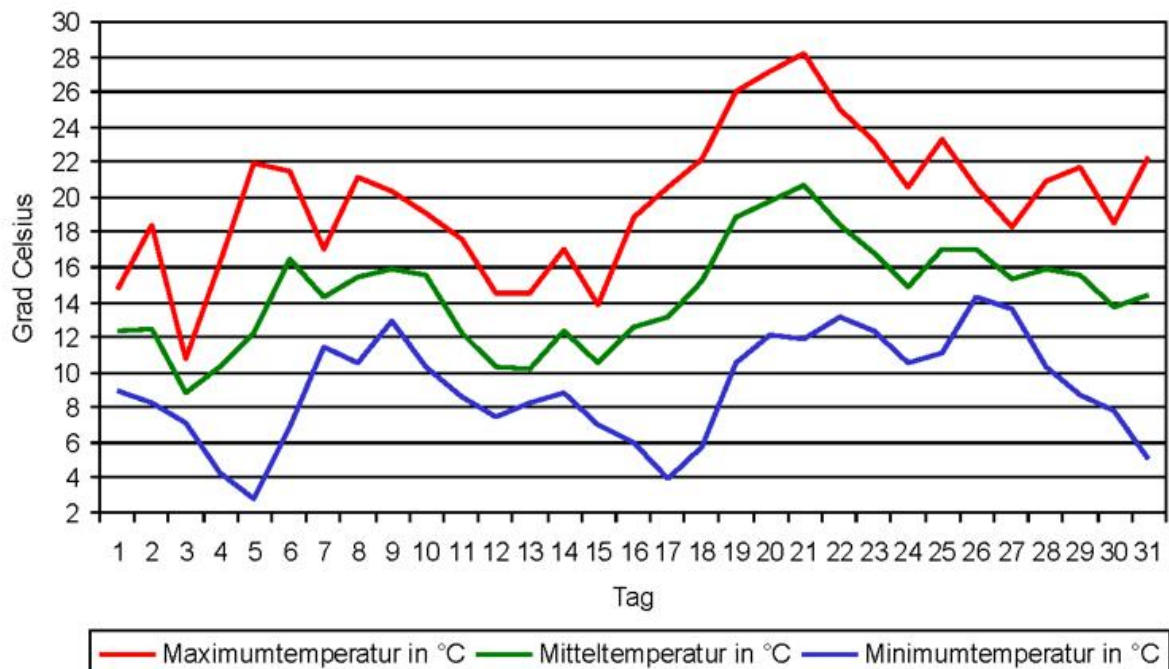
klimatestische Wasserbilanz	47,7 mm
Temperatursumme über 5°C	294 °C
Temperatursumme über 0°C	449 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Lahr

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



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Lahr**



Klimawerte Mai 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4,0	5,2	2,9	2,2	2,1		100	0,0	694	195	0,0	0,0	104	01
02	3,6	4,9	2,7	2,4	13,6		100	0,1	980	275	0,0	0,0	104	02
03	-0,2	3,5	-2,3	-2,2	4,7		98	0,0	931	262	0,2	0,2	104	03
04	0,0	3,3	-2,4	-2,3	0,0		95	8,4	2143	602	0,0	0,0	104	04
05	7,2	12,3	1,5	-2,0			52	13,6	2679	753	1,5	1,7	102	05
06	8,3	10,6	5,4	5,3	0,3		64	5,3	1763	495	1,4	1,5	101	06
07	4,2	6,1	2,2	1,8	26,7		99	1,5	901	253	0,0	0,0	104	07
08	5,4	8,8	3,1	3,1	11,3		93	3,5	1486	418	0,6	0,7	104	08
09	6,3	7,0	5,1	4,0	23,3		100	0,0	549	154	0,0	0,0	104	09
10	6,5	9,1	4,2	3,9	5,3		89	3,0	1487	418	0,6	0,7	104	10
DEK	4,5	7,1	2,2	1,6	87,3		89	35,4	13613	3825	4,3	4,8	104	DEK
11	1,5	5,7	-0,7	-0,4	9,4		97	1,1	942	265	0,2	0,2	104	11
12	-0,2	0,7	-0,8	-0,8	13,8		100	0,2	983	276	0,0	0,0	104	12
13	-0,2	0,6	-0,9	-0,9	19,5		100	1,3	1299	365	0,0	0,0	104	13
14	0,9	3,5	-0,3	-0,2	12,6		100	5,4	1809	508	0,0	0,0	104	14
15	0,2	1,7	-0,9	-1,8	1,1		97	1,9	1176	330	0,1	0,1	104	15
16	2,4	5,6	-0,2	-0,2			87	3,8	1568	441	0,7	0,8	103	16
17	4,5	7,8	1,6	-0,1			78	4,5	1671	470	0,7	0,8	102	17
18	8,0	12,0	4,2	1,0			72	9,6	2092	588	0,8	0,9	101	18
19	10,8	14,4	8,0	5,0			58	4,7	1784	501	2,5	2,7	99	19
20	13,3	16,3	10,5	6,1	0,0		48	9,3	2517	707	2,7	2,9	96	20
DEK	4,1	6,8	2,1	0,8	56,4		84	41,8	15841	4451	7,7	8,4	102	DEK
21	14,5	18,8	10,7	4,9			50	10,6	2578	724	3,1	3,3	93	21
22	11,7	18,1	5,1	4,9	0,3		69	8,9	2236	628	1,0	1,0	92	22
23	7,3	11,3	2,3	3,4	21,3		85	6,8	2157	606	1,0	1,0	104	23
24	5,9	9,8	1,6	2,3	1,8		83	8,9	2402	675	0,6	0,7	104	24
25	9,2	12,7	6,2	5,3			76	6,9	1998	561	1,3	1,5	102	25
26	7,4	9,5	6,4	3,0	9,3		93	0,4	910	256	0,0	0,0	104	26
27	5,5	6,6	4,1	3,7	5,5		99	0,0	479	135	0,0	0,0	104	27
28	5,2	7,7	3,2	1,2	0,0		96	1,3	892	251	0,0	0,0	104	28
29	6,3	7,9	5,1	-0,3	7,8		91	1,8	975	274	0,1	0,1	104	29
30	5,2	6,2	2,1	0,7	0,0		100	0,5	932	262	0,0	0,0	104	30
31	5,0	9,6	-0,3	-1,1	0,1		79	12,4	2779	781	1,1	1,2	103	31
DEK	7,6	10,7	4,2	2,5	46,1		84	58,5	18338	5153	8,2	8,8	102	DEK
GES	5,5	8,3	2,9	1,7	189,8		85	135,7	47792	13430	20,3	22,0	102	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 Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5,5 °C	langjähriges Mittel	6,4 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	189,8 mm	langjähriges Mittel	159,0 mm	Abweichung	19 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	135,7 h	langjähriges Mittel	169,0 h	Abweichung	-20 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	9
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	12
über 1 Millimeter Niederschlag	17
über 10 Millimeter Niederschlag	8
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

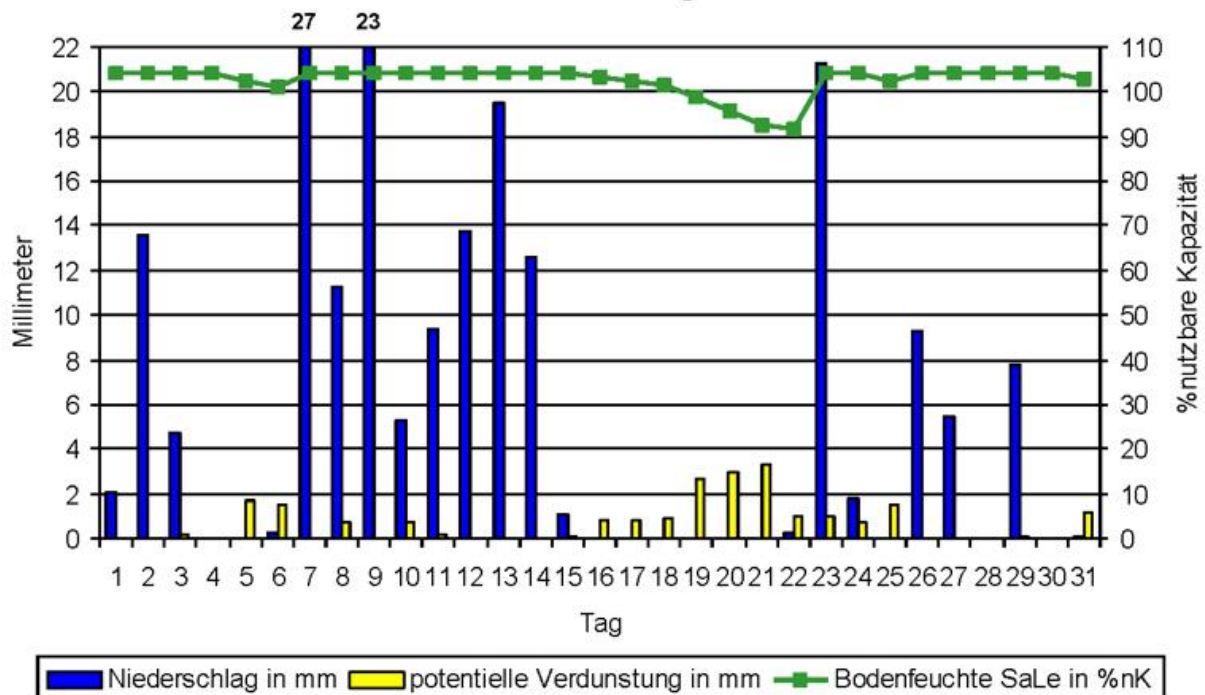
absolute Maximumtemperatur	18,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,3 °C
maximale Niederschlagssumme	26,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

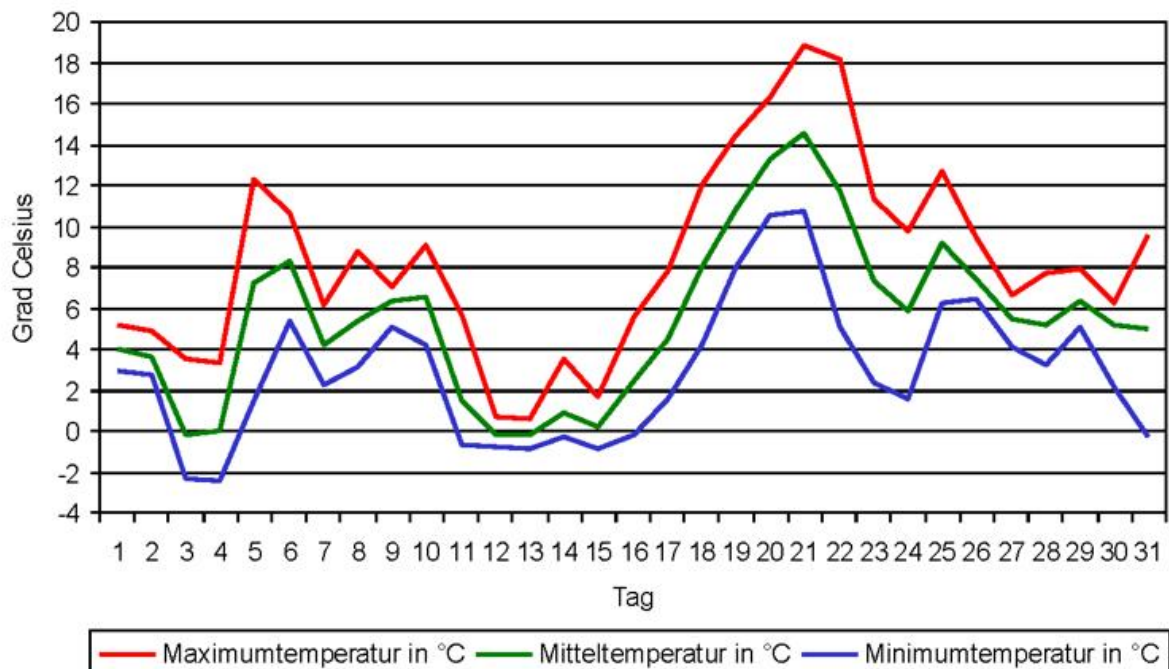
klimatestische Wasserbilanz	180,2 mm
Temperatursumme über 5°C	54 °C
Temperatursumme über 0°C	170 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme Mai 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Feldberg/Schwarzwald**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Feldberg/Schwarzwald**



Klimawerte Mai 2014 Station Emmendingen-Mundingen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	12,1	15,4	8,9	7,6	6,4		92	0,3	770	216	0,7	0,9	62	01
02	12,5	16,9	8,4	7,2	3,6		86	1,7	1260	354	1,7	1,9	64	02
03	8,6	10,9	7,0	6,5	2,0		86	0,1	738	207	0,8	0,9	65	03
04	11,0	15,9	5,2	2,2			59	13,0	2645	743	2,5	2,7	63	04
05	12,0	21,8	2,2	-0,4			68	13,3	2589	728	4,2	4,6	59	05
06	15,5	21,1	5,9	3,9			60	3,5	1447	407	3,7	4,3	55	06
07	14,0	17,5	10,5	9,0	9,6		79	3,3	1401	394	0,5	0,6	64	07
08	15,3	20,9	8,3	6,1	0,5		71	5,4	1799	506	3,4	3,7	61	08
09	16,2	20,4	11,4	9,4	1,2		79	4,8	1684	473	2,0	2,2	60	09
10	16,0	19,3	10,4	8,4			73	1,6	1212	341	2,1	2,4	58	10
DEK	13,3	18,0	7,8	6,0	23,3		75	47,0	15545	4368	21,6	24,2	61	DEK
11	12,7	17,9	7,9	5,9	8,4		71	5,2	1847	519	1,0	1,2	66	11
12	10,5	14,5	7,6	5,8	2,7		77	2,2	1394	392	1,3	1,4	67	12
13	9,9	14,1	8,1	7,5	7,1		84	3,2	1472	414	1,3	1,4	73	13
14	11,5	16,8	7,8	5,9	1,2		69	8,7	2272	638	3,1	3,2	71	14
15	10,1	13,6	5,6	3,1	0,0		70	8,2	2153	605	2,1	2,1	69	15
16	12,2	18,5	6,1	3,5			62	7,5	2036	572	3,7	3,9	65	16
17	12,7	19,4	4,2	2,0			66	11,4	2625	738	3,5	3,7	62	17
18	14,4	22,7	5,0	2,8			68	14,1	2826	794	4,0	4,4	58	18
19	17,5	26,7	8,3	6,4			62	9,5	2378	668	6,2	7,3	52	19
20	19,1	27,8	11,1	9,2			60	8,7	2445	687	4,9	6,3	47	20
DEK	13,1	19,2	7,2	5,2	19,4		69	78,7	21448	6027	31,0	34,9	63	DEK
21	19,9	27,3	11,2	9,1			65	10,4	2415	679	4,1	5,8	43	21
22	18,4	25,0	13,4	10,9	0,8		64	8,3	2344	659	3,4	5,3	40	22
23	16,5	23,1	11,9	10,3	7,2		70	10,5	2684	754	2,8	4,5	44	23
24	15,0	20,8	10,1	8,6	5,0		67	8,7	2351	661	2,7	4,0	47	24
25	17,1	23,4	9,4	7,4			68	8,8	2422	681	2,9	4,1	44	25
26	16,2	19,6	11,7	9,9	0,1		78	1,7	1127	317	1,4	2,0	43	26
27	14,9	18,2	11,8	9,8			77	0,1	840	236	1,6	2,5	41	27
28	14,8	19,8	9,6	7,4			72	3,9	1741	489	1,8	2,8	39	28
29	15,5	21,7	7,3	5,3			69	8,0	2154	605	2,0	3,4	37	29
30	14,0	18,9	8,4	6,2			74	5,5	1726	485	1,4	2,4	36	30
31	14,5	21,6	4,9	3,0			59	11,6	2576	724	2,4	4,4	33	31
DEK	16,1	21,8	10,0	8,0	13,1		69	77,5	22380	6289	26,4	41,4	41	DEK
GES	14,2	19,7	8,4	6,4	55,8		71	203,2	59373	16684	79,1	100,5	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 Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,2 °C	langjähriges Mittel	14,3 °C	Abweichung	-0,1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	55,8 mm	langjähriges Mittel	105,0 mm	Abweichung	-47 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	203,2 h	langjähriges Mittel	199,0 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	11
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

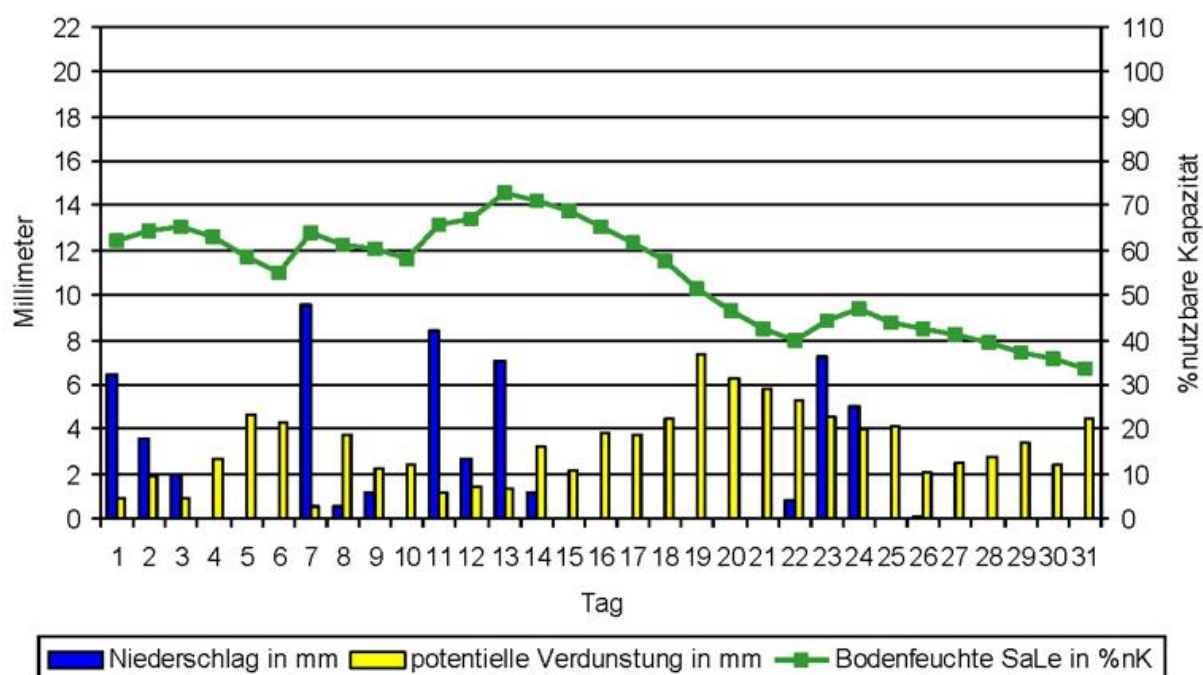
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	27,8 °C
absolute Minimumtemperatur	2,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,4 °C
maximale Niederschlagssumme	9,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

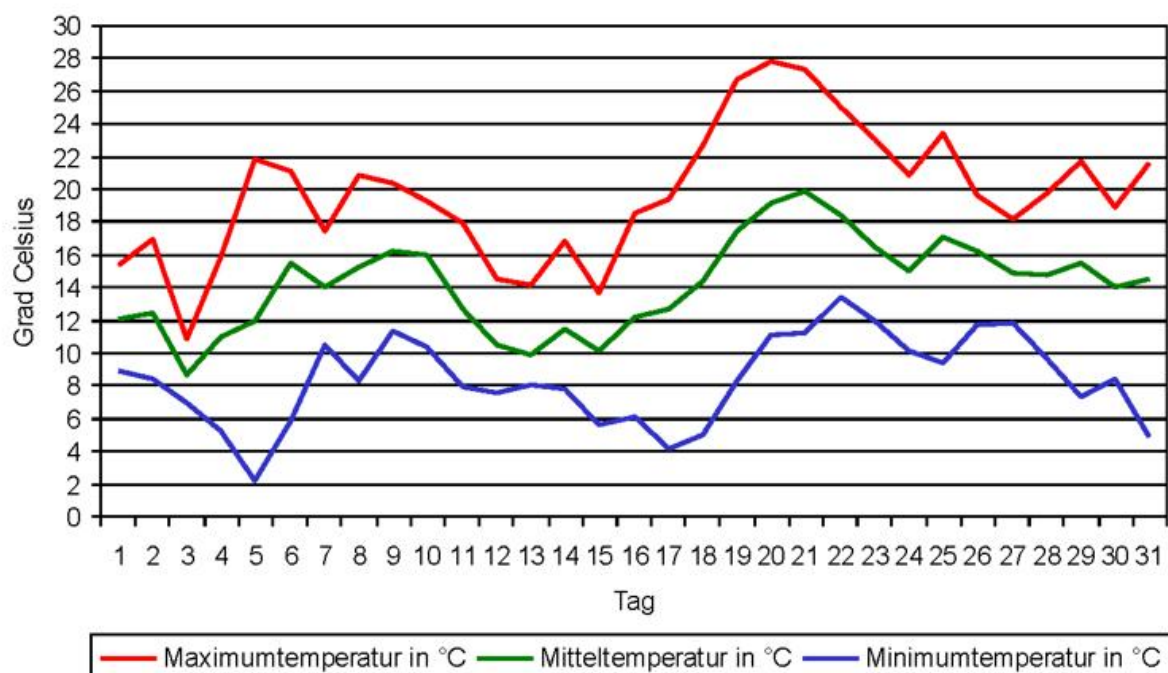
klimatestische Wasserbilanz	27,6 mm
Temperatursumme über 5°C	286 °C
Temperatursumme über 0°C	441 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Emmendingen-Mundingen



Temperaturverlauf

Mai 2014 Station Emmendingen-Mundingen



Klimawerte Mai 2014 Station Elzach-Fisnacht

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,3	12,4	7,3	5,9	4,8		96	0,2	753	212	0,3	0,3	95	01
02	10,4	14,4	6,8	5,7	10,2		92	1,1	1097	308	0,8	0,8	104	02
03	6,9	9,6	5,3	5,0	0,4		86	0,0	738	207	0,5	0,6	104	03
04	9,0	15,2	3,3	1,2			65	12,3	2595	729	2,4	2,7	101	04
05	11,6	21,1	0,9	-0,9			63	12,4	2618	736	4,3	4,7	96	05
06	13,9	19,1	4,7	2,7			60	4,3	1555	437	3,2	3,4	93	06
07	11,6	14,8	9,0	8,0	11,5		85	1,7	1169	328	1,2	1,2	103	07
08	13,2	18,0	8,2	7,1	7,6		77	5,4	1842	518	2,2	2,5	104	08
09	13,7	17,4	11,8	11,4	4,0		87	2,6	1422	400	1,1	1,2	104	09
10	14,3	17,8	9,3	8,2	1,4		76	3,6	1514	425	1,9	2,2	103	10
DEK	11,5	16,0	6,7	5,4	39,9		79	43,6	15303	4300	18,0	19,5	101	DEK
11	10,5	14,3	7,0	5,5	6,6		75	3,9	1641	461	0,3	0,3	104	11
12	8,1	11,7	5,9	5,2	7,5		83	2,3	1455	409	1,1	1,3	104	12
13	7,8	12,2	5,5	4,1	14,0		90	3,6	1560	438	0,4	0,5	104	13
14	10,0	15,3	7,1	7,2	2,4		72	7,7	2237	629	2,5	2,8	104	14
15	8,7	13,2	4,6	2,1	0,3		72	3,4	1582	445	1,4	1,6	102	15
16	10,9	16,3	5,5	2,9	0,2		66	6,4	2008	564	2,5	2,7	100	16
17	11,8	18,3	4,6	1,5			65	7,7	2062	579	2,7	2,9	97	17
18	13,8	21,6	4,7	2,1			65	9,9	2279	640	3,4	3,5	93	18
19	16,3	25,0	7,1	4,9			60	8,1	2181	613	5,4	5,5	88	19
20	18,0	27,2	9,2	6,4			54	8,5	2416	679	6,7	6,7	81	20
DEK	11,6	17,5	6,1	4,2	31,0		70	61,5	19421	5457	26,3	27,8	98	DEK
21	21,0	28,0	10,1	7,7			47	10,7	2625	738	7,7	7,7	73	21
22	18,1	26,0	12,5	10,1	0,3		62	7,7	2252	633	4,8	4,9	69	22
23	15,0	22,1	10,7	10,4	5,7		71	9,4	2504	704	4,0	4,1	71	23
24	13,0	18,6	8,8	7,8	6,6		74	8,2	2315	651	2,7	2,8	75	24
25	16,1	22,2	8,0	6,3			65	8,2	2247	631	4,1	4,2	71	25
26	14,7	17,9	11,2	9,5	0,2		83	1,7	1134	319	1,5	1,6	69	26
27	13,2	15,7	11,0	10,0			83	0,1	792	223	1,5	1,6	68	27
28	13,4	18,1	9,0	6,3			74	2,2	1401	394	2,5	2,6	65	28
29	13,0	18,9	6,2	4,2	3,2		79	4,6	1553	436	2,3	2,5	66	29
30	12,6	17,0	8,6	6,1			80	3,3	1477	415	1,7	1,9	64	30
31	13,4	20,5	6,1	4,2			59	10,9	2552	717	3,5	3,9	61	31
DEK	14,9	20,5	9,3	7,5	16,0		71	67,0	20852	5859	36,3	37,7	68	DEK
GES	12,7	18,1	7,4	5,8	86,9		73	172,1	55576	15617	80,6	85,0	88	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2014 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

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

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	86,9 mm	langjähriges Mittel	152,0 mm	Abweichung	-43 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	172,1 h	langjähriges Mittel	186,0 h	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

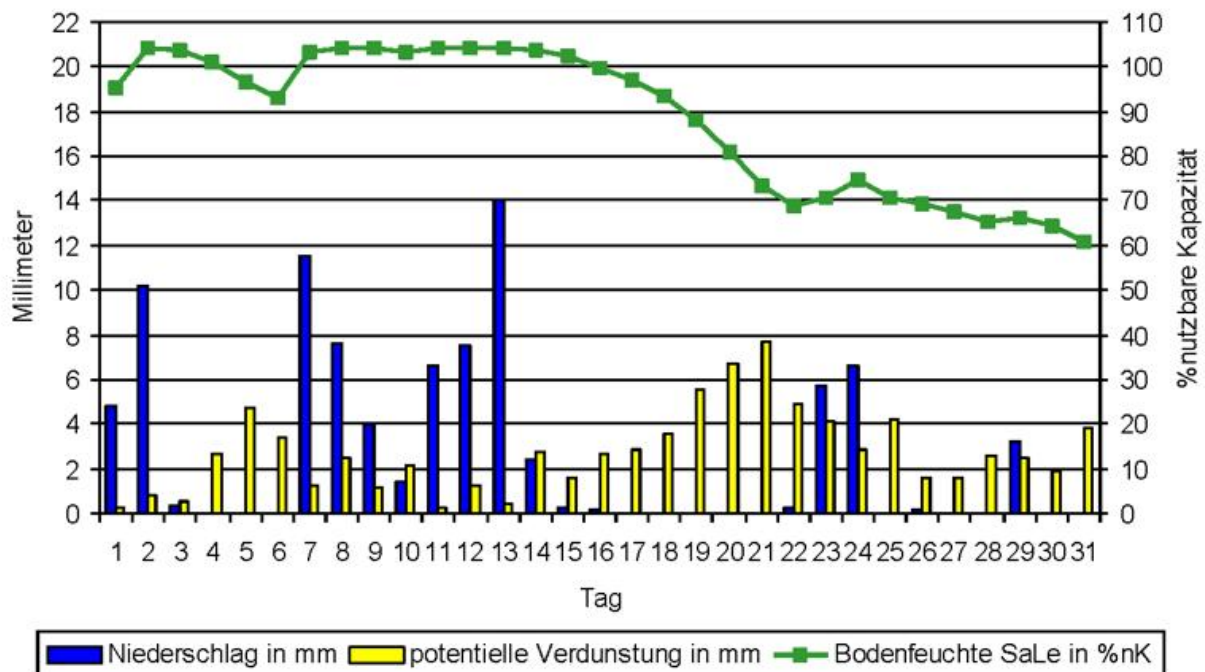
absolute Maximumtemperatur	28,0 °C
absolute Minimumtemperatur	0,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,9 °C
maximale Niederschlagssumme	14,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

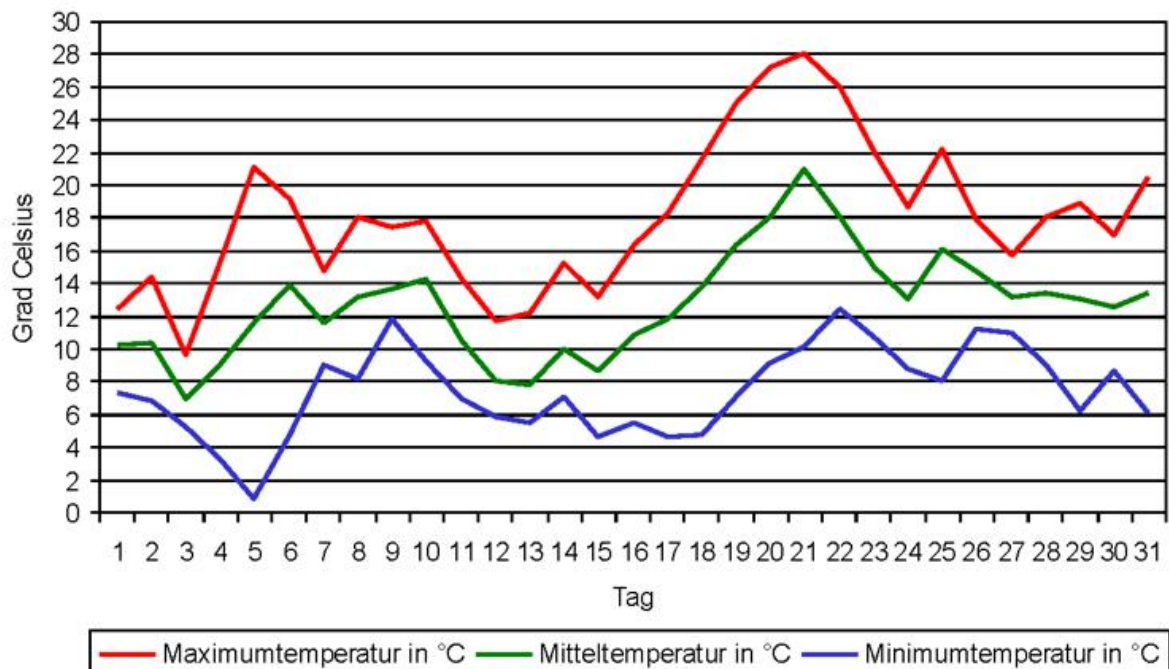
klimatestische Wasserbilanz	55,5 mm
Temperatursumme über 5°C	239 °C
Temperatursumme über 0°C	394 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Elzach-Fisnacht

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Elzach-Fisnacht**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Elzach-Fisnacht**



Klimawerte Mai 2014 Station Villingen-Schwenningen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9,2	13,1	6,6	6,4	8,5		93	0,9	905	254	0,2	0,2	96	01
02	9,5	14,3	6,1	5,7	3,9		88	0,6	919	258	0,7	0,7	99	02
03	4,4	7,7	3,2	3,7	0,5		93	0,0	730	205	0,3	0,3	99	03
04	7,0	13,7	1,2	-0,2			68	9,2	2155	606	2,3	2,4	97	04
05	9,1	18,1	-0,6	-2,0			62	12,4	2507	704	4,0	4,2	92	05
06	12,1	19,6	2,2	1,7			63	5,3	1743	490	3,0	3,1	89	06
07	10,7	15,1	5,3	4,4	7,6		82	3,7	1512	425	1,0	1,0	96	07
08	11,6	18,0	4,4	3,5	1,1		75	4,5	1538	432	2,3	2,3	95	08
09	12,6	16,8	10,0	9,8	4,9		83	3,6	1507	423	1,5	1,5	98	09
10	13,2	19,5	7,1	6,7	0,2		70	4,4	1761	495	2,8	3,0	95	10
DEK	9,9	15,6	4,6	4,0	26,7		78	44,6	15277	4293	18,0	18,7	95	DEK
11	9,2	14,3	4,8	3,8	4,6		69	6,1	1846	519	1,8	1,9	98	11
12	6,6	10,9	3,4	2,3	1,5		81	2,1	1319	371	0,7	0,8	99	12
13	6,4	11,6	3,3	2,9	9,3		84	2,8	1471	413	1,7	1,9	104	13
14	7,6	12,5	4,2	3,2	1,4		76	5,7	1853	521	1,8	2,0	103	14
15	6,7	11,1	3,6	2,0	1,7		76	3,0	1317	370	1,4	1,5	104	15
16	8,9	14,2	3,9	3,0			70	6,0	1855	521	2,1	2,3	101	16
17	9,5	16,5	1,7	0,5			67	7,2	2209	621	2,4	2,6	99	17
18	11,8	20,2	1,8	0,6			66	10,6	2335	656	2,9	3,1	96	18
19	13,6	22,2	3,9	3,2			66	8,3	2256	634	4,8	5,0	91	19
20	15,0	23,2	4,8	3,5			61	10,5	2538	713	5,3	5,4	85	20
DEK	9,5	15,7	3,5	2,5	18,5		72	62,3	18999	5339	25,0	26,5	98	DEK
21	16,7	25,3	6,6	5,1			60	11,8	2658	747	6,1	6,1	79	21
22	16,5	26,2	10,6	8,5	0,2		64	7,8	2166	609	5,5	5,5	74	22
23	13,2	20,0	8,9	7,6	9,7		78	8,8	2403	675	2,5	2,6	81	23
24	13,2	18,4	7,8	6,4			66	7,3	2013	566	3,4	3,4	77	24
25	14,5	20,5	7,8	6,7			65	8,7	2267	637	3,2	3,2	74	25
26	14,1	19,4	10,0	9,1	1,4		79	3,1	1423	400	1,0	1,0	75	26
27	11,6	15,1	9,1	8,1	0,0		83	0,3	1035	291	1,2	1,2	73	27
28	12,5	18,2	6,4	5,1			70	2,0	1339	376	2,6	2,6	71	28
29	11,4	17,0	4,1	3,1	9,0		76	3,9	1673	470	1,7	1,8	78	29
30	10,2	14,7	5,4	4,0	0,2		86	1,0	1165	327	1,2	1,2	77	30
31	10,9	18,0	2,6	1,7			64	10,1	2316	651	3,0	3,0	74	31
DEK	13,2	19,3	7,2	5,9	20,5		72	64,8	20458	5749	31,4	31,7	76	DEK
GES	11,0	16,9	5,2	4,2	65,7		74	171,7	54734	15380	74,3	76,9	89	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 Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,0 °C	langjähriges Mittel	11,5 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	65,7 mm	langjähriges Mittel	91,0 mm	Abweichung	-28 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	171,7 h	langjähriges Mittel	187,0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

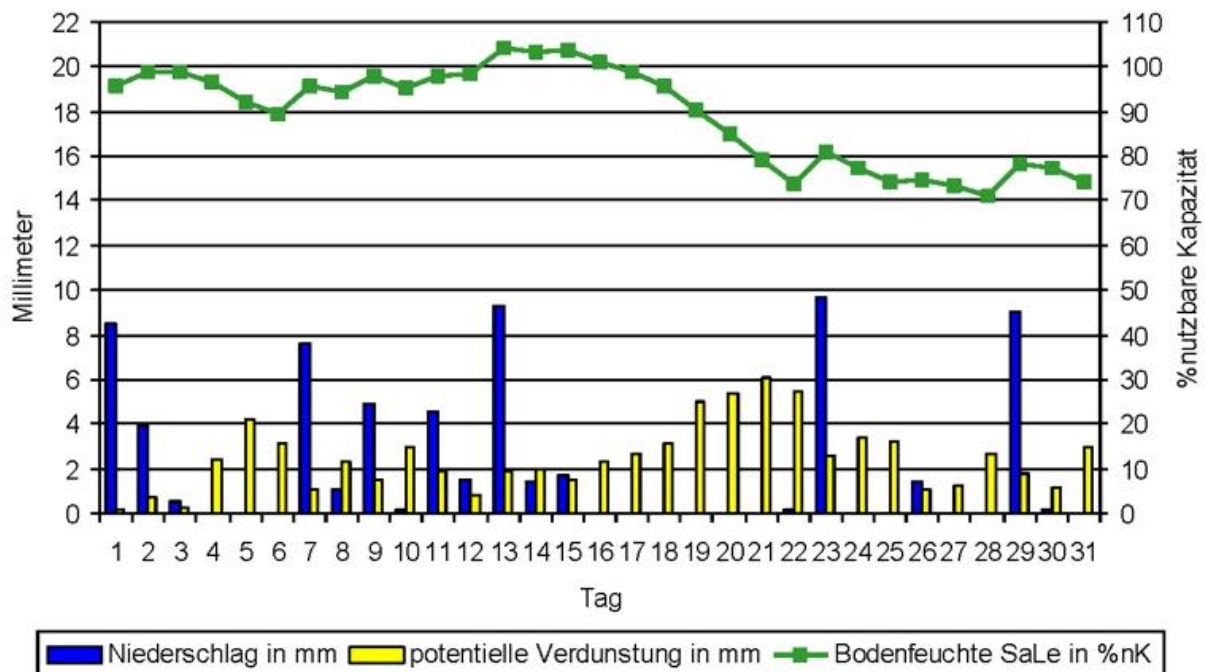
absolute Maximumtemperatur	26,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,0 °C
maximale Niederschlagssumme	9,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

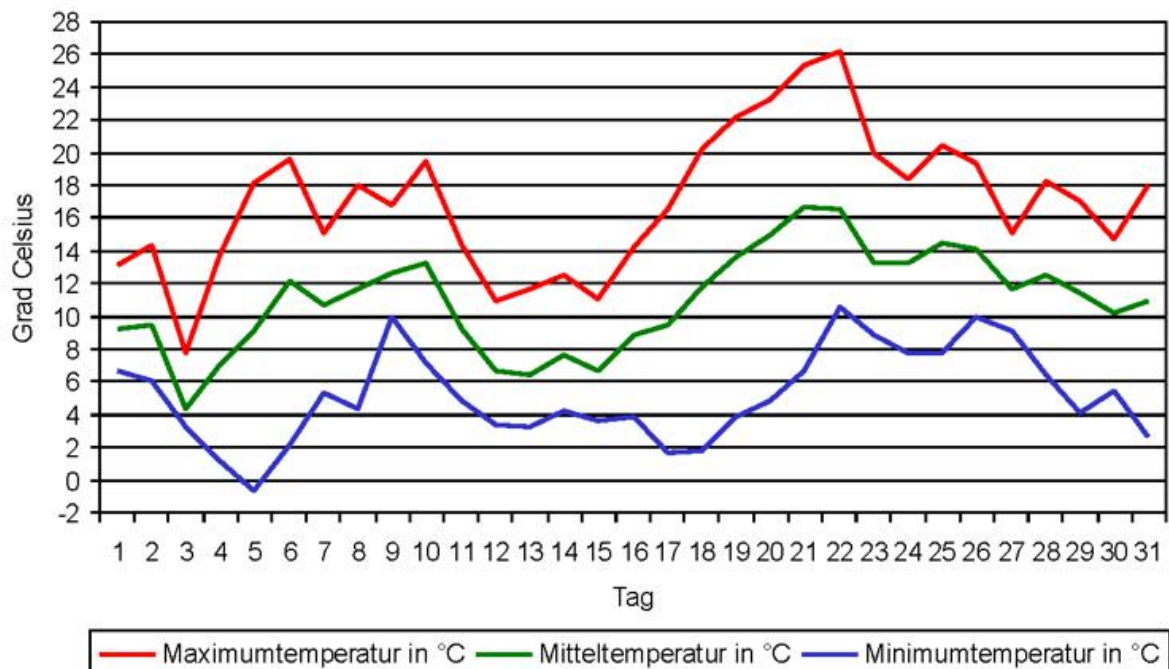
klimatestische Wasserbilanz	36,4 mm
Temperatursumme über 5°C	185 °C
Temperatursumme über 0°C	340 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Villingen-Schwenningen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Villingen-Schwenningen



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Villingen-Schwenningen



Klimawerte Mai 2014 Station Buchenbach

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,6	13,2	8,0	6,9	3,6		93	0,0	724	203	0,7	0,8	104	01
02	10,6	14,2	8,0	7,2	11,0		91	0,3	760	214	0,8	0,9	104	02
03	7,5	9,8	5,4	5,0	2,1		86	0,0	739	208	0,7	0,8	104	03
04	9,3	16,2	4,4	1,9			66	12,0	2527	710	2,8	3,2	101	04
05	11,4	20,3	3,1	0,7			65	13,0	2661	748	3,0	3,2	98	05
06	14,8	20,5	8,5	5,2	0,0		59	4,3	1573	442	3,2	3,4	94	06
07	12,6	16,4	9,5	9,1	17,1		78	4,1	1461	411	1,5	1,5	104	07
08	13,4	18,7	8,3	6,9	7,7		76	4,4	1654	465	2,0	2,2	104	08
09	14,4	18,0	11,8	10,9	8,4		81	3,5	1517	426	1,6	1,7	104	09
10	14,8	18,8	8,7	6,3	0,7		72	3,6	1517	426	1,9	2,1	103	10
DEK	11,9	16,6	7,6	6,0	50,6		77	45,2	15133	4252	18,2	19,9	102	DEK
11	10,7	15,0	6,4	4,8	8,5		73	4,7	1696	477	0,3	0,3	104	11
12	8,7	11,5	6,1	4,4	3,0		76	1,6	1242	349	1,0	1,1	104	12
13	7,9	11,8	6,3	5,9	10,8		88	3,6	1471	413	1,2	1,3	104	13
14	9,6	15,0	6,3	4,6	3,4		74	5,9	1981	557	2,1	2,4	104	14
15	8,5	12,7	3,7	1,0			73	2,3	1334	375	1,5	1,7	102	15
16	10,7	17,0	5,0	3,3			65	7,2	2106	592	2,9	3,2	99	16
17	11,7	19,1	4,3	1,6			63	6,8	1921	540	2,9	3,1	96	17
18	13,8	21,6	5,9	3,3			67	13,5	2787	783	3,6	3,8	92	18
19	15,8	24,7	8,6	6,4			64	2,9	1464	411	4,7	4,8	87	19
20	18,1	25,9	10,2	7,2	0,0		54	9,6	2597	730	5,9	6,0	81	20
DEK	11,6	17,4	6,3	4,3	25,7		70	58,1	18599	5226	26,1	27,6	97	DEK
21	20,4	28,0	11,3	8,3			51	9,7	2550	717	7,5	7,5	74	21
22	17,6	24,2	12,5	9,9	0,2		63	8,8	2444	687	4,0	4,1	70	22
23	15,1	21,9	10,5	9,9	20,6		73	9,9	2499	702	3,6	3,8	87	23
24	13,3	18,4	10,2	8,2	2,3		75	9,5	2354	661	2,6	2,6	87	24
25	16,1	23,3	10,1	8,9			66	5,4	1816	510	4,3	4,3	82	25
26	14,3	16,9	10,4	8,4	1,1		83	1,3	1163	327	1,4	1,5	82	26
27	12,2	14,7	9,9	8,0	13,3		92	0,0	793	223	0,9	0,9	95	27
28	12,9	18,2	8,1	5,8			79	2,4	1334	375	1,8	1,8	93	28
29	13,0	19,2	7,3	5,4	0,5		78	5,2	1746	491	2,1	2,2	91	29
30	12,2	16,4	8,5	5,2			82	1,9	1052	296	1,5	1,5	90	30
31	13,1	20,8	5,0	2,2			61	11,4	2548	716	4,4	4,5	85	31
DEK	14,6	20,2	9,4	7,3	38,0		73	65,5	20299	5704	34,2	34,7	85	DEK
GES	12,7	18,1	7,8	5,9	114,3		73	168,8	54031	15183	78,5	82,2	94	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 Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,7 °C	langjähriges Mittel	13,2 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	114,3 mm	langjähriges Mittel	128,0 mm	Abweichung	-11 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	168,8 h	langjähriges Mittel	191,0 h	Abweichung	-12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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	0
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

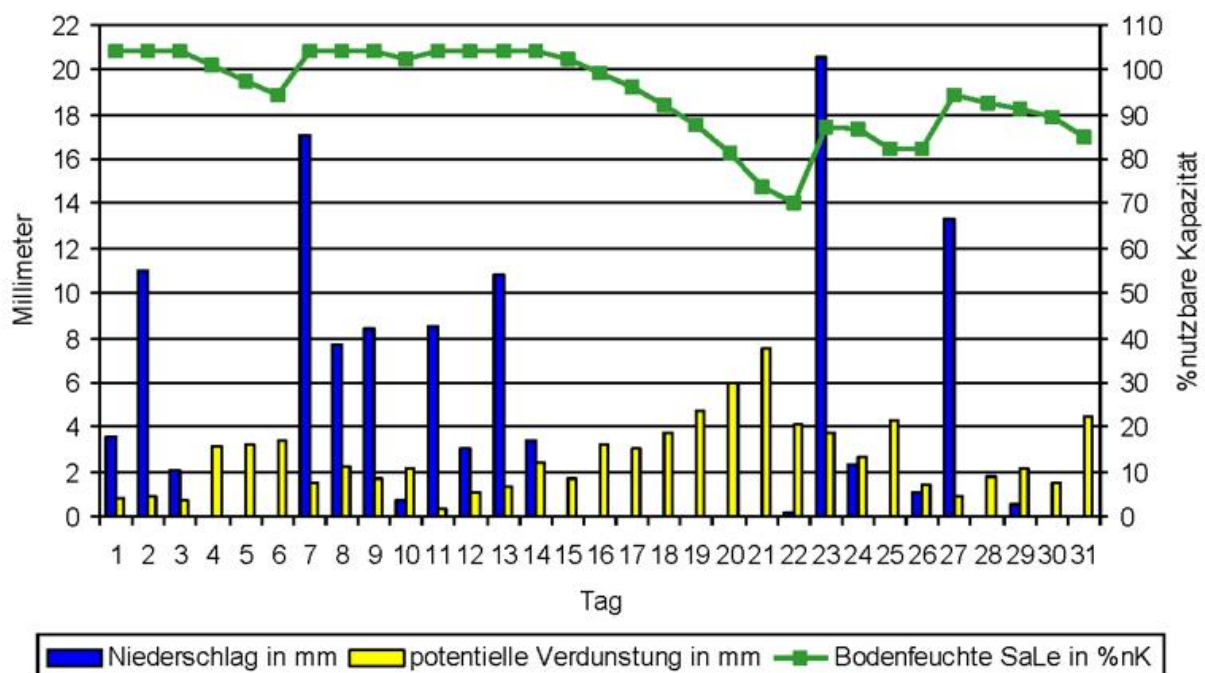
absolute Maximumtemperatur	28,0 °C
absolute Minimumtemperatur	3,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,7 °C
maximale Niederschlagssumme	20,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

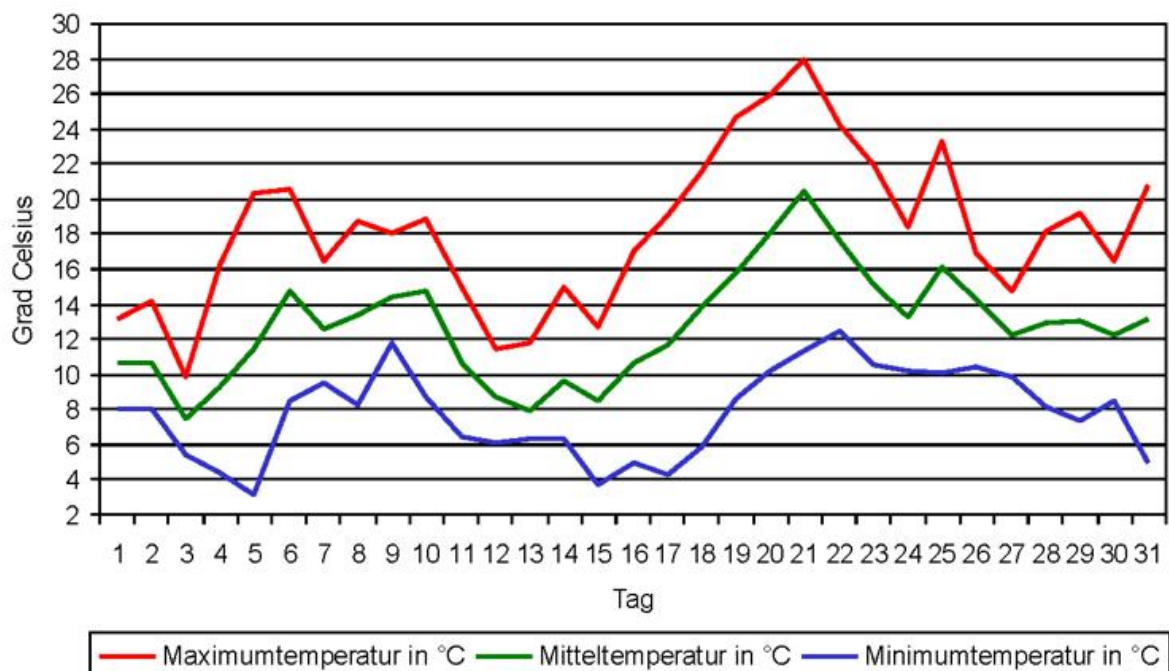
klimatestische Wasserbilanz	76,7 mm
Temperatursumme über 5°C	240 °C
Temperatursumme über 0°C	395 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Buchenbach

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



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Buchenbach**



Klimawerte Mai 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	8,7	12,7	6,5	5,8	0,2	0	93	0,6	932	262	0,5	0,6	103	01
02	8,6	12,3	6,0	5,7	2,4	0	89	0,9	966	271	0,8	0,9	104	02
03	4,0	7,4	2,5	2,0	0,5	0	93	0,0	732	206	0,2	0,2	104	03
04	5,3	11,2	-0,2	-3,0		0	74	9,2	2221	624	1,6	1,8	102	04
05	8,1	16,8	-1,0	-3,4		0	65	13,3	2667	749	3,0	3,3	99	05
06	11,7	18,2	3,8	0,3		0	61	5,6	1776	499	3,0	3,2	96	06
07	9,6	12,9	5,5	3,8	11,8	0	85	4,4	1562	439	0,5	0,6	104	07
08	11,1	15,8	5,1	3,1	1,6	0	75	6,4	2091	588	1,7	1,9	104	08
09	11,7	15,0	9,6	8,3	2,2	0	85	3,2	1501	422	1,4	1,5	104	09
10	12,0	16,3	6,1	3,7	1,3	0	70	4,9	1700	478	2,5	2,8	103	10
DEK	9,1	13,9	4,4	2,6	20,0		79	48,5	16148	4538	15,2	16,8	102	DEK
11	7,8	12,3	4,3	2,8	5,3	0	75	6,1	2026	569	1,5	1,7	104	11
12	5,3	8,5	3,0	1,3	6,1	0	86	2,2	1403	394	0,6	0,6	104	12
13	4,8	10,2	1,0	-0,4	5,6	0	89	4,2	1771	498	1,0	1,2	104	13
14	6,4	11,9	2,2	0,3	9,1	0	77	7,5	2049	576	1,4	1,5	104	14
15	5,1	9,6	2,2	-0,9	1,1	0	80	2,9	1419	399	1,3	1,4	104	15
16	7,5	12,0	2,2	-0,6		0	74	4,3	1734	487	1,6	1,8	102	16
17	7,6	13,5	0,1	-2,2		0	76	6,5	1952	549	1,8	2,0	100	17
18	10,5	18,5	1,7	-0,8		0	70	11,4	2388	671	2,5	2,7	97	18
19	12,7	20,2	4,3	1,0		0	65	7,5	1993	560	4,2	4,4	93	19
20	14,0	20,9	4,8	1,4		0	58	9,2	2483	698	4,5	4,6	88	20
DEK	8,2	13,8	2,6	0,2	27,2		75	61,8	19218	5400	20,3	21,8	100	DEK
21	15,7	23,2	6,8	2,8		0	60	12,3	2742	771	5,2	5,2	83	21
22	15,3	24,9	9,4	6,8	1,4	0	68	9,0	2385	670	5,9	5,9	78	22
23	11,9	18,3	7,5	4,9	7,4	0	79	10,1	2534	712	2,1	2,1	84	23
24	11,9	17,4	7,6	6,7	2,5	0	67	9,2	2348	660	3,3	3,3	83	24
25	13,2	18,4	7,9	6,3		0	70	5,7	1927	541	2,3	2,3	81	25
26	12,0	15,8	8,1	6,8	0,6	0	85	0,8	1096	308	0,9	0,9	80	26
27	9,9	12,3	7,6	6,2	1,7	0	90	0,1	843	237	0,5	0,5	82	27
28	10,0	14,4	4,2	0,9		0	82	2,2	962	270	1,3	1,3	80	28
29	10,2	16,1	4,0	0,8	1,1	0	82	3,6	1353	380	1,5	1,5	80	29
30	9,0	12,7	4,6	0,2		0	93	0,3	875	246	0,2	0,2	80	30
31	8,6	15,8	0,7	-2,7		0	72	10,3	2434	684	2,5	2,6	77	31
DEK	11,6	17,2	6,2	3,6	14,7		77	63,6	19499	5479	25,9	26,0	81	DEK
GES	9,7	15,0	4,5	2,2	61,9		77	173,9	54865	15417	61,4	64,6	94	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 Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9,7 °C	langjähriges Mittel	10,7 °C	Abweichung	-1,0 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	61,9 mm	langjähriges Mittel	109,0 mm	Abweichung	-43 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	173,9 h	langjähriges Mittel	181,0 h	Abweichung	-4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	2
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	8
über 1 Millimeter Niederschlag	15
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

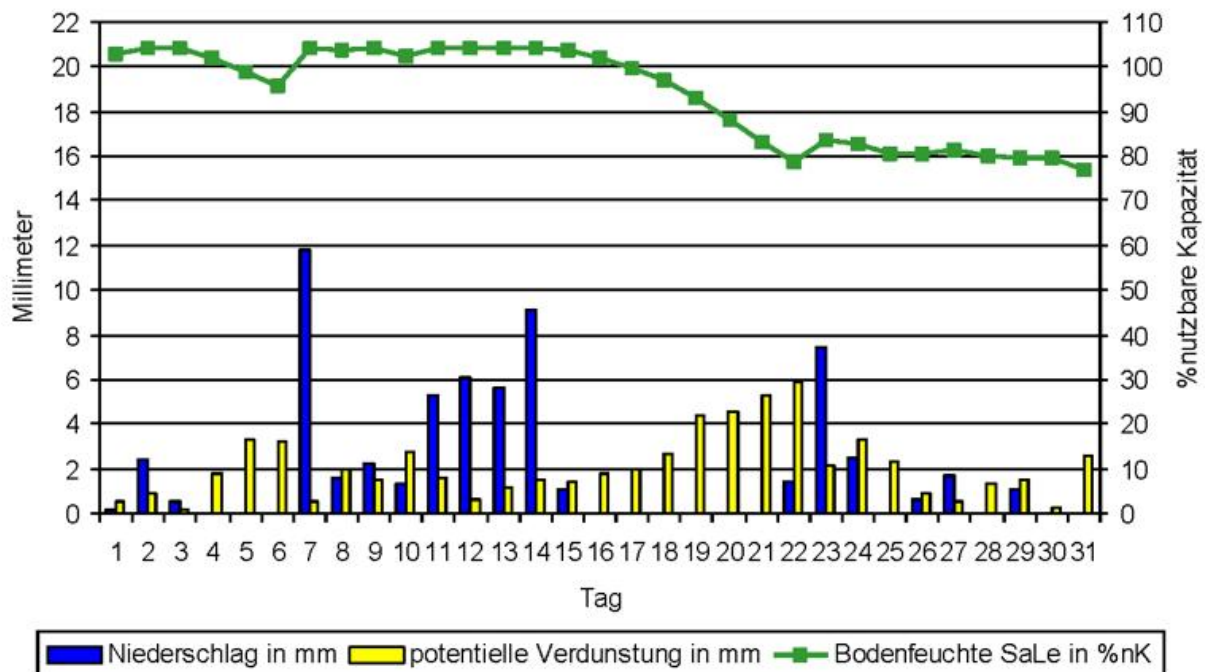
absolute Maximumtemperatur	24,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3,4 °C
maximale Niederschlagssumme	11,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

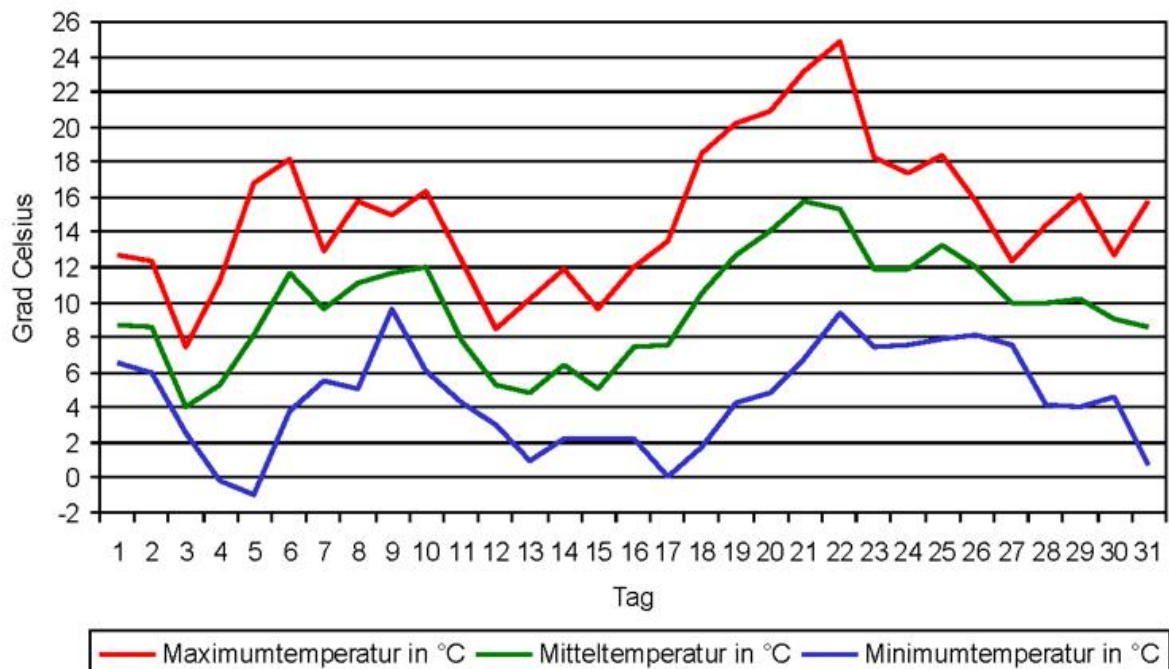
klimatestische Wasserbilanz	34,3 mm
Temperatursumme über 5°C	146 °C
Temperatursumme über 0°C	300 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



Klimawerte Mai 2014 Station Müllheim

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	14,8	9,4	8,9	8,2		91	0,5	780	219	0,7	0,8	79	01
02	12,0	16,8	9,4	9,0	2,3		89	0,6	932	262	1,4	1,4	80	02
03	7,9	10,1	6,1	5,8	1,7		90	0,1	737	207	0,6	0,6	81	03
04	10,1	16,5	3,3	1,1			69	10,7	2470	694	3,0	3,0	78	04
05	11,4	21,6	1,2	-0,6			69	13,3	2652	745	3,5	3,5	74	05
06	14,8	20,2	5,6	3,5	0,0		63	3,2	1472	414	3,9	4,0	70	06
07	13,4	17,7	10,1	8,5	14,6		78	3,9	1489	418	0,6	0,6	84	07
08	15,1	19,9	10,1	7,9	0,3		69	5,7	1880	528	3,2	3,2	82	08
09	15,0	18,6	12,0	10,6	10,7		84	4,0	1601	450	1,4	1,4	91	09
10	15,7	18,9	9,7	7,9	0,1		73	2,3	1389	390	2,4	2,5	89	10
DEK	12,7	17,5	7,7	6,3	37,9		78	44,3	15402	4328	20,7	20,9	81	DEK
11	11,3	15,9	7,6	5,3	3,0		74	5,9	1934	543	1,3	1,3	90	11
12	9,8	13,3	7,9	5,6	1,7		76	2,8	1538	432	1,3	1,4	91	12
13	9,3	13,4	7,1	6,7	4,9		84	3,5	1652	464	0,8	0,8	95	13
14	10,2	16,3	5,9	5,2	3,7		78	6,3	1972	554	2,8	2,9	95	14
15	9,3	14,6	3,7	1,2	0,0		76	6,7	2014	566	1,9	1,9	93	15
16	11,0	18,9	3,4	1,4			70	6,8	2142	602	3,2	3,2	90	16
17	11,5	19,1	2,4	0,4			72	7,9	2180	613	3,0	3,1	87	17
18	14,2	22,9	3,9	1,6			66	14,0	2820	792	3,9	3,9	83	18
19	16,2	25,8	6,9	4,7			66	7,0	2166	609	5,9	5,9	77	19
20	17,5	27,5	9,1	7,0			65	9,2	2411	677	5,9	6,0	71	20
DEK	12,0	18,8	5,8	3,9	13,3		73	70,1	20829	5853	30,0	30,5	87	DEK
21	19,9	27,8	11,5	9,4			66	9,1	2360	663	5,5	5,7	66	21
22	17,5	25,2	11,5	9,5	1,7		66	7,8	2259	635	4,4	4,8	63	22
23	15,7	22,9	10,6	10,4	11,9		72	10,2	2572	723	3,4	3,7	72	23
24	14,5	20,2	9,6	8,8	0,1		64	9,1	2379	668	3,3	3,4	68	24
25	16,3	23,1	7,4	6,2			72	7,7	2271	638	3,7	3,9	65	25
26	14,8	18,2	10,2	8,5	4,8		84	1,6	1053	296	1,1	1,2	69	26
27	14,1	18,3	10,1	8,9	0,4		82	0,8	883	248	1,5	1,6	67	27
28	14,8	20,5	9,8	8,1			72	4,1	1819	511	2,5	2,7	65	28
29	14,3	21,1	7,4	5,1			74	8,4	2194	617	2,4	2,6	62	29
30	12,8	19,0	6,2	4,3			81	4,9	1664	468	2,2	2,4	60	30
31	13,5	21,9	5,2	3,2			70	10,0	2462	692	4,0	4,6	56	31
DEK	15,3	21,7	9,0	7,5	18,9		73	73,7	21916	6158	34,0	36,5	65	DEK
GES	13,4	19,4	7,6	5,9	70,1		74	188,1	58147	16339	84,7	87,8	77	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 Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,4 °C	langjähriges Mittel	14,0 °C	Abweichung	-0,6 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	70,1 mm	langjähriges Mittel	103,0 mm	Abweichung	-32 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	188,1 h	langjähriges Mittel	194,0 h	Abweichung	-3 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

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	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

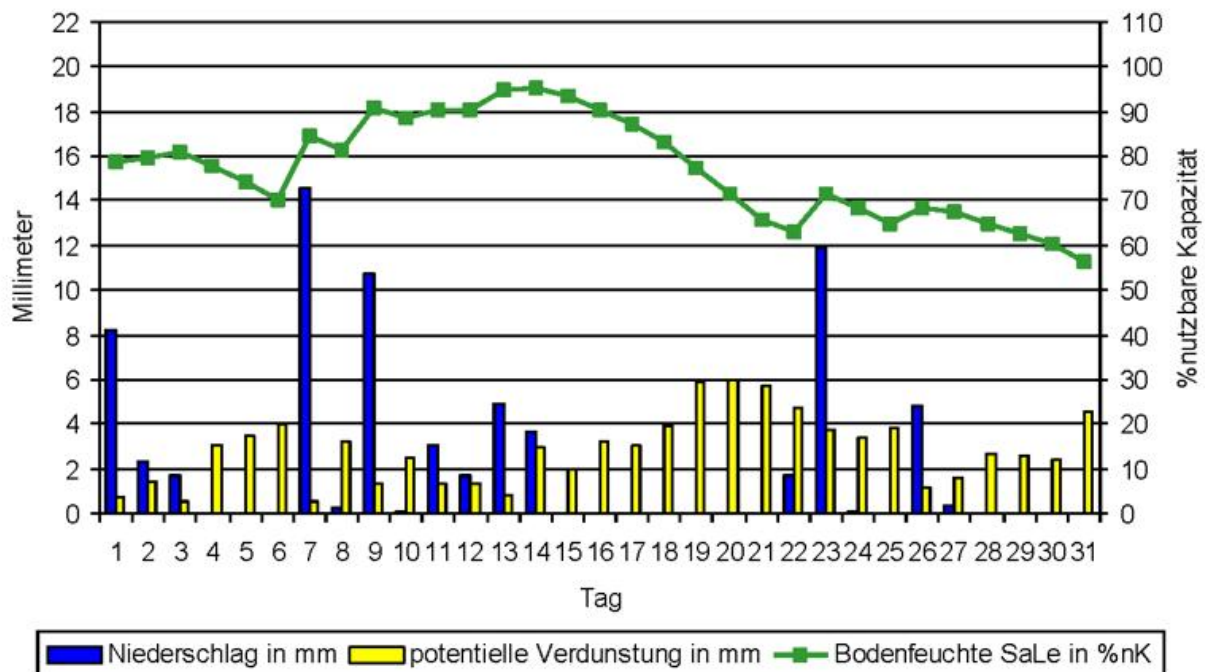
absolute Maximumtemperatur	27,8 °C
absolute Minimumtemperatur	1,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,6 °C
maximale Niederschlagssumme	14,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

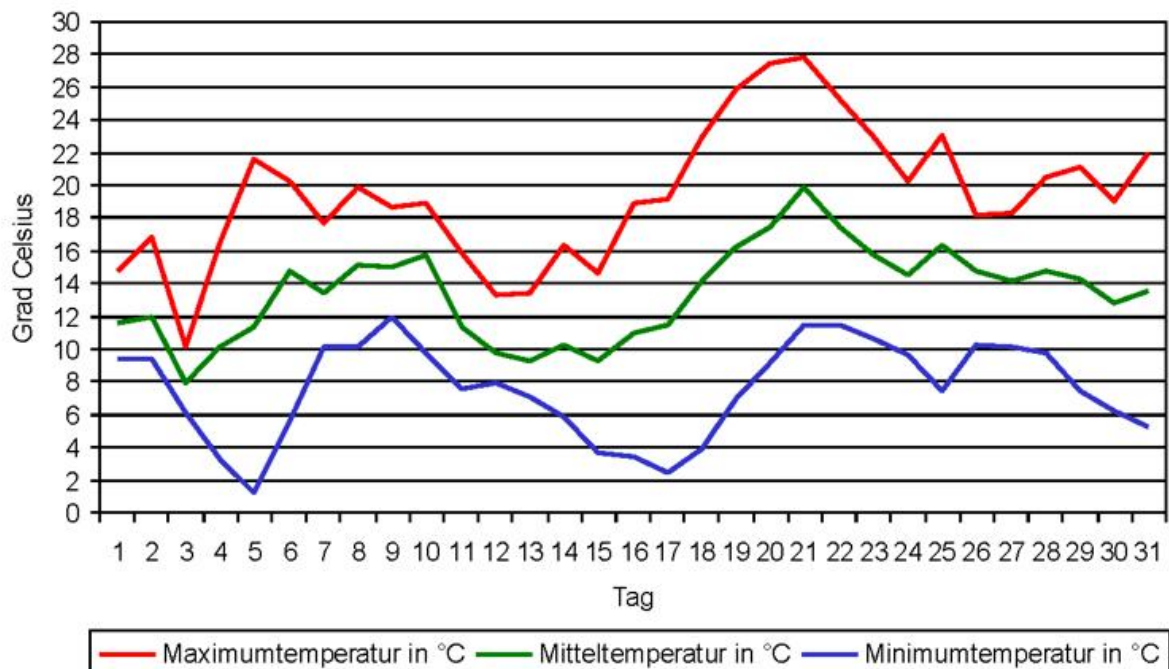
klimatestische Wasserbilanz	34,1 mm
Temperatursumme über 5°C	261 °C
Temperatursumme über 0°C	416 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

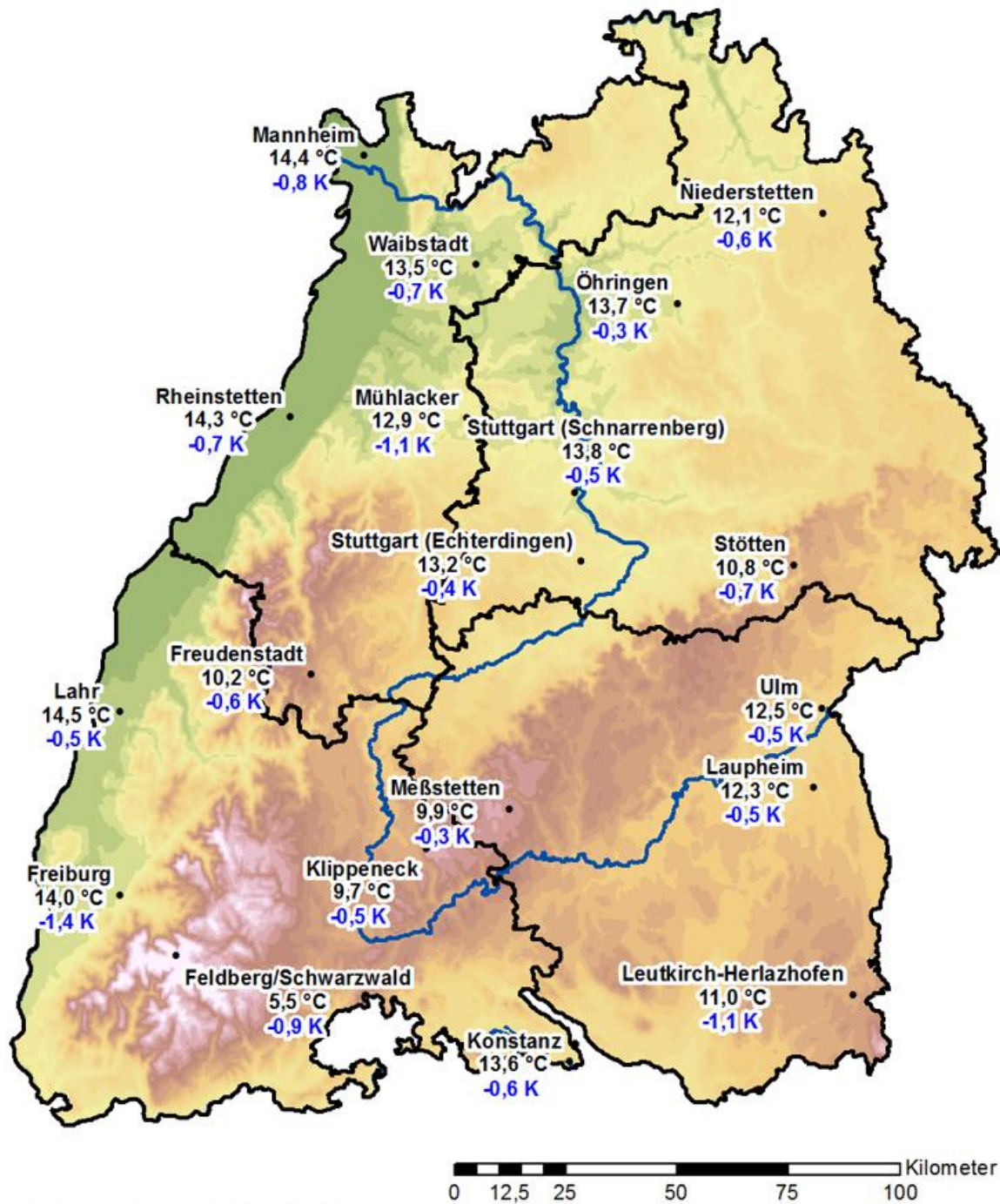
Diagramme Mai 2014 Station Müllheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Müllheim

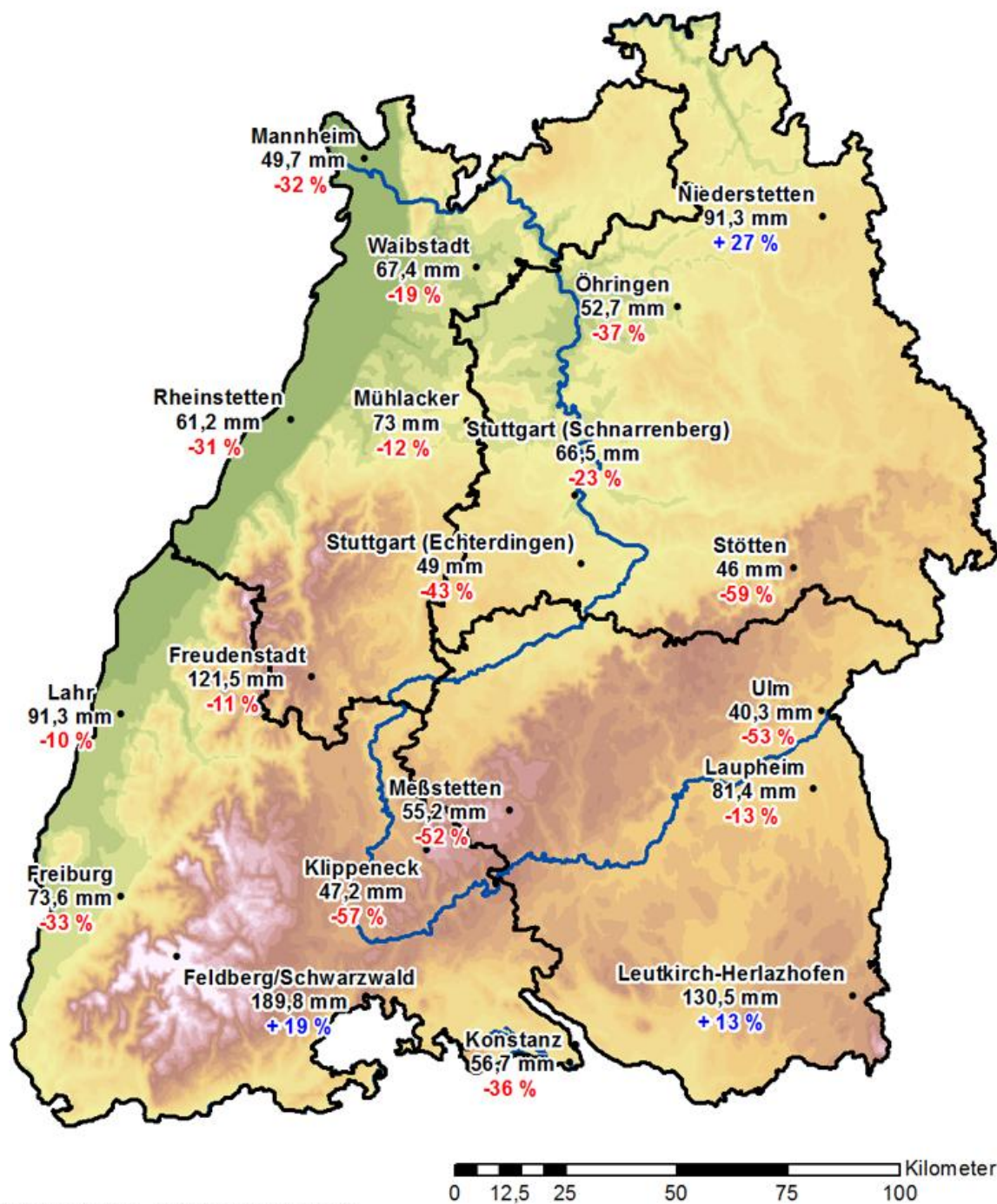


Temperaturverlauf Mai 2014 Station Müllheim

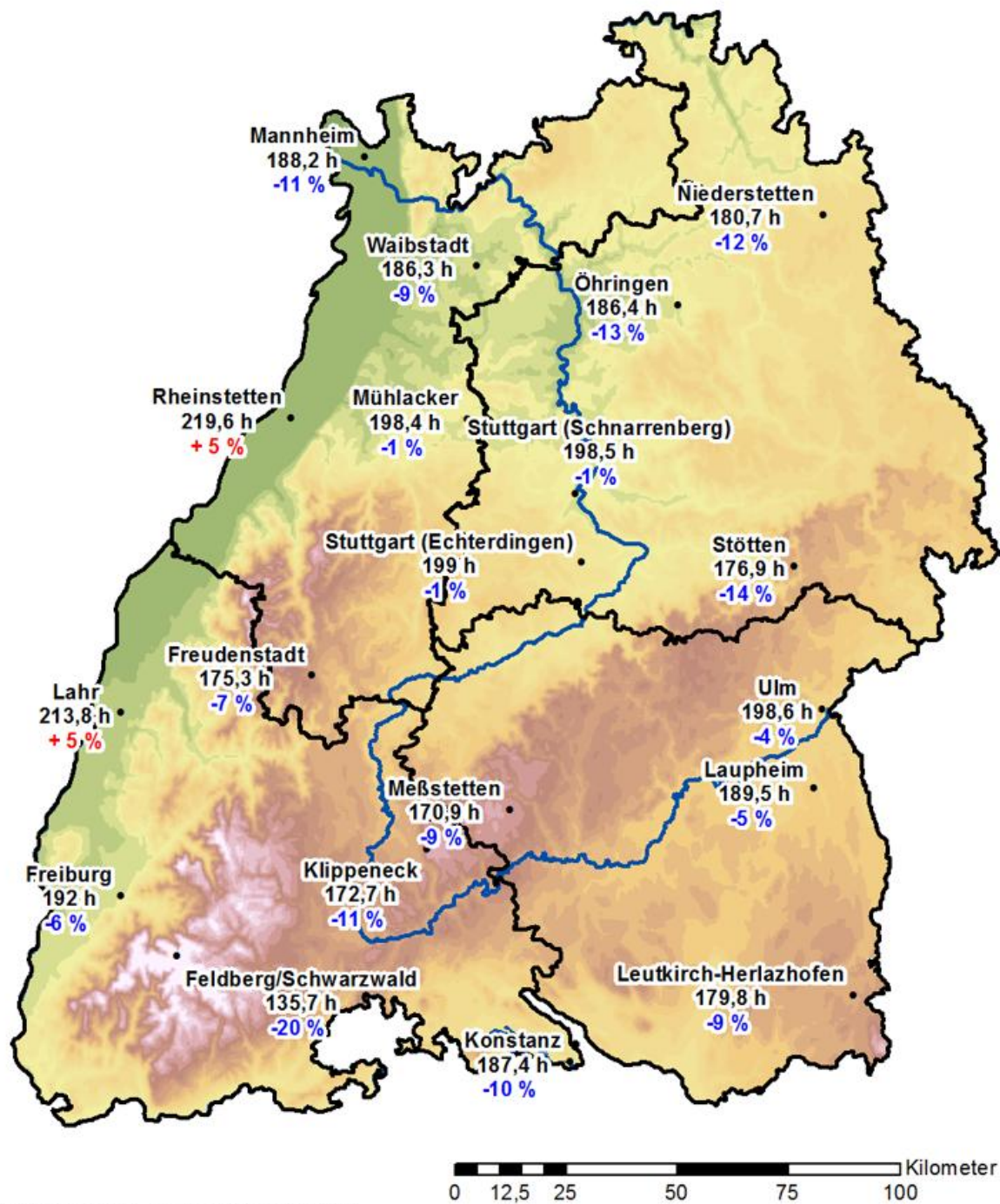




(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



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



(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