



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 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 Juni 2015 verlief sehr wechselhaft. Sowohl recht warme als auch kühle Phasen waren zu finden, wobei erstere überwogen und der Monat landesweit zu warm ausfiel. Die Niederschläge waren sehr unterschiedlich verteilt. Im Norden herrschte oft große Trockenheit, während es im Südosten heftige Unwetter mit Starkregen gab. Im Landesmittel war es zu trocken. Bei der Sonnenscheindauer bewegte man sich nahezu überall im Normalbereich.

Der Monat war äußerst wechselhaft und brachte allerhand unterschiedliches Wetter. Nach einem moderat temperierten Start legten die Temperaturen in der ersten Woche deutlich zu. Ein umfangreicher Tiefdruckkomplex, der von Grönland bis nach Skandinavien und Großbritannien reichte, führte aus Südwesten sehr warme, subtropische Luft nach Mitteleuropa, die dort unter Hochdruckeinfluss geriet. Schauer und Gewitter blieben daher selten und traten nur räumlich begrenzt auf. Das Getreide kam aufgrund von Wasserknappheit in die Gelbrefe. Temperaturen oberhalb von 30 Grad waren vielerorts zu finden. Die frühlingshafte Hitze führte dann bei steigender Luftfeuchte am ersten Wochenende insbesondere in den südöstlichen Landesteilen, der Bodenseeregion zu heftigen Regenfällen, die von Gewittern und Starkregen begleitet waren. Die Temperaturen gingen dabei zurück, stiegen aber bereits in der zweiten Woche wieder merklich an und es wurde erneut heiß. Auftretende Schauer und Gewitter beschränkten sich weiterhin überwiegend auf die Regionen südlich der Donau. Trockene Zeiträume wurden für Silageschnitte und Abschlussbehandlungen im Getreide genutzt. Insbesondere auf Standorten mit leichten Böden herrschte jedoch erhebliche Trockenheit. An einigen Orten fielen im Zeitraum seit Monatsbeginn weniger als 5 Liter auf der Quadratmeter. Nach Monatsmitte stellte sich die Wetterlage um. Zwischen einem Skandinavientief und einem Hoch über den Azoren strömte mit einer nordwestlichen Strömung kühlere und feuchtere Meeresluft heran. Aber auch dann waren es in den von Trockenheit betroffenen Gebieten häufig zu geringe Regenmengen und die Trockenheit hielt weiter an. Ein Tief zum letzten Monatsdrittel brachte wenigstens zeitweise größere schauerartige Niederschläge. Zum Monatsende schob sich aus Südwesten erneut ein Hoch mit warmer Subtropenluft nach Mitteleuropa und die Temperaturen sowie die Sonnenscheindauer kletterten erneut. Die erste Wintergerste wurde druschreif.

In Baden-Württemberg lag der Monat Juni mit 16,9 Grad über dem langjährigen Mittel. Insgesamt wurden mit 80 Millimetern nur 77 Prozent der Norm erreicht. Die monatliche Sonnenscheindauer schwankte von Station zu Station nur wenig und pendelte mit rund 209 Stunden um das Soll.

Klimawerte Juni 2015 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	14,6	17,8	9,0	6,8	5,2	0	90	0,7	822	237	0,1	0,3	35	01
02	18,3	27,0	8,6	6,8		0	68	9,1	2522	726	3,6	6,8	32	02
03	20,0	26,1	12,4	9,5		0	64	13,5	3169	913	2,4	5,0	29	03
04	20,3	28,9	10,0	7,9		0	62	14,8	3274	943	2,8	6,4	27	04
05	24,5	34,1	12,8	11,2		0	59	14,8	3220	927	3,2	8,0	23	05
06	25,4	31,7	17,9	16,2	0,0	0	62	11,0	2913	839	2,2	6,3	21	06
07	22,3	27,4	16,4	14,2		0	50	12,1	2811	810	1,9	6,1	19	07
08	15,9	19,7	12,6	10,6	4,9	0	74	0,5	854	246	0,6	2,2	24	08
09	15,0	17,8	11,8	9,8		0	66	0,0	816	235	0,8	2,3	23	09
10	16,0	19,6	12,6	11,2		0	73	0,0	830	239	0,7	2,1	22	10
DEK	19,2	25,0	12,4	10,4	10,1		67	76,5	21231	6115	18,5	45,5	26	DEK
11	20,8	26,9	12,5	11,1		0	68	11,5	2722	784	1,6	4,9	20	11
12	20,9	30,1	15,3	14,2	8,7	0	77	9,4	2409	694	2,0	6,5	27	12
13	19,2	23,7	13,2	11,4	0,0	0	82	5,5	1812	522	1,2	3,0	26	13
14	21,0	28,1	12,5	10,9		0	60	12,1	2892	833	2,5	6,5	23	14
15	20,4	23,9	15,5	14,1		0	60	4,4	1575	454	1,3	3,7	22	15
16	18,8	22,9	14,3	12,6		0	54	1,8	1731	499	1,5	4,7	21	16
17	16,5	22,7	9,3	7,3		0	55	12,0	3100	893	1,5	4,9	19	17
18	15,3	17,4	12,6	10,6	12,4	0	87	0,0	543	156	0,1	0,5	31	18
19	13,7	17,2	8,2	6,5	0,1	0	77	1,2	987	284	0,9	1,9	30	19
20	13,2	16,5	11,0	9,6	1,5	0	82	0,5	942	271	0,5	1,2	31	20
DEK	18,0	22,9	12,4	10,8	22,7		70	58,4	18713	5389	13,2	37,8	25	DEK
21	15,4	22,8	11,0	10,5	10,3	0	83	1,7	1512	435	1,2	2,5	41	21
22	15,0	18,5	12,5	11,8	11,1	0	87	0,0	988	285	0,9	1,5	51	22
23	13,6	19,2	8,9	7,8	0,6	0	80	5,2	1864	537	0,8	1,0	51	23
24	16,1	22,9	8,9	6,8		0	72	11,5	2581	743	2,8	3,7	48	24
25	17,6	25,2	9,6	8,3		0	70	12,6	2925	842	4,2	5,9	44	25
26	19,9	27,8	10,4	9,2	0,0	0	67	10,8	2768	797	4,3	6,6	39	26
27	19,7	25,8	15,6	14,3	2,6	0	76	7,5	1983	571	1,7	2,9	40	27
28	19,9	25,8	11,8	10,4		0	61	12,8	3039	875	3,6	5,9	36	28
29	21,7	29,9	13,8	12,7		0	66	7,0	2416	696	4,3	7,7	32	29
30	23,1	31,5	13,4	12,0		0	59	14,1	3246	935	3,9	8,0	28	30
DEK	18,2	24,9	11,6	10,4	24,6		72	83,2	23322	6717	27,7	45,6	41	DEK
GES	18,5	24,3	12,1	10,5	57,4		70	218,1	63266	18221	59,4	128,9	31	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 Juni 2015 Station Rheinstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18,5 °C	langjähriges Mittel	18,1 °C	Abweichung	0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	57,4 mm	langjähriges Mittel	83,0 mm	Abweichung	-31 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	218,1 h	langjähriges Mittel	223,0 h	Abweichung	-2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	15
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	4
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

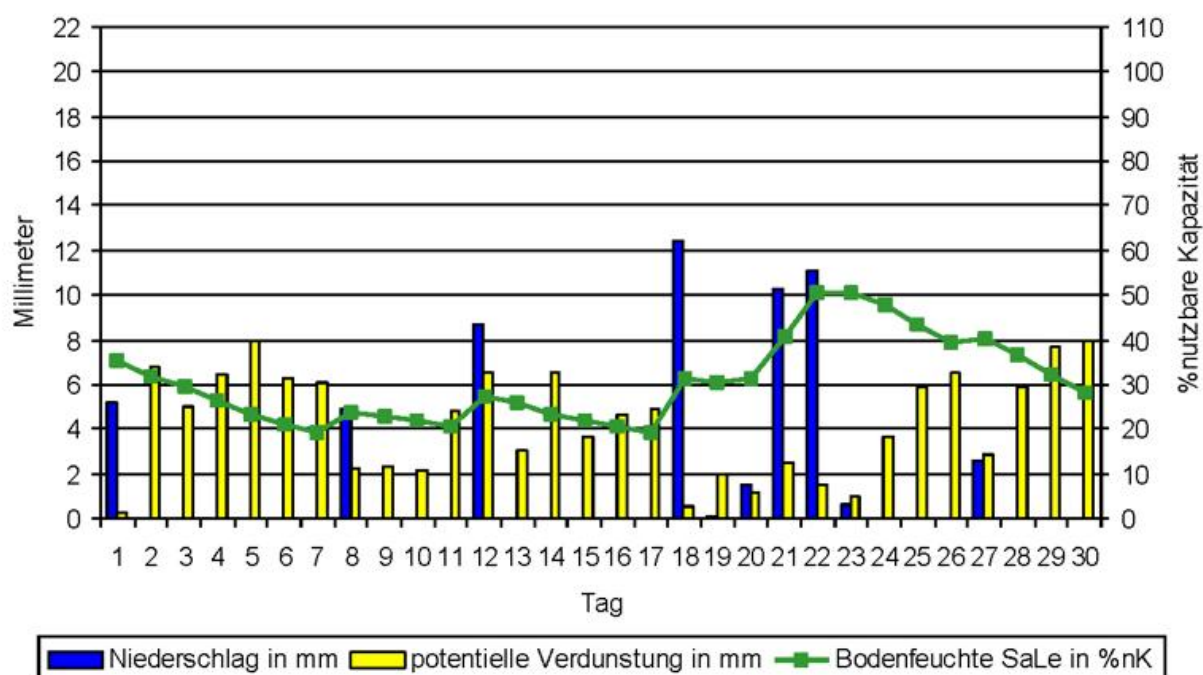
absolute Maximumtemperatur	34,1 °C
absolute Minimumtemperatur	8,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	6,5 °C
maximale Niederschlagssumme	12,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

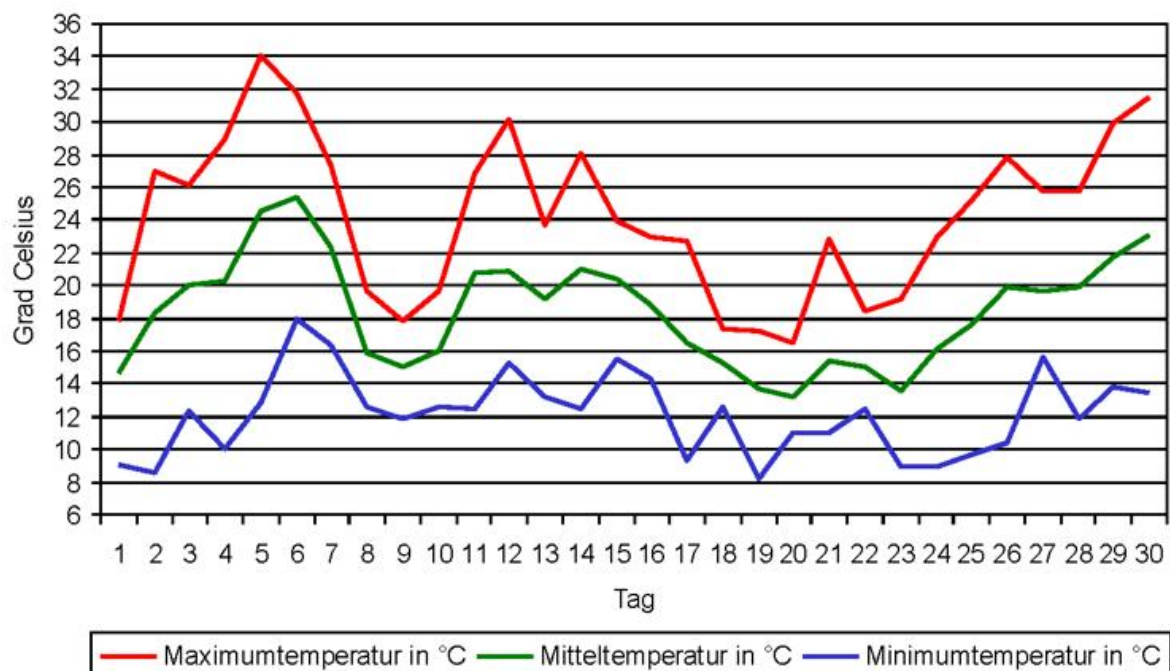
klimatestische Wasserbilanz	40,7 mm
Temperatursumme über 5°C	404 °C
Temperatursumme über 0°C	554 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2015 Station Rheinstetten

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2015 Station Rheinstetten



Temperaturverlauf Juni 2015 Station Rheinstetten



Klimawerte Juni 2015 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	17,4	21,3	12,5	9,0	0,1		71	3,2	1308	377	1,3	1,3	67	01
02	20,6	27,3	12,9	10,3			59	11,2	2657	765	5,5	5,8	62	02
03	21,6	28,5	12,4	9,3			53	13,5	2933	845	6,7	7,5	55	03
04	20,4	28,4	11,1	7,6			69	14,4	3037	875	4,5	5,5	51	04
05	24,6	33,3	13,2	10,1	1,2		59	13,5	3004	865	6,1	8,0	46	05
06	24,0	31,2	16,0	14,5	8,8		67	11,3	2808	809	5,0	7,2	50	06
07	21,7	26,9	15,1	14,4	3,2		66	10,4	2714	782	3,3	4,4	49	07
08	15,5	18,5	11,1	8,5			84	0,0	708	204	1,0	1,4	48	08
09	14,9	17,7	10,7	8,1			74	0,1	1096	316	1,4	1,9	47	09
10	17,2	21,1	12,8	9,6			71	0,4	1424	410	1,8	2,5	45	10
DEK	19,8	25,4	12,8	10,1	13,3		67	78,0	21689	6246	36,7	45,6	52	DEK
11	20,1	28,4	11,2	9,1			72	11,7	2855	822	3,6	5,2	42	11
12	19,9	29,2	13,3	9,9	35,1		78	9,2	2084	600	3,4	5,3	73	12
13	20,2	25,7	14,2	12,2	0,1		73	10,4	2612	752	4,4	4,5	69	13
14	19,8	25,1	14,7	12,2	31,8		80	8,2	2132	614	0,6	0,6	100	14
15	17,8	20,2	16,1	15,8	7,3		90	0,0	982	283	1,2	1,3	104	15
16	17,0	19,4	14,5	13,5			84	0,1	1026	295	1,2	1,4	103	16
17	16,2	22,1	10,6	8,2			65	12,0	2955	851	3,6	4,0	99	17
18	15,6	18,6	9,2	7,0	3,9		83	0,1	611	176	0,9	1,0	102	18
19	15,3	19,3	11,1	9,4			73	6,1	2011	579	2,5	2,8	99	19
20	13,9	16,8	11,6	9,3	3,9		79	1,2	1269	365	1,1	1,2	101	20
DEK	17,6	22,5	12,7	10,7	82,1		78	59,0	18537	5339	22,7	27,5	89	DEK
21	16,3	21,8	10,8	10,2	0,8		78	1,2	1297	374	2,1	2,3	100	21
22	17,8	20,6	12,9	10,1	3,3		70	0,9	1106	319	2,9	3,1	100	22
23	14,1	17,7	8,4	5,2	0,0		70	4,4	1701	490	2,4	2,6	97	23
24	15,0	22,4	5,9	3,3			69	14,3	3138	904	3,7	3,9	94	24
25	17,3	24,7	8,5	5,3			69	13,3	2730	786	4,9	5,0	88	25
26	19,2	26,8	9,3	6,6			64	12,4	2791	804	6,1	6,1	82	26
27	20,0	27,3	13,8	9,9	0,4		69	5,7	1923	554	5,2	5,2	78	27
28	19,3	26,8	9,8	7,0	0,0		61	14,4	3127	901	6,0	6,0	72	28
29	21,0	29,6	11,1	9,2	0,0		64	7,5	2218	639	6,9	7,2	65	29
30	22,8	30,5	13,3	10,8			65	14,5	3008	866	5,9	6,5	59	30
DEK	18,3	24,8	10,4	7,8	4,5		68	88,6	23039	6635	46,2	48,0	83	DEK
GES	18,6	24,2	11,9	9,5	99,9		71	225,6	63265	18220	105,6	121,1	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 Juni 2015 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18,6 °C	langjähriges Mittel	18,6 °C	Abweichung	-0,1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	99,9 mm	langjähriges Mittel	95,0 mm	Abweichung	5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	225,6 h	langjähriges Mittel	220,0 h	Abweichung	3 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	15
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	3
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

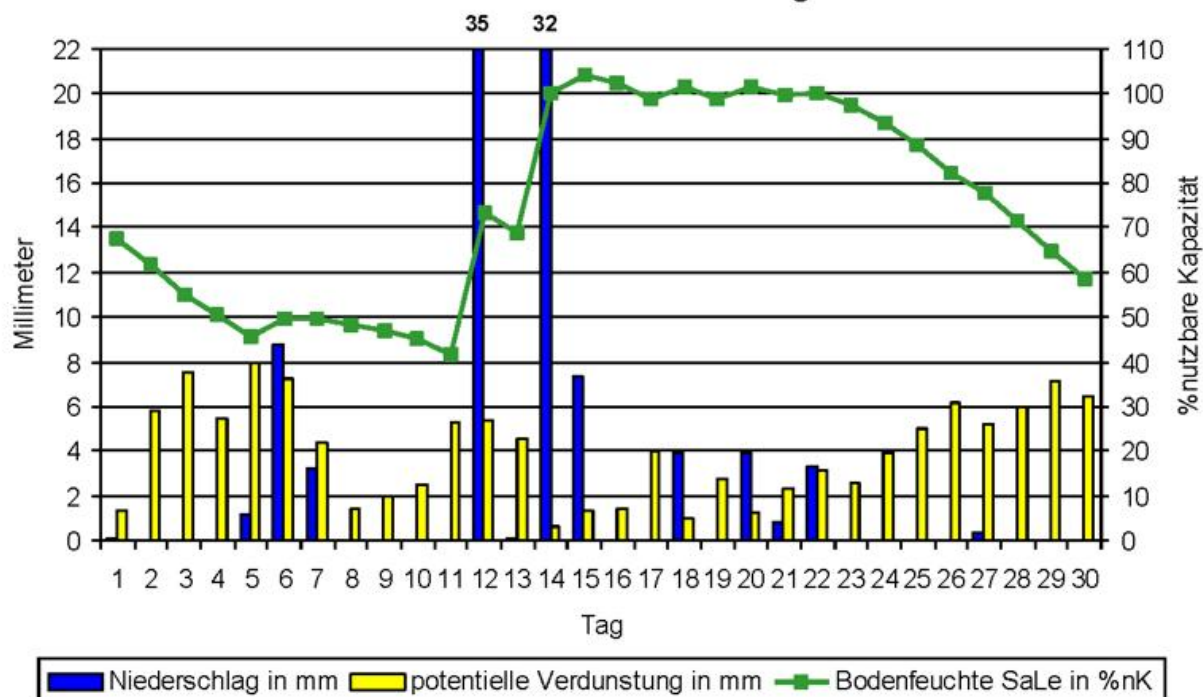
absolute Maximumtemperatur	33,3 °C
absolute Minimumtemperatur	5,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3,3 °C
maximale Niederschlagssumme	35,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

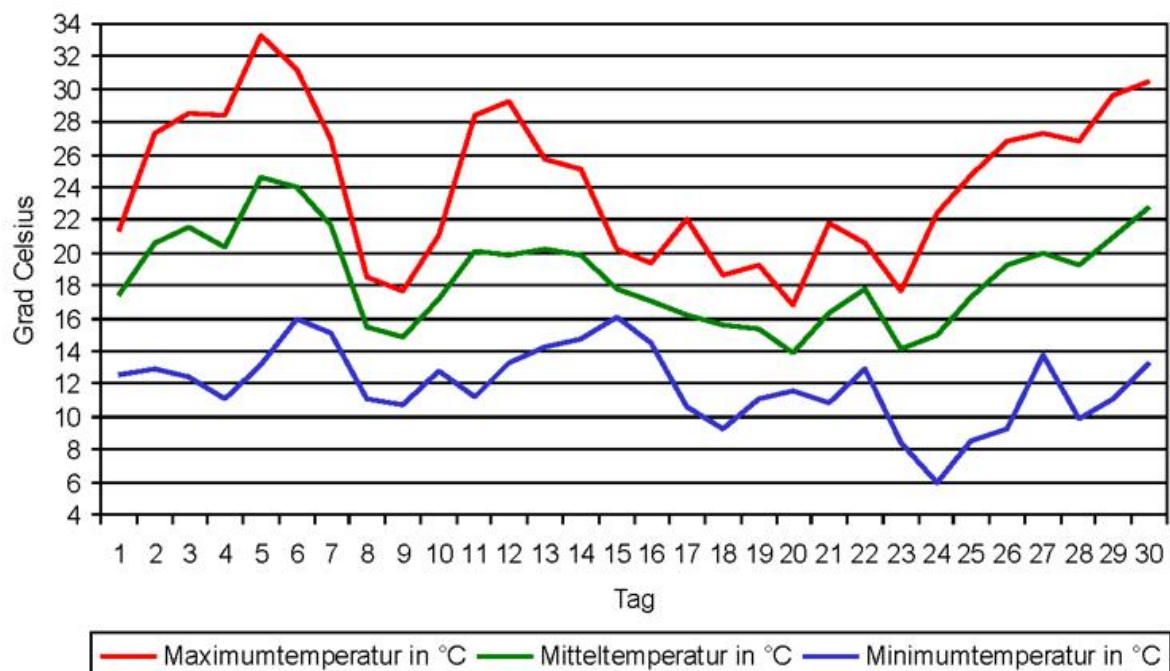
klimatestische Wasserbilanz	47,0 mm
Temperatursumme über 5°C	407 °C
Temperatursumme über 0°C	557 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2015 Station Freiburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2015 Station Freiburg



Temperaturverlauf Juni 2015 Station Freiburg



Klimawerte Juni 2015 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	16,2	21,2	10,8	8,3	0,0	0	76	2,0	1168	336	0,8	1,2	43	01
02	20,1	27,7	10,9	9,4		0	60	11,7	2849	821	4,1	6,3	39	02
03	21,0	27,9	13,2	10,8		0	60	13,6	2931	844	3,3	5,6	36	03
04	20,4	28,0	11,1	8,4		0	67	14,3	3014	868	3,0	5,6	33	04
05	24,9	33,8	14,2	12,2		0	59	14,2	2993	862	3,9	8,0	29	05
06	24,3	30,1	19,0	18,0	0,5	0	65	10,9	2605	750	2,0	4,6	27	06
07	21,7	27,0	14,1	13,7	19,6	0	62	8,0	2466	710	1,9	4,8	45	07
08	15,1	18,3	11,5	10,2	6,2	0	83	0,8	1143	329	1,1	1,6	50	08
09	14,7	18,7	10,4	9,1		0	76	0,3	1198	345	1,5	2,0	48	09
10	16,0	20,1	12,2	11,7		0	78	2,1	1484	427	1,2	1,7	47	10
DEK	19,4	25,3	12,7	11,2	26,3		69	77,9	21851	6293	22,9	41,4	40	DEK
11	20,3	27,0	12,7	11,6		0	75	10,0	2603	750	3,2	4,4	44	11
12	20,3	29,1	14,3	11,9	2,7	0	80	8,7	2139	616	3,5	5,2	43	12
13	19,7	24,0	15,2	12,7	0,0	0	79	6,5	1860	536	1,4	2,1	42	13
14	21,0	26,6	14,9	12,9	0,0	0	70	10,1	2598	748	3,0	4,8	39	14
15	18,5	21,4	16,6	16,1	3,6	0	86	0,0	1015	292	1,4	2,3	41	15
16	17,5	21,9	13,4	11,9	0,0	0	73	0,3	1015	292	1,9	3,0	39	16
17	16,3	22,7	9,3	6,4		0	61	12,6	2918	840	2,6	4,3	37	17
18	15,4	18,4	11,1	9,6	7,7	0	85	0,0	412	119	0,4	0,8	44	18
19	15,4	19,2	10,7	9,0		0	70	3,9	1827	526	2,0	2,9	42	19
20	13,8	16,9	11,6	10,1	3,3	0	77	2,0	1132	326	0,9	1,4	44	20
DEK	17,8	22,7	13,0	11,2	17,3		76	54,1	17519	5045	20,1	31,2	42	DEK
21	16,2	22,4	11,4	10,6	6,2	0	81	2,4	1691	487	1,9	2,8	49	21
22	16,6	20,0	13,0	11,6	2,5	0	82	0,2	896	258	1,1	1,5	50	22
23	14,5	18,3	9,8	7,4	0,2	0	72	5,0	1569	452	2,0	2,6	48	23
24	15,8	22,4	8,1	5,8		0	69	14,3	3006	866	3,1	4,2	45	24
25	17,9	25,0	10,3	8,3		0	68	12,9	2700	778	3,3	4,9	42	25
26	20,2	27,3	11,6	9,3		0	60	10,8	2605	750	4,3	6,8	38	26
27	20,4	26,9	13,2	10,9	0,4	0	63	8,0	2066	595	3,1	5,5	35	27
28	19,5	26,4	10,4	8,1		0	62	14,0	2977	857	3,0	5,8	32	28
29	22,2	30,7	13,3	11,2		0	61	8,4	2349	677	3,5	7,4	28	29
30	23,3	30,7	15,3	13,0		0	64	14,4	2965	854	3,0	7,0	25	30
DEK	18,7	25,0	11,6	9,6	9,3		68	90,4	22824	6573	28,4	48,4	39	DEK
GES	18,6	24,3	12,5	10,7	52,9		71	222,4	62194	17912	71,4	121,0	40	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 Juni 2015 Station Lahr

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18,6 °C	langjähriges Mittel	18,2 °C	Abweichung	0,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	52,9 mm	langjähriges Mittel	77,0 mm	Abweichung	-31 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	222,4 h	langjähriges Mittel	228,0 h	Abweichung	-2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	14
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	4
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

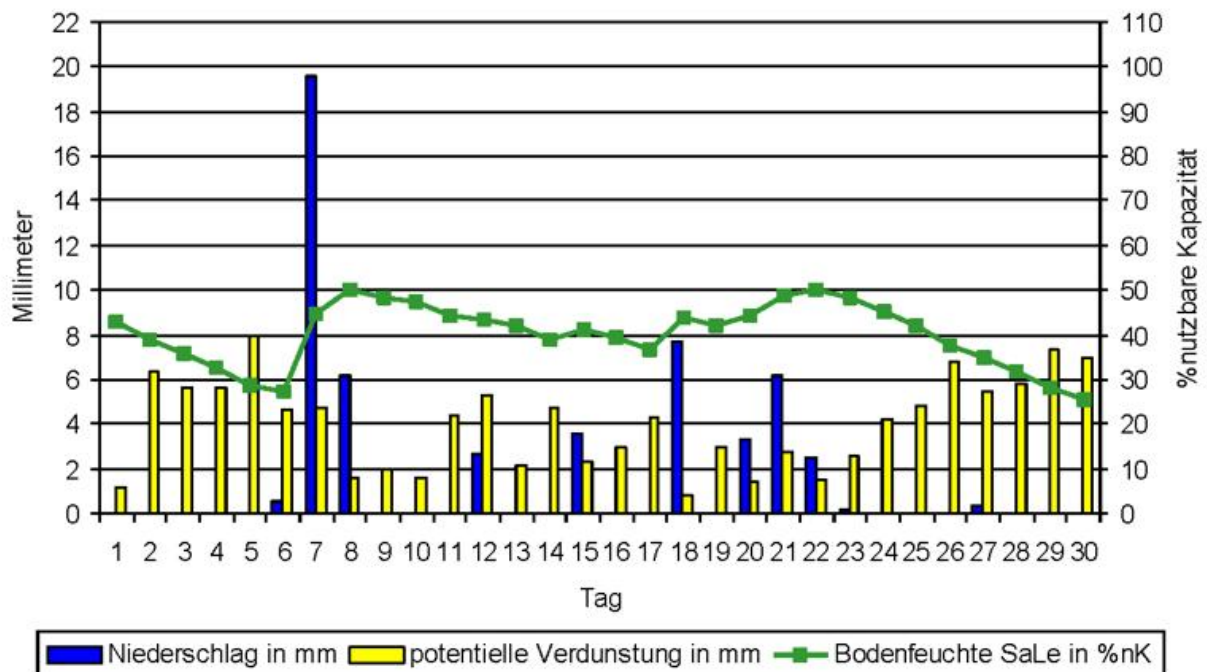
absolute Maximumtemperatur	33,8 °C
absolute Minimumtemperatur	8,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5,8 °C
maximale Niederschlagssumme	19,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

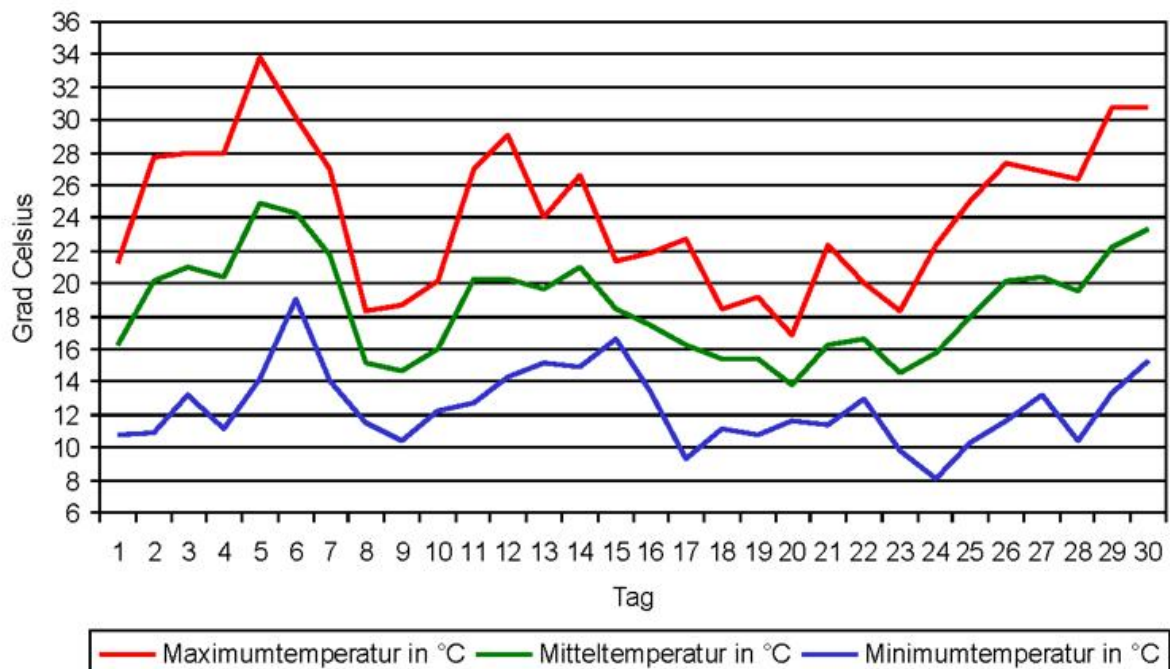
klimatestische Wasserbilanz	26,5 mm
Temperatursumme über 5°C	409 °C
Temperatursumme über 0°C	559 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2015 Station Lahr

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Juni 2015 Station Lahr**



**Temperaturverlauf
Juni 2015 Station Lahr**



Klimawerte Juni 2015 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	8,8	10,7	7,4	7,0	0,2	0	95	1,1	1040	300	0,0	0,0	100	01
02	11,1	15,2	7,6	7,7	0,1	0	85	7,0	1850	533	1,2	1,2	99	02
03	13,9	16,7	11,8	7,4		0	61	14,6	3017	869	2,6	2,8	96	03
04	16,0	18,2	12,4	8,5	0,0	0	73	10,4	2162	623	1,2	1,2	95	04
05	19,5	22,7	14,9	9,1	0,3	0	59	11,5	2630	757	2,7	2,8	92	05
06	17,1	21,0	13,1	11,3	7,3	0	72	11,4	2872	827	2,9	3,0	97	06
07	14,5	16,9	11,3	10,2	9,5	0	91	5,2	1678	483	0,0	0,0	104	07
08	9,9	12,5	5,6	5,9	0,2	0	95	1,8	1851	533	0,0	0,0	104	08
09	5,9	6,8	5,3	5,5	3,1	0	100	0,0	1345	387	0,0	0,0	104	09
10	7,9	10,6	5,4	5,6	1,5	0	100	0,7	1721	496	0,0	0,0	104	10
DEK	12,5	15,1	9,5	7,8	22,2		83	63,7	20166	5808	10,5	11,0	100	DEK
11	14,3	16,5	9,9	4,8	4,1	0	72	6,6	1801	519	1,0	1,1	104	11
12	15,5	19,0	11,1	9,0	16,0	0	70	6,6	1505	433	0,9	1,0	104	12
13	12,4	14,7	9,6	7,8	0,4	0	83	7,4	2148	619	1,2	1,3	103	13
14	11,9	14,3	8,9	7,1	18,4	0	87	4,9	1395	402	0,2	0,2	104	14
15	9,2	10,7	8,0	7,8	13,8	0	98	0,0	823	237	0,1	0,1	104	15
16	8,4	10,9	5,7	4,7	5,9	0	98	0,3	752	217	0,0	0,0	104	16
17	8,0	10,3	5,2	4,3		0	83	7,2	1962	565	0,4	0,4	104	17
18	8,3	10,1	7,2	4,3	29,6	0	94	0,2	677	195	0,0	0,0	104	18
19	5,9	8,3	4,1	4,9	1,1	0	93	5,4	2180	628	0,6	0,6	104	19
20	4,0	4,9	2,8	3,1	10,2	0	100	0,5	836	241	0,0	0,0	104	20
DEK	9,8	12,0	7,3	5,8	99,5		88	39,1	14079	4055	4,3	4,8	104	DEK
21	6,9	9,6	3,9	2,8	3,7	0	97	1,0	1120	323	0,1	0,1	104	21
22	8,5	11,0	4,4	4,5	18,2	0	91	0,2	1098	316	1,1	1,2	104	22
23	4,0	6,0	2,0	2,2	3,9	0	96	2,1	1452	418	0,2	0,2	104	23
24	8,2	11,9	3,9	-0,3		0	79	9,4	2245	647	0,9	1,0	103	24
25	11,1	13,9	9,0	3,8		0	72	12,8	2630	757	1,5	1,7	101	25
26	13,4	16,9	10,1	4,1		0	62	12,6	2818	812	2,0	2,2	99	26
27	12,5	14,8	9,3	6,3	11,7	0	79	2,1	1188	342	0,4	0,4	104	27
28	12,5	15,8	8,8	1,9		0	69	13,4	2733	787	1,5	1,7	102	28
29	15,3	18,6	12,9	8,1		0	63	7,1	2228	642	2,3	2,6	100	29
30	17,5	20,5	14,6	8,8		0	66	13,0	2529	728	1,7	1,9	98	30
DEK	11,0	13,9	7,9	4,2	37,5		77	73,7	20041	5772	11,8	13,0	102	DEK
GES	11,1	13,7	8,2	5,9	159,2		83	176,5	54286	15634	26,6	28,8	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 Juni 2015 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,1 °C	langjähriges Mittel	9,4 °C	Abweichung	1,7 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	159,2 mm	langjähriges Mittel	144,0 mm	Abweichung	11 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	176,5 h	langjähriges Mittel	180,0 h	Abweichung	-2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	7
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

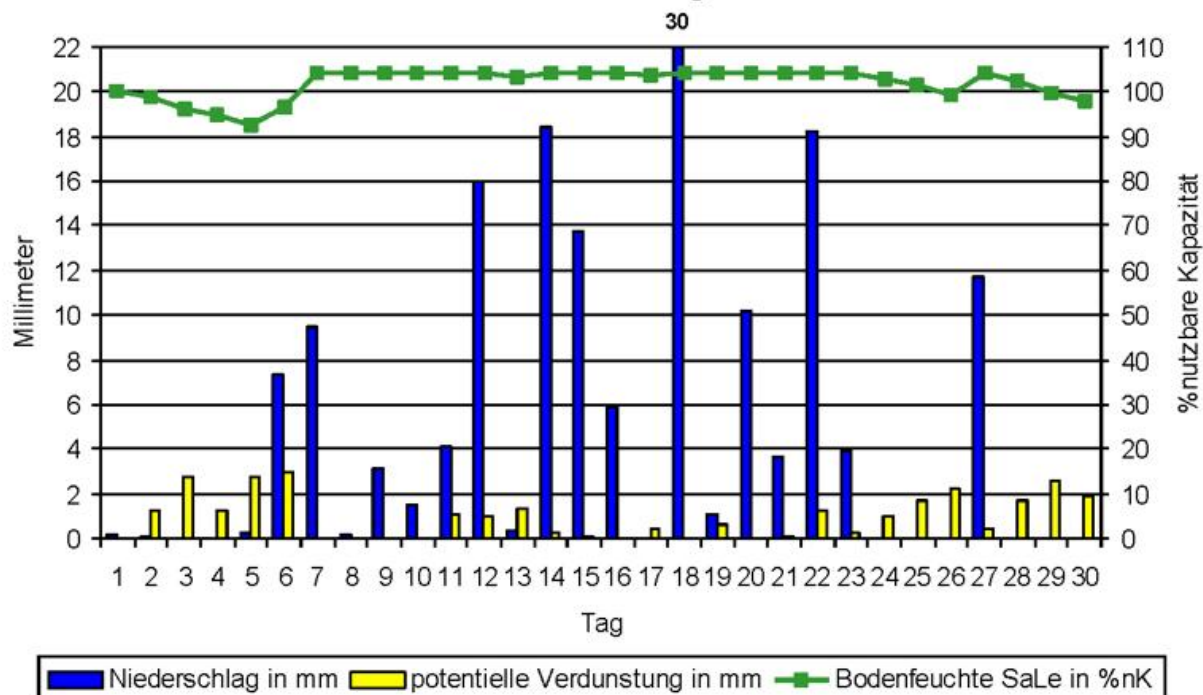
absolute Maximumtemperatur	22,7 °C
absolute Minimumtemperatur	2,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,3 °C
maximale Niederschlagssumme	29,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

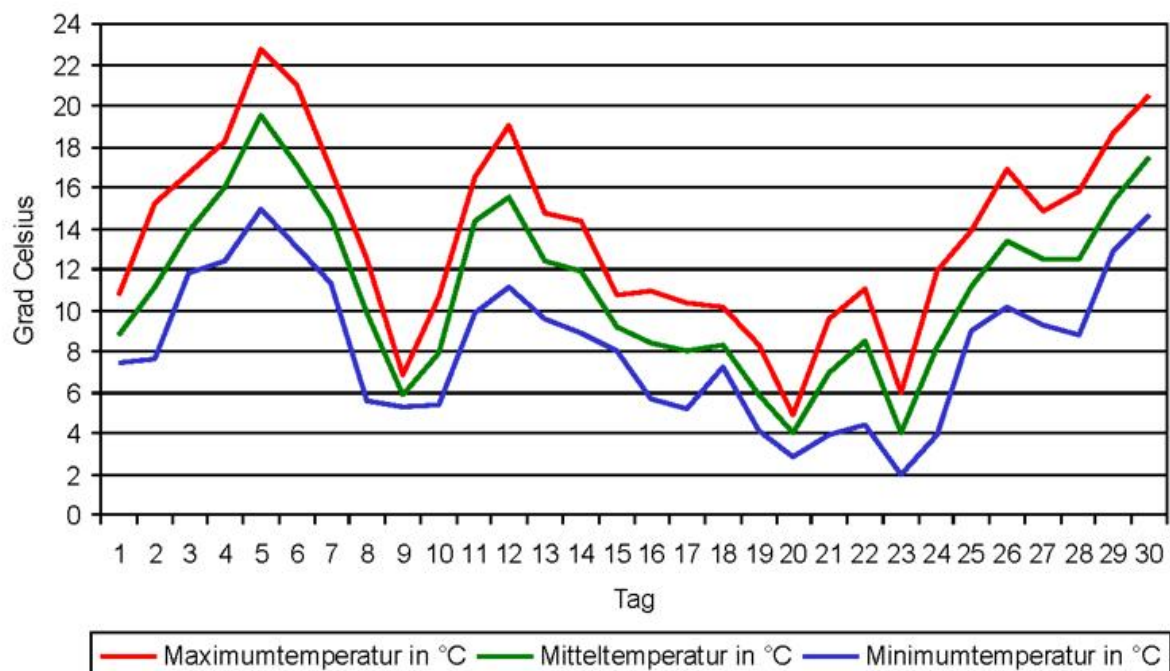
klimatestische Wasserbilanz	145,6 mm
Temperatursumme über 5°C	184 °C
Temperatursumme über 0°C	332 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2015 Station Feldberg/Schwarzwald

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Juni 2015 Station Feldberg/Schwarzwald**



**Temperaturverlauf
Juni 2015 Station Feldberg/Schwarzwald**



Klimawerte Juni 2015 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	16,6	21,5	10,2	8,6			77	2,6	1287	371	1,4	1,8	49	01
02	19,4	27,7	10,7	8,8			65	11,5	2613	753	5,0	6,7	44	02
03	20,9	29,4	11,2	9,6			59	13,6	2804	808	5,4	8,0	39	03
04	20,1	27,9	10,7	9,2			71	14,3	2929	844	3,4	5,8	35	04
05	23,5	33,6	12,8	11,4			66	13,9	2857	823	4,3	8,0	31	05
06	24,2	31,0	16,9	15,1	0,6		67	11,1	2748	791	2,7	5,8	29	06
07	21,9	26,5	15,7	15,4	5,8		66	9,2	2650	763	1,9	4,3	33	07
08	15,8	18,6	13,3	12,2	1,1		84	0,4	827	238	0,6	1,2	33	08
09	15,2	17,7	12,9	11,3			73	0,2	914	263	1,0	2,0	32	09
10	17,1	20,8	13,0	11,2			74	1,2	1095	315	1,2	2,4	31	10
DEK	19,5	25,5	12,7	11,3	7,5		70	78,0	20724	5969	26,8	46,0	36	DEK
11	20,1	27,9	12,1	10,6			75	10,9	2674	770	2,4	5,1	29	11
12	20,0	29,5	13,1	11,6	12,5		81	9,0	2355	678	2,0	4,7	39	12
13	20,0	25,6	14,4	13,7	0,2		77	8,4	2322	669	2,7	4,5	37	13
14	20,1	24,6	14,6	12,5	31,8		82	9,2	2373	683	0,4	0,7	68	14
15	18,0	21,1	16,4	16,1	9,2		92	0,0	822	237	0,8	0,9	77	15
16	17,1	19,8	14,0	13,5			83	0,2	843	243	1,6	1,7	75	16
17	16,2	22,3	10,6	9,1			67	12,3	2750	792	4,3	4,3	71	17
18	14,9	17,9	9,1	8,2	10,0		91	0,1	828	238	0,4	0,4	80	18
19	15,0	19,4	10,6	9,6	0,2		78	5,0	1967	566	2,7	2,7	78	19
20	13,6	16,6	11,5	10,1	2,7		84	1,6	1118	322	1,1	1,1	79	20
DEK	17,5	22,5	12,6	11,5	66,6		81	56,7	18052	5199	18,4	26,0	63	DEK
21	15,9	21,7	11,1	10,7	0,9		84	1,8	1264	364	2,5	2,5	78	21
22	16,9	20,7	12,3	10,8	2,2		79	0,6	1118	322	2,7	2,8	77	22
23	14,2	19,1	9,1	7,8	0,1		72	4,7	1726	497	1,9	1,9	76	23
24	15,3	22,3	6,7	5,2			71	14,3	2895	834	4,1	4,2	71	24
25	17,3	24,8	8,8	7,2			71	13,1	2757	794	4,6	4,8	67	25
26	19,1	27,5	9,7	8,3			68	11,6	2587	745	6,1	6,5	61	26
27	19,6	27,2	12,6	10,9	0,4		72	6,9	2156	621	4,5	5,1	57	27
28	19,3	27,3	9,6	8,1			64	14,2	2909	838	6,0	7,1	51	28
29	20,7	29,9	11,6	10,7			68	8,0	2177	627	5,9	7,8	45	29
30	22,5	30,4	13,2	12,1			70	14,5	2990	861	4,7	6,9	40	30
DEK	18,1	25,1	10,5	9,2	3,6		72	89,7	22579	6503	43,0	49,6	62	DEK
GES	18,4	24,3	12,0	10,7	77,7		74	224,4	61355	17670	88,2	121,6	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 Juni 2015 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18,4 °C	langjähriges Mittel	17,3 °C	Abweichung	1,1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	77,7 mm	langjähriges Mittel	94,0 mm	Abweichung	-17 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	224,4 h	langjähriges Mittel	220,0 h	Abweichung	2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	14
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	3
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

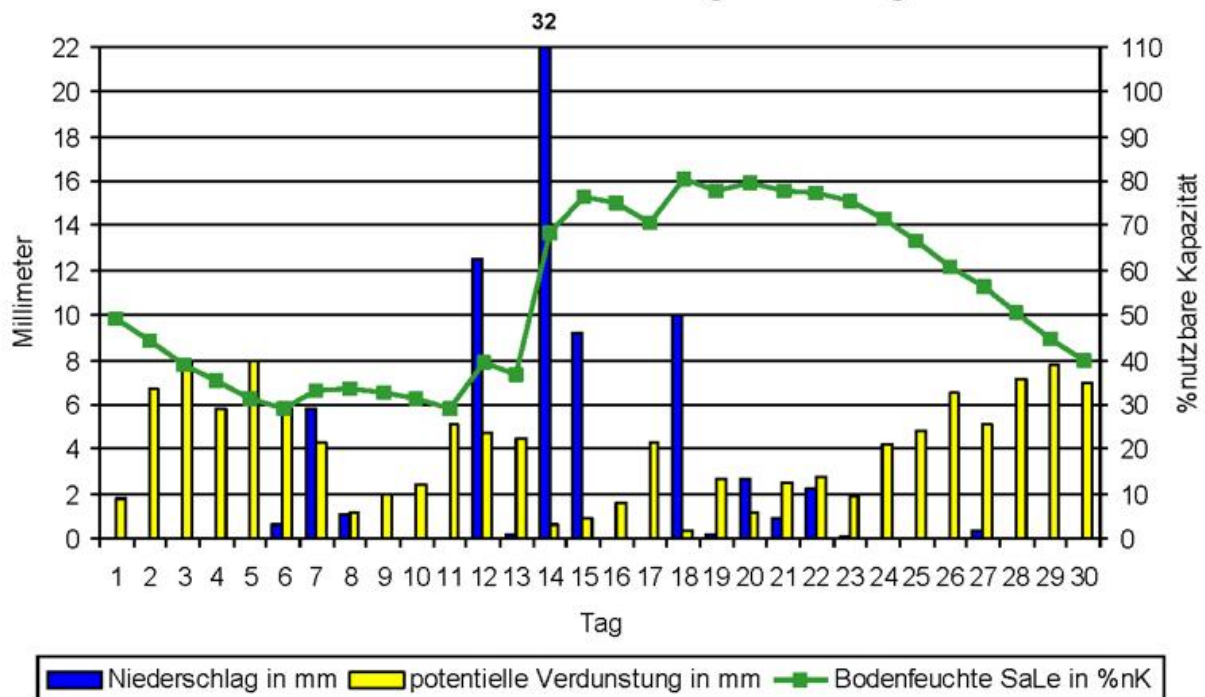
absolute Maximumtemperatur	33,6 °C
absolute Minimumtemperatur	6,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5,2 °C
maximale Niederschlagssumme	31,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

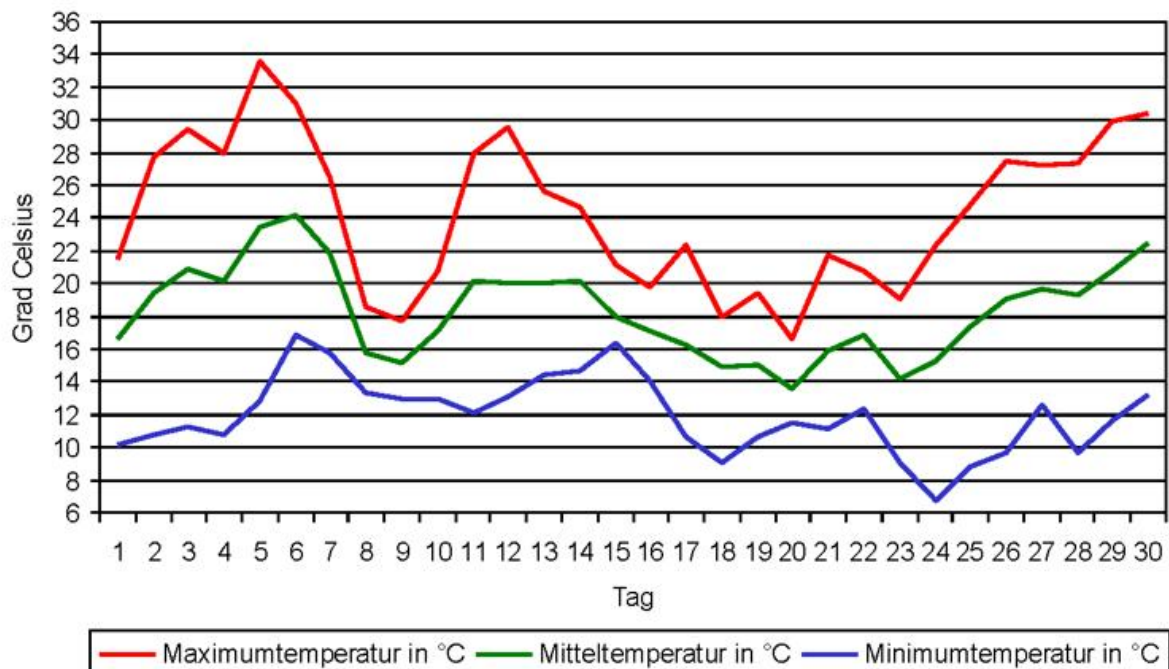
klimatestische Wasserbilanz	50,9 mm
Temperatursumme über 5°C	401 °C
Temperatursumme über 0°C	551 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2015 Station Emmendingen-Mundingen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2015 Station Emmendingen-Mundingen



Temperaturverlauf Juni 2015 Station Emmendingen-Mundingen



Klimawerte Juni 2015 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	15,3	19,6	9,9	7,2	0,5		78	3,9	1411	406	0,8	0,8	80	01
02	17,7	25,0	9,7	7,5			67	8,7	2396	690	4,6	4,6	75	02
03	19,3	26,9	11,5	8,2			61	12,9	2822	813	7,1	7,3	68	03
04	20,5	28,5	11,2	8,7			67	13,2	2908	838	6,0	6,4	62	04
05	24,0	32,4	14,5	11,7			58	13,5	2921	841	7,2	8,0	55	05
06	22,9	30,3	15,9	14,5	2,1		71	12,4	2848	820	5,9	7,2	51	06
07	21,9	27,1	16,1	14,8	15,5		70	10,6	2714	782	3,0	3,9	64	07
08	15,1	18,9	12,9	11,9	6,9		88	0,3	948	273	0,6	0,7	70	08
09	12,9	14,9	11,9	11,4			82	0,1	872	251	1,0	1,1	69	09
10	14,7	17,2	12,0	10,4			81	0,1	840	242	1,1	1,2	68	10
DEK	18,4	24,1	12,6	10,6	25,0		72	75,7	20680	5956	37,5	41,2	66	DEK
11	19,3	27,2	11,6	9,3			73	9,8	2555	736	3,6	3,8	64	11
12	18,5	28,2	13,1	10,6	34,8		84	7,2	1978	570	0,4	0,4	99	12
13	18,1	23,3	13,7	12,5			82	7,1	2237	644	3,3	3,5	95	13
14	18,5	24,9	14,0	12,4	21,6		83	6,3	1866	537	0,6	0,6	104	14
15	16,3	19,3	14,4	14,3	7,0		91	0,0	822	237	0,8	0,8	104	15
16	15,3	17,3	12,3	11,6	0,1		90	0,0	822	237	0,6	0,7	103	16
17	15,4	21,1	9,5	7,3			67	9,7	2475	713	2,9	3,2	100	17
18	12,9	16,2	7,8	6,1	3,6		92	0,0	821	236	0,2	0,2	104	18
19	13,3	17,0	10,7	10,0	0,4		81	1,8	1371	395	1,9	2,1	102	19
20	11,1	13,8	8,7	7,0	3,7		90	0,1	822	237	0,7	0,7	104	20
DEK	15,9	20,8	11,6	10,1	71,2		83	42,0	15769	4541	14,9	16,2	98	DEK
21	13,9	19,4	8,8	8,4	0,7		84	2,0	1377	397	1,7	1,9	103	21
22	15,2	18,4	10,9	9,8	6,1		79	0,6	889	256	1,9	2,1	104	22
23	12,0	16,1	9,1	7,1	2,6		80	3,7	1564	450	1,6	1,8	104	23
24	14,3	21,7	6,3	4,2			72	12,8	2867	826	3,2	3,6	100	24
25	16,6	23,6	8,3	5,8			67	12,0	2729	786	3,9	4,3	96	25
26	18,5	26,1	9,3	7,1			62	10,8	2696	776	5,8	6,0	90	26
27	18,3	25,2	13,2	10,0	0,1		70	5,7	1976	569	4,7	4,7	85	27
28	18,3	25,3	9,6	7,3			64	13,3	2939	846	4,7	4,8	81	28
29	19,8	27,5	12,0	9,5			66	6,0	2105	606	6,0	6,0	75	29
30	22,8	30,4	13,6	10,9			61	13,5	2960	852	7,2	7,3	68	30
DEK	17,0	23,4	10,1	8,0	9,5		71	80,4	22102	6365	40,7	42,5	91	DEK
GES	17,1	22,8	11,4	9,6	105,7		75	198,1	58551	16863	93,1	99,8	85	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 Juni 2015 Station Elzach-Fisnacht

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17,1 °C	langjähriges Mittel	15,9 °C	Abweichung	1,2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	105,7 mm	langjähriges Mittel	122,0 mm	Abweichung	-13 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	198,1 h	langjähriges Mittel	205,0 h	Abweichung	-3 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	12
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	3
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

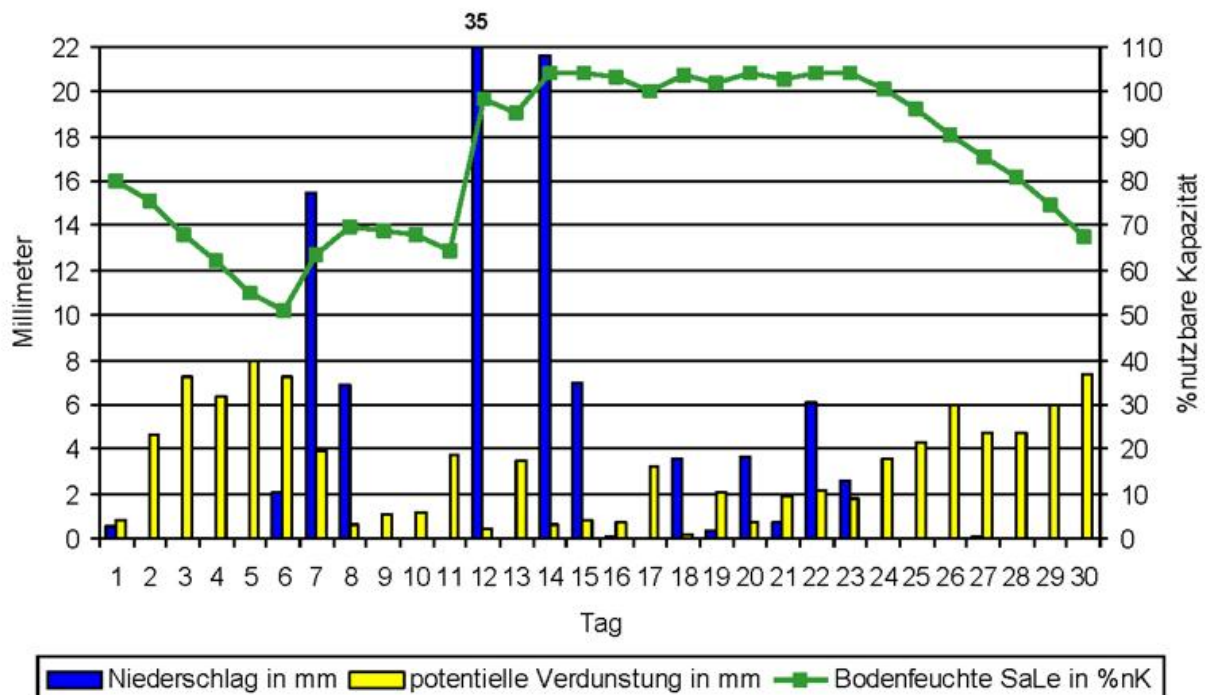
absolute Maximumtemperatur	32,4 °C
absolute Minimumtemperatur	6,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	4,2 °C
maximale Niederschlagssumme	34,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

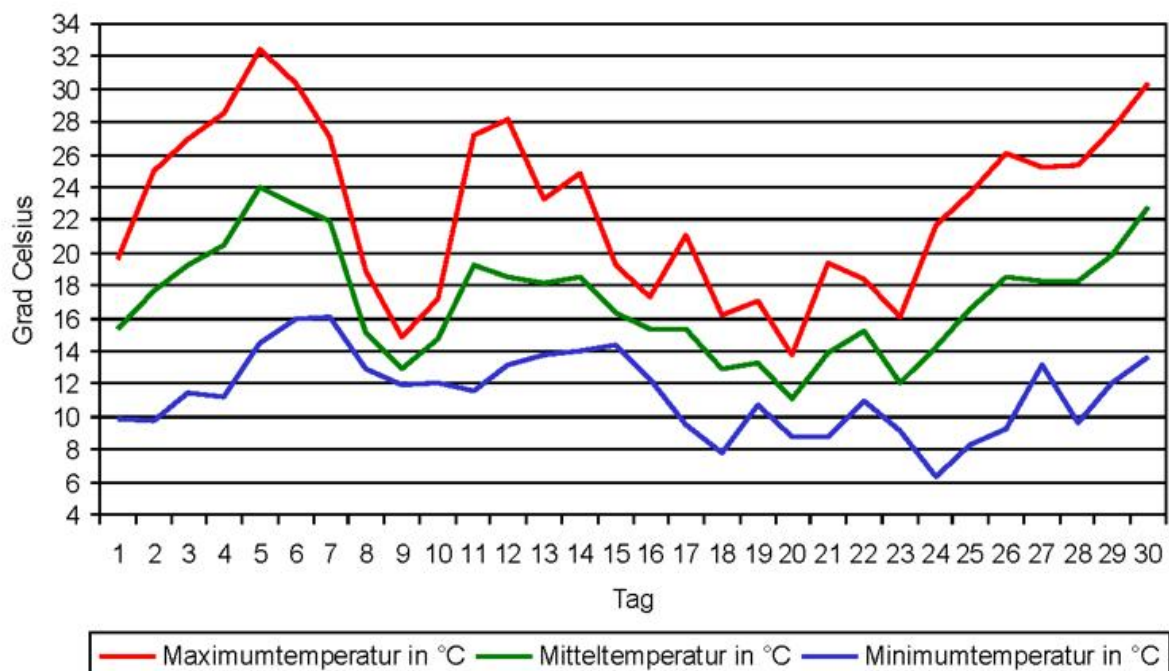
klimatestische Wasserbilanz	80,4 mm
Temperatursumme über 5°C	363 °C
Temperatursumme über 0°C	513 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2015 Station Elzach-Fisnacht

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2015 Station Elzach-Fisnacht



Temperaturverlauf Juni 2015 Station Elzach-Fisnacht



Klimawerte Juni 2015 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	15,4	21,2	9,0	7,7			73	6,1	1923	554	2,6	2,7	68	01
02	17,1	24,7	8,4	7,0			67	9,0	2337	673	4,9	5,1	63	02
03	19,1	27,1	9,7	7,8			58	13,2	2771	798	6,6	7,3	57	03
04	20,0	28,4	10,5	8,4			65	13,6	2901	835	5,9	7,0	51	04
05	21,2	29,9	11,9	9,8			67	11,7	2695	776	5,9	7,7	45	05
06	22,4	30,4	14,0	12,7	9,9		67	11,2	2726	785	4,8	7,1	50	06
07	20,2	27,0	14,9	14,0	3,5		78	11,1	2689	774	3,4	4,6	50	07
08	13,5	16,1	10,3	10,5	13,3		94	1,9	1452	418	0,3	0,4	63	08
09	10,3	12,3	9,3	9,4	0,1		95	0,0	818	236	0,4	0,4	63	09
10	12,7	15,5	9,8	9,7			90	0,1	820	236	0,7	0,7	62	10
DEK	17,2	23,3	10,8	9,7	26,8		75	77,9	21132	6086	35,4	42,9	57	DEK
11	17,3	23,7	10,6	9,7	1,0		80	8,0	2311	666	0,9	1,0	62	11
12	18,8	28,0	10,2	9,1			74	9,1	2394	689	6,3	7,0	56	12
13	18,5	24,5	12,0	10,9			70	7,3	2166	624	3,5	4,3	52	13
14	17,4	24,8	13,7	12,3	20,2		84	7,5	2249	648	0,3	0,4	72	14
15	14,7	17,9	12,3	12,2	17,3		93	0,0	822	237	1,0	1,0	89	15
16	14,6	18,0	11,6	10,9			83	0,4	851	245	1,4	1,4	87	16
17	14,2	20,1	8,0	6,7			67	8,0	2089	602	3,1	3,1	84	17
18	12,7	17,4	6,0	5,2	2,8		87	0,1	820	236	1,2	1,2	86	18
19	12,9	17,5	8,9	8,0	0,8		76	3,3	1441	415	3,1	3,1	83	19
20	10,6	14,0	6,9	6,1	0,8		82	0,7	1088	313	1,4	1,4	83	20
DEK	15,2	20,6	10,0	9,1	42,9		80	44,4	16231	4675	22,2	23,8	76	DEK
21	12,7	19,1	7,0	6,6	1,1		84	1,7	1303	375	2,2	2,2	82	21
22	14,2	18,9	9,3	8,1	8,2		75	1,5	1441	415	3,0	3,0	87	22
23	10,2	14,1	5,0	4,1	0,7		79	4,3	1691	487	1,4	1,4	86	23
24	12,3	20,3	3,3	2,2			72	11,1	2397	690	3,0	3,0	83	24
25	15,2	23,0	5,3	4,0			67	11,5	2508	722	4,1	4,1	79	25
26	17,3	25,6	7,3	5,4			63	10,3	2453	706	5,2	5,2	74	26
27	16,4	24,1	10,5	8,0	0,2		74	5,2	1891	545	3,8	3,9	70	27
28	17,5	25,8	7,8	5,7			64	11,5	2583	744	5,2	5,4	65	28
29	18,8	27,3	10,0	8,8			65	6,8	2071	596	5,8	6,3	59	29
30	21,2	29,6	11,5	9,8			61	14,3	2981	859	6,1	7,0	53	30
DEK	15,6	22,8	7,7	6,3	10,2		70	78,2	21319	6140	39,8	41,6	74	DEK
GES	16,0	22,2	9,5	8,4	79,9		75	200,5	58682	16900	97,4	108,3	69	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 Juni 2015 Station Villingen-Schwenningen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	16,0 °C	langjähriges Mittel	14,7 °C	Abweichung	1,3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	79,9 mm	langjähriges Mittel	85,0 mm	Abweichung	-6 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	200,5 h	langjähriges Mittel	205,0 h	Abweichung	-2 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	10
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

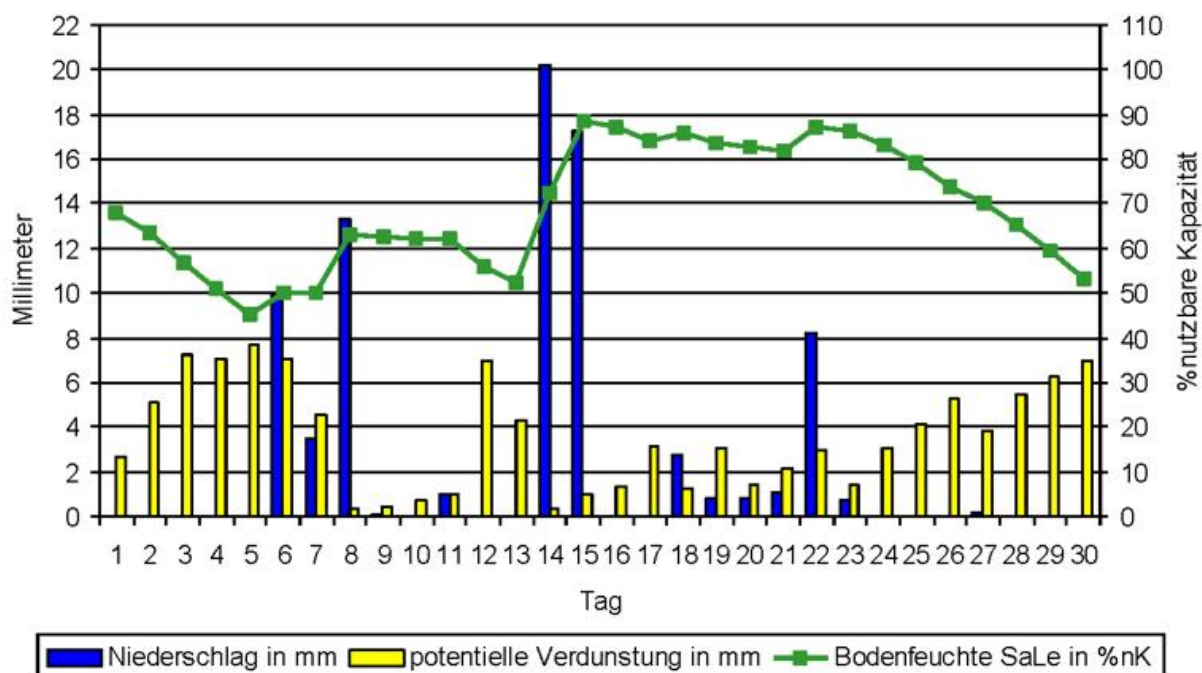
absolute Maximumtemperatur	30,4 °C
absolute Minimumtemperatur	3,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2,2 °C
maximale Niederschlagssumme	20,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

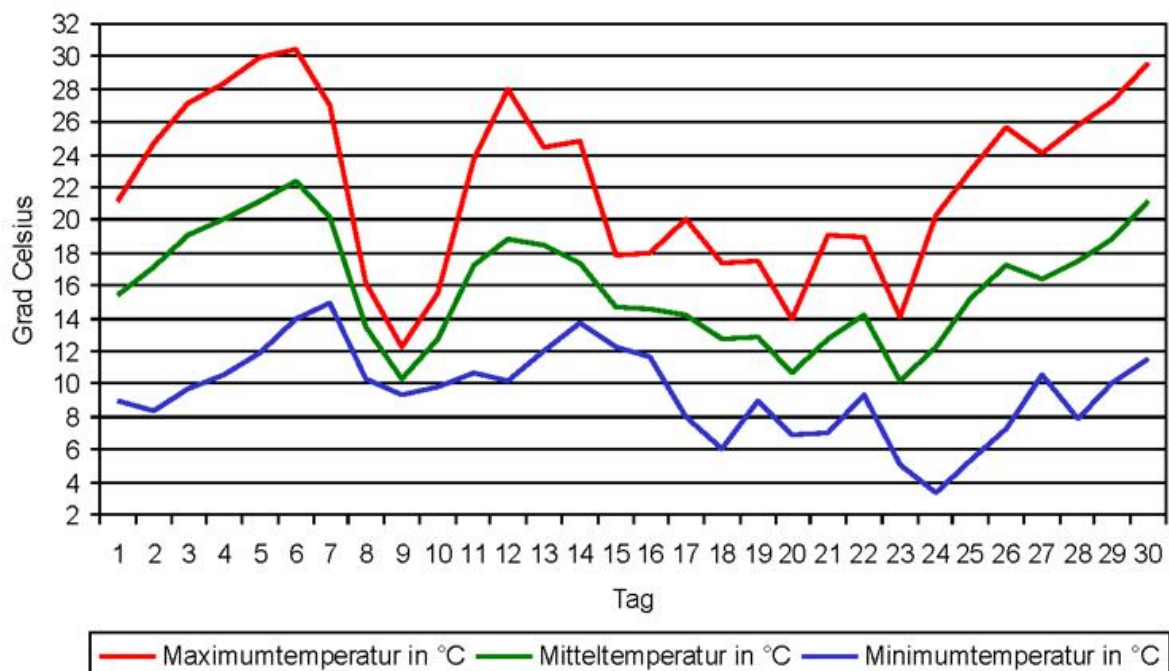
klimatestische Wasserbilanz	52,8 mm
Temperatursumme über 5°C	329 °C
Temperatursumme über 0°C	479 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2015 Station Villingen-Schwenningen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2015 Station Villingen-Schwenningen



Temperaturverlauf Juni 2015 Station Villingen-Schwenningen



Klimawerte Juni 2015 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	16,2	19,8	12,3	9,8			74	1,5	1030	297	1,5	1,5	86	01
02	18,4	24,9	12,9	11,9			66	8,5	2174	626	4,1	4,1	82	02
03	20,2	27,3	13,5	10,9			55	13,4	2855	822	7,1	7,1	74	03
04	19,7	27,4	11,3	8,8			71	13,0	2910	838	5,0	5,1	69	04
05	23,6	31,5	15,5	11,9	0,2		60	12,9	2930	844	7,2	7,5	62	05
06	22,9	29,8	15,9	14,7	2,3		68	11,0	2818	812	6,3	7,0	58	06
07	20,8	25,5	16,2	14,6	0,8		77	6,3	2184	629	3,1	3,6	56	07
08	14,8	16,8	12,5	12,4			87	0,0	819	236	0,5	0,6	56	08
09	13,9	15,7	12,1	10,1			75	0,0	819	236	1,1	1,3	55	09
10	15,9	20,0	12,4	10,2			73	0,7	1009	291	1,9	2,3	53	10
DEK	18,6	23,9	13,5	11,5	3,3		71	67,3	19548	5630	37,7	40,1	65	DEK
11	19,0	27,3	11,3	8,9	0,3		74	11,3	2746	791	3,3	4,2	50	11
12	18,4	26,0	14,0	12,2	9,4		82	6,4	1856	535	1,4	1,8	58	12
13	18,9	23,9	13,8	12,8			74	10,0	2510	723	3,3	3,9	54	13
14	18,1	23,6	14,4	12,4	44,1		85	6,5	1889	544	0,1	0,2	98	14
15	16,2	19,9	13,9	13,7	7,8		90	0,1	874	252	1,8	1,9	104	15
16	15,1	17,6	11,7	11,5	1,9		92	0,0	823	237	0,7	0,8	104	16
17	14,6	20,2	9,5	8,2			75	10,3	2572	741	2,3	2,6	101	17
18	13,8	16,8	9,3	7,8	9,6		89	0,2	877	253	0,3	0,3	104	18
19	13,8	17,6	10,7	9,7			77	4,6	1936	558	2,2	2,4	102	19
20	11,7	14,9	9,1	7,7	4,1		85	0,7	964	278	1,1	1,2	104	20
DEK	16,0	20,8	11,8	10,5	77,2		82	50,1	17047	4910	16,6	19,4	88	DEK
21	14,2	20,3	9,4	8,8	1,3		81	1,0	1141	329	2,0	2,3	103	21
22	15,9	19,3	11,0	10,4	11,6		72	0,4	886	255	2,7	3,0	104	22
23	12,2	15,4	8,1	6,5	1,0		76	1,8	1281	369	1,6	1,8	103	23
24	14,3	21,2	6,7	4,5			71	13,5	2961	853	3,2	3,6	100	24
25	16,5	22,6	9,4	7,0			67	12,7	2869	826	4,4	4,7	95	25
26	18,4	25,5	10,9	8,6			62	12,0	2837	817	5,0	5,2	90	26
27	19,2	24,4	13,9	11,7			67	2,5	1400	403	2,9	2,9	87	27
28	18,2	24,9	10,6	8,6			62	13,8	2976	857	4,8	4,8	82	28
29	20,1	27,8	13,3	11,0			63	7,1	2194	632	6,2	6,2	76	29
30	21,9	28,6	14,7	11,9			67	14,1	2976	857	5,2	5,2	71	30
DEK	17,1	23,0	10,8	8,9	13,9		69	78,9	21521	6198	38,0	39,7	91	DEK
GES	17,2	22,6	12,0	10,3	94,4		74	196,3	58116	16737	92,3	99,3	81	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 Juni 2015 Station Buchenbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17,2 °C	langjähriges Mittel	16,3 °C	Abweichung	0,9 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	94,4 mm	langjähriges Mittel	109,0 mm	Abweichung	-13 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	196,3 h	langjähriges Mittel	211,0 h	Abweichung	-7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

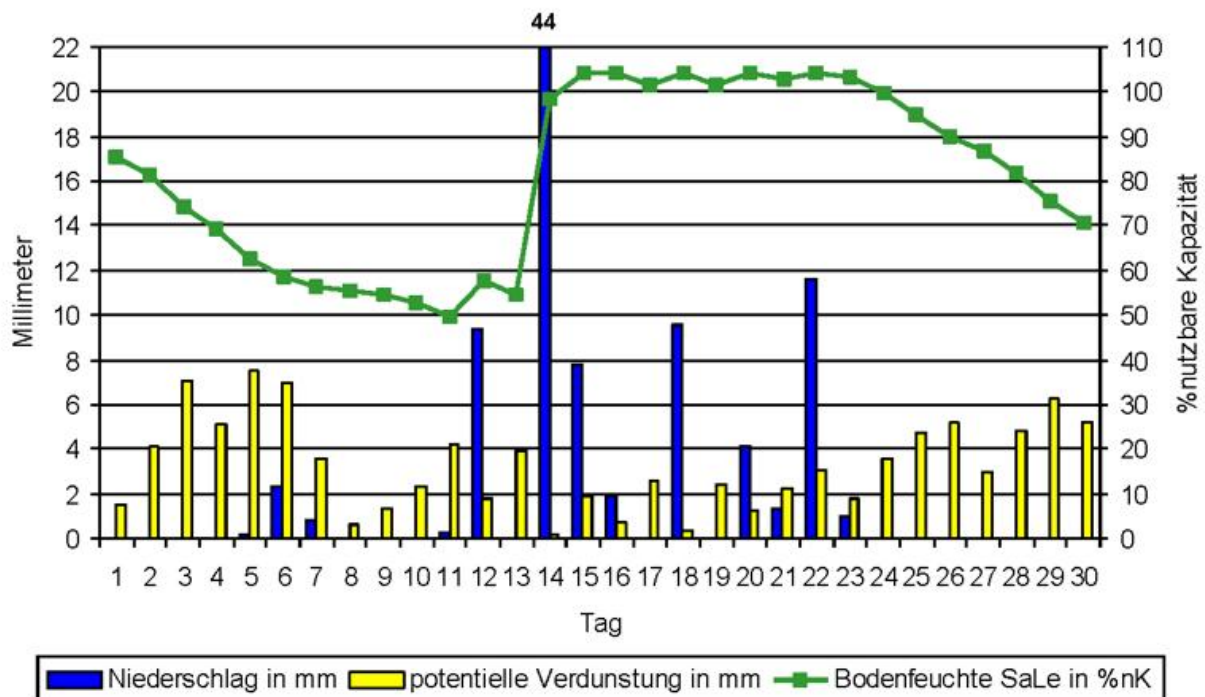
absolute Maximumtemperatur	31,5 °C
absolute Minimumtemperatur	6,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	4,5 °C
maximale Niederschlagssumme	44,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

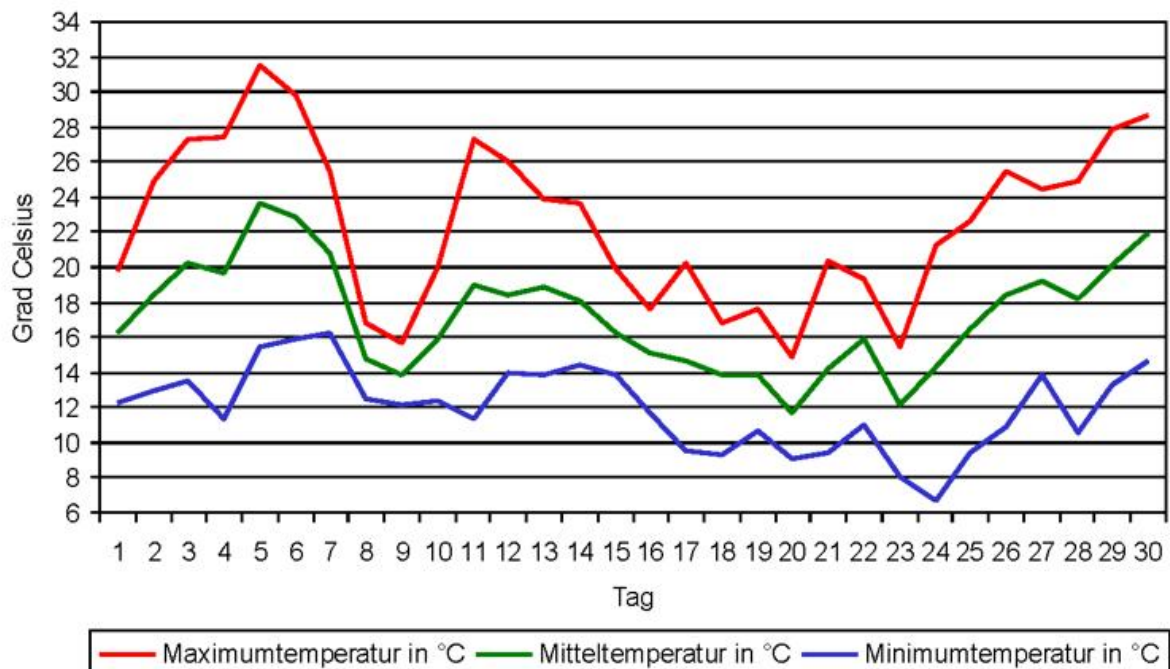
klimatestische Wasserbilanz	62,7 mm
Temperatursumme über 5°C	367 °C
Temperatursumme über 0°C	517 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2015 Station Buchenbach

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2015 Station Buchenbach



Temperaturverlauf Juni 2015 Station Buchenbach



Klimawerte Juni 2015 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	14,1	19,8	9,4	6,3	1,0		74	6,3	1806	520	1,8	1,8	88	01
02	16,4	22,3	10,4	6,6			68	11,2	2649	763	3,8	3,8	84	02
03	17,5	24,3	9,2	5,2			59	14,3	2892	833	5,6	5,6	79	03
04	18,1	26,4	8,7	4,9			69	12,3	2781	801	5,5	5,5	73	04
05	20,4	28,1	11,5	7,6			64	12,6	2763	796	6,1	6,3	67	05
06	20,7	27,1	13,4	11,6	3,7		69	8,1	2428	699	5,3	5,7	65	06
07	17,5	24,7	13,1	10,8	39,6		84	8,4	2365	681	3,3	3,5	102	07
08	13,5	17,6	9,5	9,7	3,0		91	1,6	1290	372	1,2	1,3	103	08
09	9,4	10,4	8,4	9,0			95	0,0	819	236	0,2	0,2	103	09
10	11,5	14,2	8,9	9,2	0,3		92	0,0	819	236	0,7	0,8	103	10
DEK	15,9	21,5	10,3	8,1	47,6		77	74,8	20612	5936	33,5	34,5	87	DEK
11	15,7	21,6	9,6	7,3	1,2		86	6,8	2006	578	1,7	1,9	102	11
12	17,1	26,5	10,6	7,0	0,8		78	9,8	2496	719	5,3	5,8	97	12
13	17,0	22,1	10,9	8,2	0,0		72	10,1	2604	750	3,9	4,1	93	13
14	15,5	22,1	11,7	9,6	25,1		88	7,0	1967	566	0,5	0,5	104	14
15	13,6	16,6	11,4	11,6	17,7		92	0,0	820	236	1,0	1,1	104	15
16	13,2	17,3	9,6	8,1	1,8		88	0,4	969	279	0,9	1,0	104	16
17	12,8	18,8	7,7	4,3			72	6,3	1783	514	1,8	2,0	102	17
18	11,7	15,5	5,3	2,2	10,9		88	0,1	827	238	0,5	0,6	104	18
19	11,5	15,3	9,1	7,4			77	7,6	2365	681	1,8	2,0	102	19
20	9,3	13,3	5,8	3,7	2,1		84	3,8	1640	472	0,9	1,0	103	20
DEK	13,7	18,9	9,2	6,9	59,6		83	51,9	17477	5033	18,3	20,0	102	DEK
21	11,5	17,4	6,1	5,9	1,9		84	1,5	1301	375	1,8	2,0	103	21
22	13,6	17,5	8,7	5,5	6,9		73	4,1	1651	475	2,6	2,9	104	22
23	9,3	12,9	5,2	1,3	1,9		78	4,3	1562	450	1,3	1,4	104	23
24	11,4	18,7	3,0	-0,3			73	11,0	2386	687	2,6	2,9	101	24
25	13,7	20,7	5,2	0,9			69	10,4	2298	662	2,8	3,0	98	25
26	16,1	23,2	6,9	2,6			64	11,7	2747	791	3,9	4,2	94	26
27	15,3	22,1	9,7	4,7	2,0		78	3,3	1565	451	0,6	0,7	95	27
28	15,5	22,7	7,1	3,2			69	12,0	2598	748	3,3	3,4	92	28
29	17,1	24,6	9,2	5,4			68	6,9	2232	643	4,8	4,9	87	29
30	19,8	27,0	10,8	6,9			62	14,7	2990	861	6,3	6,3	81	30
DEK	14,3	20,7	7,2	3,6	12,7		72	79,9	21330	6143	30,0	31,7	96	DEK
GES	14,7	20,4	8,9	6,2	119,9		77	206,6	59419	17113	81,8	86,2	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 Juni 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14,7 °C	langjähriges Mittel	13,9 °C	Abweichung	0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	119,9 mm	langjähriges Mittel	104,0 mm	Abweichung	15 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	206,6 h	langjähriges Mittel	200,0 h	Abweichung	3 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

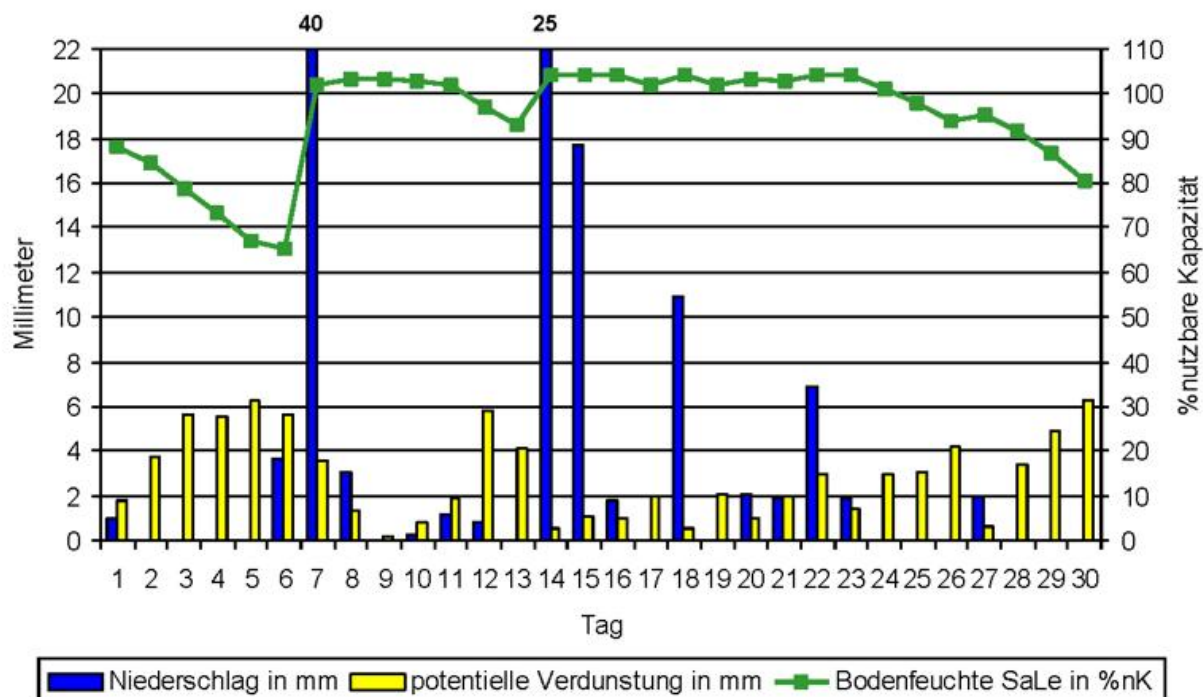
absolute Maximumtemperatur	28,1 °C
absolute Minimumtemperatur	3,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,3 °C
maximale Niederschlagssumme	39,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

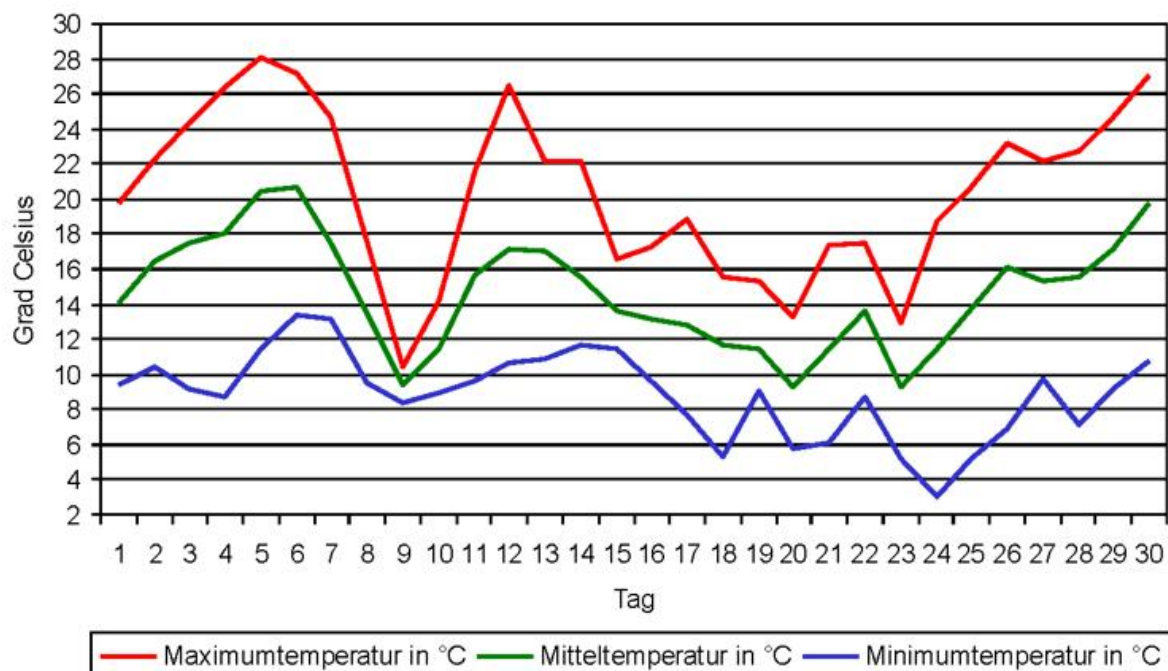
klimatestische Wasserbilanz	86,6 mm
Temperatursumme über 5°C	290 °C
Temperatursumme über 0°C	440 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Juni 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



**Temperaturverlauf
Juni 2015 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



Klimawerte Juni 2015 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	18,4	21,7	12,3	9,2			66	4,8	1730	498	2,3	2,8	53	01
02	19,7	27,1	13,6	10,2			63	10,6	2533	730	4,5	5,7	49	02
03	21,2	27,9	12,7	9,1			55	13,9	2865	825	4,9	6,7	44	03
04	20,0	28,7	10,5	7,4			72	14,5	2971	856	3,7	5,6	40	04
05	23,7	33,3	13,3	9,9	17,2		63	13,4	2857	823	4,9	8,0	52	05
06	23,8	31,3	15,1	13,7	0,1		67	12,2	2789	803	5,5	7,0	47	06
07	21,6	26,8	16,2	14,5	7,1		71	10,0	2648	763	3,0	4,2	51	07
08	15,5	17,8	13,5	13,7	0,4		87	0,5	912	263	0,8	1,0	51	08
09	14,9	17,4	12,2	11,7			78	0,1	817	235	1,3	1,7	49	09
10	15,9	20,0	11,5	8,8			81	0,6	1008	290	1,6	2,2	48	10
DEK	19,5	25,2	13,1	10,8	24,8		70	80,6	21130	6085	32,5	44,9	48	DEK
11	19,2	28,6	10,7	7,9			77	10,0	2675	770	4,1	5,7	44	11
12	19,3	29,1	12,8	9,8	0,1		83	8,3	2296	661	1,7	2,6	42	12
13	19,9	26,3	13,9	11,6	0,9		75	10,2	2615	753	3,0	4,7	40	13
14	19,8	26,2	14,6	13,6	3,2		79	8,1	2158	622	2,3	3,9	41	14
15	17,1	20,8	15,5	15,3	14,6		93	0,1	931	268	0,9	1,5	54	15
16	16,5	19,1	14,0	12,4	1,0		88	0,1	821	236	1,1	1,3	54	16
17	16,3	22,7	10,5	9,3			66	11,2	2745	791	3,4	4,2	51	17
18	15,1	18,2	9,0	6,8	8,0		84	0,1	827	238	0,4	0,6	58	18
19	15,4	20,1	11,4	9,9	0,2		74	6,3	1993	574	2,6	3,0	56	19
20	13,3	17,1	11,3	10,5	4,8		85	1,3	1023	295	0,5	0,6	60	20
DEK	17,2	22,8	12,4	10,7	32,8		80	55,7	18084	5208	20,2	28,1	50	DEK
21	15,4	20,8	10,7	10,0	2,4		85	0,9	1054	304	2,0	2,3	61	21
22	17,5	20,7	12,3	10,5	1,8		72	0,7	1229	354	2,3	2,6	60	22
23	14,1	18,9	10,0	7,8			71	6,1	1888	544	2,2	2,5	58	23
24	15,6	23,0	6,0	3,7			68	14,4	2914	839	3,6	4,3	54	24
25	17,6	25,6	8,3	6,0			67	12,4	2626	756	4,2	5,2	50	25
26	19,9	27,7	9,8	7,9			61	12,2	2690	775	5,0	6,6	45	26
27	20,4	28,1	13,2	10,5			65	7,4	2190	631	4,1	6,0	41	27
28	19,8	27,4	10,0	7,7			57	14,4	2942	847	4,5	7,2	37	28
29	20,6	29,3	11,2	9,4			66	7,3	2173	626	4,2	7,6	32	29
30	23,0	31,2	13,3	11,4			65	14,7	2980	858	3,6	7,4	29	30
DEK	18,4	25,3	10,5	8,5	4,2		68	90,5	22686	6534	35,8	51,6	47	DEK
GES	18,4	24,4	12,0	10,0	61,8		73	226,8	61900	17827	88,5	124,6	48	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 Juni 2015 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18,4 °C	langjähriges Mittel	17,1 °C	Abweichung	1,3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	61,8 mm	langjähriges Mittel	96,0 mm	Abweichung	-36 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	226,8 h	langjähriges Mittel	217,0 h	Abweichung	5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	16
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	3
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

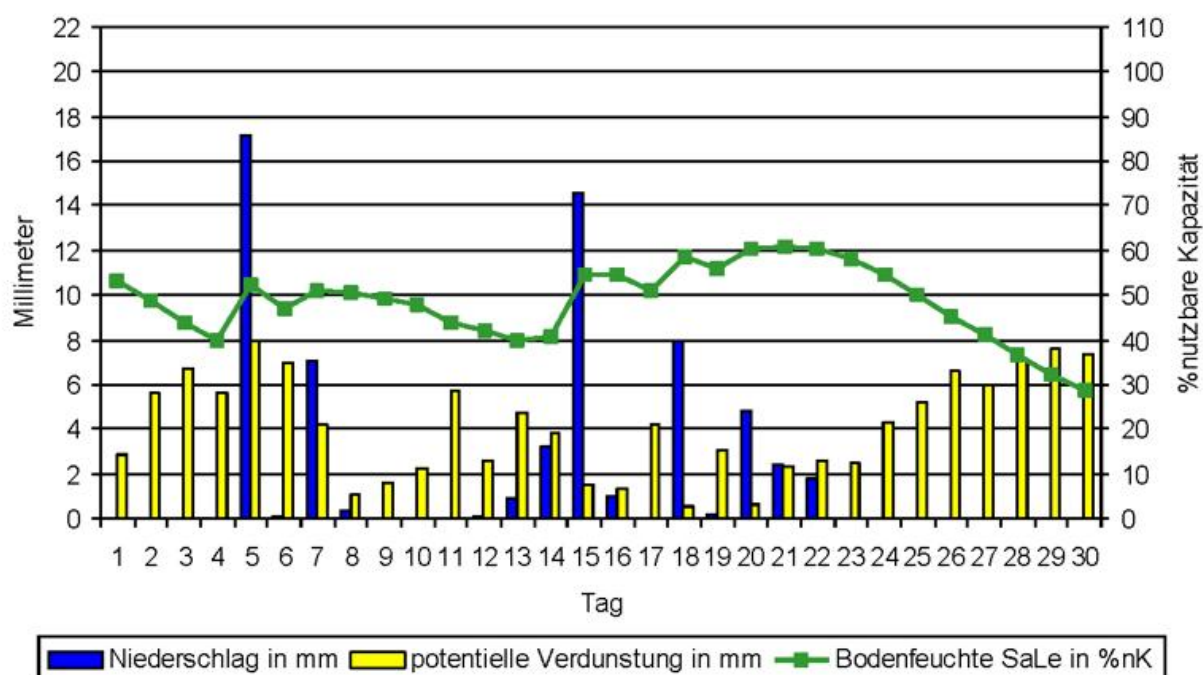
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	33,3 °C
absolute Minimumtemperatur	6,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3,7 °C
maximale Niederschlagssumme	17,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

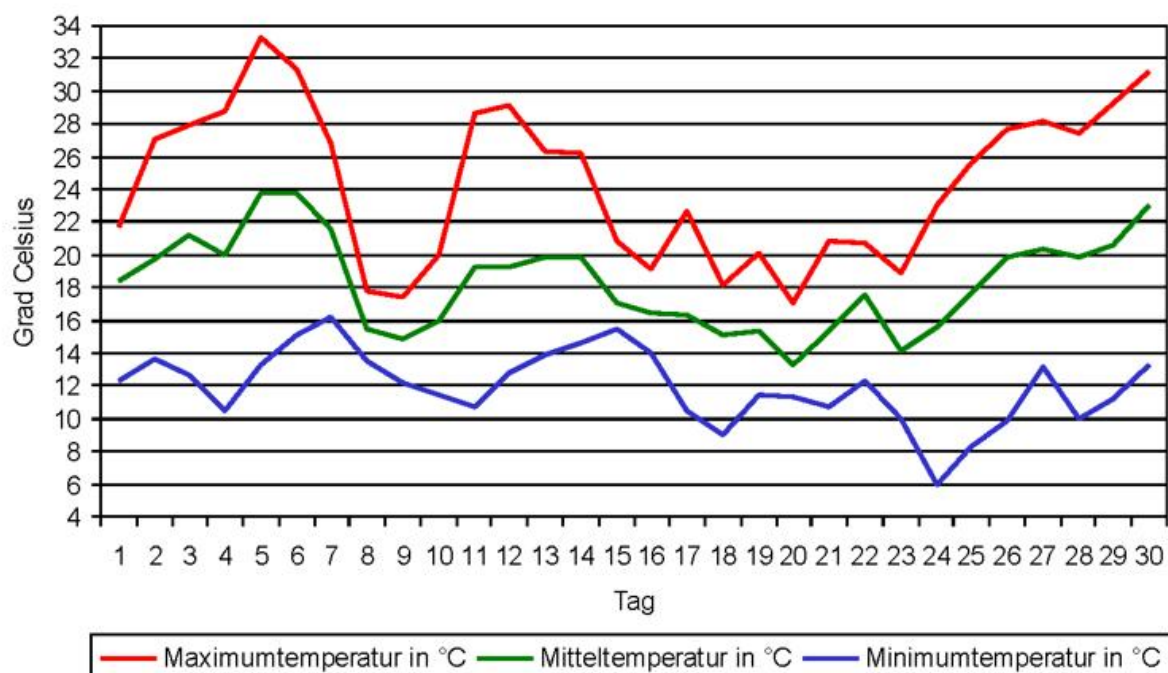
Monatssummen

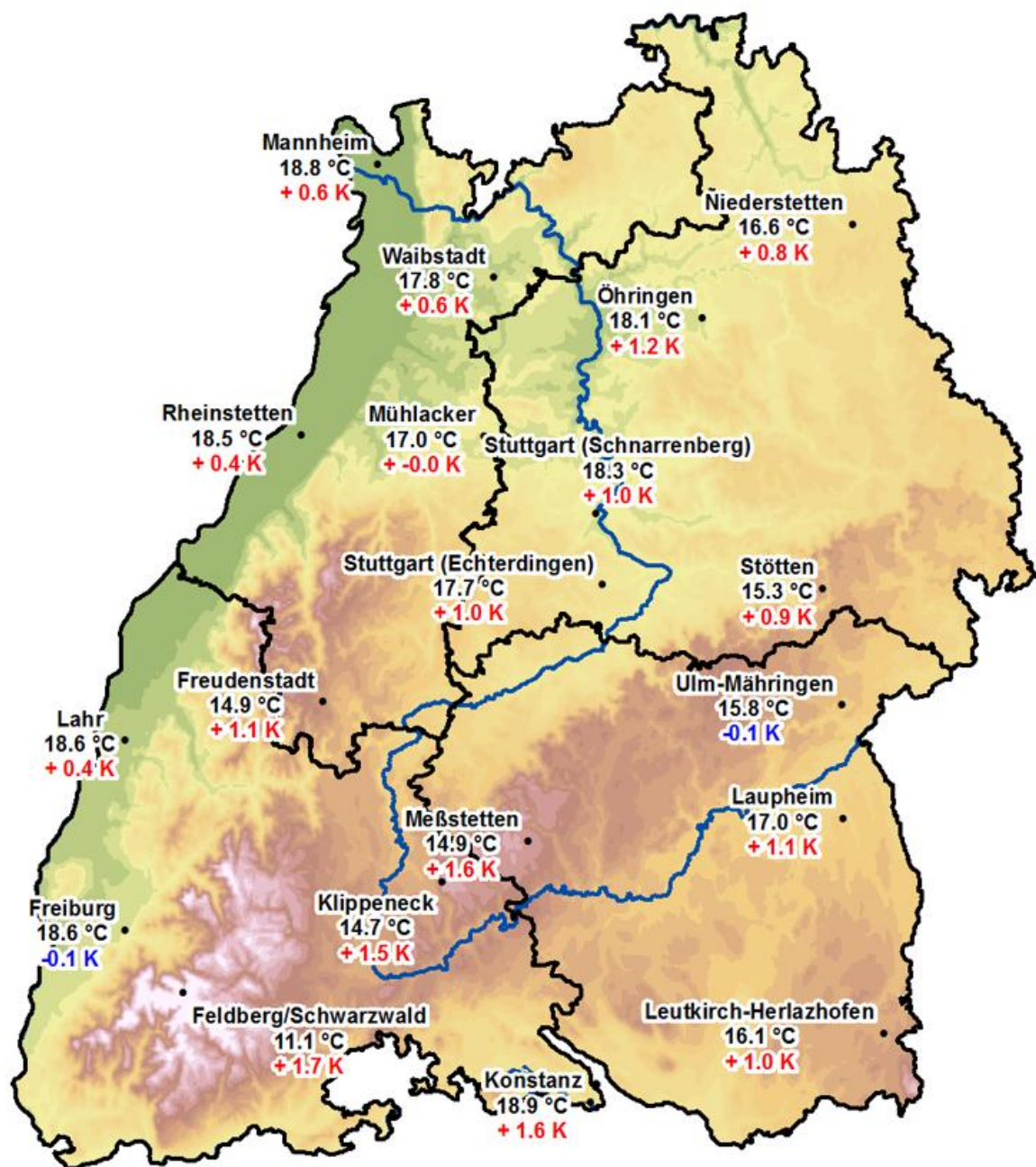
klimatestische Wasserbilanz	30,8 mm
Temperatursumme über 5°C	401 °C
Temperatursumme über 0°C	551 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2015 Station Müllheim



Temperaturverlauf Juni 2015 Station Müllheim

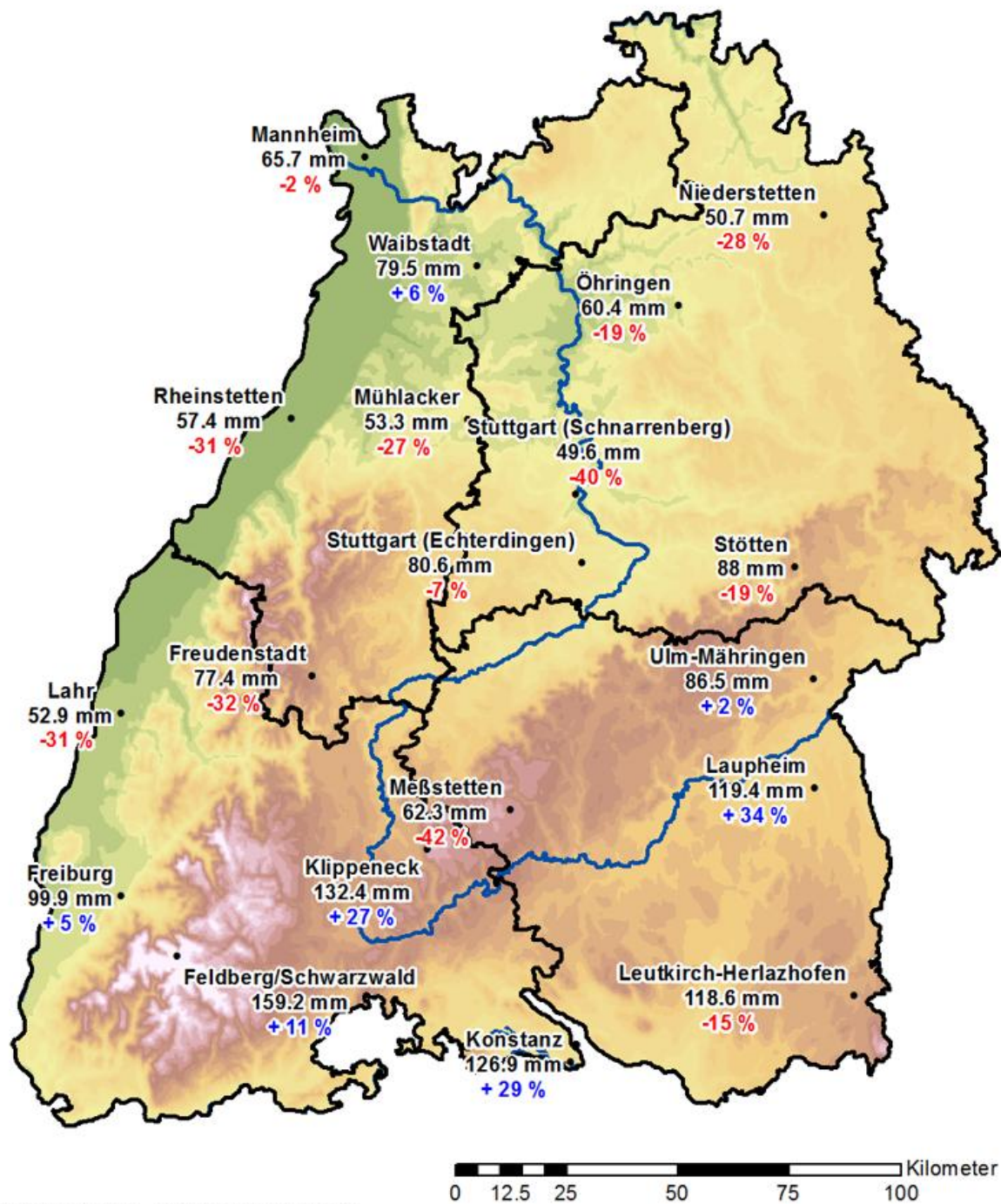




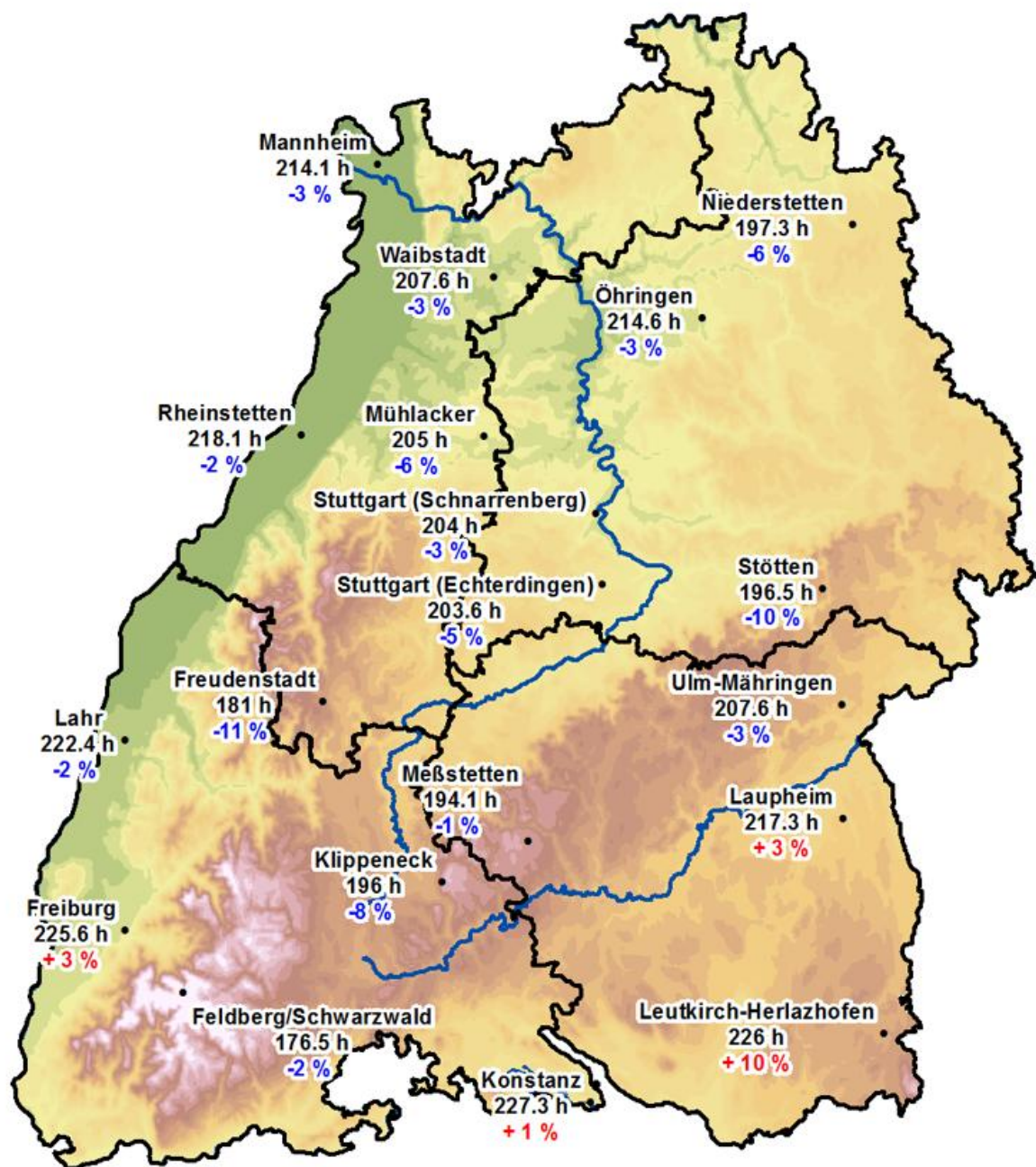
0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

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

Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2015



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



0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2015

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

01.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
01.06.	Winterroggen	Blüte Beginn
01.06.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
02.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
03.06.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
03.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
04.06.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
04.06.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
06.06.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
07.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
07.06.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
07.06.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
09.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
10.06.	Rüben	Bestand geschlossen
13.06.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
19.06.	Mais	Längenwachstum Beginn
20.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
22.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
24.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
29.06.	Sommergerste	Gelbreife Beginn
29.06.	Winterweizen	Gelbreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2015

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

01.06.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
02.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
03.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
03.06.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
03.06.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
04.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
04.06.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
05.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
05.06.	Weinrebe, späte Reife	Blüte Beginn
05.06.	Weinrebe, frühe Reife	Blüte Beginn
05.06.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
06.06.	Winterraps	Blüte Ende
07.06.	Rüben	Bestand geschlossen
07.06.	Mais	Fahnenschieben Beginn
07.06.	Weinrebe, frühe Reife	Vollblüte
08.06.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
08.06.	Weinrebe, späte Reife	Vollblüte
09.06.	Rüben	Bestand geschlossen
09.06.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
11.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
12.06.	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn
13.06.	Mais	Längenwachstum Beginn
13.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
13.06.	Weinrebe, frühe Reife	Blüte Ende
14.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
14.06.	Weinrebe, späte Reife	Blüte Ende
17.06.	Süßkirsche, späte Reife	Pflückreife Beginn
17.06.	Sauerkirsche	Pflückreife Beginn
18.06.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
19.06.	Winterweizen	Milchreife Beginn
19.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
20.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
20.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
20.06.	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn
20.06.	Stachelbeere	Pflückreife Beginn
22.06.	Mais	Fahnenschieben Beginn
22.06.	Sonnenblume	Knospenbildung Beginn
23.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
23.06.	Süßkirsche, späte Reife	Pflückreife Beginn
24.06.	Winterraps	Vollreife Beginn
27.06.	Stachelbeere	Pflückreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2015

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

27.06.	Hafer	Milchreife Beginn
30.06.	Winterroggen	Gelbreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2015

Rheintal

01.06.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
01.06.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
01.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
01.06.	Winterroggen	Blüte Beginn
02.06.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
02.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
02.06.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
03.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
03.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
04.06.	Rüben	Bestand geschlossen
05.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
05.06.	Winterweizen	Milchreife Beginn
11.06.	Rüben	Bestand geschlossen
12.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
13.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
13.06.	Hafer	Milchreife Beginn
13.06.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
14.06.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
15.06.	Süßkirsche, späte Reife	Pflückreife Beginn
16.06.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
16.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
18.06.	Hafer	Gelbreife Beginn
19.06.	Sommergerste	Gelbreife Beginn
22.06.	Stachelbeere	Pflückreife Beginn
24.06.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
26.06.	Sauerkirsche	Pflückreife Beginn
28.06.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
28.06.	Wintergerste	Ernte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2015

Schwarzwald und Schwäbische Alb

01.06.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
01.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
01.06.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
01.06.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.06.	Winterraps	Blüte Ende
03.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
03.06.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
04.06.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
05.06.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
05.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
05.06.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
05.06.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
06.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
06.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
06.06.	Rüben	Bestand geschlossen
07.06.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
08.06.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
09.06.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
10.06.	Mais	Längenwachstum Beginn
12.06.	Winterroggen	Blüte Beginn
13.06.	Rüben	Bestand geschlossen
13.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
16.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
20.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
21.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
22.06.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
23.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
23.06.	Stachelbeere	Pflückreife Beginn
24.06.	Mais	Fahnenschieben Beginn
25.06.	Süßkirsche, späte Reife	Pflückreife Beginn
25.06.	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn
25.06.	Hafer	Gelbreife Beginn
25.06.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
26.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
27.06.	Sauerkirsche	Pflückreife Beginn
28.06.	Mais	Längenwachstum Beginn
28.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn