



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 Stötten	5
Auswertungen Station Laupheim	8
Auswertungen Station Ulm	11
Auswertungen Station Notzingen	14
Auswertungen Station Schwäbisch Gmünd-Weiler	17
Auswertungen Station Hermaringen-Allewind	20
Auswertungen Station Merklingen	23
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	26
Auswertungen Station Riedlingen	29
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

Witterungsverlauf Juni 2011

Der Juni fiel wärmer, gleichzeitig aber auch etwas sonneinscheinärmer aus als im Klimamittel. Die Niederschläge verteilten sich – typisch sommerlich – recht uneinheitlich.

Die häufigen Hochdrucklagen aus dem Frühjahr wurden im Juni durch zeitweiligen Tiefdruckeinfluss abgelöst. Schon der Start in den Juni verlief recht unbeständig und mit 8 bis 14 Grad auch recht kühl. Danach stiegen die Temperaturen zunehmend auf Werte zwischen 23 und 30 Grad an und nach kurzem Zwischenhocheinfluss mit täglich rund 7 bis 12 Sonnenstunden sorgten Schauer und teils kräftige Gewitter für eine allmähliche Abkühlung auf 14 bis 20 Grad am 8./9. Nicht ganz so ausgeprägt wie im letzten Jahr präsentierte sich die Schafskälte in der zweiten Monatsdekade. Dennoch sorgte die wechselhafte Witterung dafür, dass sich viele Kulturen durch den Trockenstress aus dem Frühjahr erholen konnten, vor allem die Zuckerrüben und der Mais profitierten. Allerdings nahm der pilzliche Infektionsdruck speziell in den Kartoffeln deutlich zu, insbesondere in durch Platzregen oder Hagel geschädigten Beständen. Ein ausreichend langer trockener Zeitraum für die Heuwerbung war zudem kaum zu finden. Kühl und wechselhaft gestaltete sich auch noch das verlängerte Wochenende nach Fronleichnam. Danach brachte ein Hochdruckgebiet trockene Bedingungen. Bei bis zu 15 Stunden Sonnenschein und Höchstwerten um und teils über 30 Grad gab es ideale Bedingungen für die Heuwerbung. Viele berichteten von guten Heuqualitäten bei allerdings – der Frühjahrstrockenheit geschuldet – geringeren Erträgen. Der Entwicklungsvorsprung vieler Kulturen von bis zu 2 Wochen sorgte auch dafür, dass die Ernte druschreifer Wintergerstenbestände etwas früher als in den letzten Jahren startete. Bedingt durch das Witterungsgeschehen der Vormonate zeigten einige Bestände im Laufe des Monats teilweise Zwiewuchs und „Ergrünen“ durch Neuverunkrautung, manche Rapsbestände blühten nach. Zum Monatsende brachte eine Kaltfront einen Temperatursturz von gut 10 Grad. Im Vorfeld entwickelten sich einige kräftige Gewitter, örtlich mit Unwettercharakter.

Mit rund 16,7 Grad im Landesmittel lag der vergangene Juni etwa im Schnitt der letzten 20 Jahre. Im Vergleich zum langjährigen Klimadurchschnitt 1971-2000 fiel er rund 1,5 Grad wärmer aus. Aufgrund überwiegend konvektiver Regenereignisse, stellte sich die Niederschlagsverteilung recht uneinheitlich dar. Während vielerorts ein mehr oder weniger leichtes Defizit herrschte, regnete es anderenorts gewitterbedingt deutlich mehr. So gab es beispielsweise in Laupheim und Ulm nur knapp 40 Prozent der sonst für den Monat üblichen Niederschläge, in Laar dagegen zwei Drittel mehr als gewöhnlich. Die Sonne schien fast überall etwas weniger als im 30jährigen Durchschnitt. Mit etwa 180 Sonnenscheinstunden wurde der langjährige Mittelwert um etwa 10 Prozent verfehlt.

Klimawerte Juni 2011 Station Stötten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	7.7	8.5	6.8	7.3	8.4		100	0.0	398	115	0.0	0.0	73	01
02	12.6	17.5	7.4	7.6			78	5.8	1998	575	1.6	1.6	72	02
03	16.5	21.6	10.7	9.4			68	11.1	2385	687	2.6	2.7	69	03
04	19.1	24.0	14.0	12.9			70	9.0	2421	697	3.0	3.1	66	04
05	18.0	22.7	14.1	12.6	8.7		79	10.4	2498	719	3.4	3.7	72	05
06	15.4	18.7	13.3	10.5	1.3		89	1.4	1359	391	1.4	1.5	72	06
07	17.7	22.5	13.5	8.4	1.5		64	8.2	2234	643	3.5	3.7	69	07
08	11.5	15.4	9.0	9.2	5.3		99	0.1	802	231	0.0	0.0	75	08
09	10.3	13.2	9.1	8.2	0.1		89	0.0	839	242	1.0	1.0	74	09
10	12.4	15.7	9.9	6.4	0.0		72	1.1	1392	401	1.4	1.5	72	10
DEK	14.1	18.0	10.8	9.3	25.3		81	47.1	16326	4702	17.9	18.6	71	DEK
11	11.1	13.5	9.1	6.6	2.6		91	0.5	1054	304	1.0	1.0	74	11
12	14.3	18.6	9.5	6.7			61	9.1	2272	654	2.9	2.9	71	12
13	13.1	16.2	10.5	8.8	4.0		90	0.9	1196	344	1.5	1.5	74	13
14	15.8	19.9	11.7	9.4	0.1		80	5.2	2118	610	2.0	2.1	72	14
15	18.0	22.5	13.8	8.8	0.0		71	9.7	2454	707	2.7	2.8	69	15
16	17.5	24.1	11.0	10.2	11.3		73	7.7	2108	607	3.6	3.8	77	16
17	15.4	21.2	10.5	9.5	13.9		81	8.9	2365	681	2.6	2.6	88	17
18	11.6	14.0	8.1	7.0	3.9		89	0.7	748	215	1.4	1.4	91	18
19	10.5	14.1	7.5	6.9	1.4		73	3.1	1756	506	1.0	1.0	91	19
20	12.4	16.1	9.0	7.8	1.0		81	0.6	1138	328	0.7	0.7	91	20
DEK	14.0	18.0	10.1	8.2	38.2		79	46.4	17209	4956	19.3	19.8	80	DEK
21	18.3	23.0	13.9	12.5	0.0		69	8.3	2359	679	3.6	3.7	88	21
22	17.4	24.6	10.9	10.3	26.5		82	4.3	1413	407	1.9	1.9	104	22
23	13.6	18.1	9.4	8.6	3.1		81	5.2	1872	539	2.0	2.2	104	23
24	11.6	15.3	8.1	6.1	0.4		76	9.0	2364	681	1.8	2.0	102	24
25	12.3	15.8	8.5	8.0	0.0		71	0.8	1409	406	1.7	1.9	100	25
26	17.9	23.0	13.9	13.7	0.0		75	10.2	2635	759	2.6	2.8	98	26
27	20.5	26.4	14.9	13.8			67	15.0	3048	878	4.3	4.5	93	27
28	22.4	27.9	16.9	15.5			53	14.5	3085	888	6.8	7.0	86	28
29	19.9	24.8	13.7	13.9	1.4		74	9.0	2389	688	2.1	2.1	85	29
30	12.7	16.2	9.8	6.6	12.9		78	3.4	1541	444	2.2	2.2	96	30
DEK	16.7	21.5	12.0	10.9	44.3		73	79.7	22115	6369	29.0	30.4	96	DEK
GES	14.9	19.2	11.0	9.4	107.8		77	173.2	55650	16027	66.3	68.9	82	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 2011 Station Stötten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **14.9 °C** langjähriges Mittel **13.6 °C** Abweichung **1.3 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **107.8 mm** langjähriges Mittel **129.0 mm** Abweichung **-16 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **173.2 h** langjähriges Mittel **196.0 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	16
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

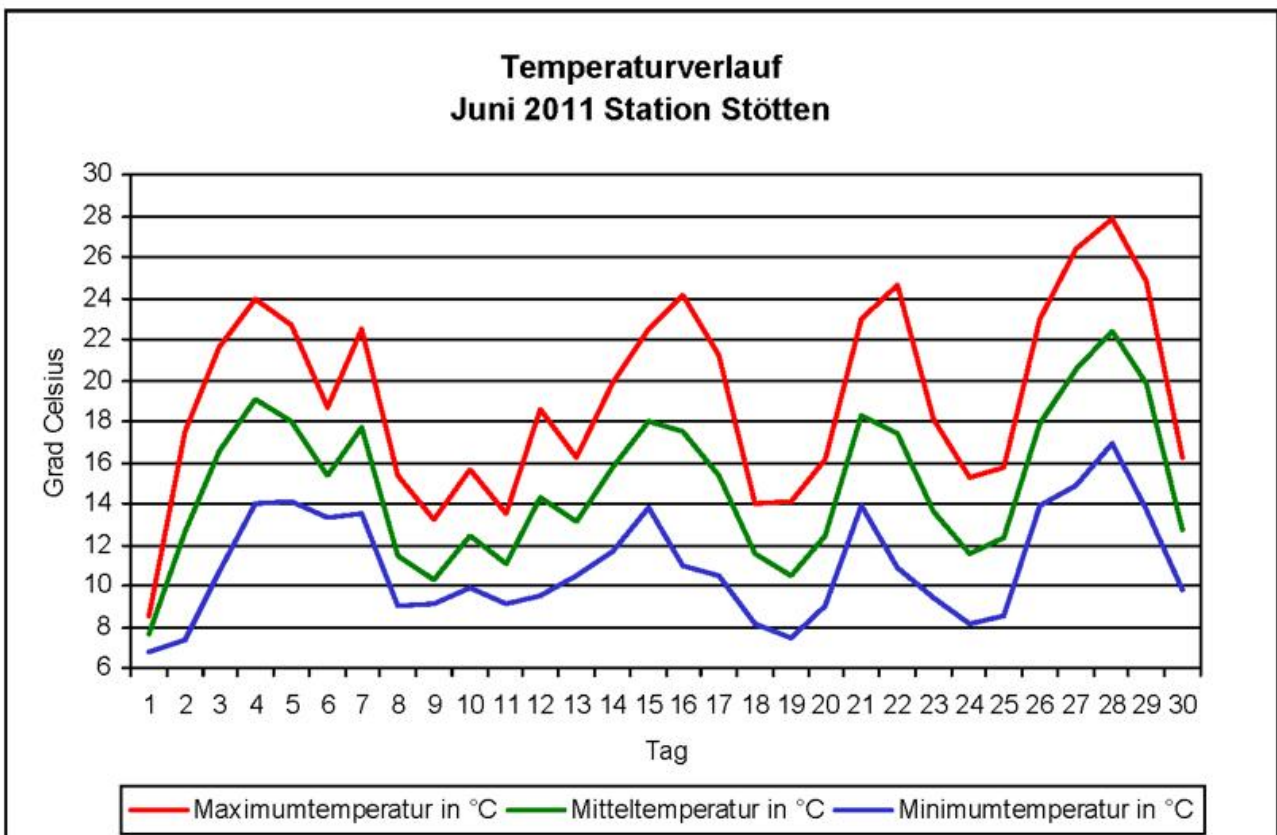
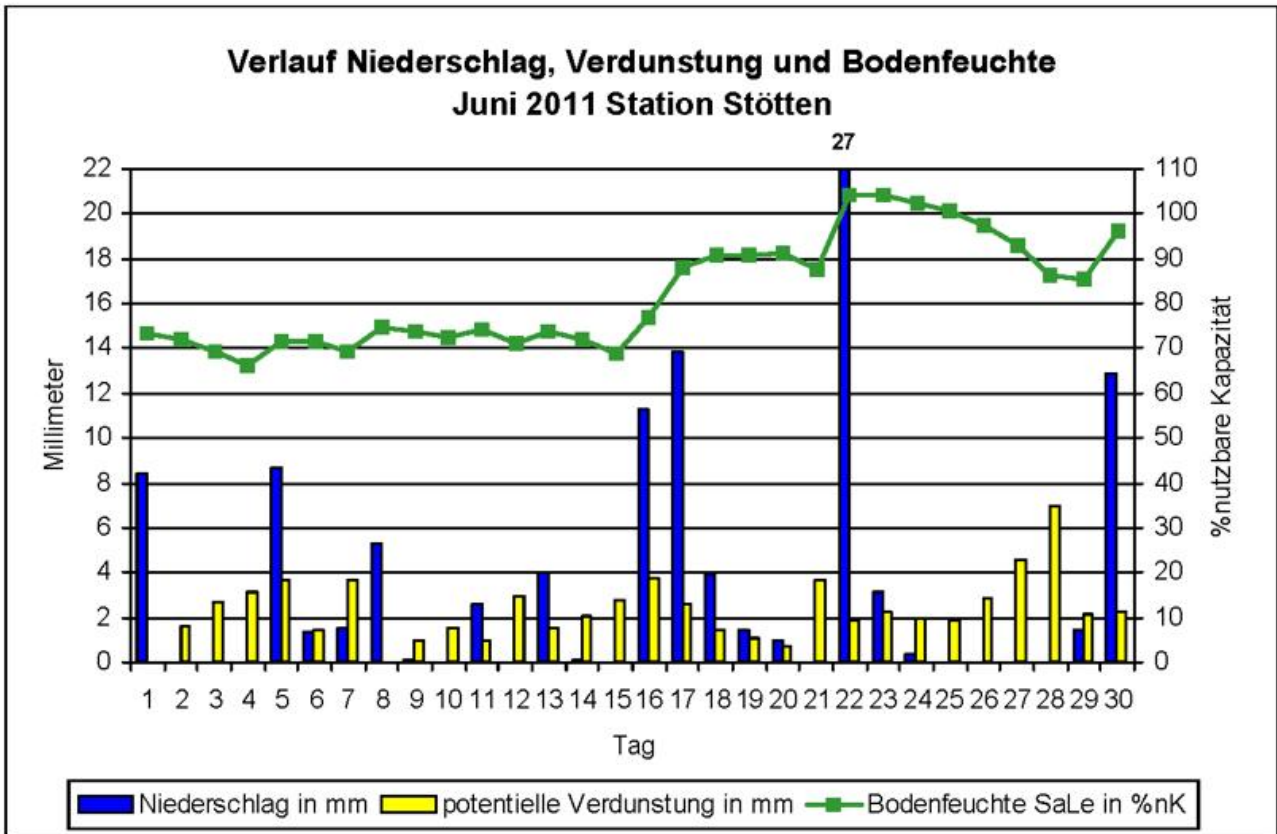
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	27.9 °C
absolute Minimumtemperatur	6.8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	6.1 °C
maximale Niederschlagssumme	26.5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	62.6 mm
Temperatursumme über 5°C	298 °C
Temperatursumme über 0°C	448 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Stötten



Klimawerte Juni 2011 Station Laupheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9.6	10.9	8.9	9.2	6.5		94	0.0	886	255	0.2	0.4	45	01
02	13.4	17.6	8.9	9.5	0.0		81	3.0	1419	409	0.9	1.3	44	02
03	17.1	22.4	11.5	10.0			72	6.9	1940	559	1.9	2.8	42	03
04	18.9	25.4	13.2	11.0			73	7.3	2080	599	2.7	4.3	39	04
05	19.3	26.9	12.6	9.0			67	10.9	2496	719	3.0	5.1	36	05
06	16.5	21.7	12.6	9.0	5.6		79	2.3	1403	404	0.7	1.2	41	06
07	18.3	24.3	11.0	7.0	0.4		64	7.3	2004	577	2.9	4.6	39	07
08	14.3	17.7	11.3	10.6	2.4		82	0.5	996	287	0.5	0.9	40	08
09	11.4	14.0	9.9	9.7	0.7		87	0.0	900	259	0.8	1.4	40	09
10	13.3	18.6	10.2	6.8	0.1		78	2.6	1378	397	1.5	2.5	39	10
DEK	15.2	20.0	11.0	9.2	15.7		78	40.8	15502	4465	15.1	24.4	40	DEK
11	12.4	14.6	10.2	7.0	2.9		87	0.4	960	276	0.5	0.9	41	11
12	14.8	21.3	7.0	3.0			67	6.8	1924	554	2.5	4.0	39	12
13	14.4	18.5	11.3	9.9	0.6		76	1.5	1267	365	1.5	2.6	38	13
14	16.3	22.5	12.5	10.0	3.1		78	3.3	1541	444	1.4	2.5	39	14
15	18.5	25.0	10.9	8.0			72	10.4	2393	689	2.5	4.2	37	15
16	18.8	26.3	13.7	11.0	9.2		74	7.3	2095	603	3.1	5.6	43	16
17	17.4	23.4	12.8	12.0	7.2		76	3.9	1639	472	2.4	3.6	48	17
18	13.0	16.4	8.8	7.0	7.6		87	2.1	1203	346	0.3	0.5	55	18
19	11.9	16.3	8.6	7.0	2.3		70	5.7	1898	547	1.9	2.3	56	19
20	15.3	19.9	11.2	9.4	0.1		68	0.7	1031	297	2.1	2.5	54	20
DEK	15.3	20.4	10.7	8.4	33.0		76	42.1	15951	4594	18.3	28.7	45	DEK
21	20.9	27.1	15.1	13.5	0.0		62	9.6	2294	661	4.2	5.2	49	21
22	18.9	26.5	14.3	11.0	4.7		78	4.5	1676	483	2.9	3.8	51	22
23	15.4	18.7	11.7	9.0	0.1		77	5.8	1758	506	1.3	1.7	50	23
24	13.7	17.8	9.3	5.8	0.4		57	7.8	2078	598	2.2	2.9	48	24
25	14.6	18.9	8.6	7.1			62	1.8	1229	354	2.4	3.3	46	25
26	20.5	27.0	15.6	12.4			63	12.1	2700	778	4.0	5.8	42	26
27	22.0	29.6	12.8	11.0			61	13.4	2784	802	4.5	7.0	37	27
28	23.1	30.4	14.6	12.0			53	13.4	2778	800	4.5	8.0	33	28
29	20.4	28.3	13.9	10.0	0.9		70	6.8	1935	557	1.9	3.8	32	29
30	15.2	18.9	12.4	9.2	9.4		65	5.1	1698	489	1.5	3.1	40	30
DEK	18.5	24.3	12.8	10.1	15.5		65	80.3	20930	6028	29.4	44.9	43	DEK
GES	16.3	21.6	11.5	9.2	64.2		73	163.2	52383	15086	62.9	98.0	43	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Juni 2011 Station Laupheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	16.3 °C	langjähriges Mittel	15.3 °C	Abweichung	1.0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	64.2 mm	langjähriges Mittel	105.0 mm	Abweichung	-39 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	163.2 h	langjähriges Mittel	203.0 h	Abweichung	-20 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	9
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

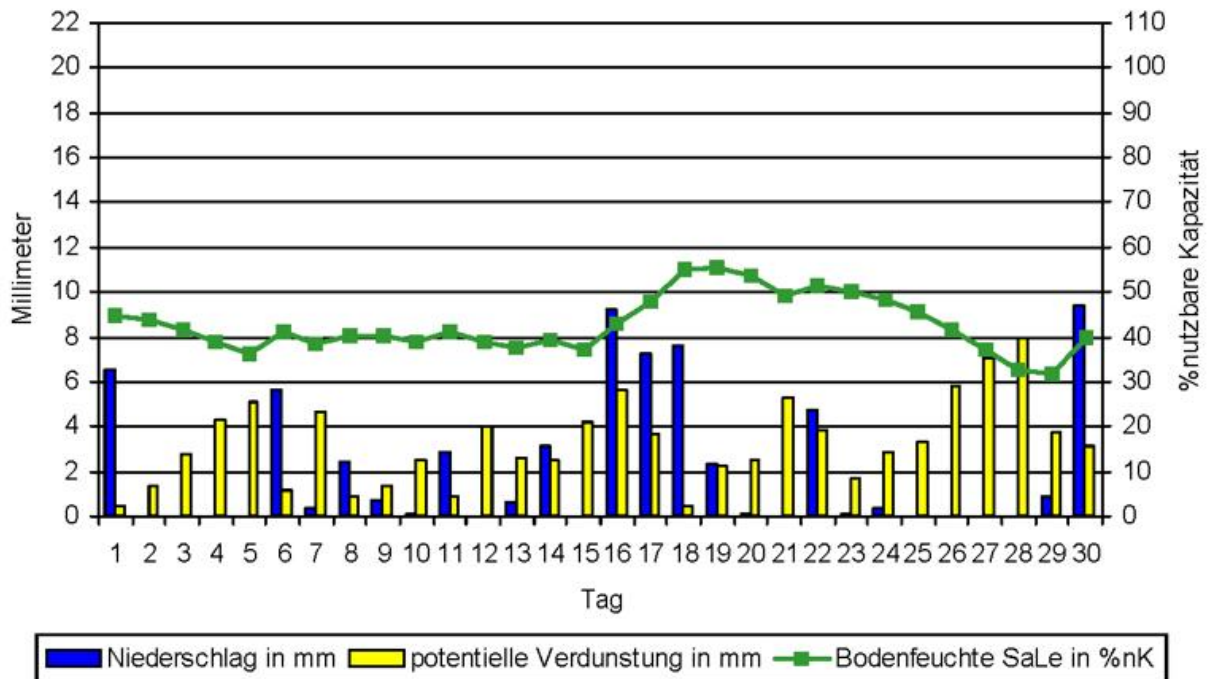
absolute Maximumtemperatur	30.4 °C
absolute Minimumtemperatur	7.0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3.0 °C
maximale Niederschlagssumme	9.4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

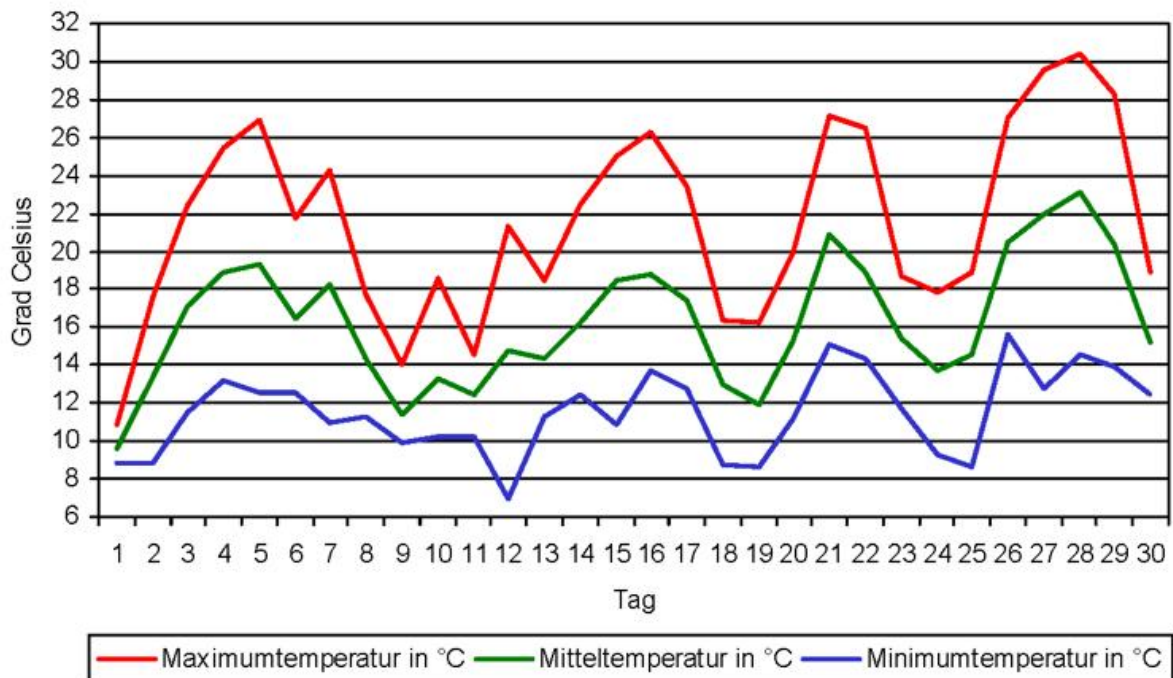
klimatische Wasserbilanz	29.5 mm
Temperatursumme über 5°C	340 °C
Temperatursumme über 0°C	490 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Laupheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Laupheim



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Laupheim



Klimawerte Juni 2011 Station Ulm

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9.6	10.7	8.8	8.8	2.5		95	0.0	675	194	0.1	0.3	30	01
02	13.9	18.3	9.1	9.2			76	4.3	1587	457	0.7	1.6	29	02
03	17.8	23.1	12.5	11.9			68	6.2	1846	532	1.2	2.7	28	03
04	20.0	26.2	14.9	13.2	0.0		73	7.1	2007	578	2.0	4.7	26	04
05	20.2	27.1	13.4	11.4			67	11.5	2512	723	2.4	6.1	24	05
06	16.5	21.7	13.2	10.4	9.8		79	1.3	1142	329	0.7	2.0	33	06
07	18.6	24.2	11.7	9.9	0.2		69	8.7	2174	626	1.9	3.8	31	07
08	14.2	17.4	11.3	11.2	5.7		92	0.3	754	217	0.2	0.4	37	08
09	12.2	14.8	10.4	10.1	0.0		84	0.0	684	197	1.0	1.7	36	09
10	13.5	17.9	10.2	8.4	0.0		78	1.7	1218	351	1.3	2.3	35	10
DEK	15.7	20.1	11.6	10.5	18.2		78	41.1	14599	4205	11.4	25.6	31	DEK
11	12.2	14.6	10.1	8.3	6.0		96	0.0	693	200	0.2	0.3	40	11
12	15.5	21.0	7.6	5.0	0.0		67	10.7	2445	704	2.4	4.0	38	12
13	14.4	18.1	11.7	10.6	2.5		84	0.5	822	237	1.0	1.7	39	13
14	16.1	21.8	11.9	10.8	2.9		88	3.7	1523	439	0.8	1.3	42	14
15	19.0	25.4	12.0	9.2	0.0		74	10.6	2429	700	3.1	4.9	39	15
16	18.8	26.9	13.8	11.8	0.6		73	9.7	2296	661	3.3	5.7	36	16
17	17.7	23.3	12.5	11.8	8.6		75	8.7	2176	627	2.1	3.9	42	17
18	12.7	16.1	8.7	7.7	8.0		96	1.3	1151	331	0.1	0.1	50	18
19	11.8	16.2	8.2	7.2	3.3		75	6.9	1982	571	1.8	2.4	52	19
20	14.4	19.0	10.1	8.8	0.2		74	1.0	1031	297	1.1	1.4	51	20
DEK	15.3	20.2	10.7	9.1	32.1		80	53.1	16548	4766	15.9	25.7	43	DEK
21	20.7	27.0	14.6	12.7	0.0		64	9.7	2302	663	4.7	6.1	46	21
22	19.0	26.8	14.2	12.7	1.8		82	6.4	1887	543	2.2	3.2	46	22
23	15.7	19.8	11.5	10.7	0.0		82	3.5	1489	429	1.7	2.5	44	23
24	13.9	18.6	9.6	6.5			59	10.4	2398	691	2.0	3.0	42	24
25	14.7	19.2	9.4	9.0	0.0		63	1.0	1022	294	2.1	3.4	40	25
26	20.5	27.0	14.4	12.8	0.2		64	12.0	2564	738	3.6	6.0	36	26
27	22.6	29.4	14.6	12.9			61	15.0	2861	824	3.6	6.6	33	27
28	23.9	30.5	16.3	14.1			51	15.0	2858	823	4.0	8.0	29	28
29	21.8	29.8	16.1	13.1	0.0		69	10.0	2328	670	1.5	3.4	27	29
30	15.0	19.0	11.4	9.1	6.3		69	6.1	1832	528	1.3	3.2	32	30
DEK	18.8	24.7	13.2	11.4	8.3		66	89.1	21541	6204	26.8	45.3	38	DEK
GES	16.6	21.7	11.8	10.3	58.6		75	183.3	52688	15174	54.0	96.6	37	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 2011 Station Ulm

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	16.6 °C	langjähriges Mittel	15.4 °C	Abweichung	1.2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	58.6 mm	langjähriges Mittel	91.0 mm	Abweichung	-36 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	183.3 h	langjähriges Mittel	209.0 h	Abweichung	-12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

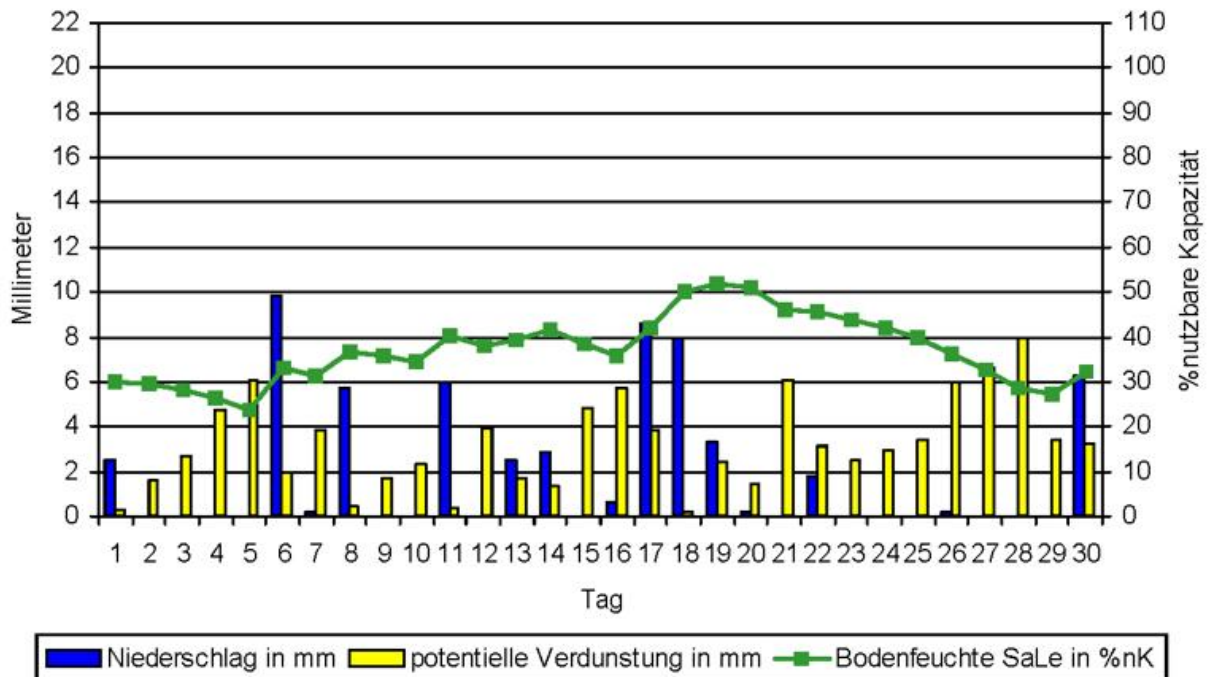
absolute Maximumtemperatur	30.5 °C
absolute Minimumtemperatur	7.6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5.0 °C
maximale Niederschlagssumme	9.8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

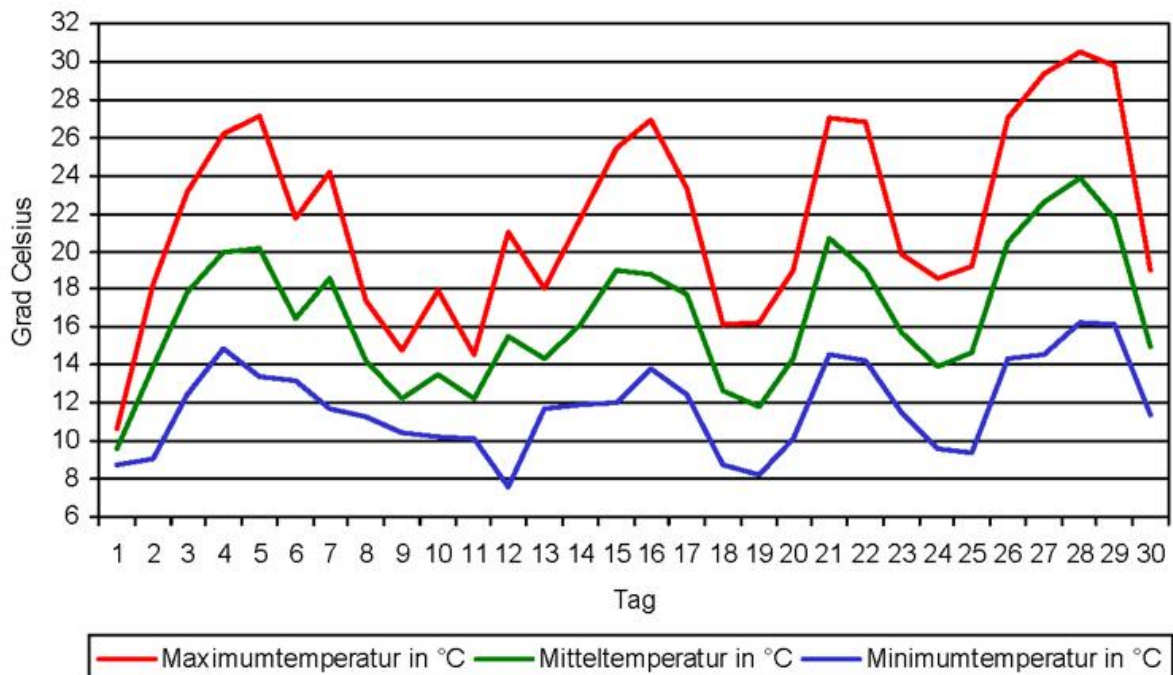
klimatische Wasserbilanz	18.4 mm
Temperatursumme über 5°C	347 °C
Temperatursumme über 0°C	497 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Ulm

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Ulm



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Ulm



Klimawerte Juni 2011 Station Notzingen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10.2	10.7	9.7	9.7	10.4		90	0.0	675	194	0.2	0.4	44	01
02	15.6	21.4	10.0	10.0			70	9.6	2268	653	2.2	3.2	42	02
03	18.6	25.2	9.4	7.9			62	10.4	2377	685	2.7	4.2	40	03
04	21.2	28.0	12.8	11.0			64	11.2	2479	714	3.5	5.8	36	04
05	19.3	26.5	13.2	12.3	0.5		71	7.9	2067	595	2.9	5.2	34	05
06	17.0	21.8	11.6	10.9	2.0		77	3.9	1534	442	1.4	2.7	34	06
07	19.0	25.7	10.2	9.3			70	9.1	2219	639	2.9	5.7	31	07
08	15.1	18.3	12.6	11.8	3.7		81	0.0	687	198	0.5	1.0	35	08
09	13.6	17.2	10.6	10.2	0.2		74	0.1	712	205	0.9	1.7	34	09
10	14.3	19.2	8.9	7.6			73	3.5	1475	425	1.3	2.6	33	10
DEK	16.4	21.4	10.9	10.1	16.8		73	55.7	16493	4750	18.5	32.6	36	DEK
11	13.6	17.8	9.2	7.5	2.4		76	1.6	1207	348	1.1	2.3	34	11
12	15.6	22.5	6.7	5.7			65	10.7	2440	703	2.7	5.3	31	12
13	15.1	20.2	11.3	10.4	1.4		76	2.4	1283	370	1.3	2.7	31	13
14	17.2	22.9	11.1	10.7	0.5		83	2.7	1343	387	1.7	3.6	30	14
15	19.3	26.3	11.3	9.9			73	8.1	2108	607	2.0	4.4	28	15
16	19.0	28.3	13.0	12.0	7.0		67	7.9	2082	600	2.5	5.9	33	16
17	18.1	24.8	12.3	11.4	18.2		72	8.6	2159	622	2.2	4.4	49	17
18	14.9	18.4	10.9	9.1	1.8		75	2.7	1334	384	2.1	2.9	48	18
19	13.8	18.3	10.6	8.6	0.4		61	3.7	1519	437	2.2	3.0	47	19
20	15.2	19.3	10.9	8.5	0.3		69	1.2	1138	328	1.3	1.9	46	20
DEK	16.2	21.9	10.7	9.4	32.0		72	49.6	16613	4785	19.1	36.3	38	DEK
21	19.9	26.9	12.8	11.3			69	5.1	1719	495	4.2	6.0	41	21
22	19.6	27.7	13.5	12.0	16.7		77	5.9	1821	524	2.8	4.4	55	22
23	16.3	22.2	10.3	9.2	2.9		73	7.2	2024	583	3.6	4.4	55	23
24	14.4	20.0	8.4	6.8	0.0		63	7.9	2087	601	2.4	3.0	52	24
25	15.4	19.9	9.2	9.0			63	0.8	936	270	3.0	3.9	49	25
26	20.8	27.8	14.4	13.1			65	9.5	2271	654	4.0	5.4	45	26
27	22.9	30.8	13.8	12.2			61	14.8	2847	820	5.5	8.0	40	27
28	23.9	32.6	15.2	13.3			55	14.9	2846	820	4.8	8.0	35	28
29	20.8	28.1	13.9	12.6	10.6		64	8.6	2150	619	2.2	4.1	43	29
30	16.0	21.0	10.3	9.5	6.7		70	4.1	1571	452	2.9	4.5	47	30
DEK	19.0	25.7	12.2	10.9	36.9		66	78.8	20272	5838	35.4	51.6	46	DEK
GES	17.2	23.0	11.3	10.1	85.7		70	184.1	53378	15373	72.9	120.5	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 2011 Station Notzingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17.2 °C** langjähriges Mittel **16.3 °C** Abweichung **0.9 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **85.7 mm** langjähriges Mittel **104.0 mm** Abweichung **-18 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **184.1 h** langjähriges Mittel **198.0 h** Abweichung **-7 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	12
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

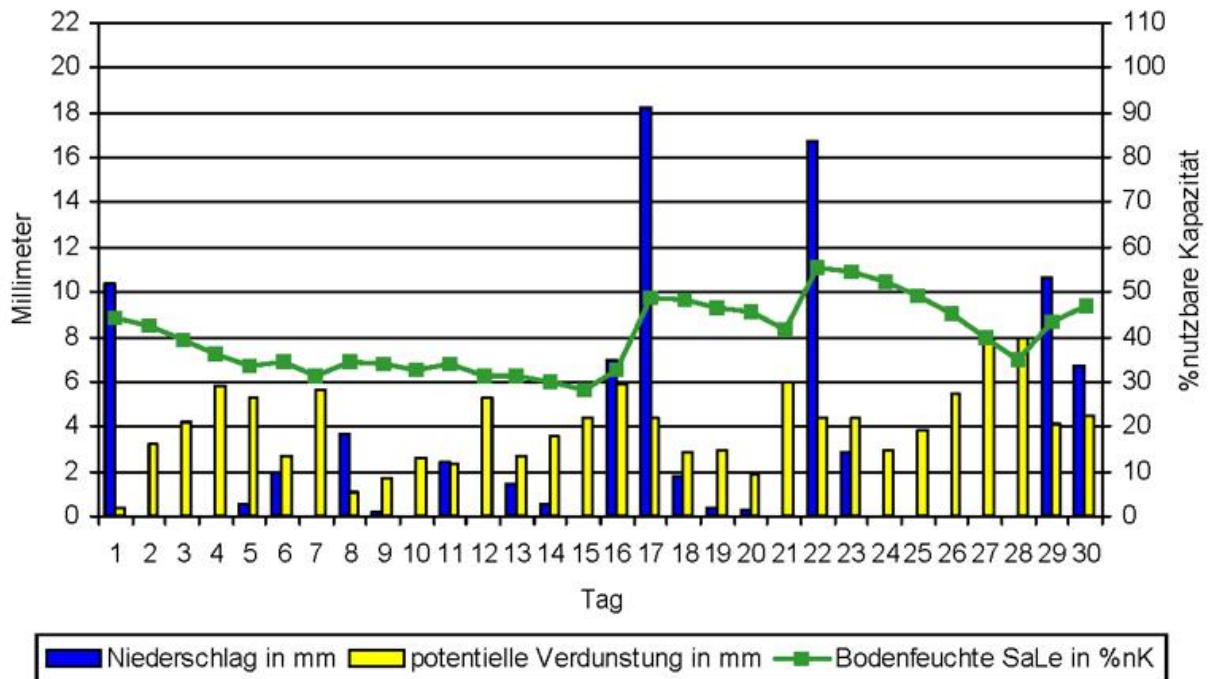
absolute Maximumtemperatur	32.6 °C
absolute Minimumtemperatur	6.7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5.7 °C
maximale Niederschlagssumme	18.2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

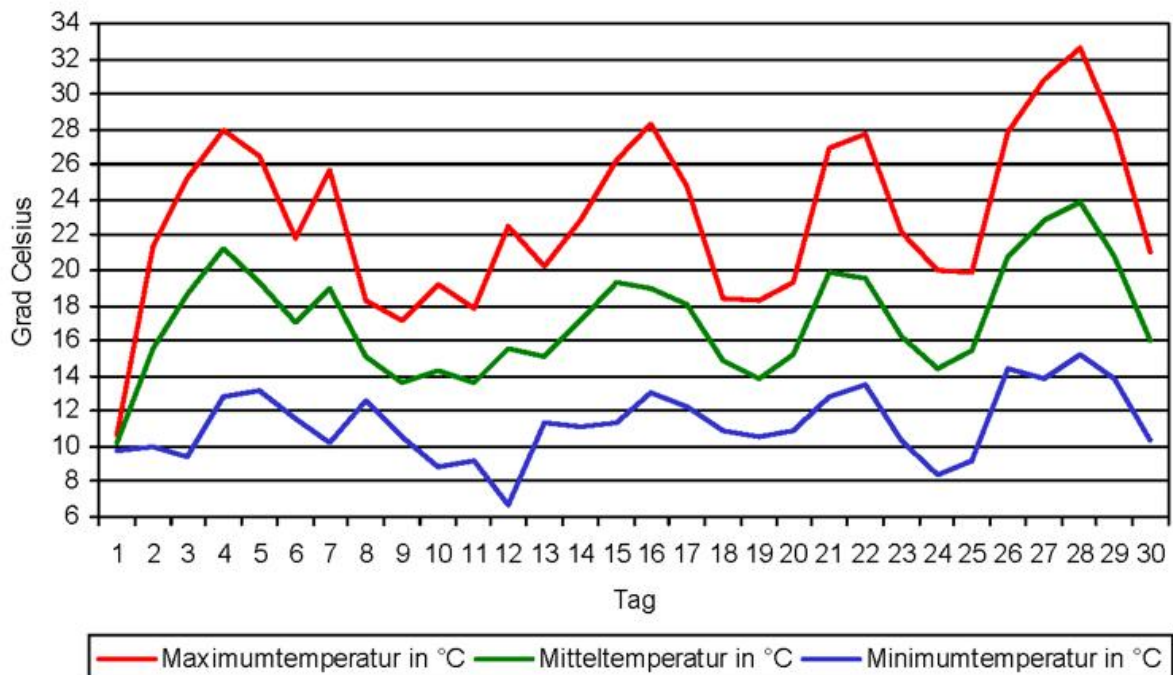
klimatische Wasserbilanz	51.7 mm
Temperatursumme über 5°C	366 °C
Temperatursumme über 0°C	516 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Notzingen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Notzingen



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Notzingen



Klimawerte Juni 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9.8	10.6	9.2	9.0	7.4		94	0.0	675	194	0.1	0.3	44	01
02	15.2	21.2	9.4	9.1			72	9.5	2250	648	1.9	2.8	42	02
03	18.9	25.9	10.5	7.8			64	10.5	2395	690	2.7	4.3	39	03
04	22.0	28.0	16.3	13.7			65	10.6	2410	694	3.5	5.9	36	04
05	19.5	26.8	14.3	12.8	3.6		75	7.9	2066	595	1.8	3.3	37	05
06	16.9	21.2	12.3	10.9	6.0		86	4.2	1584	456	1.2	2.2	42	06
07	18.7	25.2	11.1	9.3	1.4		76	9.4	2255	649	2.7	4.3	41	07
08	14.0	18.0	11.4	11.4	8.3		91	0.0	687	198	0.3	0.4	49	08
09	13.2	16.3	11.5	11.0	0.0		79	0.1	712	205	1.3	1.8	48	09
10	14.4	19.0	9.8	7.2			73	3.5	1474	425	1.8	2.5	46	10
DEK	16.3	21.2	11.6	10.2	26.7		78	55.7	16508	4754	17.4	27.7	42	DEK
11	13.1	16.3	9.3	7.2	1.9		84	1.6	1207	348	1.3	1.8	46	11
12	15.5	22.2	8.1	5.8			67	10.7	2438	702	3.1	4.5	43	12
13	14.7	19.8	10.8	9.5	1.3		77	2.4	1282	369	1.5	2.3	43	13
14	17.0	22.9	11.2	8.9	6.4		86	2.7	1342	386	1.7	2.6	48	14
15	19.2	25.3	12.1	10.6			75	8.1	2108	607	3.0	4.1	45	15
16	19.0	27.9	13.0	11.4	6.9		71	7.9	2082	600	4.4	6.5	47	16
17	18.0	24.6	13.3	12.9	19.2		73	8.6	2158	622	3.2	4.4	63	17
18	14.6	17.2	9.5	8.1	5.1		81	2.7	1333	384	1.9	2.1	67	18
19	12.9	16.4	10.5	8.7	1.5		67	3.7	1518	437	1.3	1.4	67	19
20	15.1	18.4	11.3	8.6	1.1		72	1.2	1137	327	0.9	1.0	67	20
DEK	15.9	21.1	10.9	9.2	43.4		75	49.6	16605	4782	22.4	30.7	54	DEK
21	20.4	25.9	14.1	12.1			68	5.1	1719	495	5.2	5.6	62	21
22	19.5	27.8	13.3	12.4	19.0		77	5.9	1820	524	2.6	2.9	78	22
23	15.8	21.0	11.3	9.0	0.8		74	7.2	2023	583	2.4	2.4	76	23
24	13.7	18.9	9.6	7.4	0.4		67	7.9	2086	601	2.9	2.9	74	24
25	14.8	18.5	10.1	9.7			68	0.8	936	270	2.8	2.9	71	25
26	20.4	26.1	15.5	13.0			71	9.5	2270	654	4.1	4.3	67	26
27	23.5	30.8	14.3	11.9			56	14.8	2846	820	6.9	7.4	60	27
28	25.1	32.2	17.5	14.2			50	14.9	2845	819	7.0	8.0	53	28
29	21.2	28.5	14.0	11.8	3.2		73	8.6	2148	619	2.9	3.6	53	29
30	14.9	19.2	11.1	10.2	9.8		79	4.1	1570	452	2.5	3.1	61	30
DEK	18.9	24.9	13.1	11.2	33.2		68	78.8	20263	5836	39.3	43.0	66	DEK
GES	17.0	22.4	11.9	10.2	103.3		74	184.1	53376	15372	79.0	101.4	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 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17.0 °C** langjähriges Mittel **15.6 °C** Abweichung **1.4 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **103.3 mm** langjähriges Mittel **101.0 mm** Abweichung **2 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **184.1 h** langjähriges Mittel **202.0 h** Abweichung **-9 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	12
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

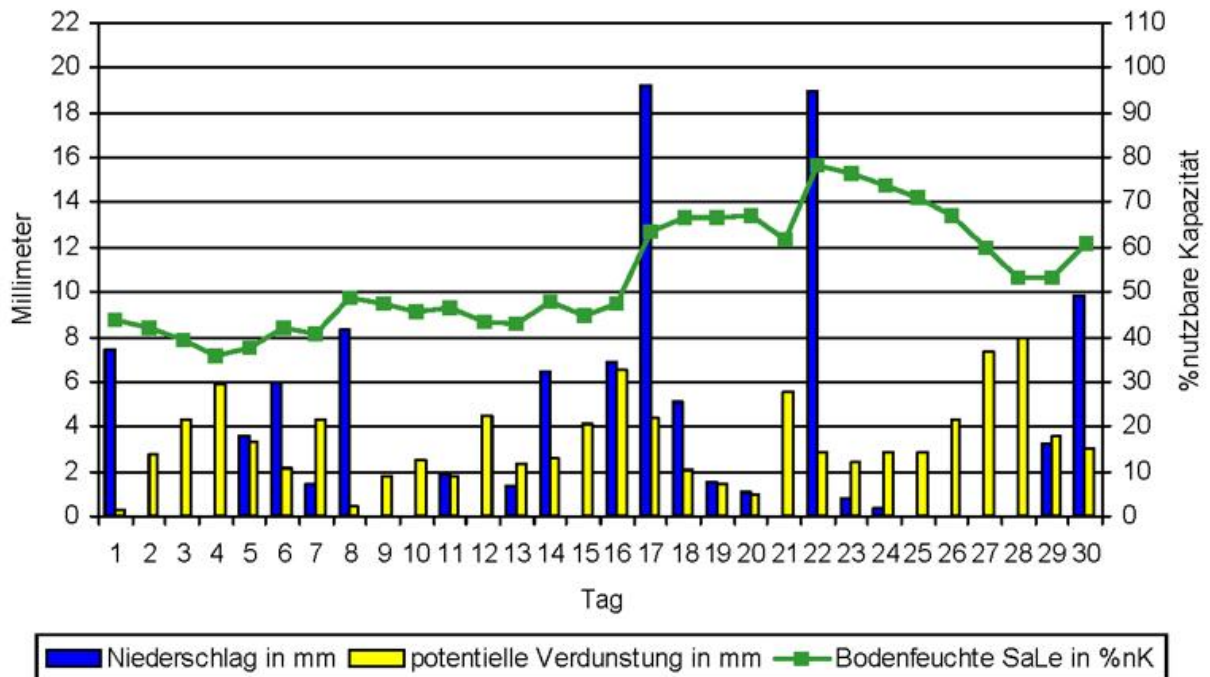
absolute Maximumtemperatur	32.2 °C
absolute Minimumtemperatur	8.1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5.8 °C
maximale Niederschlagssumme	19.2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

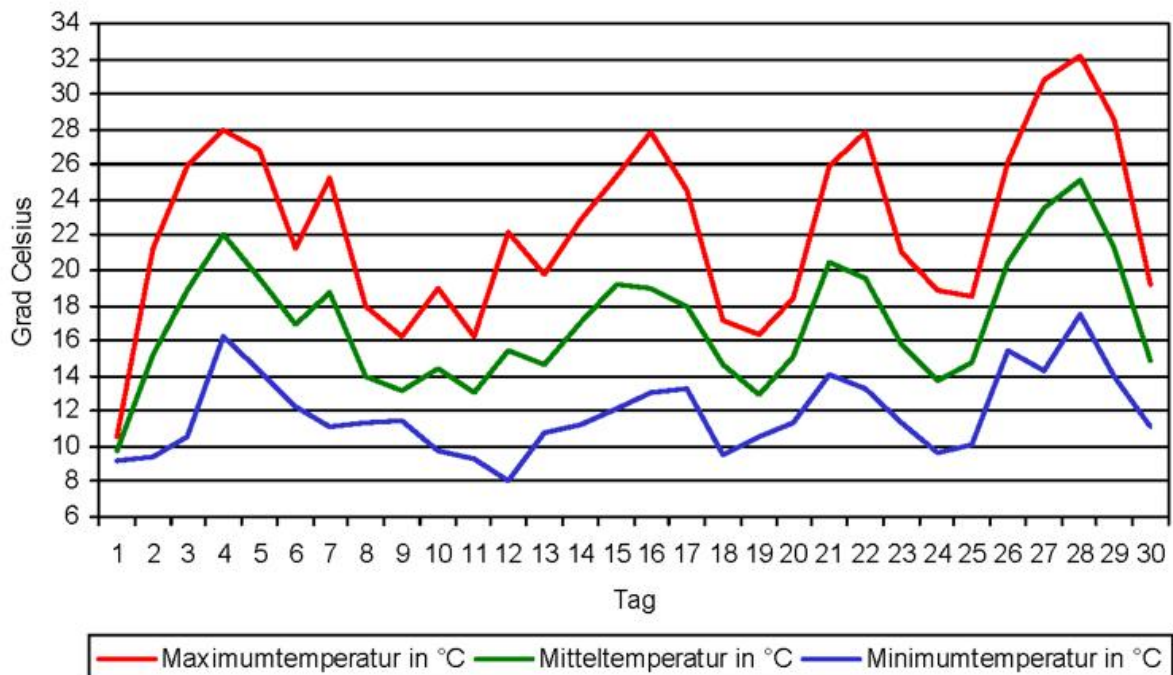
klimatische Wasserbilanz	66.4 mm
Temperatursumme über 5°C	361 °C
Temperatursumme über 0°C	511 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler



Klimawerte Juni 2011 Station Hermaringen-Allewind

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10.4	11.3	9.5	9.8	3.1		89	0.0	675	194	0.2	0.6	27	01
02	14.3	19.0	9.7	9.8			72	3.8	1510	435	0.8	1.9	26	02
03	17.8	23.7	11.2	8.6			68	9.8	2296	661	1.3	3.3	25	03
04	20.4	26.3	14.2	11.9			67	6.3	1852	533	1.8	4.7	23	04
05	20.0	28.0	12.2	10.1			66	11.7	2531	729	2.1	5.9	21	05
06	16.3	21.8	11.4	9.3	1.1		83	2.6	1301	375	0.7	2.2	22	06
07	17.8	24.2	9.0	7.3	2.9		69	7.8	2064	594	1.5	4.5	23	07
08	14.2	18.5	11.6	11.2	1.9		85	0.3	736	212	0.2	0.7	25	08
09	12.9	15.8	11.3	10.9	0.0		76	0.0	684	197	0.7	1.9	24	09
10	13.3	17.9	7.2	4.7	0.2		76	1.6	1207	348	0.9	2.6	23	10
DEK	15.7	20.7	10.7	9.4	9.2		75	43.9	14856	4279	10.2	28.3	24	DEK
11	12.1	15.9	6.0	3.9	1.5		80	0.1	696	200	0.5	1.4	24	11
12	14.5	21.8	5.2	2.6			67	12.0	2571	740	1.8	4.8	23	12
13	14.1	18.8	10.1	9.3	1.0		83	1.3	1142	329	0.5	1.6	23	13
14	15.9	21.4	10.2	8.9	15.3		86	3.6	1501	432	0.3	0.8	38	14
15	17.8	25.0	13.1	12.6	0.1		80	6.0	1829	527	2.2	3.8	36	15
16	18.4	27.0	12.2	11.2	0.1		74	9.3	2247	647	2.9	5.4	33	16
17	17.3	23.1	11.1	10.3	10.5		73	7.4	2053	591	1.9	3.8	42	17
18	13.3	16.7	9.4	8.0	4.8		89	1.4	1163	335	0.3	0.5	46	18
19	12.1	16.6	8.8	7.6	0.3		68	4.7	1675	482	0.9	1.2	46	19
20	14.0	18.3	7.4	5.0	0.1		72	1.0	1054	304	1.2	1.7	45	20
DEK	15.0	20.5	9.4	7.9	33.7		77	46.8	15931	4588	12.4	25.0	36	DEK
21	19.4	26.3	11.7	10.0			69	7.9	2084	600	3.8	5.7	41	21
22	18.0	26.5	12.0	10.1	1.6		77	6.1	1850	533	1.9	3.1	40	22
23	15.2	21.6	9.5	7.6	0.1		78	3.7	1515	436	1.8	2.9	39	23
24	13.8	19.6	8.8	5.6	0.0		64	10.7	2442	703	2.0	3.4	37	24
25	14.3	18.5	9.1	8.6			69	0.7	915	264	1.6	2.8	35	25
26	19.1	26.5	11.4	9.2	0.3		70	9.9	2328	670	2.8	5.2	33	26
27	20.2	28.8	9.4	7.1			65	14.8	2847	820	3.2	6.5	30	27
28	21.5	29.9	10.0	7.7			53	15.3	2889	832	3.6	8.0	26	28
29	20.7	29.9	10.3	7.8	0.0		68	12.4	2592	746	2.2	5.6	24	29
30	15.0	19.6	10.4	9.2	6.5		73	4.6	1651	475	1.2	3.4	29	30
DEK	17.7	24.7	10.3	8.3	8.5		69	86.1	21113	6081	24.0	46.5	33	DEK
GES	16.1	21.9	10.1	8.5	51.4		74	176.8	51900	14947	46.6	99.8	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 2011 Station Hermaringen-Allewind

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **16.1 °C** langjähriges Mittel **15.4 °C** Abweichung **0.7 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **51.4 mm** langjähriges Mittel **87.0 mm** Abweichung **-41 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **176.8 h** langjähriges Mittel **194.0 h** Abweichung **-9 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	9
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

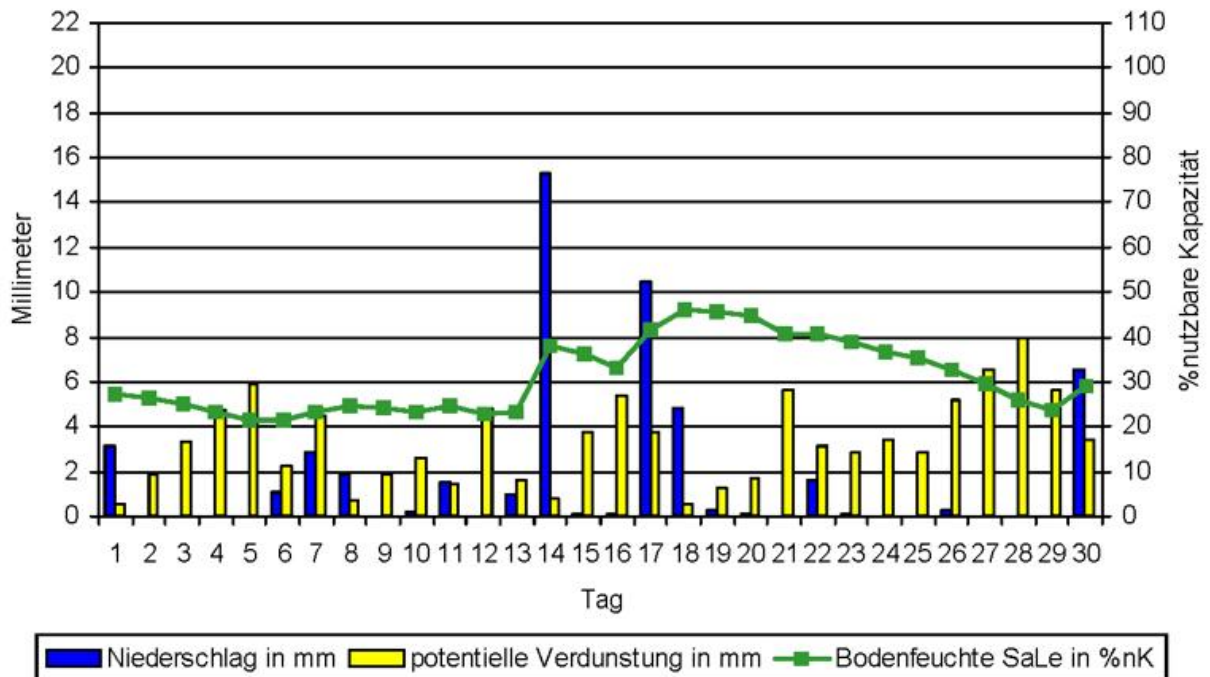
absolute Maximumtemperatur	29.9 °C
absolute Minimumtemperatur	5.2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2.6 °C
maximale Niederschlagssumme	15.3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

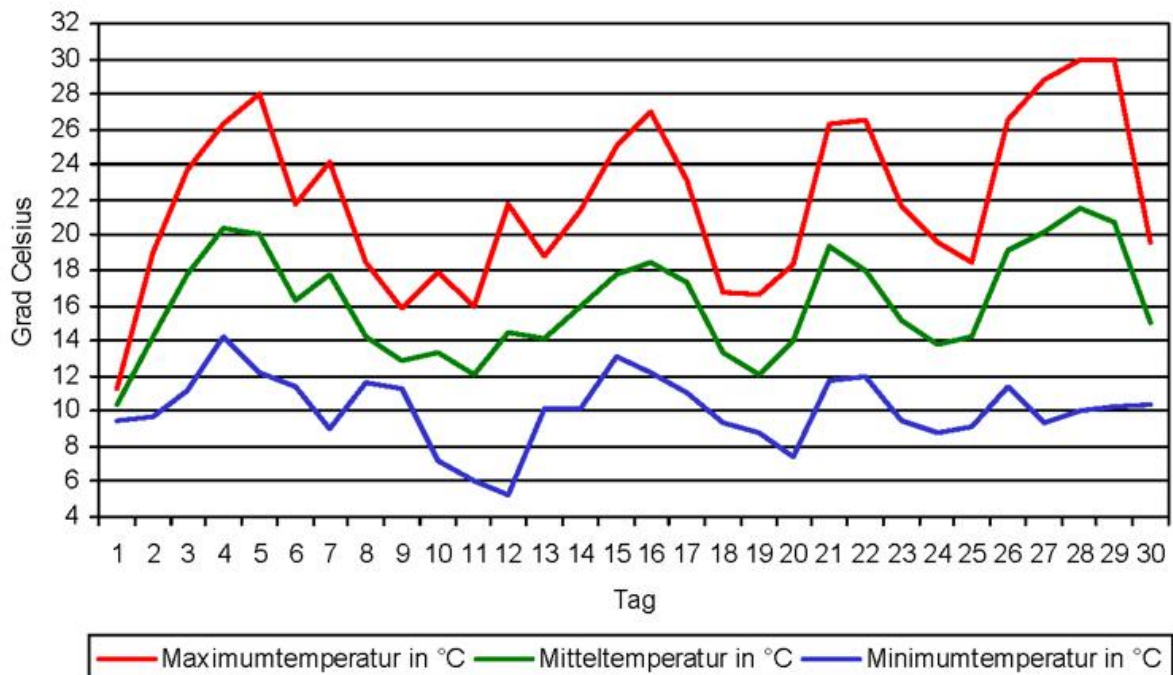
klimatische Wasserbilanz	24.7 mm
Temperatursumme über 5°C	334 °C
Temperatursumme über 0°C	484 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Hermaringen-Allewind

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Hermaringen-Allewind



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Hermaringen-Allewind



Klimawerte Juni 2011 Station Merklingen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	8.1	9.6	7.4	7.8	1.0		99	0.0	675	194	0.0	0.0	30	01
02	13.0	17.9	7.8	8.0			79	4.9	1680	484	0.6	1.4	29	02
03	16.8	22.3	11.0	9.8			70	9.7	2284	658	1.0	2.3	28	03
04	18.7	25.0	12.9	10.7			76	8.4	2126	612	1.4	3.5	26	04
05	17.8	25.4	10.9	8.7	0.3		74	10.6	2412	695	1.1	2.8	26	05
06	15.2	20.5	10.1	8.0	3.2		85	1.7	1213	349	0.7	1.7	28	06
07	17.0	23.2	8.0	5.9	0.0		65	7.9	2078	598	1.7	4.1	26	07
08	12.7	16.4	10.1	9.5	1.4		91	0.2	726	209	0.1	0.2	28	08
09	11.0	13.4	9.4	8.8			82	0.0	684	197	0.6	1.4	27	09
10	11.7	17.0	6.4	4.1	1.2		82	1.4	1172	338	0.2	0.6	28	10
DEK	14.2	19.1	9.4	8.1	7.1		80	44.8	15050	4334	7.4	17.8	28	DEK
11	10.9	14.0	5.9	4.2	2.5		91	0.3	739	213	0.4	0.9	30	11
12	13.0	19.7	3.3	1.4			71	9.9	2332	672	1.6	3.5	29	12
13	12.6	17.2	8.5	6.5	1.4		85	0.7	908	262	0.8	1.9	29	13
14	15.4	20.5	9.5	8.9	0.0		85	4.5	1636	471	0.9	2.0	28	14
15	16.8	23.4	8.1	6.2	0.1		77	10.2	2364	681	1.7	3.9	27	15
16	16.9	25.7	10.9	9.1	7.2		72	8.7	2179	628	2.3	5.6	32	16
17	16.1	22.2	10.7	9.1	9.5		74	8.8	2193	632	1.5	3.2	40	17
18	12.1	14.2	8.7	6.7	1.2		87	1.0	1031	297	0.9	1.5	40	18
19	10.7	14.6	7.9	4.9	1.2		68	5.0	1717	494	0.6	1.0	41	19
20	13.1	17.0	8.4	7.5	0.7		77	0.8	931	268	0.5	0.8	41	20
DEK	13.8	18.9	8.2	6.5	23.8		79	49.9	16030	4617	11.2	24.4	34	DEK
21	18.5	25.0	13.2	11.1			71	9.0	2219	639	3.3	5.4	37	21
22	16.9	25.3	10.6	9.6	8.0		81	5.4	1745	503	1.7	3.0	44	22
23	13.8	19.0	8.7	7.2	0.1		81	4.4	1615	465	1.6	2.3	42	23
24	12.2	16.9	6.5	4.7	0.1		65	9.7	2299	662	1.8	2.8	41	24
25	13.3	17.2	7.7	7.2			67	0.9	982	283	1.6	2.7	39	25
26	18.9	24.5	12.3	10.0	0.1		68	11.1	2485	716	2.6	4.5	36	26
27	20.1	28.2	9.0	7.3			64	15.0	2859	823	3.5	6.4	33	27
28	21.0	29.3	10.9	9.2			54	14.7	2840	818	3.9	7.9	29	28
29	18.9	27.2	9.9	8.4	1.0		73	9.5	2263	652	1.2	2.8	29	29
30	13.3	17.5	9.6	8.7	4.5		73	4.7	1672	482	1.3	3.0	32	30
DEK	16.7	23.0	9.8	8.3	13.8		70	84.4	20979	6042	22.6	40.7	36	DEK
GES	14.9	20.3	9.1	7.6	44.7		76	179.1	52059	14993	41.3	83.0	32	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 2011 Station Merklingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	14.9 °C	langjähriges Mittel	13.7 °C	Abweichung	1.2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	44.7 mm	langjähriges Mittel	114.0 mm	Abweichung	-61 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	179.1 h	langjähriges Mittel	195.0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	6
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

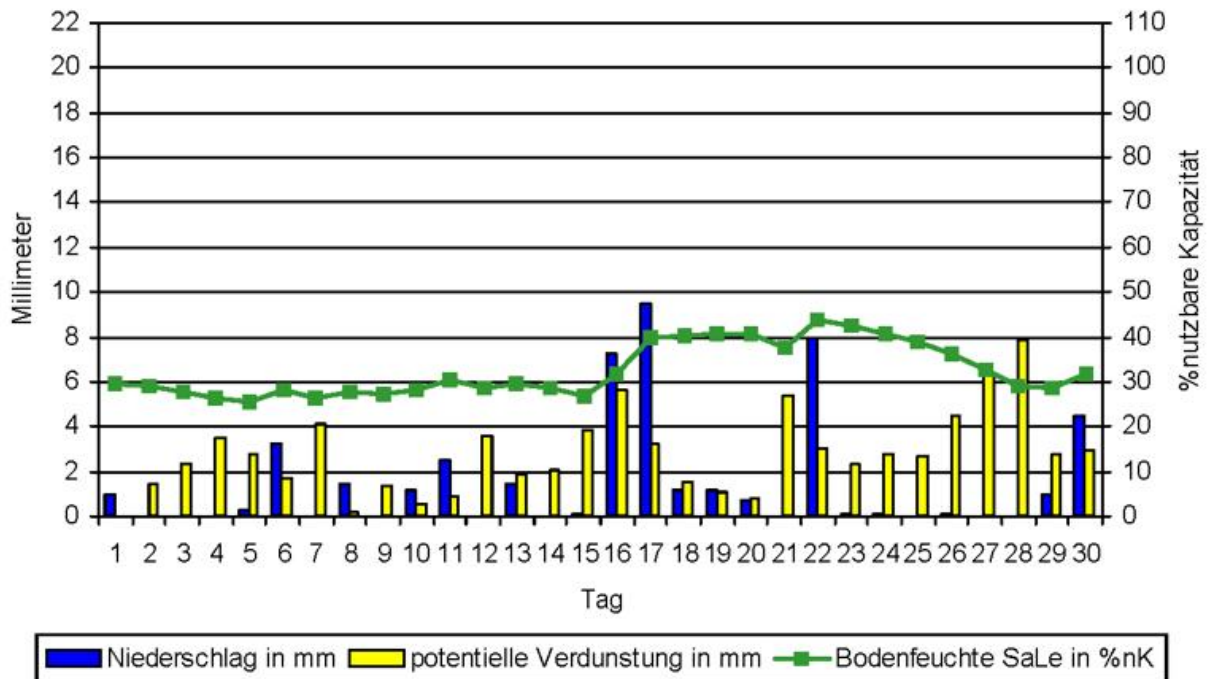
absolute Maximumtemperatur	29.3 °C
absolute Minimumtemperatur	3.3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	1.4 °C
maximale Niederschlagssumme	9.5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

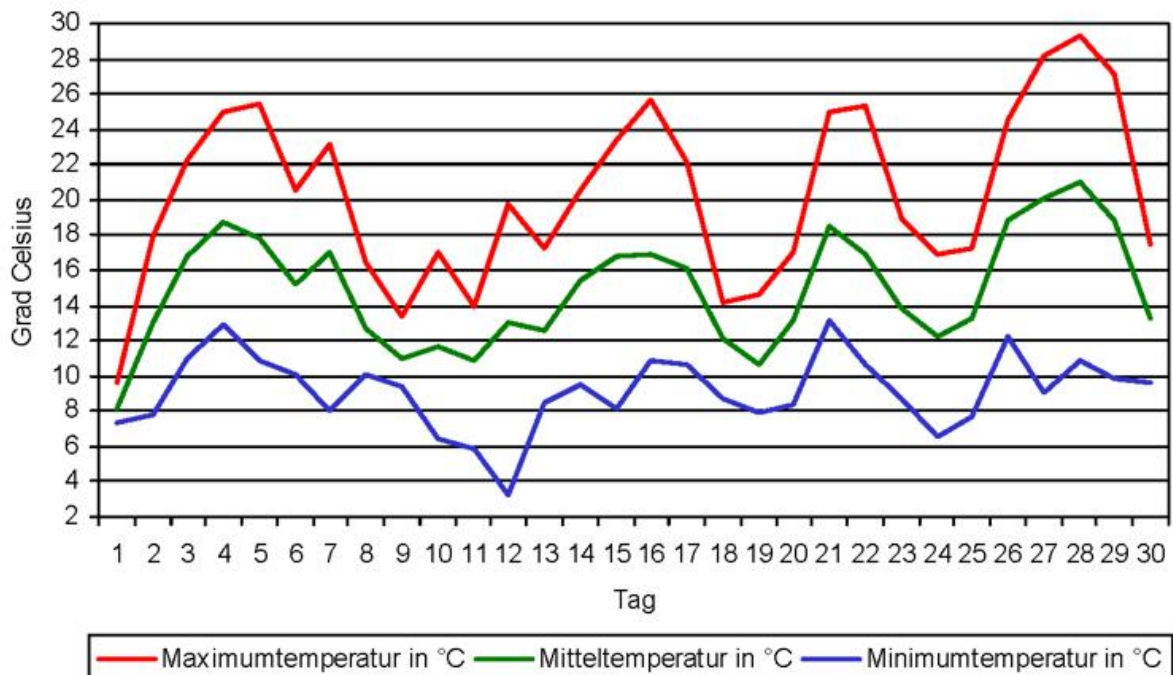
klimatische Wasserbilanz	21.1 mm
Temperatursumme über 5°C	297 °C
Temperatursumme über 0°C	447 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Merklingen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Merklingen



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Merklingen



Klimawerte Juni 2011 Station Münsingen-Apfelstetten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag	
01	7.6	8.5	7.0	7.4	2.8			99	0.0	675	194	0.0	0.0	49	01
02	12.6	16.8	7.7	7.9				83	5.5	1742	502	0.8	1.1	48	02
03	16.3	20.7	11.0	9.1				72	8.4	2123	611	1.6	2.2	47	03
04	18.1	24.6	13.6	11.5				78	7.5	2036	586	2.6	3.7	44	04
05	17.5	25.2	11.1	9.6	0.0			72	8.1	2096	604	2.3	3.5	42	05
06	15.3	20.7	11.0	9.5	1.5			78	3.1	1406	405	1.6	2.5	42	06
07	17.0	23.0	9.2	6.2	0.0			72	7.9	2081	599	2.4	3.8	39	07
08	12.2	15.3	9.4	9.3	3.5			93	0.0	683	197	0.2	0.3	43	08
09	10.2	12.9	8.6	8.3	0.4			89	0.1	695	200	0.5	0.8	43	09
10	11.3	17.3	7.6	5.5	4.7			87	2.9	1373	395	0.3	0.5	47	10
DEK	13.8	18.5	9.6	8.4	12.9			82	43.5	14910	4294	12.4	18.4	44	DEK
11	11.0	13.8	7.5	5.8	2.6			89	0.6	850	245	0.7	1.0	49	11
12	13.2	19.4	5.2	2.6				71	9.9	2333	672	2.4	3.2	47	12
13	12.6	16.8	9.0	6.4	1.3			84	1.1	1069	308	0.9	1.2	47	13
14	14.3	19.6	9.1	6.7	10.4			89	2.6	1323	381	0.8	1.2	57	14
15	16.4	23.1	9.5	7.1				79	8.6	2168	624	2.4	2.8	54	15
16	16.7	24.2	11.2	9.7	2.1	0		75	7.8	2077	598	3.4	4.2	53	16
17	15.4	22.0	9.9	8.6	14.9			82	8.8	2199	633	2.4	3.0	65	17
18	11.4	13.2	7.3	5.2	2.9			92	1.0	1055	304	0.7	0.7	68	18
19	9.6	13.7	6.7	5.5	3.9			79	4.0	1565	451	1.0	1.1	71	19
20	12.8	16.6	7.9	5.2	0.3			82	0.2	723	208	1.0	1.1	70	20
DEK	13.3	18.2	8.3	6.3	38.4			82	44.6	15362	4424	15.6	19.5	58	DEK
21	18.2	24.3	11.7	9.7				68	8.8	2195	632	4.4	4.6	65	21
22	16.3	24.2	10.8	9.1	6.8			87	4.6	1663	479	2.6	2.8	70	22
23	13.4	18.8	8.2	6.2	0.4			84	5.8	1802	519	2.3	2.4	68	23
24	11.0	15.6	5.5	2.5	0.7			71	8.5	2157	621	2.0	2.1	66	24
25	13.0	17.4	6.8	6.4				66	2.4	1275	367	2.5	2.7	64	25
26	19.2	24.7	14.1	11.3				68	13.5	2717	782	4.0	4.4	60	26
27	21.5	28.2	14.7	11.5				63	13.9	2757	794	5.4	6.2	54	27
28	22.4	29.0	15.3	10.9				54	13.9	2754	793	5.6	6.9	49	28
29	18.8	25.7	13.3	9.4	3.5			79	7.9	2077	598	1.6	2.2	51	29
30	12.7	16.7	8.4	6.7	5.9			79	5.2	1724	497	1.6	2.1	55	30
DEK	16.7	22.5	10.9	8.4	17.3			72	84.5	21121	6083	32.2	36.5	60	DEK
GES	14.6	19.7	9.6	7.7	68.6			79	172.6	51393	14801	60.2	74.4	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 2011 Station Münsingen-Apfelstetten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **14.6 °C** langjähriges Mittel **13.4 °C** Abweichung **1.2 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **68.6 mm** langjähriges Mittel **118.0 mm** Abweichung **-42 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **172.6 h** langjähriges Mittel **189.0 h** Abweichung **-9 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	4
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

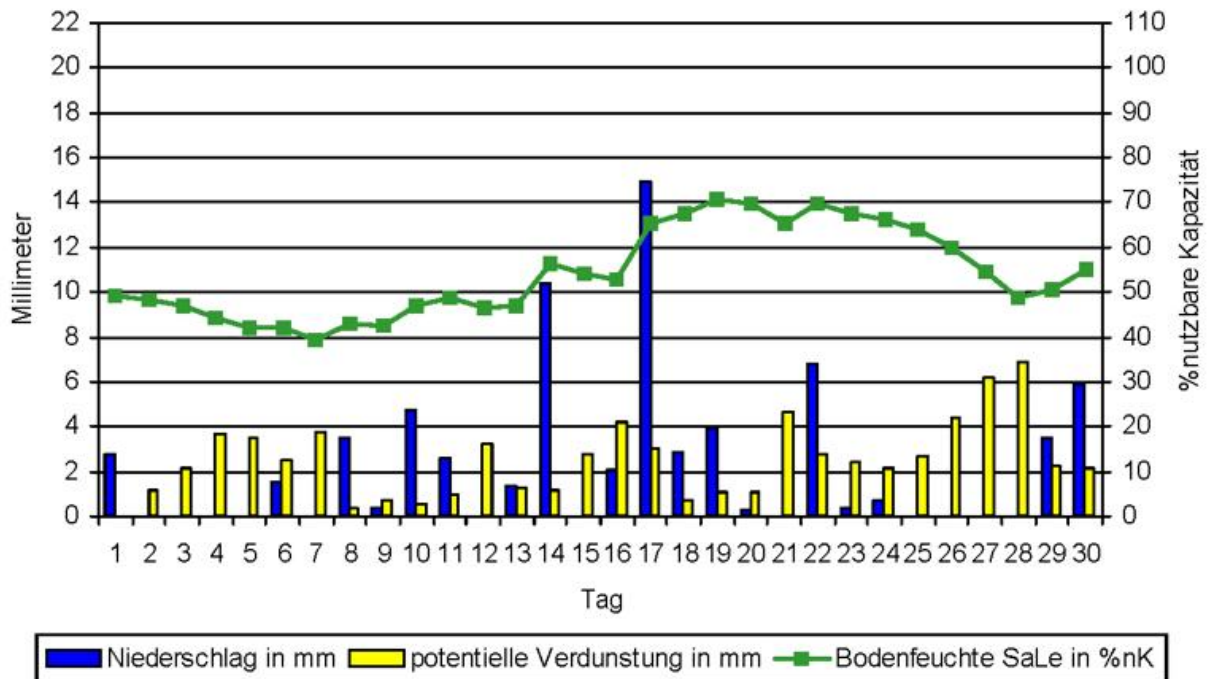
absolute Maximumtemperatur	29.0 °C
absolute Minimumtemperatur	5.2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2.5 °C
maximale Niederschlagssumme	14.9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

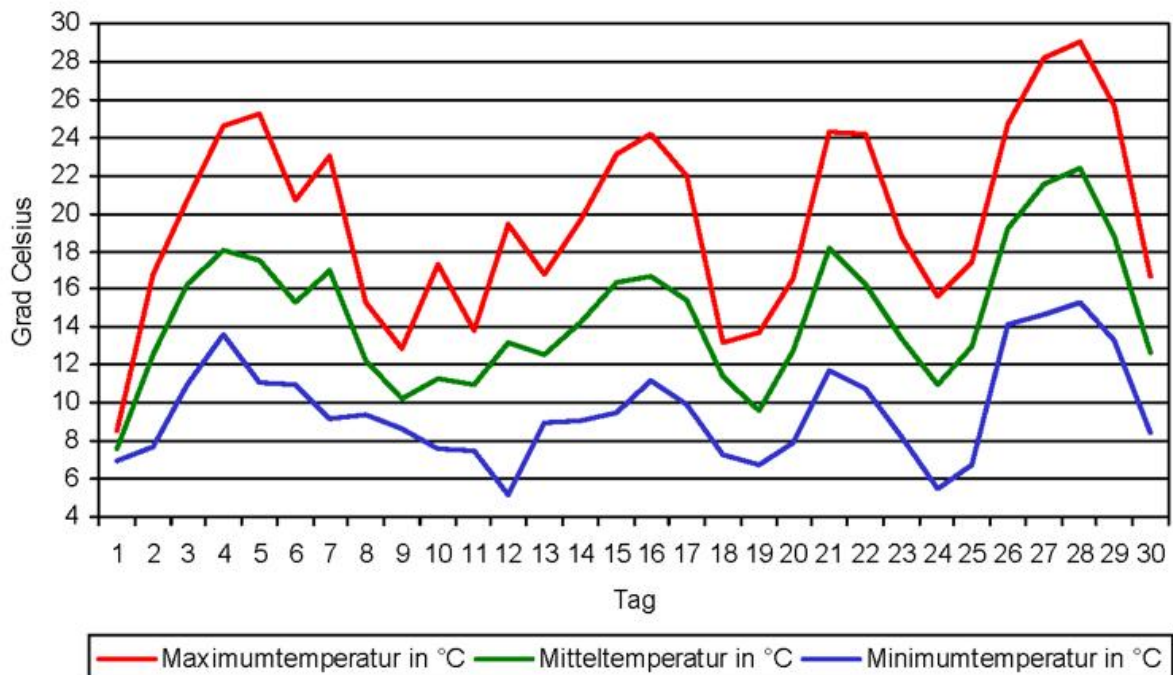
klimatische Wasserbilanz	40.1 mm
Temperatursumme über 5°C	288 °C
Temperatursumme über 0°C	438 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Münsingen-Apfelstetten

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Münsingen-Apfelstetten



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Münsingen-Apfelstetten



Klimawerte Juni 2011 Station Riedlingen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9.8	11.1	9.3	9.1	3.2		92	0.0	676	195	0.1	0.4	28	01
02	13.9	17.9	9.5	9.6			80	1.4	1152	332	0.5	1.3	27	02
03	16.9	22.5	11.7	7.4			72	4.3	1593	459	1.0	2.6	26	03
04	19.0	25.4	13.0	10.4			76	5.0	1702	490	1.8	4.5	24	04
05	19.2	27.5	10.9	8.6			64	10.0	2331	671	2.5	7.0	22	05
06	16.2	22.5	10.3	8.2	0.6		75	3.8	1523	439	0.4	1.2	22	06
07	17.7	24.8	8.9	7.3	1.0		71	7.5	2045	589	1.5	4.4	21	07
08	14.5	17.9	11.1	11.0	1.6		81	0.3	747	215	0.4	1.2	23	08
09	11.7	14.0	10.2	9.6	3.2		93	0.0	684	197	0.2	0.7	26	09
10	13.2	18.9	8.9	6.9	0.0		79	4.5	1639	472	0.4	1.1	25	10
DEK	15.2	20.3	10.4	8.8	9.6		78	36.8	14092	4058	8.9	24.4	24	DEK
11	12.3	15.4	8.6	7.0	1.8		90	0.1	710	204	0.4	1.0	27	11
12	13.9	21.5	5.7	3.7			73	9.5	2281	657	1.8	4.4	25	12
13	13.8	18.0	9.3	7.1	2.2		86	0.1	708	204	0.7	1.8	26	13
14	15.7	21.8	8.9	7.4	2.2		87	1.8	1234	355	1.0	2.4	28	14
15	18.1	25.1	10.0	8.2			79	7.6	2064	594	1.2	2.9	26	15
16	18.3	26.3	12.3	10.4	8.8		75	9.1	2230	642	2.0	5.2	33	16
17	17.3	23.9	11.9	10.7	9.4		79	8.6	2167	624	2.1	4.1	41	17
18	13.1	16.1	8.1	6.9	5.0		91	0.8	947	273	0.3	0.5	45	18
19	11.6	16.9	7.1	5.4	0.7		73	4.6	1661	478	1.5	2.2	44	19
20	14.7	20.1	9.1	7.5			76	1.8	1230	354	1.3	1.9	43	20
DEK	14.9	20.5	9.1	7.4	30.1		81	44.0	15232	4387	12.2	26.4	34	DEK
21	19.7	26.7	12.1	10.6	0.0		66	10.5	2420	697	3.7	5.7	39	21
22	17.6	25.7	11.4	9.8	2.5		82	5.0	1717	494	2.1	3.5	40	22
23	15.3	20.1	11.0	9.2			81	4.2	1598	460	1.1	1.9	39	23
24	13.6	19.7	6.3	4.2			66	8.8	2198	633	1.6	2.7	37	24
25	14.5	20.2	5.9	3.8			68	1.5	1197	345	1.8	3.1	35	25
26	20.7	28.1	14.4	12.2			62	11.5	2525	727	2.7	5.0	33	26
27	22.1	30.3	12.0	8.8			63	14.1	2782	801	3.7	7.6	29	27
28	22.8	30.9	12.7	10.8			54	14.0	2777	800	3.5	8.0	25	28
29	19.3	27.7	11.4	9.0	2.1		78	7.1	2002	577	1.1	2.9	26	29
30	15.2	19.8	9.7	7.0	8.8		74	3.4	1468	423	1.0	2.6	34	30
DEK	18.1	24.9	10.7	8.5	13.4		69	80.1	20684	5957	22.4	43.0	34	DEK
GES	16.1	21.9	10.1	8.3	53.1		76	160.9	50008	14402	43.4	93.8	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 2011 Station Riedlingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	16.1 °C	langjähriges Mittel	15.0 °C	Abweichung	1.1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	53.1 mm	langjähriges Mittel	96.0 mm	Abweichung	-45 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	160.9 h	langjähriges Mittel	199.0 h	Abweichung	-19 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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)	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

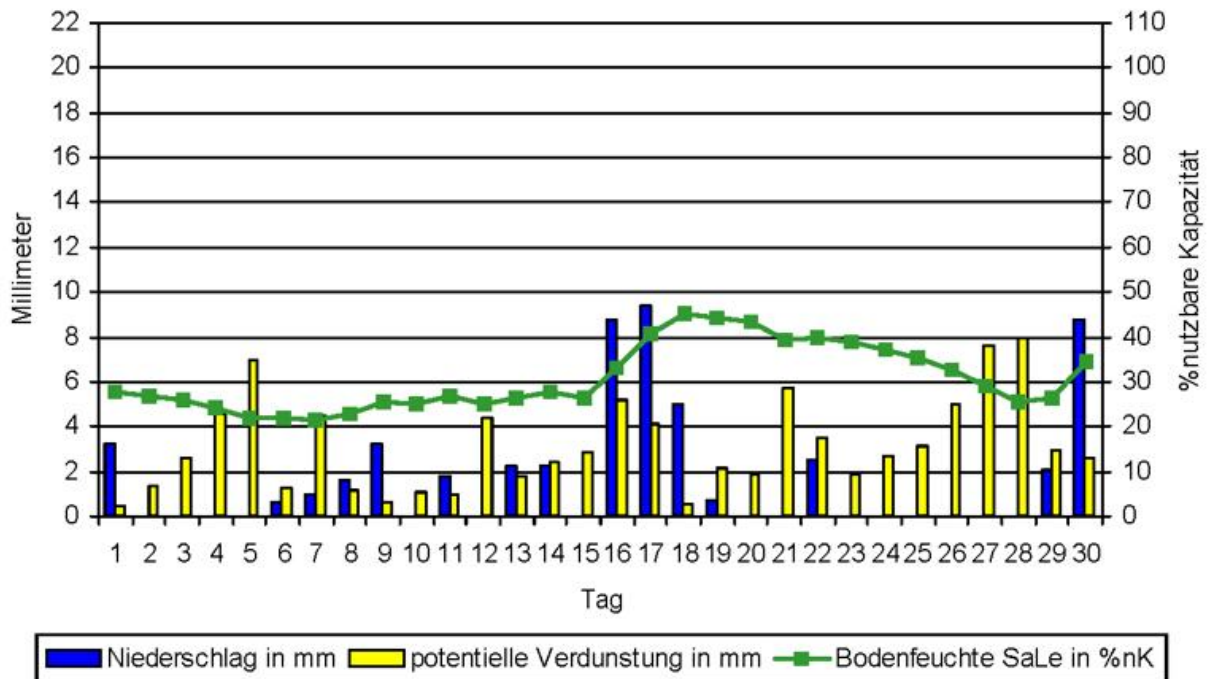
absolute Maximumtemperatur	30.9 °C
absolute Minimumtemperatur	5.7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3.7 °C
maximale Niederschlagssumme	9.4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

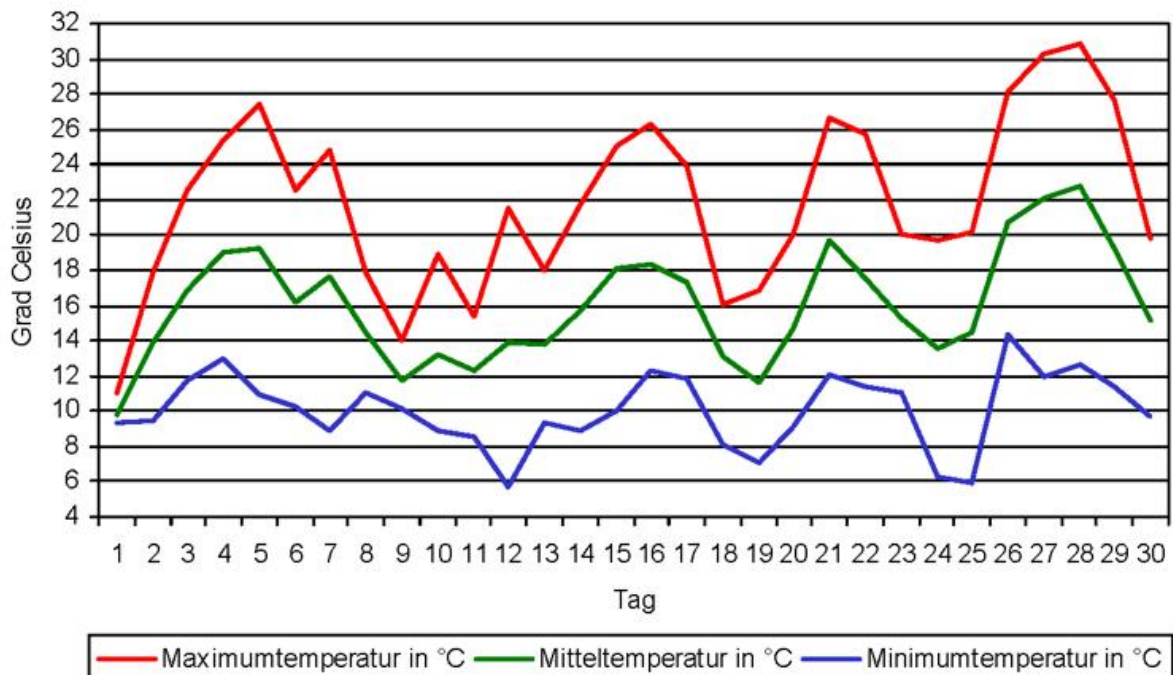
klimatische Wasserbilanz	34.2 mm
Temperatursumme über 5°C	332 °C
Temperatursumme über 0°C	482 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Riedlingen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Riedlingen



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Riedlingen



Klimawerte Juni 2011 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9.2	10.3	8.8	8.5	2.6		91	0.0	676	195	0.3	0.4	46	01
02	14.0	18.3	9.1	9.1			79	3.4	1458	420	1.3	1.9	45	02
03	17.0	22.2	11.9	9.9			71	7.9	2072	597	1.6	2.3	43	03
04	18.5	23.8	14.0	11.2			76	7.9	2071	596	2.1	3.2	41	04
05	18.6	26.2	10.7	8.5			69	12.3	2579	743	3.9	6.3	37	05
06	15.6	21.3	11.2	8.9	5.6		84	4.5	1638	472	1.1	2.0	42	06
07	17.7	24.3	10.4	9.0	1.7		73	7.7	2060	593	2.7	4.2	41	07
08	13.8	16.6	10.6	10.2	1.3		84	0.3	740	213	1.0	1.6	41	08
09	11.4	13.8	9.7	9.0	2.9		87	0.0	684	197	0.7	1.1	43	09
10	13.1	18.4	9.1	7.2			78	7.0	1995	575	1.1	1.7	42	10
DEK	14.9	19.5	10.6	9.2	14.1		79	51.0	15973	4600	15.7	24.7	42	DEK
11	11.8	14.3	8.0	6.5	3.1		90	0.1	714	206	0.5	0.7	45	11
12	13.8	22.7	6.3	5.6			77	9.8	2314	666	2.8	4.1	42	12
13	13.4	17.3	10.0	8.8	4.4		87	1.6	1212	349	0.8	1.3	46	13
14	15.6	21.7	10.6	9.8	1.3		84	5.9	1826	526	1.5	2.2	45	14
15	18.4	24.9	11.3	10.3			79	10.9	2469	711	1.9	2.8	43	15
16	18.0	26.3	12.1	10.7	3.8		73	7.9	2093	603	3.6	5.4	44	16
17	16.4	23.3	10.7	9.6	13.5		80	7.0	2001	576	2.7	4.0	54	17
18	12.6	15.7	7.5	6.0	6.1		93	1.2	1134	327	0.6	0.7	60	18
19	11.6	16.8	6.5	4.1	2.0		72	6.8	1957	564	2.1	2.3	60	19
20	14.5	20.3	8.8	6.9	0.1		76	2.4	1281	369	1.8	2.0	58	20
DEK	14.6	20.3	9.2	7.8	34.3		81	53.6	17001	4896	18.2	25.6	50	DEK
21	18.8	27.3	9.4	7.6			66	10.8	2463	709	4.3	5.0	54	21
22	17.1	25.2	11.3	9.6	4.7		83	3.9	1548	446	3.0	3.7	56	22
23	15.2	20.0	10.2	8.6			79	4.1	1588	457	2.3	2.7	53	23
24	13.0	18.1	5.6	3.6			65	4.5	1647	474	2.5	3.2	51	24
25	14.2	19.8	5.4	3.6			65	2.6	1327	382	2.6	3.4	48	25
26	20.6	29.0	12.5	10.2			61	13.6	2739	789	4.8	6.6	43	26
27	21.6	31.7	10.6	8.2			64	14.2	2796	805	5.3	8.0	38	27
28	22.2	31.5	12.1	10.2			62	14.0	2776	799	4.6	8.0	34	28
29	18.8	26.4	11.4	9.6	14.3		76	4.0	1564	450	1.6	3.1	46	29
30	15.3	19.5	9.2	7.2	4.9		65	3.5	1483	427	2.6	3.7	49	30
DEK	17.7	24.9	9.8	7.8	23.9		69	75.2	19931	5740	33.6	47.4	47	DEK
GES	15.7	21.6	9.8	8.3	72.3		76	179.8	52905	15237	67.4	97.7	46	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 2011 Station Sigmaringen-Laiz

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **15.7 °C** langjähriges Mittel **14.6 °C** Abweichung **1.1 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **72.3 mm** langjähriges Mittel **103.0 mm** Abweichung **-30 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **179.8 h** langjähriges Mittel **198.0 h** Abweichung **-9 %**

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

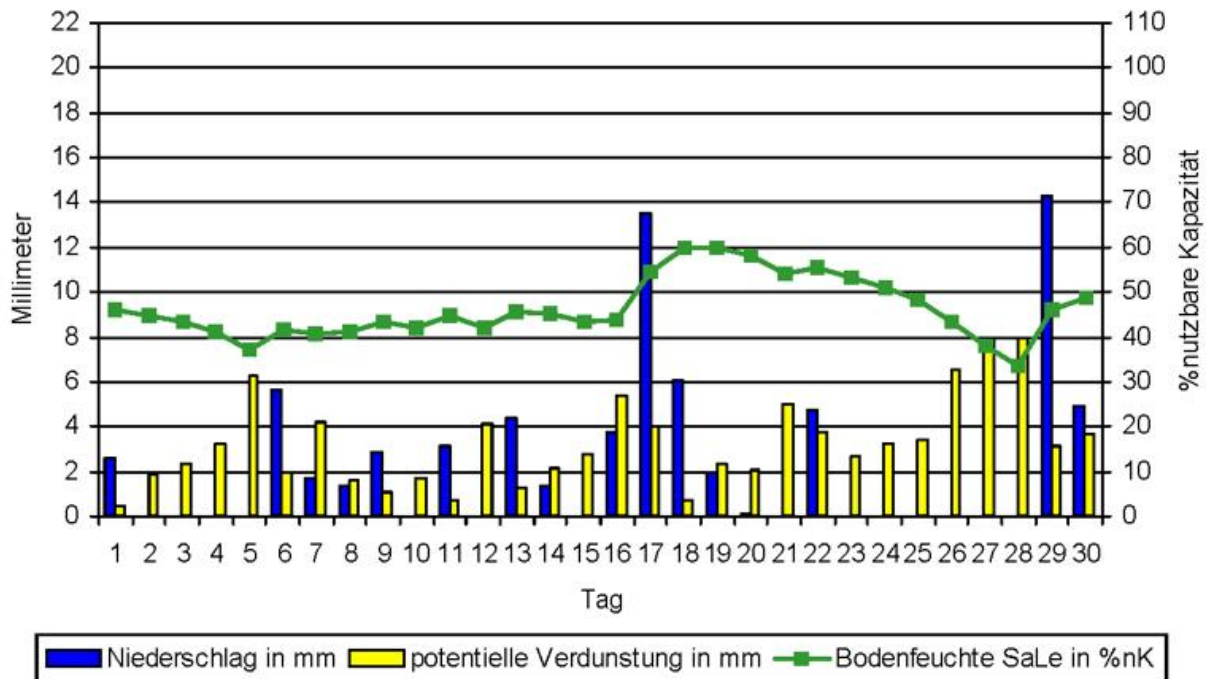
absolute Maximumtemperatur	31.7 °C
absolute Minimumtemperatur	5.4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3.6 °C
maximale Niederschlagssumme	14.3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

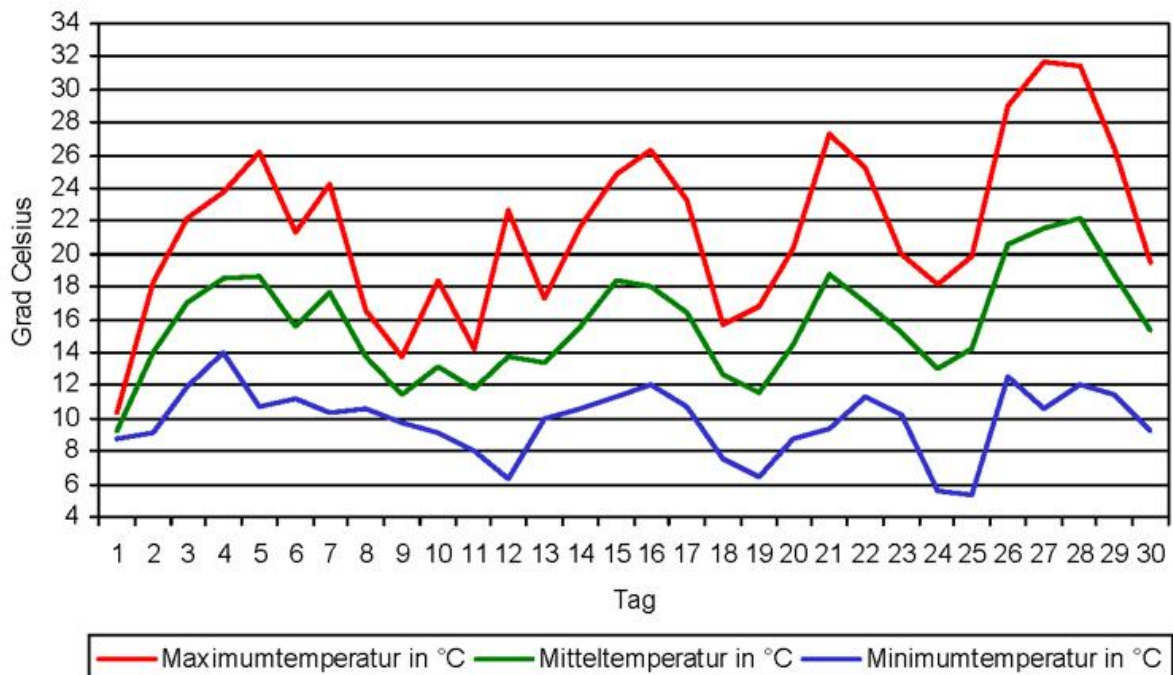
klimatische Wasserbilanz	46.0 mm
Temperatursumme über 5°C	322 °C
Temperatursumme über 0°C	472 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Sigmaringen-Laiz

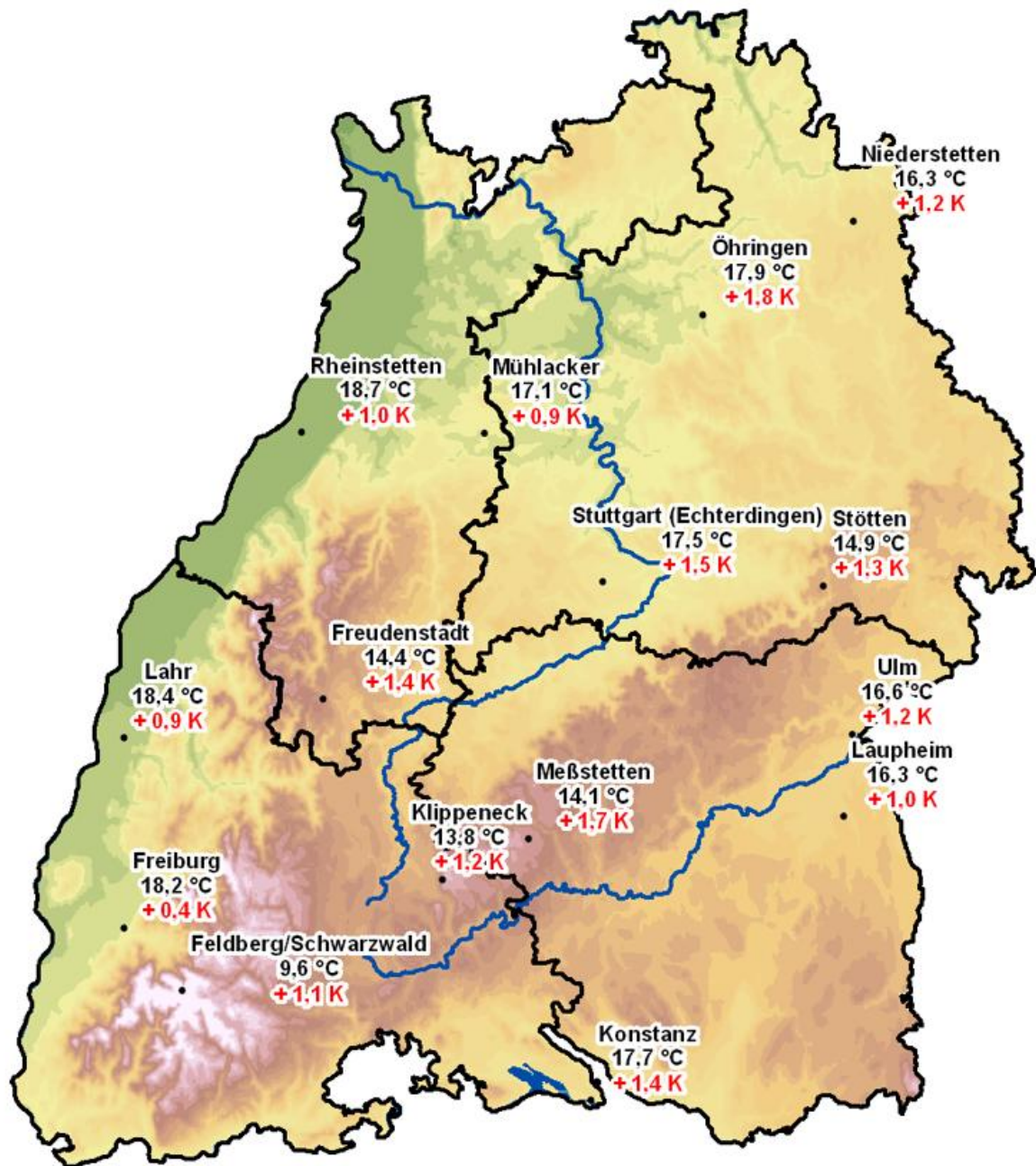
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Sigmaringen-Laiz



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Sigmaringen-Laiz



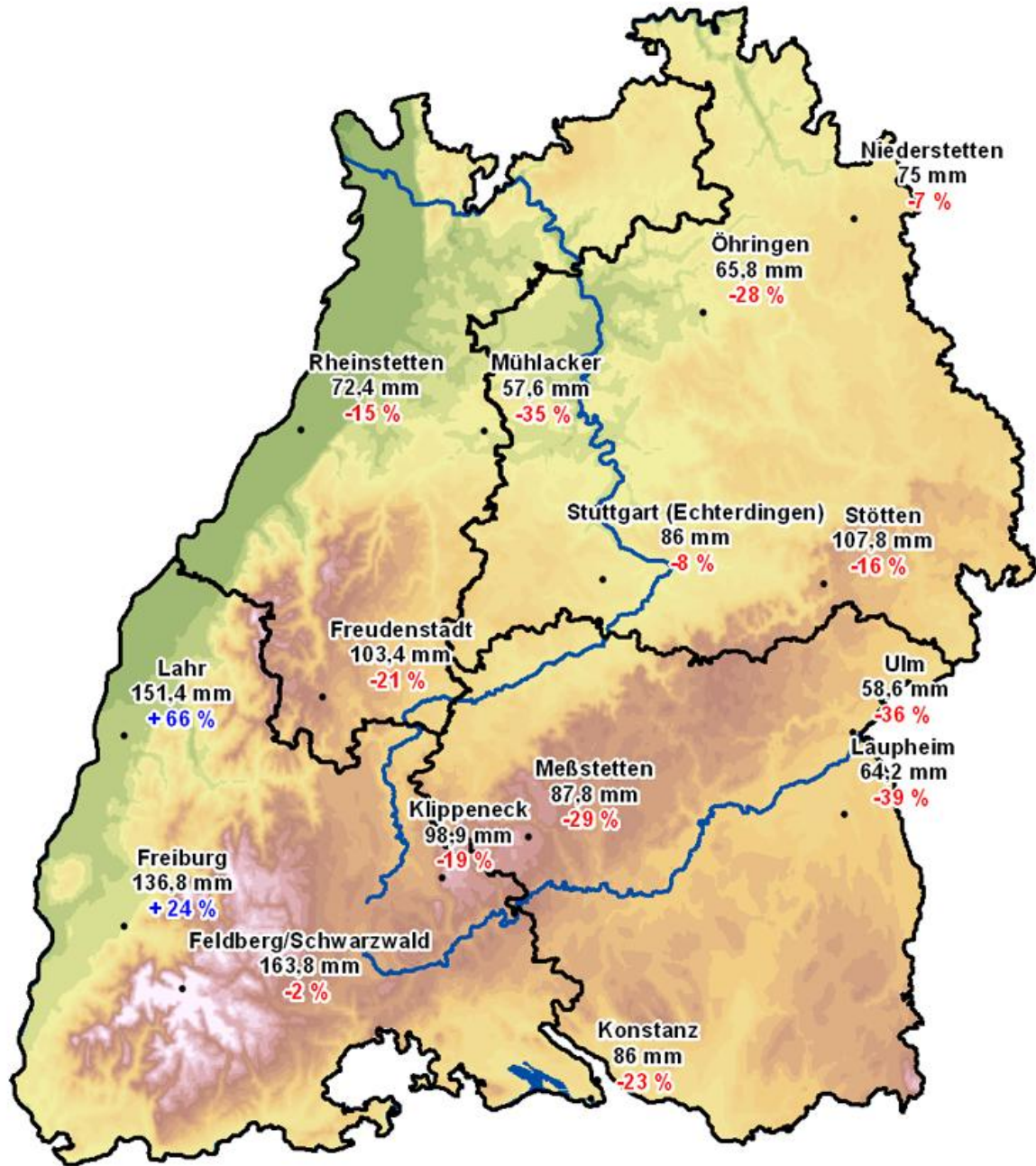
Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2011



0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

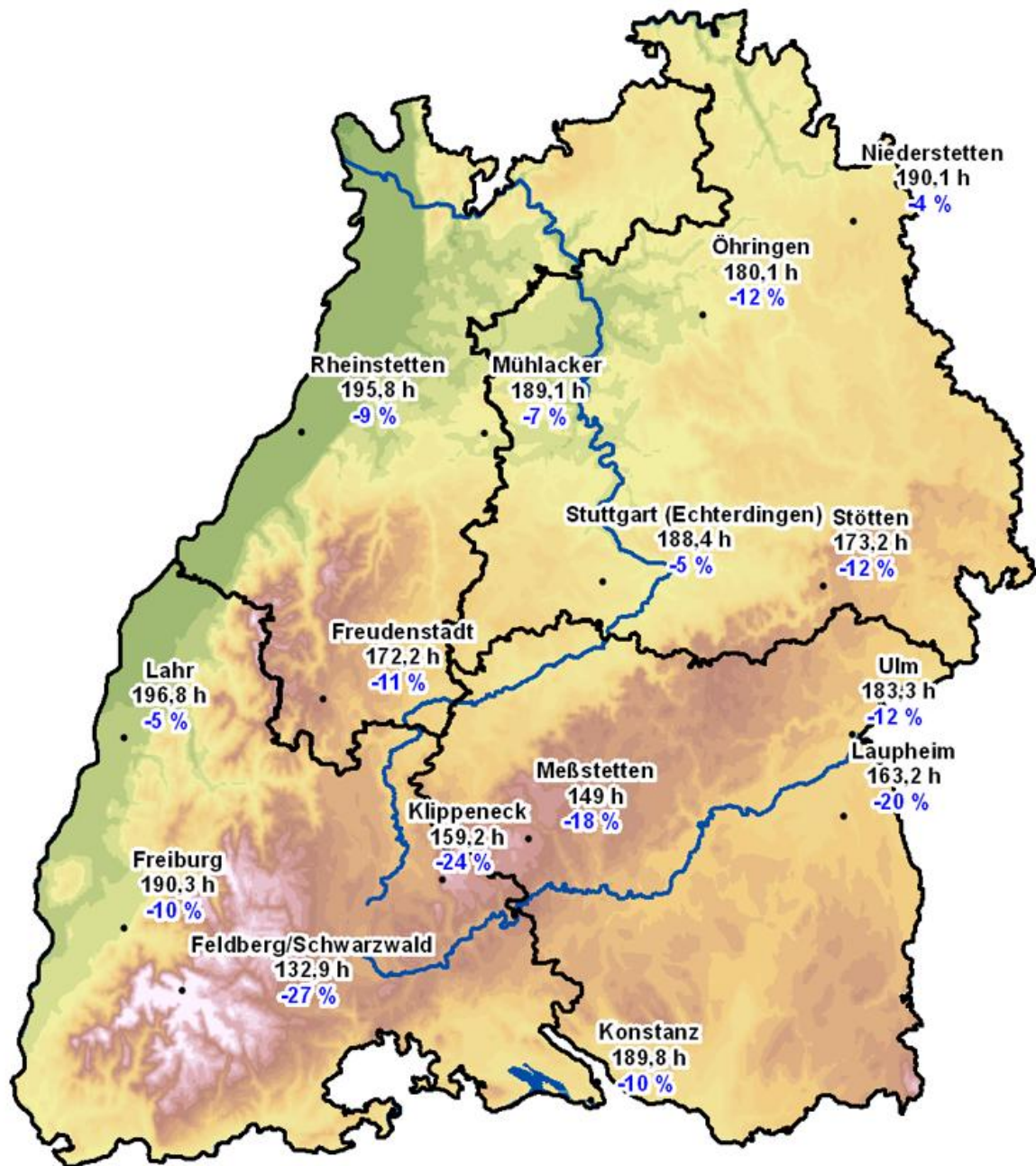
(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2011



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

Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2011



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2011

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

02.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
07.06.	Beta-Rübe	Bestand geschlossen
09.06.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
10.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
12.06.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
13.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
13.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
18.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
26.06.	Winterweizen	Gelbreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2011

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

02.06.	Weinrebe, frühe Reife	Blüte Beginn
02.06.	Weinrebe, späte Reife	Blüte Beginn
03.06.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
05.06.	Weinrebe, späte Reife	Vollblüte
07.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
07.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
09.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
11.06.	Weinrebe, frühe Reife	Vollblüte
12.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
12.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
13.06.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
13.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
13.06.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
14.06.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
15.06.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
16.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
16.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
16.06.	Beta-Rübe	Bestand geschlossen
18.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
27.06.	Winterroggen	Gelbreife Beginn
28.06.	Wintergerste	Ernte
28.06.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
29.06.	Mais	Fahnenschieben Beginn
30.06.	Hafer	Gelbreife Beginn
30.06.	Mais	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2011

Rheintal

05.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
05.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
09.06.	Weinrebe, frühe Reife	Vollblüte
13.06.	Weinrebe, späte Reife	Vollblüte
14.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
20.06.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
22.06.	Wintergerste	Ernte
24.06.	Winterroggen	Gelbreife Beginn
26.06.	Hafer	Gelbreife Beginn
27.06.	Apfel	Pflückreife Beginn
27.06.	Winterraps	Ernte
28.06.	Mais	Fahnschieben Beginn
28.06.	Winterweizen	Ernte
29.06.	Mais	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2011

Schwarzwald und Schwäbische Alb

02.06.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
03.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
03.06.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
05.06.	Hafer	Rispenschieben Beginn
08.06.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
08.06.	Beta-Rübe	Bestand geschlossen
11.06.	Kartoffel	Bestand geschlossen
13.06.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
15.06.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
17.06.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
17.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
19.06.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
24.06.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
26.06.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
28.06.	Wintergerste	Ernte
29.06.	Hafer	Gelbreife Beginn