



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 Öhringen	5
Auswertungen Station Freiburg	8
Auswertungen Station Feldberg/Schwarzwald	11
Auswertungen Station Heidelberg	14
Auswertungen Station Obersulm-Willsbach	17
Auswertungen Station Sachsenheim	20
Auswertungen Station Stuttgart (Neckartal)	23
Auswertungen Station Rheinau-Memprechtshofen	26
Auswertungen Station Müllheim	29
Auswertungen Station Friedrichshafen-Unterraderach	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

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 Öhringen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10.6	11.3	9.7	10.0	5.9		90	0.0	411	118	0.1	0.3	21	01
02	17.1	23.6	10.9	10.6			56	10.9	2589	746	1.4	4.6	19	02
03	20.3	27.2	12.3	8.5			55	10.2	2615	753	1.5	5.2	18	03
04	22.8	29.4	16.5	14.6	0.0		58	9.8	2346	676	1.6	5.9	16	04
05	21.0	26.6	15.7	14.7	0.1		76	6.4	1940	559	0.6	2.3	16	05
06	17.8	22.1	14.0	12.6	5.2		83	6.8	1681	484	0.4	1.6	21	06
07	20.7	27.4	14.5	12.6	2.0		65	9.9	2612	752	1.7	5.5	21	07
08	14.7	17.5	12.2	11.6	4.0		92	0.0	703	202	0.1	0.4	25	08
09	14.6	18.8	12.6	11.6	0.8		78	0.7	1367	394	1.0	2.8	25	09
10	16.1	20.3	12.3	10.2	0.1		69	3.7	1701	490	1.2	3.4	23	10
DEK	17.6	22.4	13.1	11.7	18.1		72	58.4	17965	5174	9.6	32.0	20	DEK
11	15.5	20.3	12.3	9.7	0.0		64	5.6	2038	587	1.4	3.9	22	11
12	17.2	23.0	12.2	10.7	0.0		55	9.1	2506	722	1.7	5.3	20	12
13	16.0	20.3	13.4	12.2	0.6		71	1.7	1323	381	0.9	3.0	20	13
14	18.1	23.5	14.5	12.2	8.9		79	2.8	1636	471	1.0	3.2	28	14
15	19.8	25.7	13.4	11.6			70	7.3	2114	609	1.8	4.3	26	15
16	18.6	26.1	13.8	11.7	6.1		77	6.4	1775	511	1.8	4.7	30	16
17	18.5	24.4	14.2	12.9	7.1		74	6.8	2211	637	2.1	4.6	35	17
18	15.4	19.2	11.4	9.6	1.4		74	3.5	1544	445	1.5	2.8	35	18
19	13.4	17.1	10.9	9.4	2.7		67	3.0	1577	454	0.6	1.2	37	19
20	14.4	16.8	10.5	7.7	1.6		79	1.5	941	271	0.6	1.1	38	20
DEK	16.7	21.6	12.7	10.8	28.4		71	47.7	17665	5088	13.4	34.0	29	DEK
21	20.0	24.3	16.0	14.3	0.0		69	2.1	1514	436	2.3	3.9	36	21
22	18.8	27.4	14.6	12.3	11.2		88	5.9	1531	441	0.5	0.8	47	22
23	16.7	22.0	12.3	10.1	0.5		72	9.3	2351	677	3.0	4.2	44	23
24	15.1	20.1	11.9	10.6	0.2		62	7.3	2368	682	2.5	3.7	42	24
25	15.3	17.7	11.4	10.8	0.0		69	0.1	1072	309	1.6	2.4	40	25
26	20.1	25.7	16.4	14.0			69	5.2	2036	586	2.3	3.8	38	26
27	24.0	31.8	15.2	13.7			57	14.8	3236	932	4.6	7.9	34	27
28	25.8	33.6	17.2	14.6			45	15.0	3247	935	4.1	8.0	30	28
29	22.1	27.7	16.1	15.0	2.3		70	8.6	2238	645	1.8	4.1	30	29
30	16.2	20.9	12.1	10.9	5.1		67	5.7	1896	546	1.6	3.5	34	30
DEK	19.4	25.1	14.3	12.6	19.3		67	74.0	21489	6189	24.1	42.2	37	DEK
GES	17.9	23.1	13.4	11.7	65.8		70	180.1	57119	16450	47.1	108.2	29	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 Öhringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17.9 °C	langjähriges Mittel	16.1 °C	Abweichung	1.8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	65.8 mm	langjähriges Mittel	92.0 mm	Abweichung	-28 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	180.1 h	langjähriges Mittel	204.0 h	Abweichung	-12 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	11
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

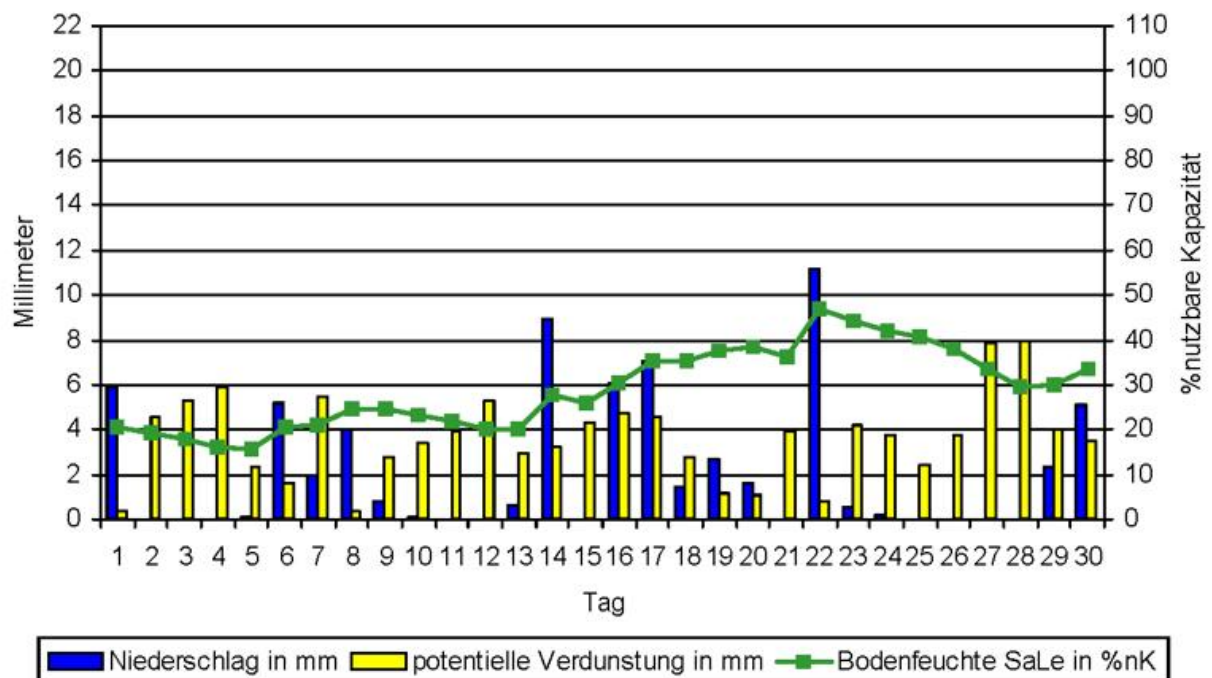
absolute Maximumtemperatur	33.6 °C
absolute Minimumtemperatur	9.7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	7.7 °C
maximale Niederschlagssumme	11.2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

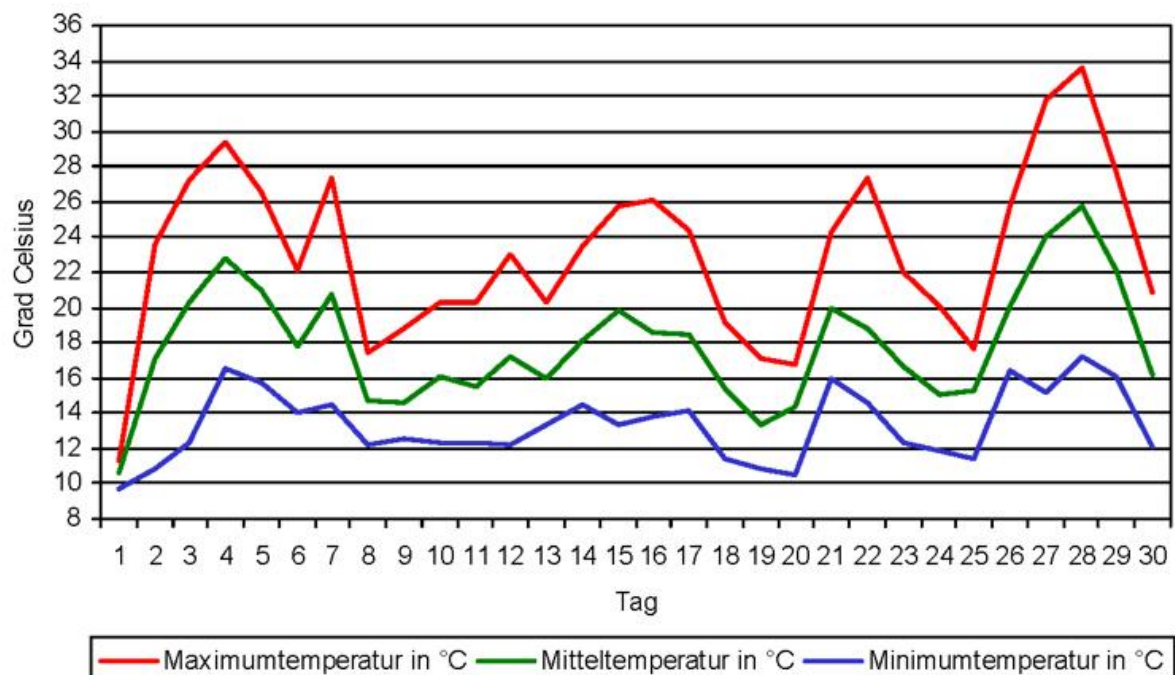
klimatische Wasserbilanz	34.4 mm
Temperatursumme über 5°C	387 °C
Temperatursumme über 0°C	537 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Öhringen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Öhringen



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Öhringen



Klimawerte Juni 2011 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	10.7	12.2	9.7	8.4	3.9		88	0.0	446	128	0.3	0.7	35	01
02	16.9	23.2	8.6	7.5			65	5.3	1749	504	1.8	3.3	33	02
03	20.5	27.2	12.3	9.9			63	8.5	2248	647	2.8	5.6	30	03
04	20.4	25.1	13.8	12.3	0.2		78	6.6	1572	453	1.3	2.8	29	04
05	20.9	27.8	13.4	10.5			63	10.2	2418	696	2.8	6.5	26	05
06	18.6	23.9	13.7	10.6	3.3		62	5.9	1648	475	1.5	3.9	28	06
07	18.4	26.5	11.3	8.7	21.0		73	7.1	1814	522	1.8	4.4	47	07
08	14.5	15.8	11.6	11.5	17.2		85	0.0	619	178	1.0	1.4	63	08
09	14.4	18.9	8.1	6.2	0.3		70	0.4	1238	357	2.6	2.9	61	09
10	14.7	21.7	5.6	3.1	0.1		70	7.6	2021	582	3.2	3.6	58	10
DEK	17.0	22.2	10.8	8.9	46.0		72	51.6	15773	4543	19.2	35.1	41	DEK
11	15.2	20.2	9.4	6.4	0.8		69	4.2	1544	445	2.1	2.5	57	11
12	16.0	23.1	6.0	3.4	0.0		64	12.7	2646	762	3.4	4.1	53	12
13	17.2	21.8	12.7	10.8	1.1		80	1.7	1356	391	2.1	2.7	52	13
14	19.3	24.8	12.3	11.0	0.0		74	6.7	2035	586	3.0	3.9	49	14
15	20.3	26.5	12.1	9.6			71	11.4	2385	687	3.0	4.1	46	15
16	19.1	28.2	13.4	10.5	20.4		68	6.5	1669	481	2.5	3.6	64	16
17	18.8	24.5	12.9	10.8	23.9		73	6.1	1852	533	3.5	3.9	84	17
18	16.3	19.5	10.6	8.7	4.0		64	3.3	1391	401	2.8	2.8	86	18
19	14.7	19.6	9.8	9.1	4.5		63	1.6	1081	311	2.5	2.6	88	19
20	17.7	22.2	12.7	12.1	0.6		74	1.1	1379	397	2.0	2.0	86	20
DEK	17.5	23.0	11.2	9.2	55.3		70	55.3	17338	4993	27.1	32.0	67	DEK
21	22.5	28.3	14.5	12.8			60	8.9	2387	687	6.0	6.1	80	21
22	20.4	27.8	16.4	14.7	17.3		68	4.8	1404	404	1.4	1.4	96	22
23	17.4	22.2	13.2	11.9	2.3		72	5.5	1874	540	3.4	3.6	95	23
24	16.3	20.6	10.6	8.8			59	7.7	1857	535	3.3	3.4	91	24
25	16.8	22.7	8.0	5.8			57	3.5	1783	514	4.4	4.4	87	25
26	21.0	28.6	10.7	8.9			64	14.6	2982	859	5.8	5.9	81	26
27	23.9	33.3	12.8	11.2			65	14.6	2859	823	8.0	8.0	73	27
28	25.6	33.2	16.4	15.3			64	13.4	2703	778	7.8	8.0	65	28
29	20.0	24.9	15.1	15.0	14.5		82	1.5	668	192	2.4	2.6	77	29
30	16.6	21.6	9.5	7.6	1.4		71	8.9	2086	601	3.9	3.9	75	30
DEK	20.1	26.3	12.7	11.2	35.5		66	83.4	20603	5934	46.5	47.3	82	DEK
GES	18.2	23.9	11.6	9.8	136.8		69	190.3	53714	15470	92.8	114.4	63	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 Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18.2 °C	langjähriges Mittel	17.8 °C	Abweichung	0.4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	136.8 mm	langjähriges Mittel	110.0 mm	Abweichung	24 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	190.3 h	langjähriges Mittel	212.0 h	Abweichung	-10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	11
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	6
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

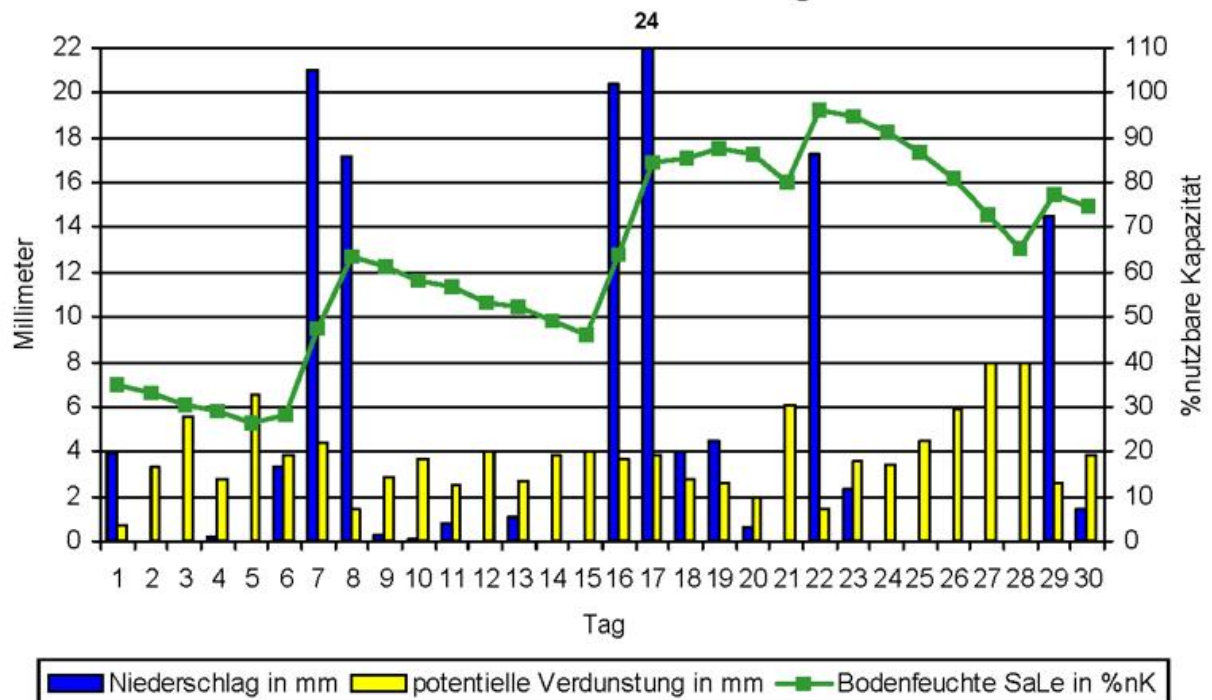
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	33.3 °C
absolute Minimumtemperatur	5.6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3.1 °C
maximale Niederschlagssumme	23.9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

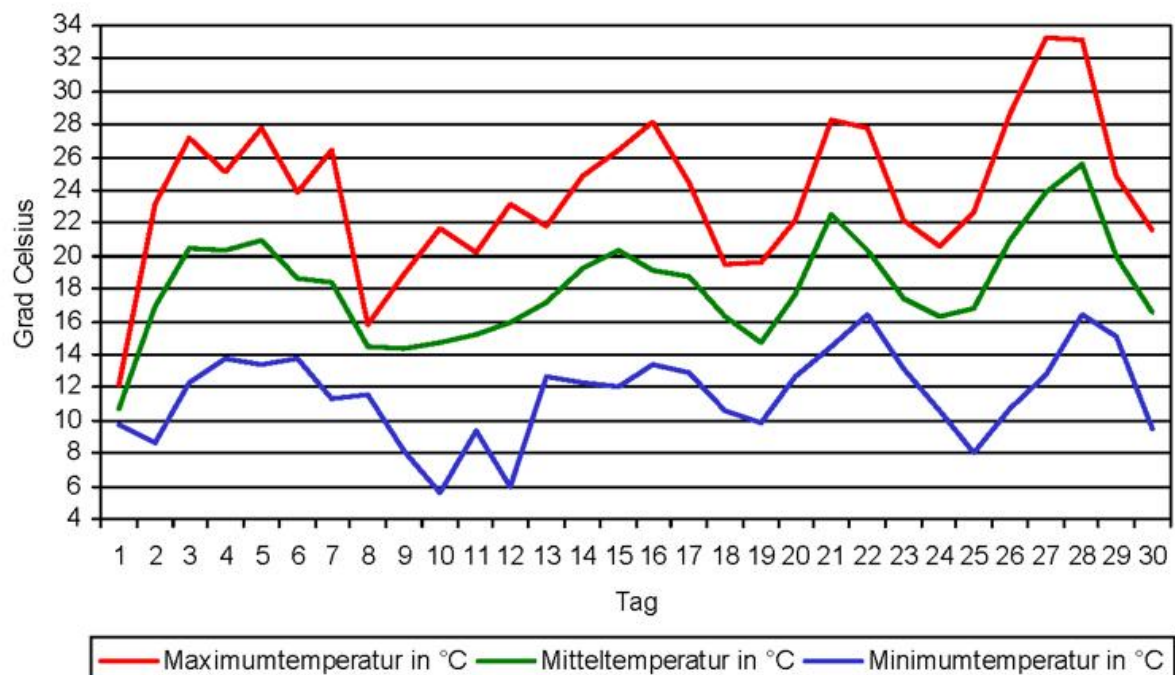
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	89.7 mm
Temperatursumme über 5°C	395 °C
Temperatursumme über 0°C	545 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Freiburg



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Freiburg



Klimawerte Juni 2011 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	2.8	4.6	1.9	2.3	9.5		100	0.0	769	221	0.0	0.0	104	01
02	7.2	9.5	3.8	4.0	1.7		100	0.1	829	239	0.0	0.0	104	02
03	10.0	14.3	5.9	6.0	0.6		97	7.4	2164	623	0.3	0.3	104	03
04	12.9	14.8	10.8	9.9	6.7		95	4.9	2085	600	0.3	0.3	104	04
05	12.6	15.7	9.8	5.8	0.1		78	9.0	2005	577	1.0	1.1	103	05
06	9.8	12.5	7.2	4.2	1.9		94	2.2	1272	366	0.6	0.7	104	06
07	11.0	13.8	7.4	7.3	9.3		80	4.8	1304	376	0.7	0.8	104	07
08	5.8	7.7	3.2	4.1	16.0		100	0.0	546	157	0.0	0.0	104	08
09	4.2	6.1	2.4	-0.1	2.1		95	0.2	1200	346	0.0	0.0	104	09
10	6.7	9.3	4.7	-1.1	0.2		83	4.9	1470	423	0.5	0.6	104	10
DEK	8.3	10.8	5.7	4.2	48.1		92	33.5	13644	3929	3.4	3.8	104	DEK
11	5.8	7.9	3.9	0.9	0.0		89	1.3	1193	344	0.6	0.7	103	11
12	8.2	10.9	4.7	-3.1	0.0		73	5.6	1677	483	0.7	0.8	102	12
13	7.5	9.4	5.6	4.8	1.4		90	0.7	1134	327	0.0	0.0	104	13
14	10.9	13.7	9.1	5.8	0.3		91	3.8	1460	420	0.9	1.0	103	14
15	12.4	15.5	10.4	5.5			82	6.6	1784	514	1.1	1.2	102	15
16	11.0	16.0	6.4	6.2	8.8		80	7.7	1842	530	1.4	1.5	104	16
17	9.5	13.9	6.7	6.7	25.2		95	2.4	1485	428	0.7	0.8	104	17
18	5.6	8.5	3.4	3.6	1.8		97	0.8	769	221	0.1	0.1	104	18
19	3.7	5.5	1.5	0.8	5.7		96	0.3	609	175	0.0	0.0	104	19
20	7.6	11.1	3.9	4.0	2.1		98	0.6	1187	342	0.0	0.0	104	20
DEK	8.2	11.2	5.6	3.5	45.3		89	29.8	13140	3784	5.6	6.2	103	DEK
21	13.4	16.6	10.1	9.2	0.0		74	6.7	2189	630	1.5	1.7	102	21
22	12.0	15.8	6.6	6.3	21.5		83	3.6	1270	366	0.3	0.3	104	22
23	6.9	9.6	4.6	4.0	1.1		92	3.9	1681	484	0.8	0.9	104	23
24	5.7	7.5	4.3	2.4			87	3.1	1459	420	0.5	0.6	103	24
25	8.0	10.6	4.9	1.7	0.0		73	4.1	1922	554	0.9	1.0	102	25
26	15.6	20.3	10.1	6.4			68	14.9	2981	859	2.1	2.3	100	26
27	19.5	22.6	16.4	9.5			62	11.9	2404	692	2.5	2.7	97	27
28	20.0	22.6	18.8	11.4			65	12.2	2532	729	3.0	3.1	94	28
29	13.6	19.2	8.5	8.8	44.9		93	1.6	667	192	0.2	0.2	104	29
30	7.0	9.7	4.2	4.2	2.9		90	7.6	1978	570	0.4	0.4	104	30
DEK	12.2	15.5	8.9	6.4	70.4		79	69.6	19083	5496	12.2	13.3	102	DEK
GES	9.6	12.5	6.7	4.7	163.8		87	132.9	45867	13210	21.2	23.3	103	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 Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	9.6 °C	langjähriges Mittel	8.5 °C	Abweichung	1.1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	163.8 mm	langjähriges Mittel	167.0 mm	Abweichung	-2 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	132.9 h	langjähriges Mittel	183.0 h	Abweichung	-27 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

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
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	17
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

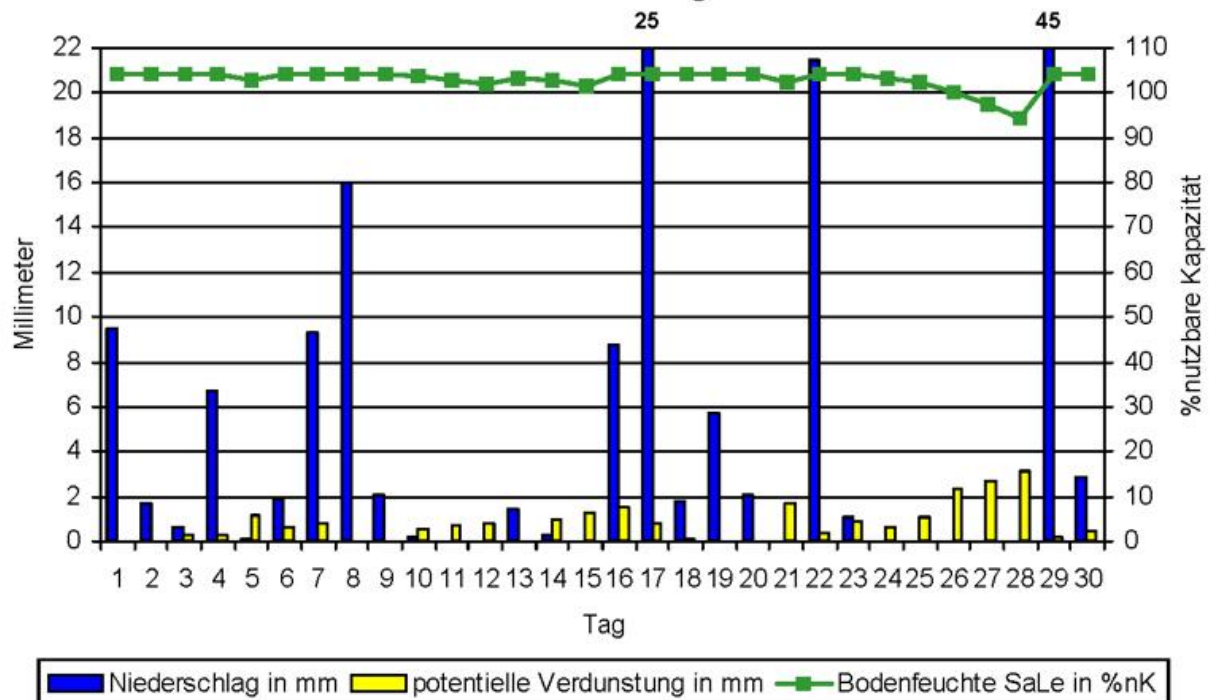
absolute Maximumtemperatur	22.6 °C
absolute Minimumtemperatur	1.5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-3.1 °C
maximale Niederschlagssumme	44.9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

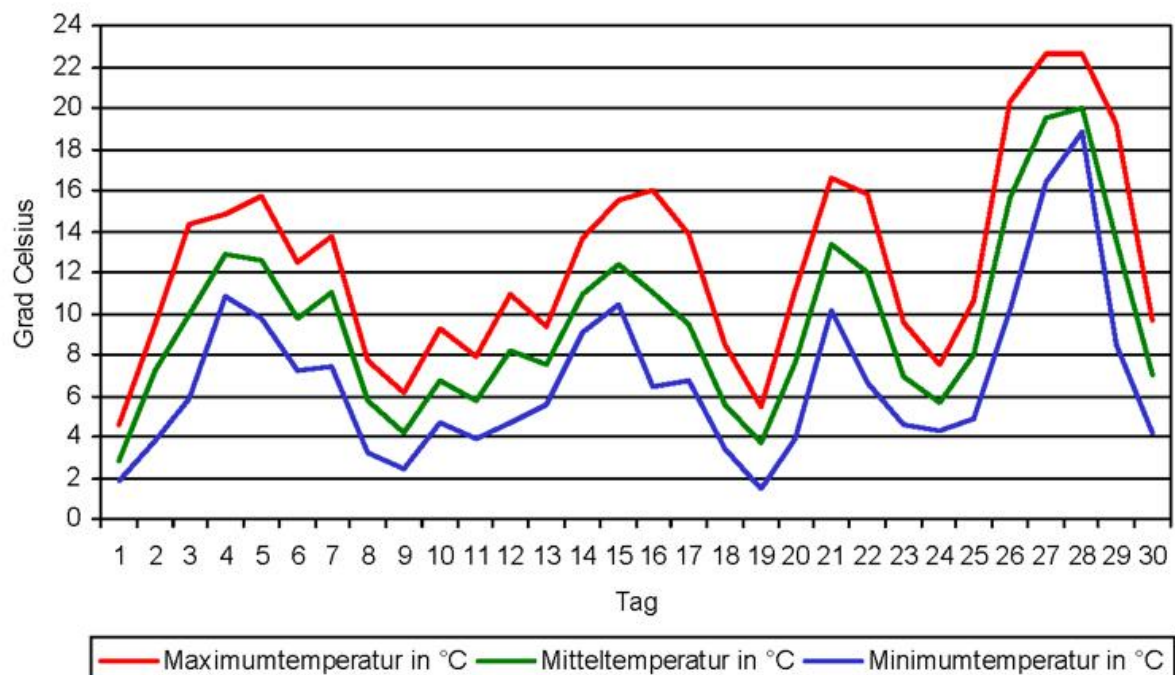
klimatestische Wasserbilanz	151.8 mm
Temperatursumme über 5°C	141 °C
Temperatursumme über 0°C	287 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Feldberg/Schwarzwald

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Juni 2011 Station Feldberg/Schwarzwald**



**Temperaturverlauf
Juni 2011 Station Feldberg/Schwarzwald**



Klimawerte Juni 2011 Station Heidelberg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	11.6	12.7	10.9	10.5	1.4		81	0.0	675	194	0.2	0.7	16	01
02	18.5	24.7	11.9	11.6			46	11.2	2470	711	1.3	5.6	14	02
03	21.8	27.6	13.8	12.1			43	12.3	2558	737	1.4	6.4	13	03
04	24.4	29.6	18.9	17.0			45	9.5	2253	649	1.5	7.5	11	04
05	22.4	28.0	17.3	15.6			59	9.0	2190	631	0.8	4.6	10	05
06	19.4	23.2	16.6	15.0	2.2		75	5.6	1752	505	0.3	1.5	12	06
07	21.5	27.9	15.9	14.7			58	8.4	2121	611	1.3	6.7	11	07
08	15.7	17.9	12.9	11.3	6.7		75	0.1	712	205	0.5	2.6	17	08
09	16.2	19.4	13.7	12.9			59	0.7	897	258	0.9	3.3	16	09
10	17.9	23.2	12.4	10.9			50	7.1	2004	577	1.3	5.1	15	10
DEK	18.9	23.4	14.4	13.2	10.3		59	63.9	17632	5078	9.4	44.0	14	DEK
11	16.6	22.2	12.9	11.1	0.3		57	7.1	2001	576	1.2	5.1	14	11
12	17.7	23.0	11.4	9.1			48	9.6	2280	657	1.1	5.1	13	12
13	18.2	22.0	14.4	13.3	0.6		60	1.7	1222	352	0.8	3.8	13	13
14	19.1	23.7	16.1	14.3	2.6		75	2.0	1254	361	0.3	1.5	15	14
15	21.5	27.3	16.1	14.4			61	5.4	1742	502	1.3	5.6	14	15
16	19.3	24.4	15.2	13.7	5.4		68	2.9	1371	395	0.9	4.0	19	16
17	18.9	24.4	14.0	12.3	4.7		65	8.1	2097	604	1.5	5.5	22	17
18	15.8	18.7	12.7	11.6	2.8		67	1.4	1178	339	1.0	3.2	23	18
19	14.7	18.6	11.4	9.5	1.5		64	3.9	1544	445	0.8	2.4	24	19
20	15.5	18.0	12.3	9.6	1.9		76	1.3	1155	333	0.3	0.9	26	20
DEK	17.7	22.2	13.7	11.9	19.8		64	43.4	15844	4563	9.3	37.2	18	DEK
21	20.1	25.6	16.9	15.6	0.9		68	1.5	1184	341	0.6	1.5	26	21
22	19.4	27.1	15.1	12.4	10.4		81	4.2	1593	459	0.5	1.2	36	22
23	16.9	22.3	13.2	11.9	2.6		69	6.9	1962	565	2.0	3.6	37	23
24	15.6	21.1	12.6	10.9	0.3		60	8.0	2089	602	1.7	3.1	35	24
25	16.1	18.6	12.7	11.3			61	0.1	697	201	1.6	3.0	34	25
26	21.8	27.2	17.5	16.3			59	7.2	2019	581	2.6	5.0	31	26
27	26.3	33.7	19.5	15.8			43	14.6	2829	815	3.7	8.0	27	27
28	28.0	34.8	22.7	19.3			37	14.5	2819	812	3.3	8.0	24	28
29	21.9	26.6	15.2	15.2	3.3		69	2.7	1327	382	1.2	3.4	26	29
30	17.1	21.6	12.6	10.4	3.6		58	7.2	2015	580	1.8	4.6	28	30
DEK	20.3	25.9	15.8	13.9	21.1		61	66.9	18534	5338	18.9	41.4	30	DEK
GES	19.0	23.8	14.6	13.0	51.2		61	174.2	52010	14979	37.6	122.6	21	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 Heidelberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	19.0 °C	langjähriges Mittel	17.8 °C	Abweichung	1.2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	51.2 mm	langjähriges Mittel	79.0 mm	Abweichung	-35 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	174.2 h	langjähriges Mittel	205.0 h	Abweichung	-15 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	11
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

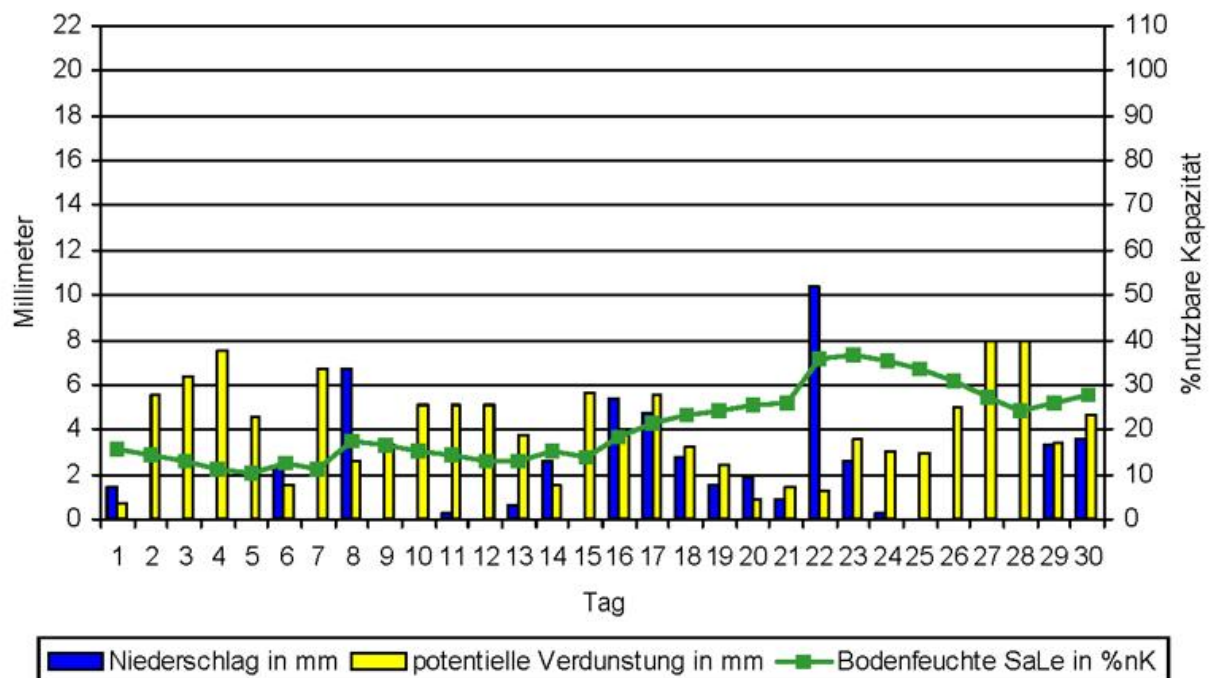
absolute Maximumtemperatur	34.8 °C
absolute Minimumtemperatur	10.9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	9.1 °C
maximale Niederschlagssumme	10.4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

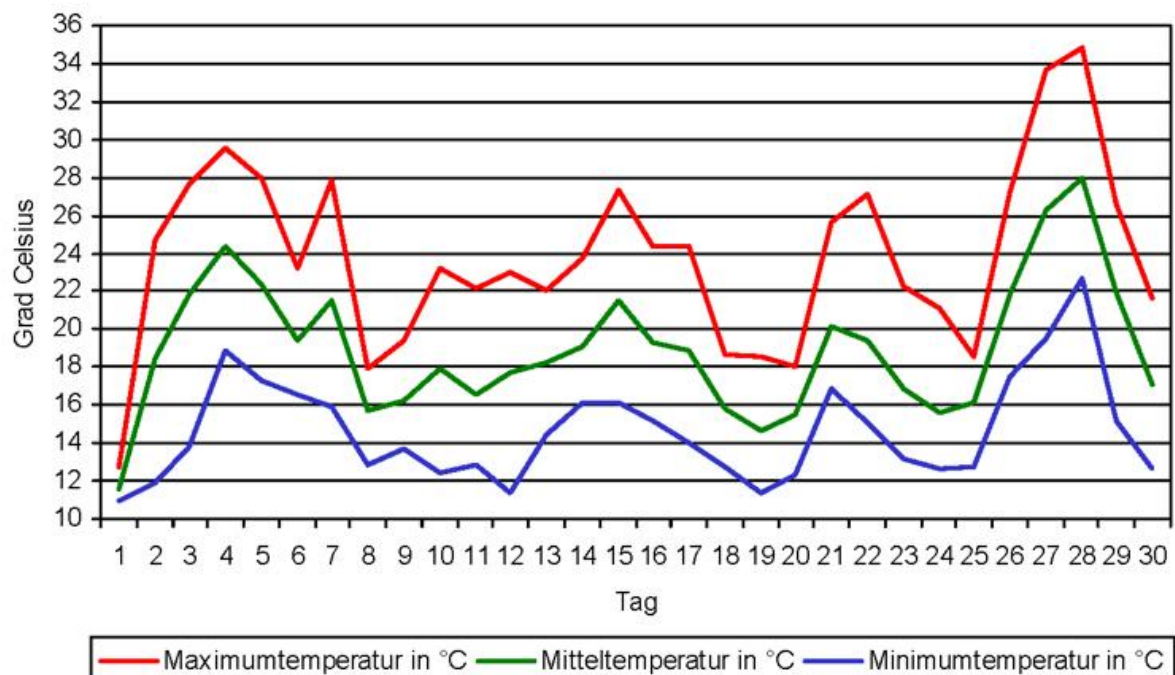
klimatische Wasserbilanz	35.7 mm
Temperatursumme über 5°C	420 °C
Temperatursumme über 0°C	570 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Heidelberg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Heidelberg



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Heidelberg



Klimawerte Juni 2011 Station Obersulm-Willsbach

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10.6	11.3	9.8	9.6	6.3		92	0.0	675	194	0.1	0.3	22	01
02	17.1	23.3	10.6	10.7			55	10.8	2426	699	1.5	4.7	20	02
03	20.5	27.7	12.2	9.3			53	11.2	2476	713	1.7	5.5	19	03
04	22.6	29.1	16.9	14.6	1.1		60	9.7	2283	658	1.9	6.9	18	04
05	20.8	26.6	15.6	14.2	0.1		76	7.8	2058	593	0.8	3.1	17	05
06	18.0	23.0	13.7	12.0	9.0		79	6.4	1864	537	0.5	2.0	26	06
07	20.9	28.1	14.4	12.9	0.6		66	9.3	2237	644	2.4	6.3	24	07
08	14.8	17.4	12.0	12.0	5.3		88	0.0	683	197	0.2	0.5	29	08
09	14.7	18.1	12.3	11.8			77	0.6	861	248	1.0	2.3	28	09
10	16.0	20.9	11.9	10.5	0.1		69	5.2	1723	496	0.9	2.1	27	10
DEK	17.6	22.6	12.9	11.8	22.5		72	61.0	17286	4978	11.0	33.7	23	DEK
11	16.1	21.5	12.4	10.6	0.1		62	6.1	1838	529	1.7	4.1	26	11
12	17.1	23.4	11.4	9.8			57	9.7	2292	660	1.7	4.6	24	12
13	16.1	21.8	12.9	12.0	0.7		75	1.6	1213	349	1.1	3.2	23	13
14	18.9	25.1	14.9	13.2	1.0		75	2.6	1306	376	1.1	3.1	23	14
15	19.7	26.6	13.5	11.4			70	6.9	1966	566	1.6	4.5	22	15
16	18.4	26.3	13.4	12.0	11.2		76	4.9	1703	490	1.5	4.6	31	16
17	18.4	24.6	13.6	12.3	8.5		73	7.7	2068	596	2.2	4.6	38	17
18	15.5	18.5	11.8	10.6	0.6		72	2.3	1271	366	1.5	2.6	37	18
19	13.6	17.7	10.8	9.5	3.4		66	3.4	1467	422	0.4	0.6	40	19
20	15.0	17.6	11.6	10.2	1.2		79	1.4	1168	336	0.6	0.9	41	20
DEK	16.9	22.3	12.6	11.2	26.7		71	46.6	16292	4692	13.2	32.8	30	DEK
21	20.1	25.8	15.4	14.0	0.0		75	2.2	1267	365	2.5	4.1	38	21
22	18.6	26.6	14.6	13.2	14.3		81	5.3	1735	500	0.6	1.0	52	22
23	17.0	22.3	12.5	11.2	0.6		69	8.0	2092	602	3.1	4.0	49	23
24	15.1	20.6	10.9	9.3	0.2		67	7.9	2081	599	3.0	4.0	46	24
25	15.7	19.3	11.5	10.9			66	0.1	708	204	2.0	2.8	44	25
26	20.9	26.6	15.8	13.0			68	6.1	1835	528	3.3	4.9	41	26
27	24.0	32.1	13.9	11.7			59	14.6	2833	816	5.0	8.0	36	27
28	25.5	33.7	16.1	13.4			49	14.7	2835	816	4.4	8.0	32	28
29	21.3	28.2	15.8	13.7	1.7		71	6.3	1856	535	1.7	3.6	32	29
30	16.5	22.1	10.5	8.9	5.2		67	6.5	1891	545	1.9	4.0	35	30
DEK	19.5	25.7	13.7	11.9	22.0		67	71.7	19133	5510	27.5	44.4	41	DEK
GES	18.0	23.5	13.1	11.6	71.2		70	179.3	52711	15181	51.8	110.9	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 2011 Station Obersulm-Willsbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18.0 °C	langjähriges Mittel	17.0 °C	Abweichung	1.0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	71.2 mm	langjähriges Mittel	93.0 mm	Abweichung	-23 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	179.3 h	langjähriges Mittel	205.0 h	Abweichung	-13 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	13
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

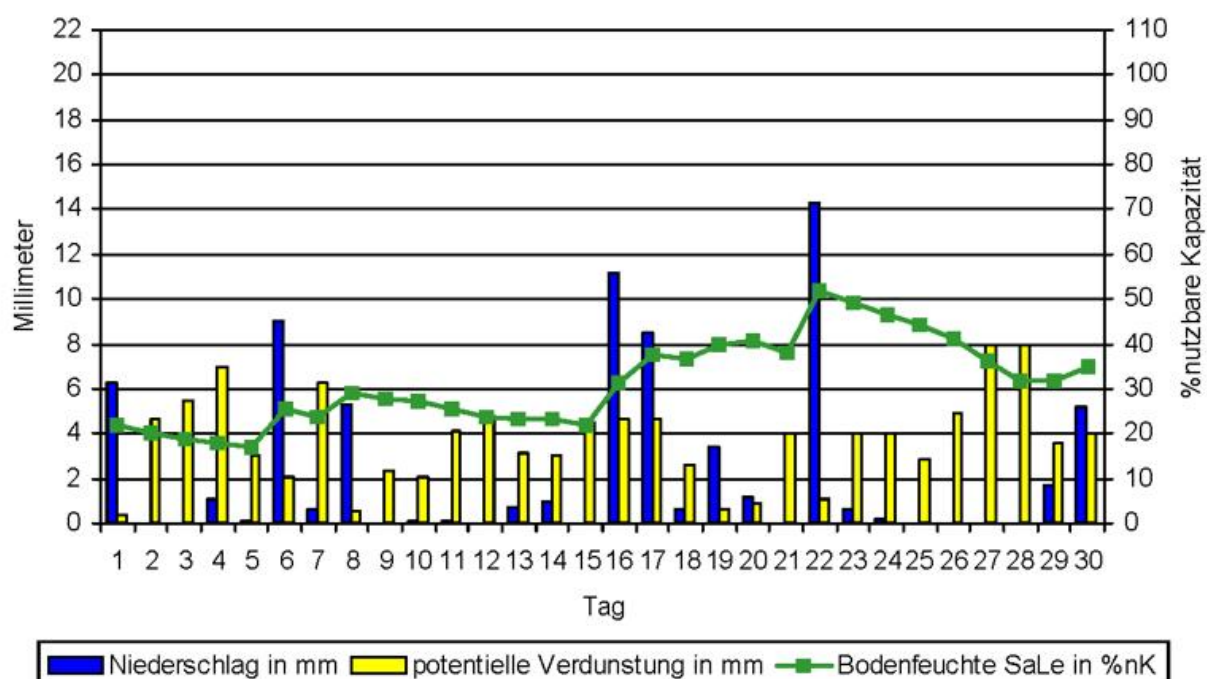
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	33.7 °C
absolute Minimumtemperatur	9.8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	8.9 °C
maximale Niederschlagssumme	14.3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

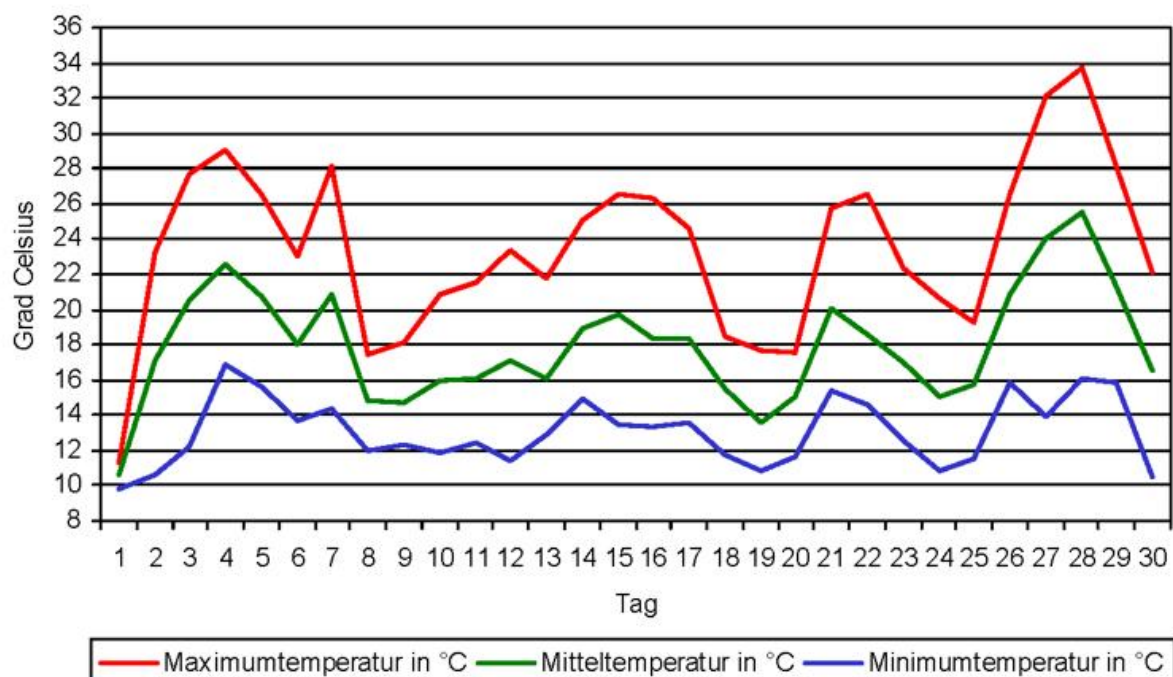
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	41.6 mm
Temperatursumme über 5°C	390 °C
Temperatursumme über 0°C	540 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Obersulm-Willsbach



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Obersulm-Willsbach



Klimawerte Juni 2011 Station Sachsenheim

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10.4	11.3	9.7	9.6	4.0		87	0.0	675	194	0.1	0.3	23	01
02	17.1	22.7	11.2	11.3			55	9.8	2287	659	1.5	4.4	22	02
03	20.8	26.5	13.3	11.7			52	9.5	2248	647	1.6	5.0	20	03
04	22.6	28.3	16.4	14.1	0.1		58	9.9	2309	665	1.0	3.3	19	04
05	19.8	26.7	14.8	13.3	0.4		77	7.1	2001	576	1.3	4.5	18	05
06	17.3	22.9	13.3	12.0	31.2		79	4.8	1676	483	0.5	1.9	49	06
07	20.1	27.0	12.8	11.7	1.7		66	9.4	2249	648	4.3	5.8	46	07
08	14.6	16.9	12.0	11.8	14.7		89	0.2	719	207	0.6	0.9	61	08
09	14.8	18.4	12.4	12.1			71	0.7	876	252	2.1	2.4	58	09
10	15.9	20.7	10.7	10.2	0.4		74	5.1	1717	494	2.2	2.6	57	10
DEK	17.3	22.1	12.7	11.8	52.5		71	56.5	16757	4826	15.3	31.1	37	DEK
11	15.7	20.6	12.1	11.7	0.7		67	5.8	1796	517	3.1	3.7	54	11
12	16.8	22.3	9.3	7.4			57	10.4	2389	688	3.5	4.4	51	12
13	15.9	20.9	13.1	12.2	1.3		80	2.6	1317	379	1.9	2.5	50	13
14	18.5	24.0	13.7	12.2	0.1		78	3.1	1420	409	1.2	1.5	49	14
15	19.7	25.5	13.7	12.1			77	8.2	2112	608	3.4	4.6	46	15
16	18.0	25.6	13.5	11.5	4.6		76	5.6	1767	509	1.3	1.9	49	16
17	18.5	25.4	13.1	12.0	10.5		74	8.4	2139	616	3.3	4.5	56	17
18	15.2	18.5	10.1	8.2	0.2		70	2.8	1367	394	2.4	2.9	54	18
19	13.1	17.8	8.4	6.2	0.7		70	4.0	1568	452	1.0	1.2	54	19
20	14.6	17.8	10.0	8.3	1.4		81	0.5	793	228	0.8	1.0	54	20
DEK	16.6	21.8	11.7	10.2	19.5		73	51.4	16668	4800	21.9	28.2	52	DEK
21	19.9	26.6	13.8	11.8	0.4		67	3.6	1500	432	3.6	4.5	51	21
22	18.5	26.3	13.2	11.3	9.1		85	5.7	1787	515	1.1	1.4	59	22
23	16.0	22.0	10.0	8.1	2.4		73	8.3	2128	613	3.4	3.9	58	23
24	14.9	20.2	9.8	8.4	0.1		62	9.0	2211	637	3.6	4.2	55	24
25	16.0	19.6	11.2	10.9			67	1.4	1163	335	2.4	3.0	52	25
26	20.7	26.8	15.1	13.1			64	10.0	2337	673	3.7	4.7	48	26
27	23.8	32.0	14.1	12.1			59	14.8	2841	818	5.8	7.9	43	27
28	24.9	33.2	15.5	13.6			54	14.9	2845	819	5.2	8.0	37	28
29	20.7	26.2	15.0	14.2	3.3		74	7.3	2036	586	1.8	3.2	39	29
30	16.5	20.8	12.1	9.7	5.1		62	4.5	1621	467	2.0	3.5	42	30
DEK	19.2	25.4	13.0	11.3	20.4		67	79.5	20469	5895	32.6	44.3	48	DEK
GES	17.7	23.1	12.4	11.1	92.4		70	187.4	53894	15521	69.8	103.5	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 Sachsenheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17.7 °C	langjähriges Mittel	16.6 °C	Abweichung	1.1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	92.4 mm	langjähriges Mittel	87.0 mm	Abweichung	6 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	187.4 h	langjähriges Mittel	203.0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	13
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

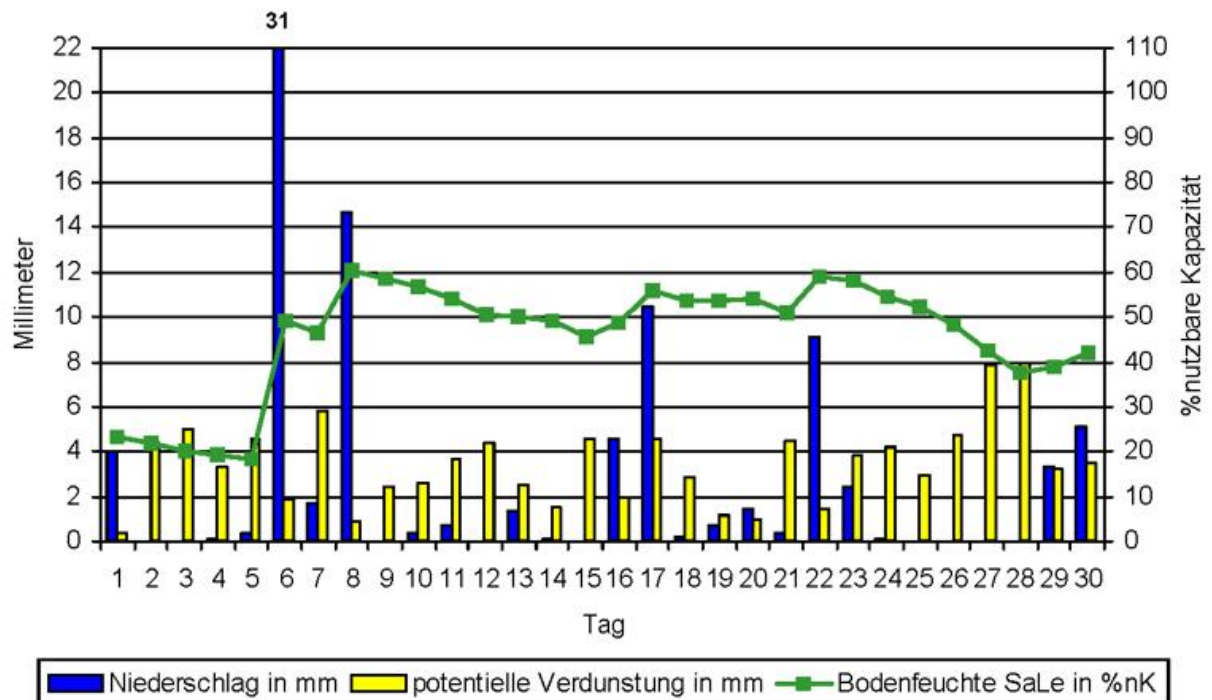
absolute Maximumtemperatur	33.2 °C
absolute Minimumtemperatur	8.4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	6.2 °C
maximale Niederschlagssumme	31.2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

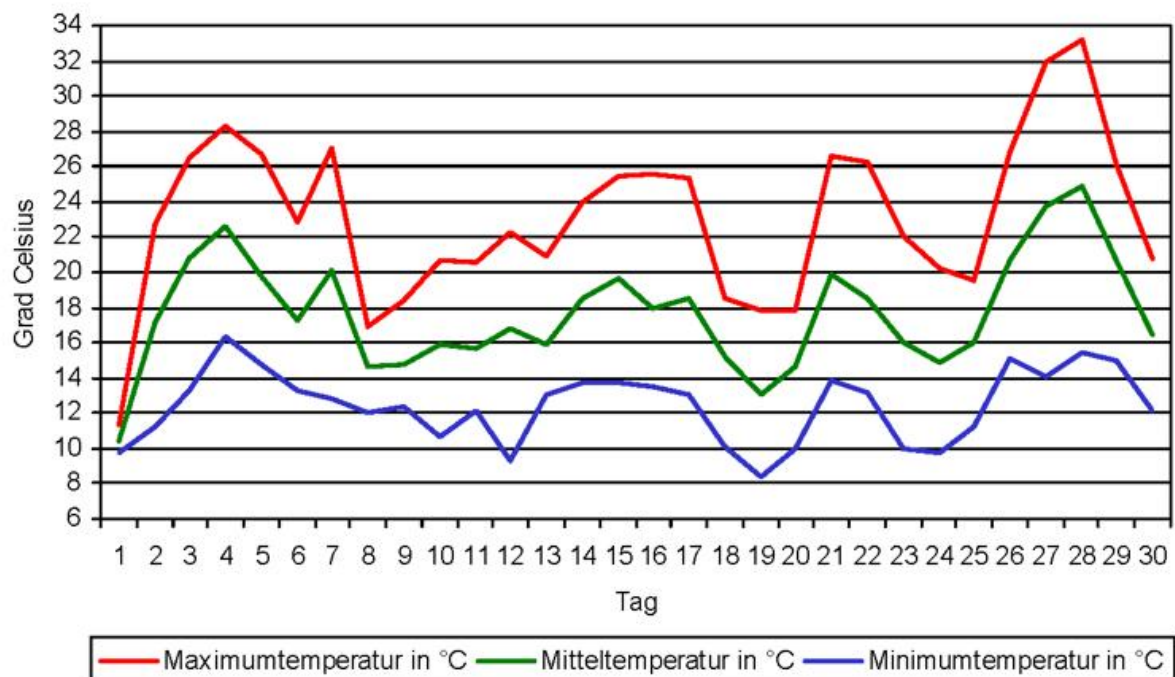
klimatestische Wasserbilanz	51.9 mm
Temperatursumme über 5°C	381 °C
Temperatursumme über 0°C	531 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Sachsenheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Sachsenheim



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Sachsenheim



Klimawerte Juni 2011 Station Stuttgart (Neckartal)

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10.9	11.8	10.1	9.9	3.8		88	0.0	675	194	0.1	0.4	29	01
02	17.6	23.8	11.7	11.6			55	9.8	2289	659	1.8	4.1	27	02
03	21.1	27.5	13.2	10.4			52	9.5	2249	648	2.2	5.4	25	03
04	23.3	29.2	16.3	13.4			55	9.9	2312	666	2.3	6.3	23	04
05	20.7	27.8	13.1	12.2	36.1		75	7.1	2003	577	1.6	4.7	57	05
06	18.0	22.9	14.6	12.7	56.6		85	4.8	1677	483	1.8	2.1	104	06
07	20.9	27.4	14.1	12.7	0.4		64	9.4	2251	648	5.3	5.9	98	07
08	15.8	19.3	13.4	13.3	6.2		79	0.2	719	207	1.0	1.1	104	08
09	15.5	17.6	13.7	13.1	0.1		63	0.7	877	253	1.7	1.9	102	09
10	17.1	21.6	13.1	12.1	0.0		60	5.1	1717	494	2.7	2.9	99	10
DEK	18.1	22.9	13.3	12.1	103.2		68	56.5	16769	4829	20.5	34.8	67	DEK
11	16.1	19.9	12.8	12.1	0.6		64	5.8	1797	518	3.0	3.2	96	11
12	18.1	22.9	12.3	10.2			53	10.4	2390	688	4.7	4.9	91	12
13	16.9	20.3	14.6	12.7	0.7		74	2.6	1318	380	2.4	2.4	90	13
14	18.4	22.7	14.7	13.6	4.6		80	3.1	1421	409	2.0	2.1	92	14
15	20.9	26.1	14.9	13.2	0.0		69	8.2	2113	609	4.2	4.3	88	15
16	19.9	27.6	15.6	14.1	10.6		72	5.6	1767	509	4.8	4.9	94	16
17	19.3	25.4	14.0	12.8	12.6		68	8.4	2141	617	5.0	5.2	101	17
18	16.4	19.9	13.0	11.0	1.1		65	2.8	1368	394	3.0	3.3	99	18
19	15.0	19.0	11.8	10.7	0.6		60	4.0	1570	452	3.5	3.7	96	19
20	16.8	20.2	13.7	11.7	1.2		69	0.5	793	228	1.8	1.9	95	20
DEK	17.8	22.4	13.7	12.2	32.0		67	51.4	16678	4803	34.4	35.8	94	DEK
21	21.4	27.9	16.1	13.9			61	3.6	1500	432	6.2	6.5	89	21
22	20.3	29.1	15.4	13.7	5.1		69	5.7	1789	515	3.0	3.0	91	22
23	17.7	22.4	13.5	11.4	1.2		67	8.3	2130	613	4.1	4.1	88	23
24	16.4	20.8	12.7	10.5	0.2		58	9.0	2213	637	4.5	4.5	83	24
25	17.3	20.7	13.0	12.5			56	1.4	1164	335	4.0	4.0	79	25
26	22.5	27.5	18.4	16.7			58	10.0	2339	674	5.6	5.6	74	26
27	25.6	32.9	16.2	14.2			50	14.8	2843	819	7.8	8.0	66	27
28	27.0	33.7	18.8	16.5			43	14.9	2845	819	7.4	8.0	59	28
29	22.3	27.6	15.8	15.4	2.6		67	7.3	2036	586	3.3	3.8	58	29
30	17.3	21.2	14.5	13.1	4.1		60	4.5	1623	467	3.5	4.1	58	30
DEK	20.8	26.4	15.4	13.8	13.2		59	79.5	20482	5899	49.5	51.7	74	DEK
GES	18.9	23.9	14.2	12.7	148.4		65	187.4	53929	15532	104.4	122.3	79	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 Stuttgart (Neckartal)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18.9 °C	langjähriges Mittel	17.3 °C	Abweichung	1.6 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	148.4 mm	langjähriges Mittel	91.0 mm	Abweichung	63 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	187.4 h	langjähriges Mittel	205.0 h	Abweichung	-9 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	13
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

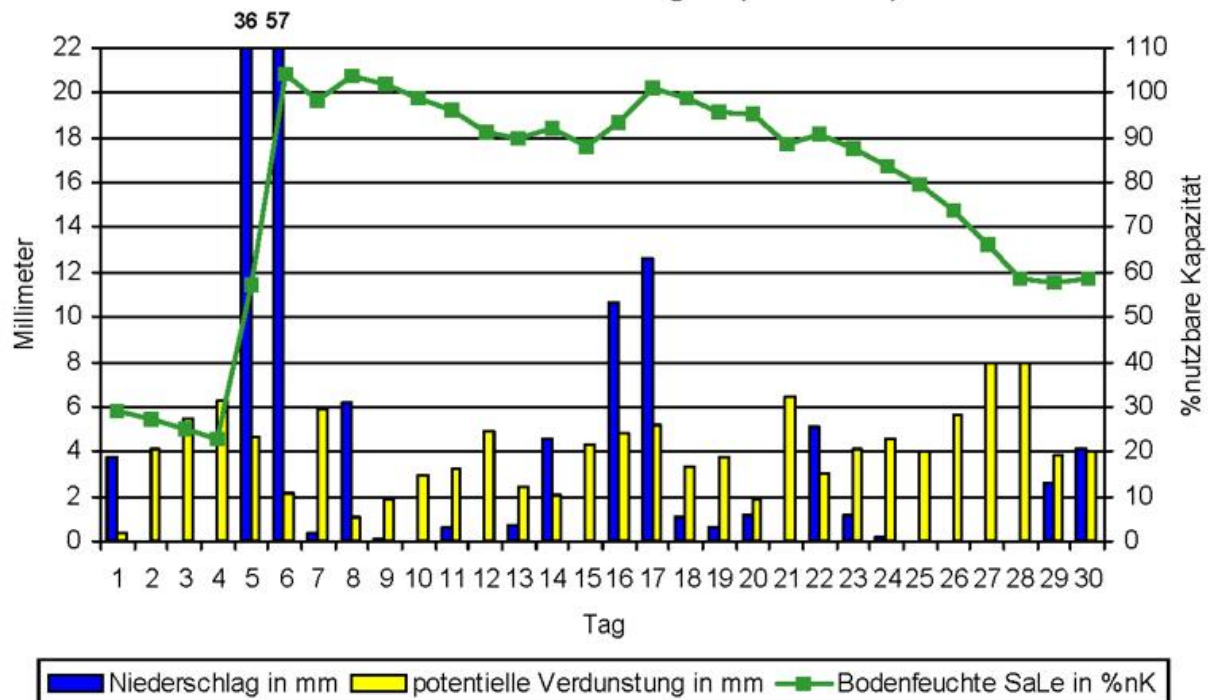
absolute Maximumtemperatur	33.7 °C
absolute Minimumtemperatur	10.1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	9.9 °C
maximale Niederschlagssumme	56.6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

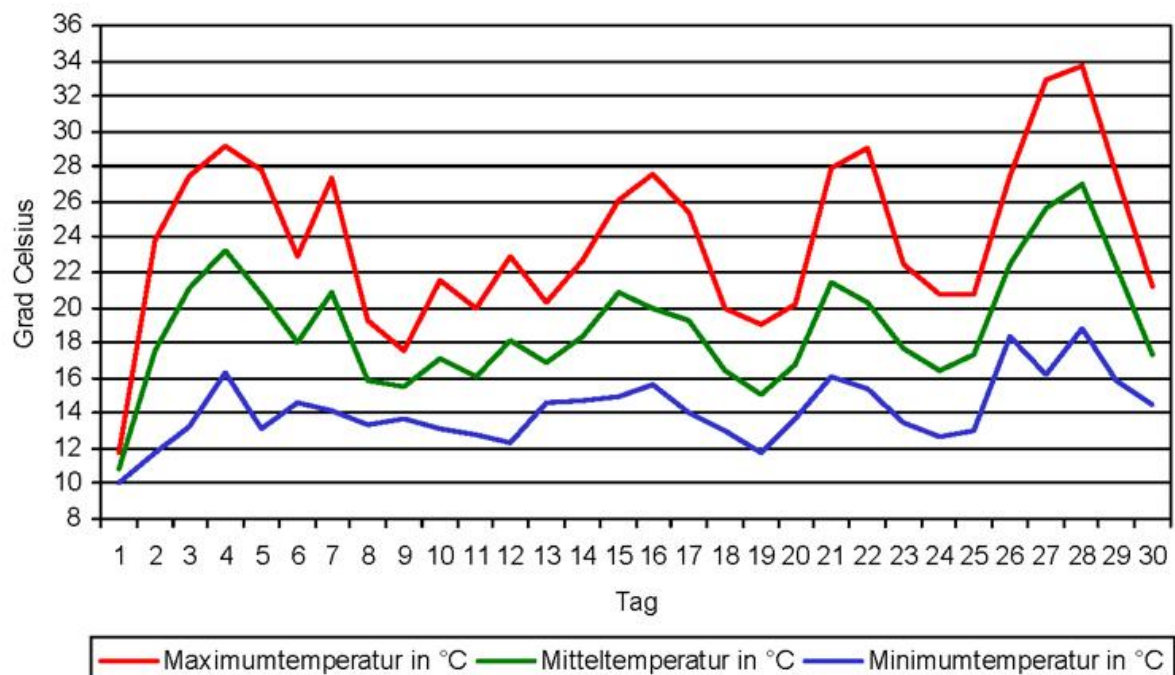
klimatestische Wasserbilanz	86.2 mm
Temperatursumme über 5°C	417 °C
Temperatursumme über 0°C	567 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Stuttgart (Neckartal)

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Stuttgart (Neckartal)



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Stuttgart (Neckartal)



Klimawerte Juni 2011 Station Rheinau-Memprechtshofen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	11.8	13.5	10.7	10.5	2.3		84	0.0	675	194	0.3	0.9	22	01
02	18.3	23.7	11.5	9.9			55	14.0	2759	795	1.5	4.5	21	02
03	21.3	27.9	14.8	12.5			56	10.2	2358	679	1.8	5.7	19	03
04	23.2	30.4	17.1	15.2			65	9.1	2206	635	1.9	6.7	17	04
05	21.6	29.3	14.4	12.5	0.1		70	8.9	2192	631	1.9	7.5	15	05
06	18.0	24.0	14.1	12.1	2.4		85	4.6	1642	473	0.6	2.7	17	06
07	19.8	27.7	11.5	10.2	7.5		69	9.3	2240	645	1.4	5.3	23	07
08	15.1	17.1	13.6	13.3	21.7		89	0.3	743	214	0.4	1.0	45	08
09	15.5	19.4	11.2	9.4			73	1.0	1020	294	2.0	3.0	43	09
10	16.1	22.4	7.9	6.1	0.5		68	8.2	2114	609	2.9	4.5	40	10
DEK	18.1	23.5	12.7	11.2	34.5		71	65.6	17949	5169	14.6	41.8	26	DEK
11	15.9	22.1	9.9	8.5	0.3		69	6.6	1913	551	2.4	3.9	38	11
12	17.1	24.0	7.9	6.8			64	12.3	2593	747	3.0	5.2	35	12
13	17.3	22.1	13.6	12.0	0.6		77	3.1	1425	410	1.2	2.2	34	13
14	19.4	25.3	13.9	12.7	0.6		76	4.3	1611	464	1.3	2.6	34	14
15	20.5	27.0	14.4	12.5			76	8.1	2100	605	1.8	3.5	32	15
16	18.4	26.2	13.6	12.2	4.4		84	3.1	1416	408	1.0	2.1	35	16
17	18.7	25.0	12.4	11.1	11.4		77	8.5	2149	619	2.3	4.4	44	17
18	15.8	19.5	12.2	10.7	2.8		74	2.5	1306	376	1.8	2.7	45	18
19	14.8	19.6	11.3	10.6	1.2		70	3.9	1556	448	1.9	2.7	45	19
20	16.4	20.1	10.8	9.3	0.5		81	0.0	695	200	0.6	0.9	45	20
DEK	17.4	23.1	12.0	10.6	21.8		75	52.4	16764	4828	17.3	30.1	39	DEK
21	21.7	26.8	16.0	13.9	0.1		76	3.0	1394	401	3.1	4.6	42	21
22	19.3	25.9	14.7	13.3	15.4		92	4.9	1701	490	0.1	0.2	57	22
23	16.2	22.6	10.8	9.4	2.0		77	5.2	1730	498	3.1	3.7	56	23
24	15.7	21.5	9.6	8.3	0.2		70	12.0	2570	740	3.9	4.7	52	24
25	16.7	21.9	10.1	9.4	0.2		69	1.2	1136	327	2.5	3.2	50	25
26	22.1	29.5	15.0	13.5			65	11.2	2491	717	4.3	5.7	45	26
27	24.2	34.5	13.3	12.4			69	14.3	2810	809	5.5	8.0	40	27
28	25.5	34.6	16.2	15.0			66	13.7	2735	788	4.9	8.0	35	28
29	19.9	24.6	15.4	15.2	6.5		88	1.6	1207	348	0.5	0.9	41	29
30	16.9	22.5	10.3	9.2	0.8		75	8.5	2138	616	2.2	3.6	40	30
DEK	19.8	26.4	13.1	12.0	25.2		75	75.6	19912	5735	30.2	42.6	46	DEK
GES	18.4	24.4	12.6	11.3	81.5		74	193.6	54625	15732	62.1	114.5	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 Rheinau-Memprechtshofen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	18.4 °C	langjähriges Mittel	17.0 °C	Abweichung	1.4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	81.5 mm	langjähriges Mittel	108.0 mm	Abweichung	-25 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	193.6 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)	12
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	3
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

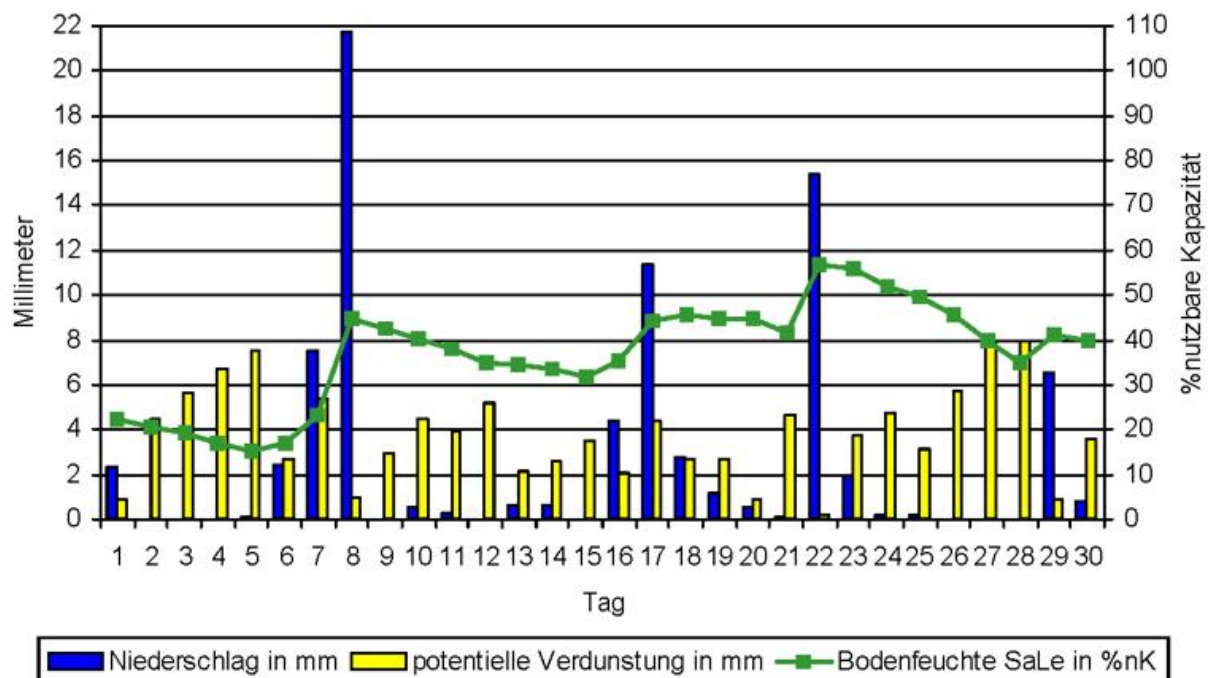
absolute Maximumtemperatur	34.6 °C
absolute Minimumtemperatur	7.9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	6.1 °C
maximale Niederschlagssumme	21.7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

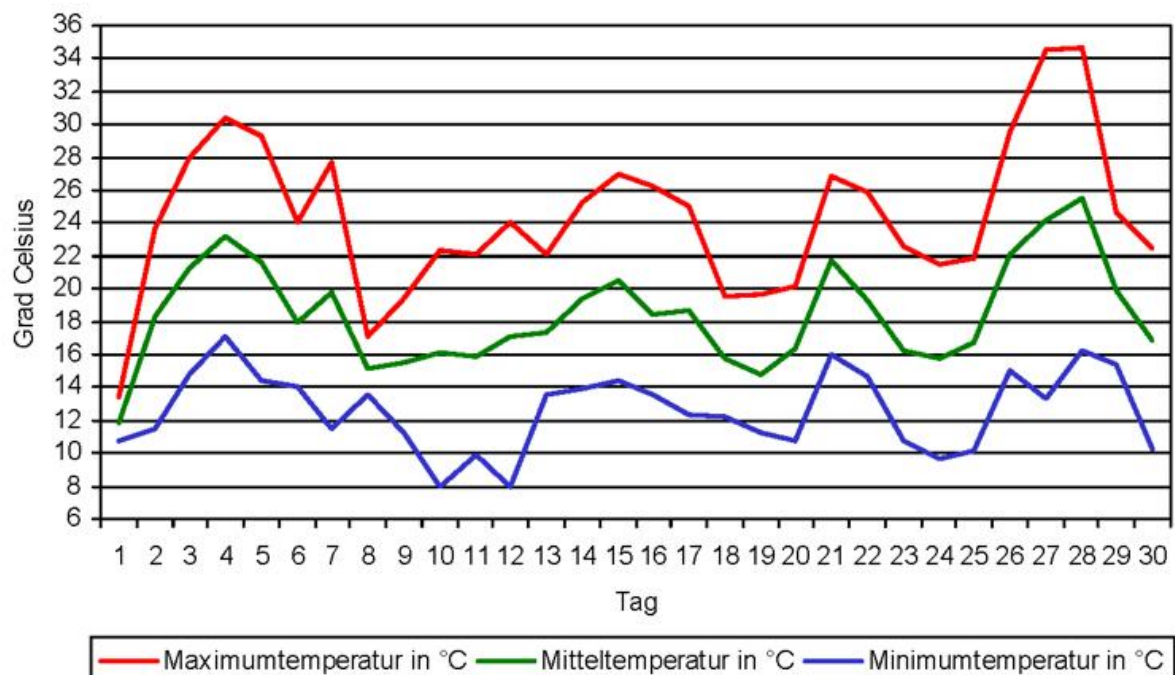
klimatische Wasserbilanz	46.0 mm
Temperatursumme über 5°C	403 °C
Temperatursumme über 0°C	553 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Rheinau-Memprechtshofen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Rheinau-Memprechtshofen



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Rheinau-Memprechtshofen



Klimawerte Juni 2011 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	10.1	11.6	9.3	9.4	3.5		88	0.0	676	195	0.3	0.6	37	01
02	15.7	22.4	9.6	9.2			75	2.7	1328	382	1.7	3.0	36	02
03	18.5	25.3	10.9	9.1			65	7.3	2028	584	2.4	4.4	33	03
04	19.5	26.0	13.1	11.6	4.4		74	6.8	1958	564	2.2	4.3	36	04
05	19.9	27.5	13.8	12.3	0.9		69	10.2	2377	685	3.3	6.2	33	05
06	18.1	24.2	12.9	10.9	0.4		67	5.4	1739	501	1.9	3.8	32	06
07	18.2	25.6	11.5	9.7	9.8		70	7.5	2050	590	2.0	4.2	39	07
08	14.1	15.6	11.5	11.2	7.5		84	0.0	683	197	0.4	0.6	47	08
09	13.7	19.4	9.1	7.2			66	0.5	799	230	2.0	2.9	44	09
10	14.8	21.2	5.9	4.3			69	7.0	2006	578	2.6	3.8	42	10
DEK	16.3	21.9	10.8	9.5	26.5		73	47.4	15644	4505	18.8	33.9	38	DEK
11	15.4	20.9	8.6	6.4	0.1		69	4.1	1579	455	2.4	3.8	40	11
12	16.1	23.7	6.9	5.1			58	12.3	2598	748	2.6	4.4	37	12
13	17.0	21.6	12.7	11.2	0.3		73	1.8	1233	355	1.7	3.0	36	13
14	19.0	24.9	13.9	11.7	0.7		79	7.4	2056	592	2.1	3.9	34	14
15	19.8	26.7	11.2	9.5			65	10.8	2466	710	2.9	5.6	31	15
16	18.4	27.8	12.4	10.1	15.5		67	6.1	1858	535	1.3	2.7	46	16
17	18.8	25.4	13.7	12.0	9.1		71	6.3	1875	540	3.0	4.3	52	17
18	16.0	19.5	12.8	11.5	0.2		66	3.3	1464	422	1.7	2.2	50	18
19	14.6	19.3	10.0	9.2	4.5		59	2.8	1374	396	2.2	2.9	52	19
20	17.5	23.2	13.0	12.1	0.3		72	2.4	1279	368	1.3	1.7	51	20
DEK	17.3	23.3	11.5	9.9	30.7		68	57.3	17782	5121	21.1	34.3	43	DEK
21	21.6	29.2	13.3	12.0			56	9.2	2241	645	4.4	5.7	47	21
22	20.4	26.6	14.7	13.6	6.4		65	3.3	1453	418	3.0	4.2	50	22
23	16.9	21.9	11.7	9.5			67	5.1	1720	495	2.9	3.8	48	23
24	16.1	20.8	11.9	9.8			61	8.6	2175	626	2.3	3.2	45	24
25	16.8	22.7	8.7	6.0	0.0		64	3.8	1540	444	3.3	4.8	42	25
26	21.0	29.0	10.8	9.0			64	14.9	2862	824	3.7	5.7	38	26
27	24.1	34.2	13.1	11.2			55	14.6	2844	819	4.6	8.0	34	27
28	25.1	33.6	15.9	14.0			58	13.5	2726	785	4.1	8.0	30	28
29	19.7	23.6	14.7	14.7	50.4		79	1.4	1163	335	1.0	2.3	79	29
30	16.5	21.4	11.6	9.0	0.3		73	9.1	2226	641	3.5	3.5	76	30
DEK	19.8	26.3	12.6	10.9	57.1		64	83.5	20950	6034	32.9	49.4	49	DEK
GES	17.8	23.8	11.6	10.1	114.3		68	188.2	54376	15660	72.9	117.7	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 Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17.8 °C	langjähriges Mittel	17.0 °C	Abweichung	0.8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	114.3 mm	langjähriges Mittel	97.0 mm	Abweichung	18 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	188.2 h	langjähriges Mittel	204.0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	12
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

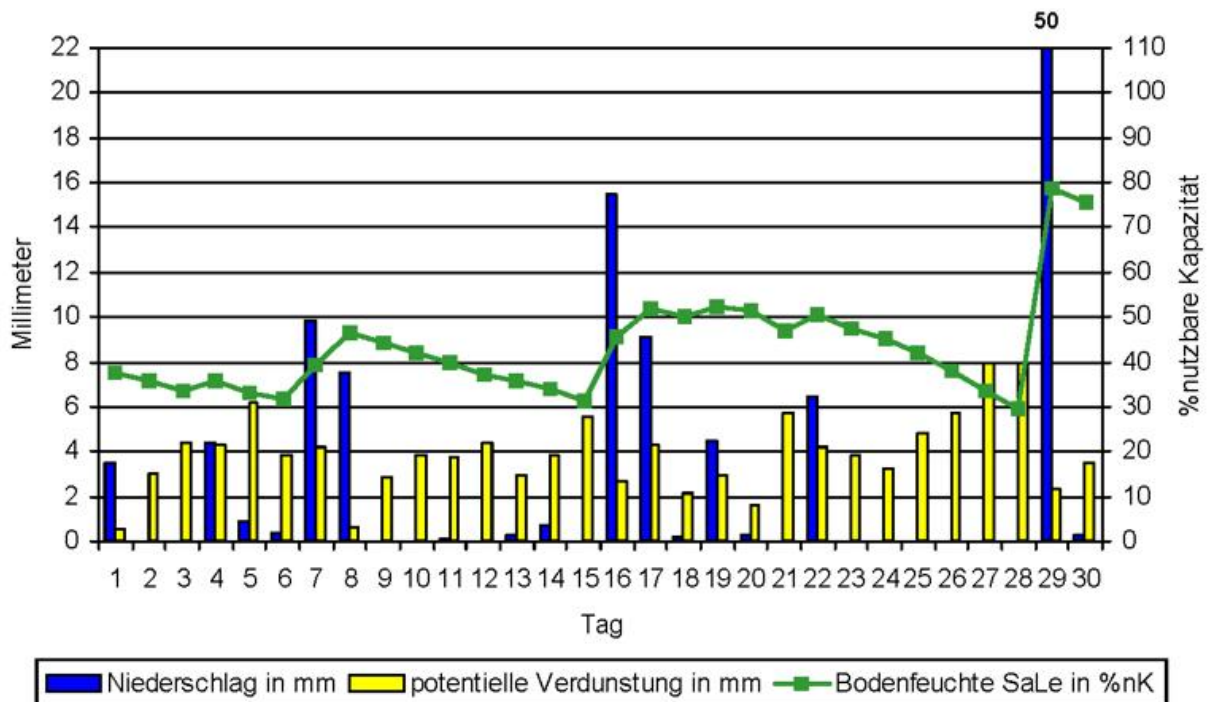
absolute Maximumtemperatur	34.2 °C
absolute Minimumtemperatur	5.9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	4.3 °C
maximale Niederschlagssumme	50.4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

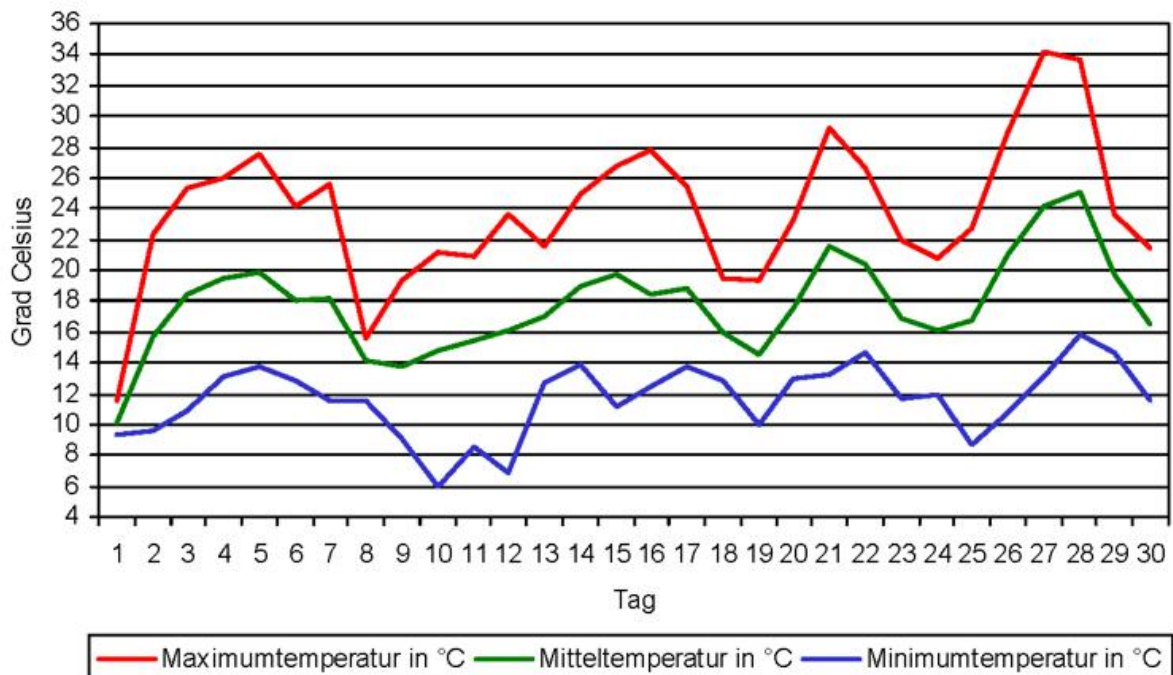
klimatestische Wasserbilanz	77.7 mm
Temperatursumme über 5°C	383 °C
Temperatursumme über 0°C	533 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Müllheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Müllheim



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Müllheim



Klimawerte Juni 2011 Station Friedrichshafen-Unterraderach

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	13.5	8.1	8.3	6.4		90	0.0	683	197	0.6	0.7	63	01
02	14.6	19.1	10.1	9.6			78	9.0	2204	635	1.8	2.0	61	02
03	18.0	22.8	12.3	10.9			71	9.6	2276	655	2.7	3.1	59	03
04	18.6	22.9	15.1	13.2	1.0		77	4.5	1637	471	1.7	2.0	58	04
05	19.9	25.5	13.6	12.0			65	12.6	2616	753	2.6	3.1	55	05
06	16.7	21.4	13.6	11.9	6.6		83	6.4	1879	541	0.5	0.7	61	06
07	18.4	24.7	12.4	10.9	0.0		66	8.1	2098	604	4.4	4.9	57	07
08	14.9	18.5	11.7	11.6	0.1		78	0.3	744	214	1.1	1.4	56	08
09	11.3	13.4	9.9	10.1	6.3		94	0.0	684	197	0.4	0.5	62	09
10	14.9	20.1	10.3	10.0			74	8.5	2151	619	2.4	2.6	59	10
DEK	15.8	20.2	11.7	10.9	20.4		78	59.0	16972	4888	18.4	21.0	59	DEK
11	13.4	16.1	10.4	8.9	0.7		79	0.0	689	198	1.0	1.2	59	11
12	15.6	21.7	8.4	6.3			63	11.2	2503	721	3.6	4.1	55	12
13	14.9	19.2	12.1	11.9	3.5		83	2.4	1277	368	1.6	1.9	57	13
14	17.7	23.7	13.4	12.9			73	7.4	2055	592	3.2	3.8	54	14
15	20.0	26.0	13.4	12.0			65	13.7	2755	793	4.2	5.2	50	15
16	19.7	26.6	14.9	14.2	3.2		73	8.3	2136	615	4.8	6.4	48	16
17	18.4	24.6	14.5	14.1	10.6		76	8.1	2113	609	3.1	4.3	56	17
18	13.5	16.5	10.1	9.1	12.8		85	0.2	730	210	0.6	0.7	68	18
19	13.5	17.0	10.4	9.7	1.3		69	6.8	1962	565	1.5	1.6	68	19
20	16.4	20.8	11.1	10.5			68	4.7	1682	484	2.4	2.5	65	20
DEK	16.3	21.2	11.9	11.0	32.1		73	62.8	17902	5156	26.0	31.8	58	DEK
21	20.5	27.8	14.3	12.0	2.7		72	10.5	2421	697	4.4	4.8	64	21
22	18.5	24.5	15.0	14.2	16.8		83	3.5	1483	427	2.4	2.6	78	22
23	15.5	17.9	13.4	12.5	1.2		83	2.5	1309	377	1.2	1.2	78	23
24	14.9	18.9	11.1	8.1	0.5		63	6.2	1859	535	2.8	2.8	76	24
25	15.6	20.5	9.2	6.8			64	2.9	1380	397	3.2	3.2	73	25
26	21.0	27.6	14.4	11.9			57	14.0	2781	801	4.7	4.8	68	26
27	23.2	31.1	15.4	13.0			61	14.1	2797	806	6.8	7.2	61	27
28	24.5	31.5	17.2	14.8			56	13.4	2715	782	5.7	6.4	55	28
29	19.2	23.1	15.8	12.4	8.6		82	2.9	1386	399	0.2	0.3	64	29
30	15.8	19.4	12.6	12.1	18.5		79	3.2	1426	411	2.1	2.3	80	30
DEK	18.9	24.2	13.8	11.8	48.3		70	73.2	19557	5632	33.4	35.5	70	DEK
GES	17.0	21.9	12.5	11.2	100.8		74	195.0	54431	15676	77.7	88.2	62	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 Friedrichshafen-Unterraderach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17.0 °C	langjähriges Mittel	16.1 °C	Abweichung	0.9 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	100.8 mm	langjähriges Mittel	123.0 mm	Abweichung	-18 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	195.0 h	langjähriges Mittel	211.0 h	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	7
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

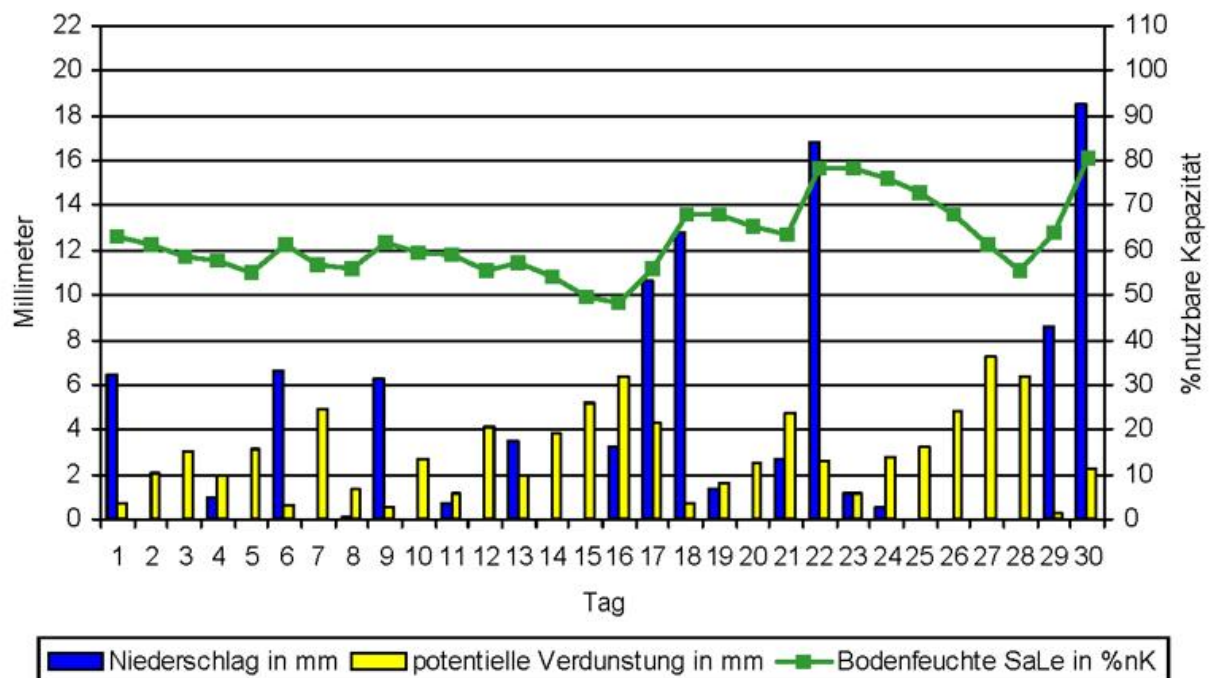
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	31.5 °C
absolute Minimumtemperatur	8.1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	6.3 °C
maximale Niederschlagssumme	18.5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

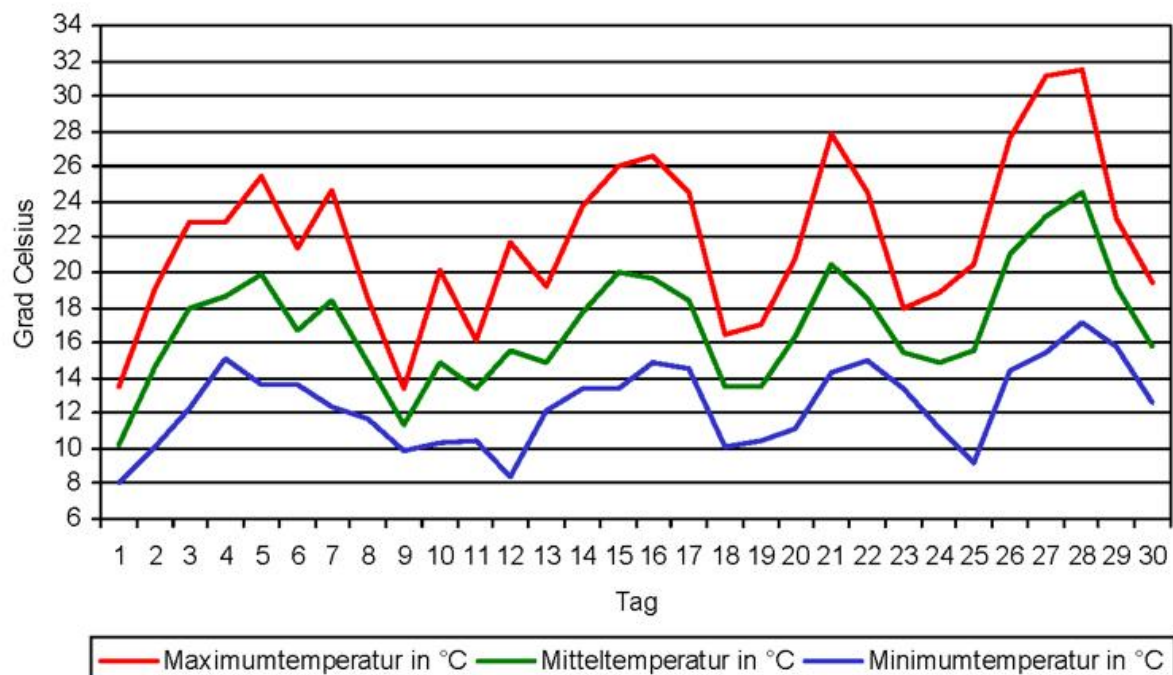
Monatssummen

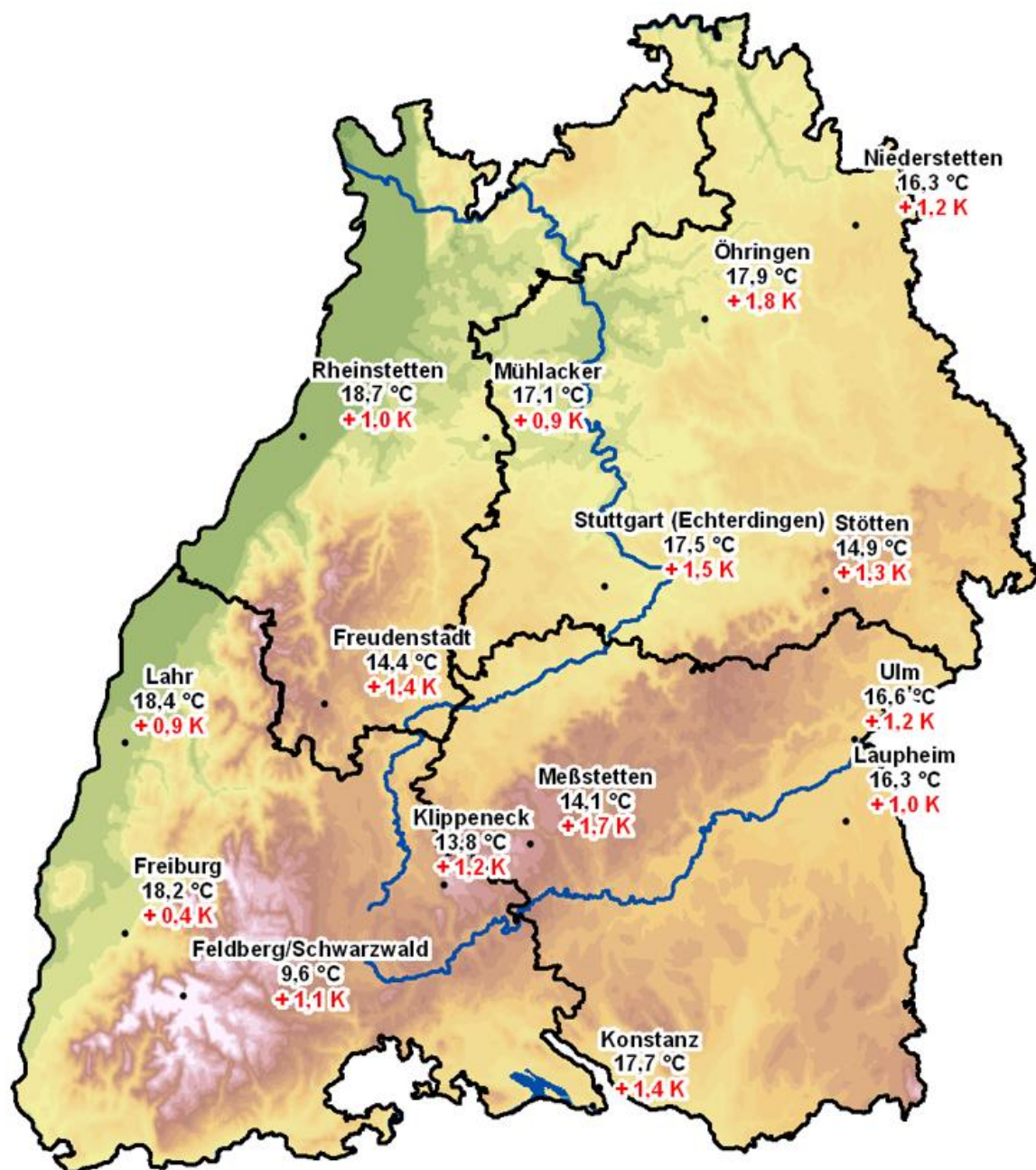
klimatische Wasserbilanz	66.4 mm
Temperatursumme über 5°C	359 °C
Temperatursumme über 0°C	509 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Friedrichshafen-Unterraderach



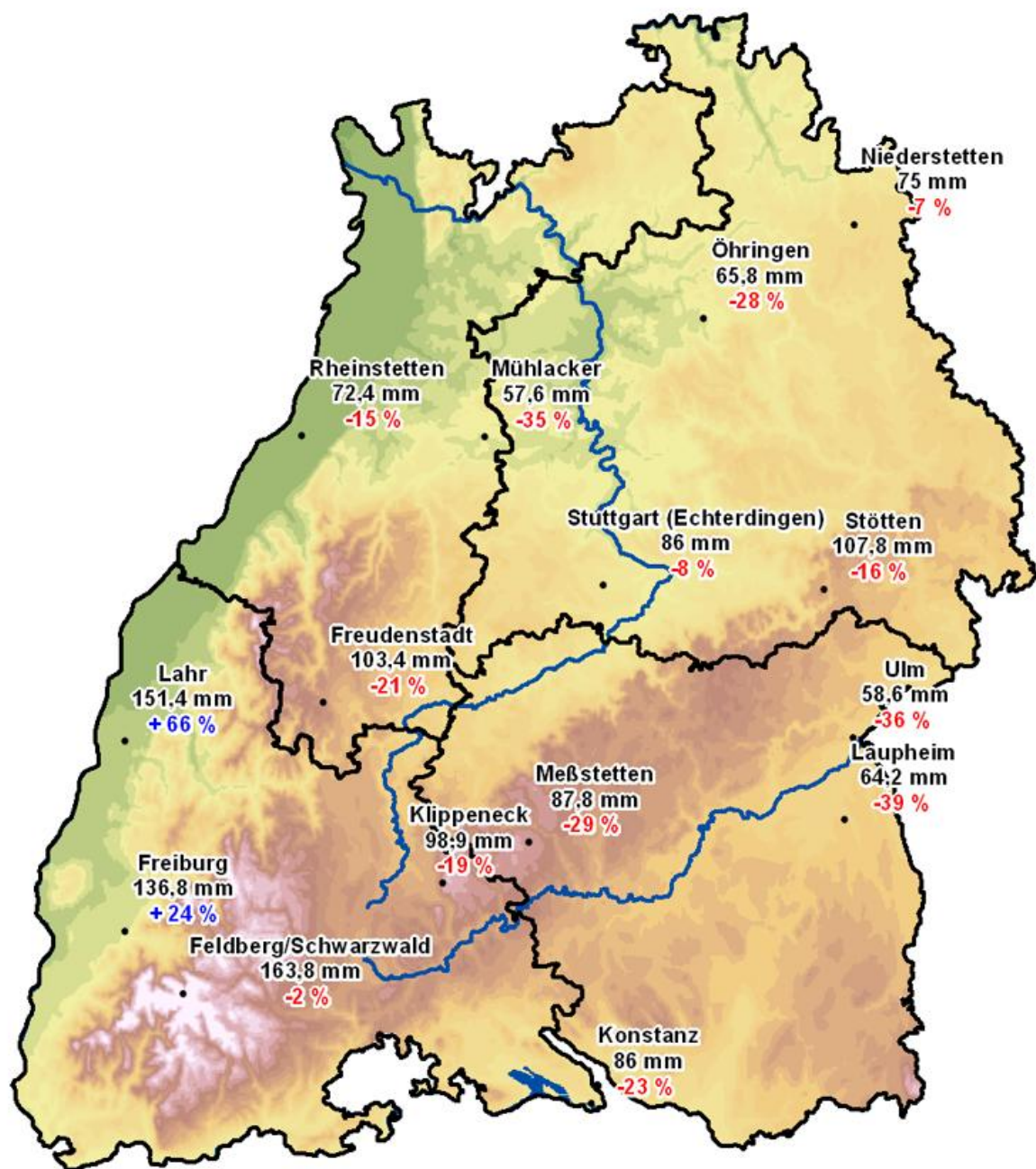
Temperaturverlauf Juni 2011 Station Friedrichshafen-Unterraderach





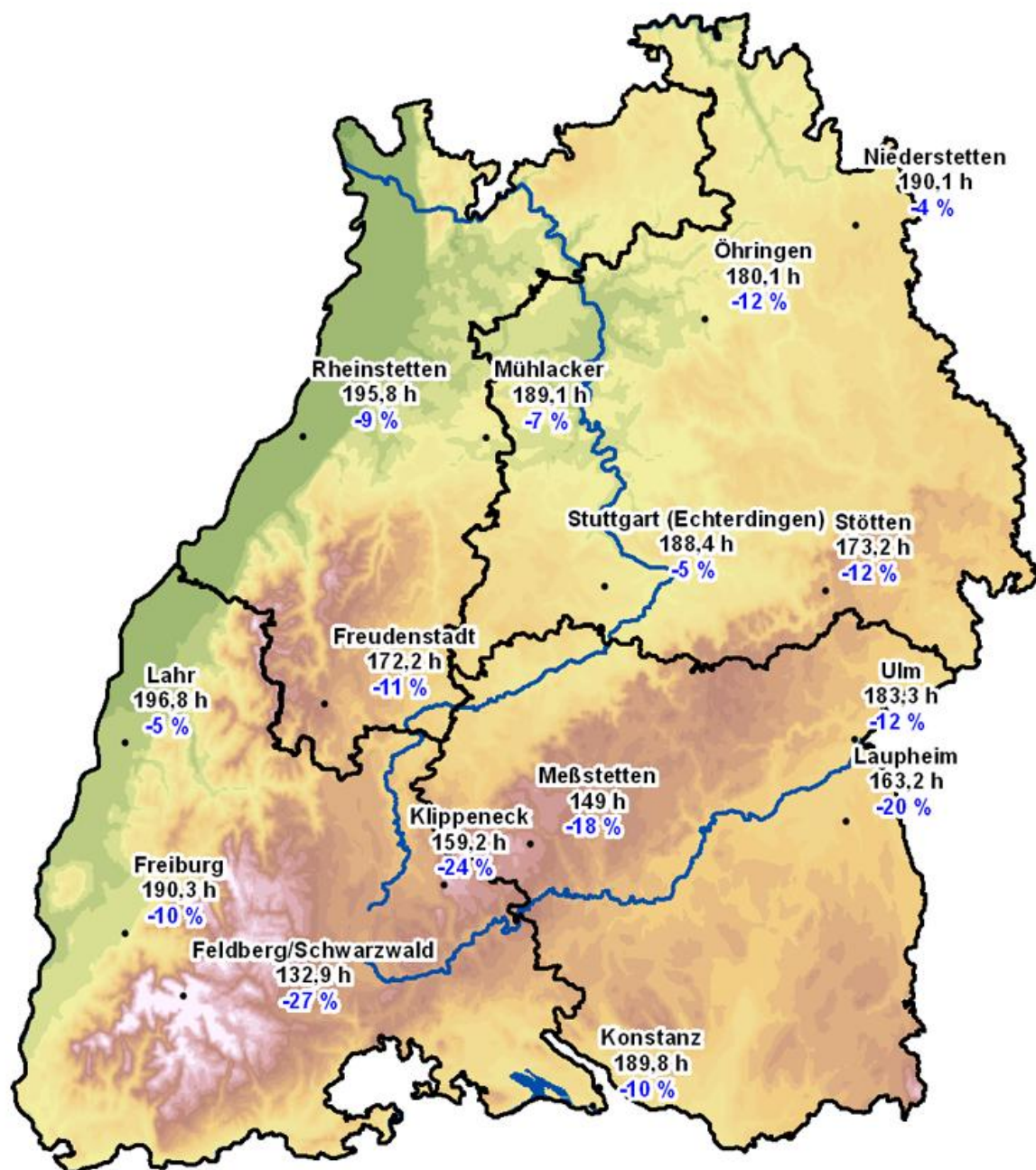
0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

(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 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- / Fahnenschieben 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