



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 Stuttgart (Echterdingen)	5
Auswertungen Station Stuttgart (Schnarrenberg)	8
Auswertungen Station Öhringen	11
Auswertungen Station Freiburg	14
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	17
Auswertungen Station Obersulm-Willsbach	20
Auswertungen Station Sachsenheim	23
Auswertungen Station Großlach-Mannenweiler	26
Auswertungen Station Stuttgart (Neckartal)	29
Auswertungen Station Renningen-Ihinger Hof	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 Stuttgart (Echterdingen)

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	9.7	10.4	9.1	9.2	3.7		90	0.0	675	194	0.1	0.3	26	01
02	15.7	21.3	10.1	9.8			65	8.8	2175	626	1.2	3.1	25	02
03	19.6	25.0	12.9	10.2			59	10.5	2396	690	1.6	4.4	23	03
04	22.2	27.3	15.7	9.4			58	12.6	2604	750	1.9	5.6	21	04
05	20.0	26.5	14.5	9.1	0.0		61	7.9	2069	596	1.3	4.2	20	05
06	17.6	21.3	13.0	6.9	3.4		79	3.1	1411	406	0.6	2.0	23	06
07	19.9	25.8	12.6	6.3	0.9		63	10.0	2328	670	2.0	5.9	22	07
08	14.8	17.8	12.3	11.7	3.5		85	0.0	683	197	0.3	1.0	25	08
09	13.6	15.6	11.8	10.3	0.8		73	0.2	730	210	0.5	1.3	25	09
10	15.3	19.8	11.0	6.5	0.1		66	4.6	1656	477	1.2	3.1	24	10
DEK	16.8	21.1	12.3	8.9	12.4		70	57.7	16727	4817	10.8	30.8	24	DEK
11	14.2	17.7	11.8	8.5	1.1		76	1.5	1195	344	0.7	1.9	25	11
12	16.8	22.1	9.1	2.3			55	11.7	2541	732	1.9	5.2	23	12
13	15.7	19.1	12.9	6.2	1.2		78	2.7	1339	386	0.9	2.7	23	13
14	17.3	21.4	12.7	9.2	2.8		82	2.7	1343	387	0.7	2.1	25	14
15	20.0	24.6	13.2	7.6	0.0		69	9.1	2231	643	1.4	3.8	24	15
16	18.7	27.3	13.5	8.1	7.0		72	7.6	2063	594	1.7	4.9	29	16
17	17.8	24.1	12.5	11.5	25.3		72	9.1	2226	641	1.9	4.3	52	17
18	14.7	17.8	10.5	8.6	2.4		69	2.6	1323	381	2.2	2.8	53	18
19	13.2	17.8	9.8	7.3	0.2		66	4.3	1614	465	2.3	2.9	50	19
20	15.1	19.4	10.3	8.1	0.4		76	0.6	837	241	1.3	1.7	50	20
DEK	16.4	21.1	11.6	7.7	40.4		72	51.9	16712	4813	15.0	32.3	35	DEK
21	20.3	27.4	14.1	8.8	0.0		65	5.2	1733	499	4.4	5.9	45	21
22	19.0	27.5	14.5	11.2	21.1		76	6.0	1832	528	3.0	4.3	63	22
23	16.2	21.4	11.6	7.9	0.0		70	7.2	2038	587	3.6	3.9	60	23
24	14.8	19.3	9.6	4.2	0.1		62	7.3	2047	590	3.4	3.9	56	24
25	15.9	19.9	11.1	8.8			58	0.9	989	285	3.0	3.6	53	25
26	21.0	26.1	16.0	10.4			62	10.8	2449	705	3.9	4.9	49	26
27	23.5	30.6	14.9	8.7			61	15.1	2865	825	5.4	7.3	44	27
28	24.8	31.4	16.3	10.0			49	15.1	2869	826	5.4	8.0	39	28
29	20.9	27.0	14.8	10.6	7.0		70	7.4	2040	588	2.0	3.5	44	29
30	15.9	19.5	12.9	10.3	5.0		66	3.8	1529	440	2.3	3.5	46	30
DEK	19.2	25.0	13.6	9.1	33.2		64	78.8	20391	5873	36.4	48.8	50	DEK
GES	17.5	22.4	12.5	8.6	86.0		68	188.4	53830	15503	62.3	111.9	36	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 (Echterdingen)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	17.5 °C	langjähriges Mittel	16.0 °C	Abweichung	1.5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	86.0 mm	langjähriges Mittel	93.0 mm	Abweichung	-8 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	188.4 h	langjähriges Mittel	198.0 h	Abweichung	-5 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

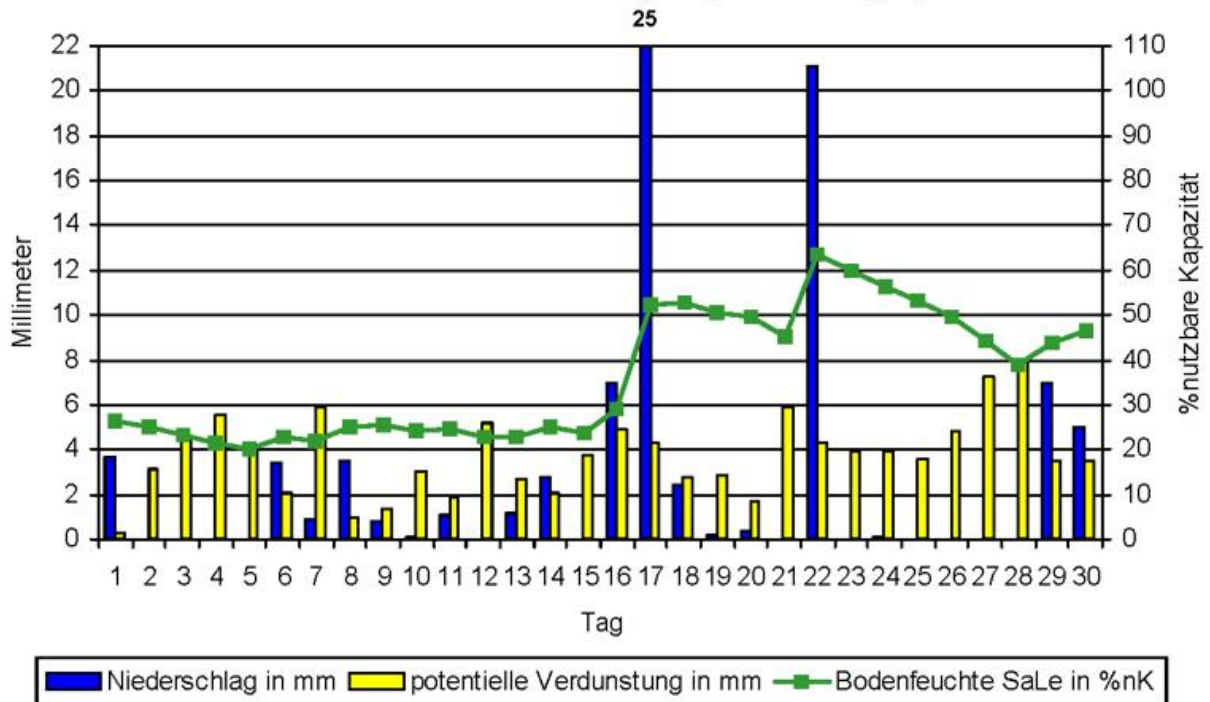
absolute Maximumtemperatur	31.4 °C
absolute Minimumtemperatur	9.1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2.3 °C
maximale Niederschlagssumme	25.3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

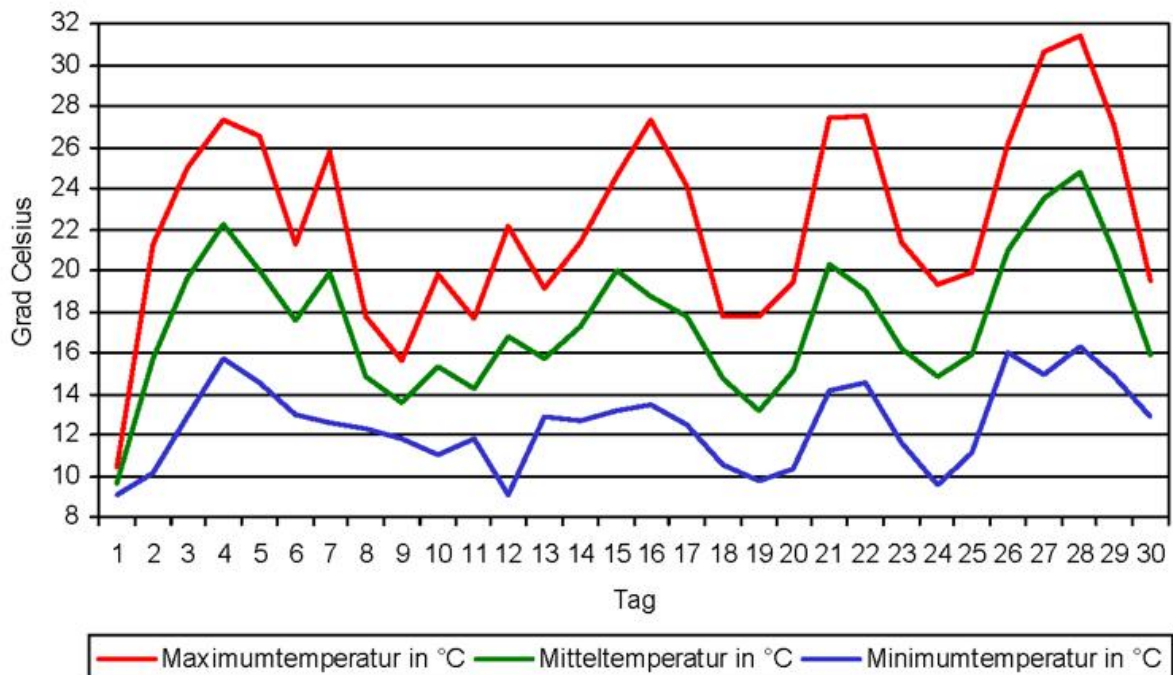
klimatische Wasserbilanz	48.1 mm
Temperatursumme über 5°C	374 °C
Temperatursumme über 0°C	524 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Stuttgart (Echterdingen)

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



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Stuttgart (Echterdingen)



Klimawerte Juni 2011 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

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	9.0	9.3	3.2		92	0.0	345	99	0.1	0.3	32	01
02	16.3	22.3	10.6	10.3			57	9.1	2438	702	1.8	3.8	30	02
03	20.2	26.0	13.3	10.8			54	8.7	2298	662	2.2	4.8	28	03
04	22.6	27.8	16.8	13.8			56	10.1	2284	658	2.4	5.7	25	04
05	19.8	26.6	13.7	12.6	22.8		75	6.4	1776	511	1.5	4.0	47	05
06	17.0	21.9	13.9	12.3	36.8		87	4.9	1613	465	1.3	1.8	82	06
07	19.8	25.4	14.1	13.3	0.2		68	10.5	2478	714	5.0	5.0	77	07
08	14.3	17.0	11.8	12.2	12.6		86	0.3	724	209	0.8	0.8	89	08
09	14.4	16.7	12.2	11.5	0.0		69	0.4	1073	309	2.1	2.1	87	09
10	15.8	20.0	12.1	11.2	0.0		68	4.3	1822	525	1.9	1.9	85	10
DEK	17.0	21.4	12.8	11.7	75.6		71	54.7	16851	4853	18.9	30.1	58	DEK
11	14.9	19.5	11.4	10.3	2.3		62	3.0	1552	447	2.9	2.9	85	11
12	17.0	21.7	11.5	7.9			56	11.3	2709	780	5.0	5.0	80	12
13	15.8	19.1	13.0	12.3	0.7		78	2.3	1234	355	1.9	1.9	78	13
14	17.8	21.6	13.9	13.2	0.3		79	2.7	1463	421	2.1	2.1	77	14
15	20.3	25.1	15.1	14.5	0.0		66	7.6	1718	495	3.8	3.8	73	15
16	18.8	26.1	14.3	12.8	7.5		74	6.7	1845	531	4.2	4.3	76	16
17	18.1	24.1	13.3	12.6	13.1		71	9.4	2432	700	4.5	4.5	85	17
18	15.1	18.3	11.6	10.6	1.4		69	3.6	1305	376	3.0	3.0	83	18
19	13.7	17.4	10.9	9.7	0.5		64	3.6	1652	476	3.1	3.1	80	19
20	15.5	18.5	12.1	10.1	1.3		71	0.6	919	265	1.4	1.4	80	20
DEK	16.7	21.1	12.7	11.4	27.1		69	50.8	16829	4847	31.7	32.0	80	DEK
21	20.4	26.4	16.6	14.6	0.0		63	3.0	1528	440	5.6	5.6	75	21
22	19.0	27.4	14.9	13.6	9.2		75	6.4	1506	434	2.4	2.4	82	22
23	16.7	21.5	11.6	9.6	0.9		68	8.0	2186	630	3.6	3.6	79	23
24	15.1	19.3	11.4	9.7	0.0		58	9.3	2492	718	3.8	3.8	75	24
25	16.1	19.4	11.9	11.0			58	1.1	1409	406	3.4	3.5	72	25
26	21.1	26.1	17.5	15.6			63	10.3	2658	766	4.8	4.9	67	26
27	24.1	31.1	15.9	13.2			55	14.5	3010	867	7.5	8.0	59	27
28	25.7	31.8	18.5	15.5			44	14.6	3015	868	7.0	8.0	52	28
29	21.1	25.6	14.6	14.5	3.1		71	7.9	2104	606	2.4	3.0	53	29
30	16.0	19.6	13.3	11.2	4.1		63	4.5	2012	579	2.5	3.1	55	30
DEK	19.5	24.8	14.6	12.9	17.3		62	79.6	21920	6313	42.9	46.0	67	DEK
GES	17.7	22.5	13.4	12.0	120.0		67	185.1	55600	16013	93.5	108.0	68	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 (Schnarrenberg)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17.7 °C** langjähriges Mittel **16.8 °C** Abweichung **0.9 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **120.0 mm** langjähriges Mittel **88.0 mm** Abweichung **36 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **185.1 h** langjähriges Mittel **204.0 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	12
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

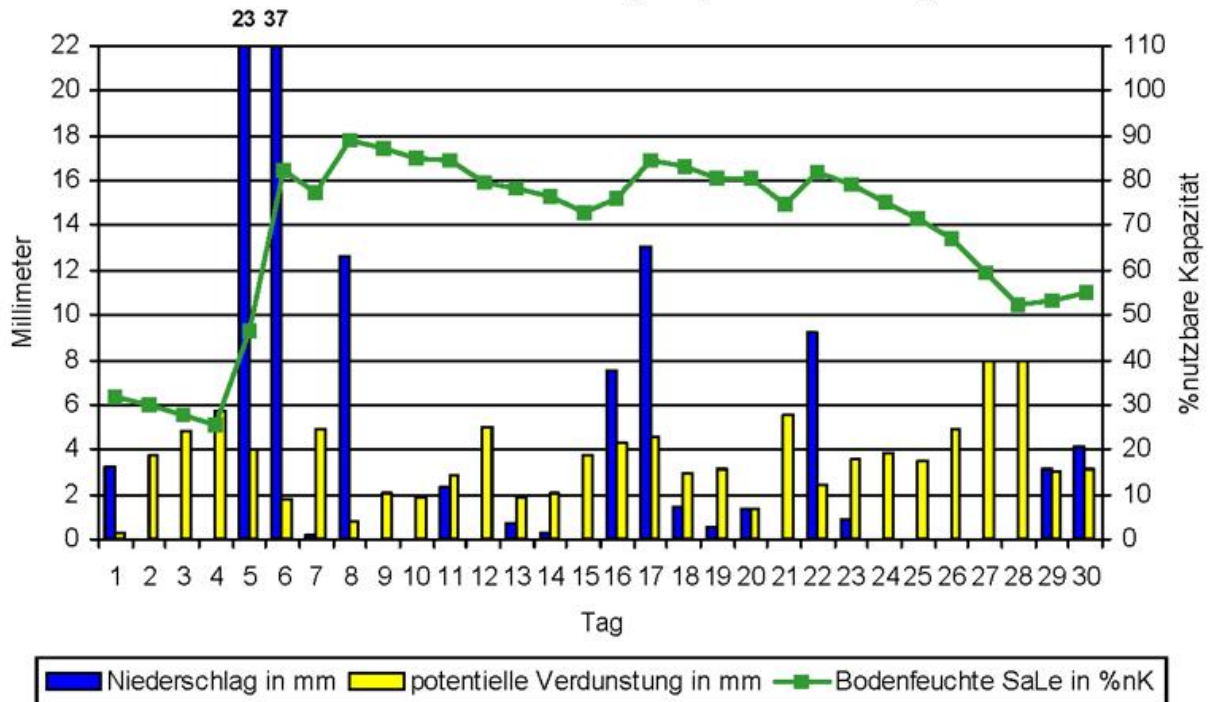
absolute Maximumtemperatur	31.8 °C
absolute Minimumtemperatur	9.0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	7.9 °C
maximale Niederschlagssumme	36.8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

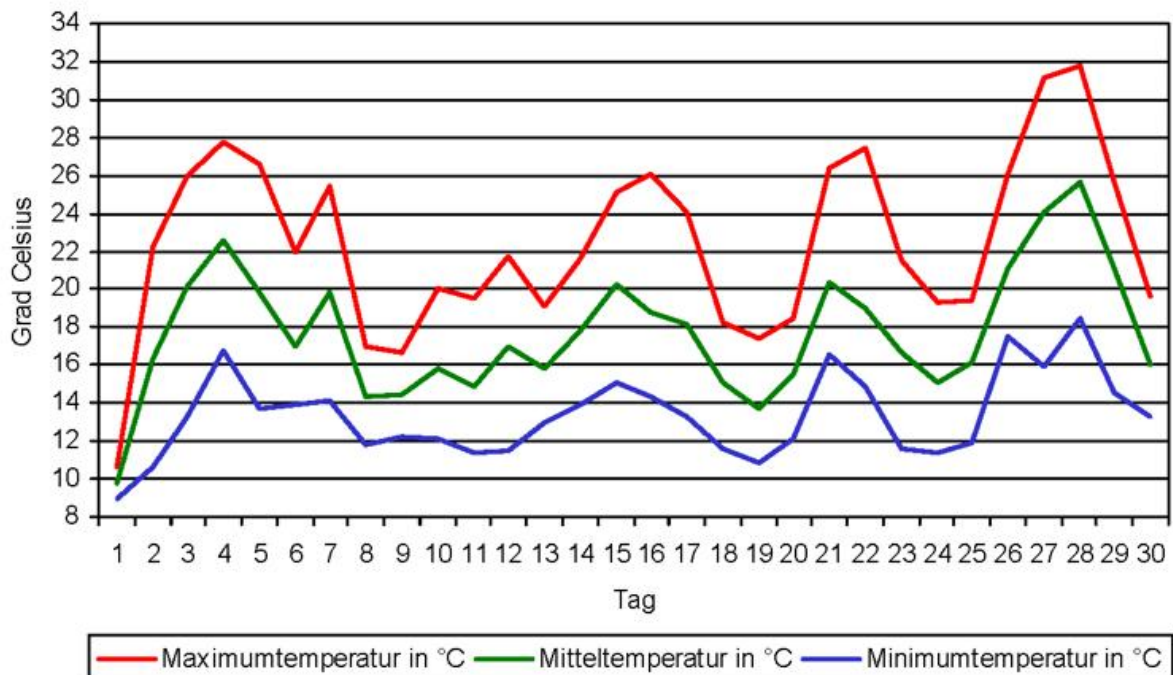
klimatische Wasserbilanz	60.5 mm
Temperatursumme über 5°C	382 °C
Temperatursumme über 0°C	532 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

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



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



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

Monatsmittel 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

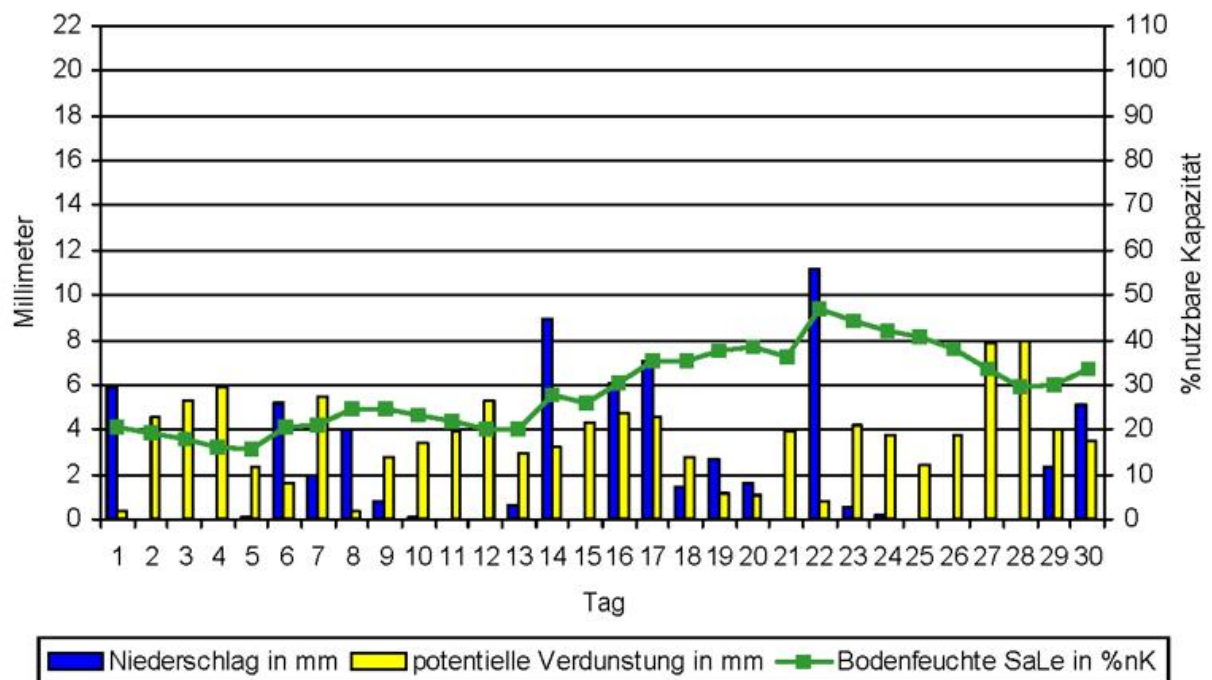
absolute Maximumtemperatur	33.6 °C
absolute Minimumtemperatur	9.7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	7.7 °C
maximale Niederschlagssumme	11.2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

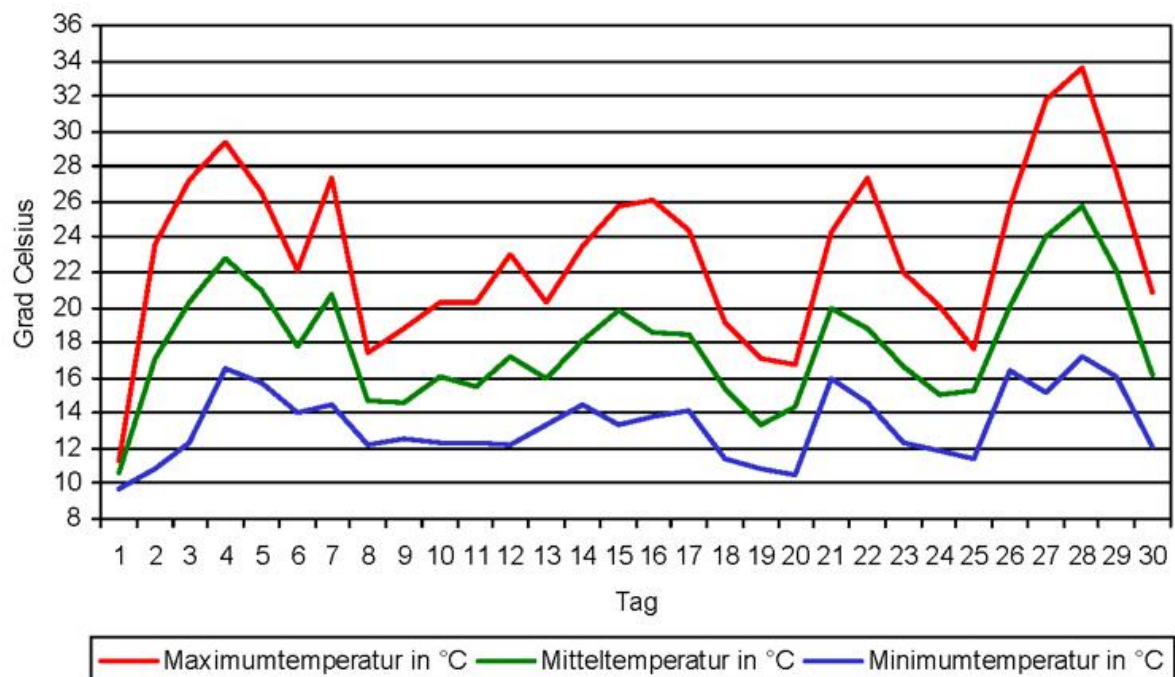
klimatische Wasserbilanz	34.4 mm
Temperatursumme über 5°C	387 °C
Temperatursumme über 0°C	537 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

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
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	6
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

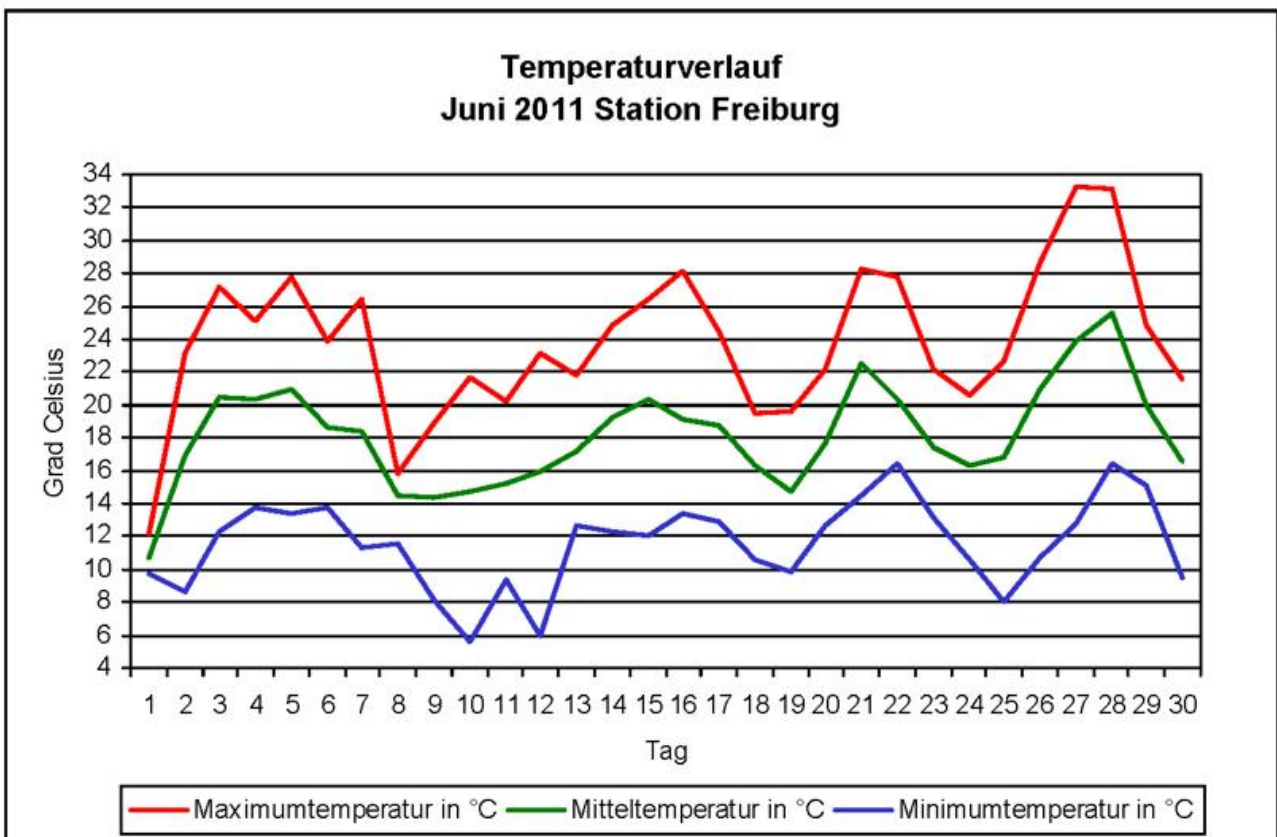
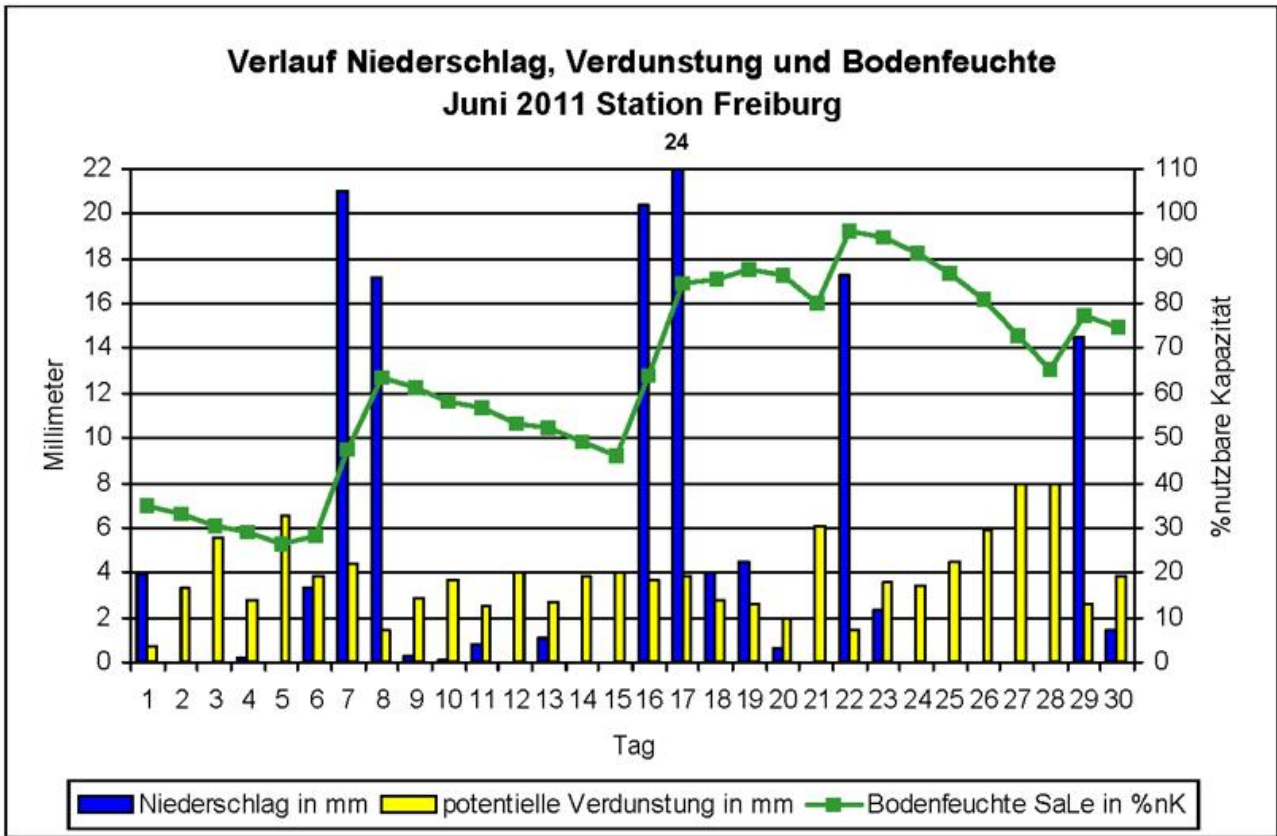
Extremwerte

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

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

Diagramme Juni 2011 Station Freiburg



Klimawerte Juni 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10.8	12.0	9.7	9.6	15.7		92	0.0	675	194	0.1	0.5	22	01
02	17.1	23.0	11.1	9.8			52	10.5	2378	685	1.7	5.2	20	02
03	19.7	26.8	10.5	9.3			56	10.4	2370	683	1.7	5.6	18	03
04	20.9	29.4	13.7	12.4	3.9		68	10.2	2349	677	1.8	6.6	21	04
05	19.8	27.9	14.5	13.5	0.0		78	7.8	2060	593	1.0	3.2	20	05
06	18.0	24.9	13.2	12.2	15.4		85	6.4	1866	537	0.5	1.5	35	06
07	20.9	27.4	14.6	13.9	0.2		63	9.5	2249	648	2.3	4.5	32	07
08	15.7	19.1	13.0	12.4	2.1		89	0.1	701	202	0.4	0.8	34	08
09	14.4	18.6	10.6	9.4			75	1.1	1062	306	1.5	2.8	33	09
10	15.8	20.7	11.0	10.0			73	4.2	1588	457	1.8	3.6	31	10
DEK	17.3	23.0	12.2	11.3	37.3		73	60.2	17298	4982	12.7	34.3	27	DEK
11	15.3	21.8	9.3	8.3			64	5.3	1732	499	1.9	4.1	29	11
12	16.1	24.0	8.0	7.1			58	8.5	2142	617	2.5	5.9	26	12
13	15.8	21.2	12.2	11.7	0.3		73	1.6	1213	349	1.2	3.2	25	13
14	17.7	23.0	14.1	12.9	4.9		78	3.7	1513	436	0.7	1.9	30	14
15	19.8	27.4	13.3	12.4			72	6.0	1825	526	2.7	6.0	27	15
16	18.4	26.9	12.7	11.5	7.0		84	6.4	1879	541	0.9	2.2	33	16
17	18.4	24.6	13.3	12.4	6.5		73	8.2	2109	607	2.4	4.8	37	17
18	15.1	18.9	10.2	8.5	1.2		76	3.1	1415	408	1.5	2.6	37	18
19	12.9	17.0	9.9	8.0	3.1		78	4.4	1615	465	0.5	1.0	39	19
20	14.1	16.1	10.5	8.8	2.1		87	2.2	1269	365	0.4	0.6	41	20
DEK	16.4	22.1	11.4	10.2	25.1		74	49.4	16712	4813	14.8	32.2	33	DEK
21	19.0	25.5	14.3	13.2	0.9		74	1.5	1193	344	2.4	3.8	40	21
22	18.7	27.4	13.8	12.6	8.9		85	5.3	1731	499	0.4	0.6	48	22
23	16.6	22.7	10.9	9.8	0.9		66	8.8	2180	628	3.1	4.2	46	23
24	15.1	21.4	11.1	9.8			62	7.8	2069	596	1.6	2.3	44	24
25	14.7	17.4	10.9	9.9	0.1		73	0.3	743	214	1.5	2.3	43	25
26	19.4	26.3	13.6	12.3			72	6.4	1872	539	3.1	4.7	40	26
27	22.2	31.8	11.2	10.0			59	14.9	2846	820	4.9	8.0	35	27
28	23.7	33.3	12.3	11.1			52	15.0	2848	820	4.3	8.0	31	28
29	21.7	31.5	13.9	12.7	3.6		70	8.1	2092	602	2.6	5.5	32	29
30	15.9	20.9	11.1	10.2	8.4		68	4.6	1635	471	2.1	4.4	38	30
DEK	18.7	25.8	12.3	11.2	22.8		68	72.7	19209	5532	25.9	43.9	40	DEK
GES	17.5	23.6	12.0	10.9	85.2		72	182.3	53219	15327	53.3	110.4	33	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 Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17.5 °C** langjähriges Mittel **16.1 °C** Abweichung **1.4 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **85.2 mm** langjähriges Mittel **74.0 mm** Abweichung **15 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **182.3 h** langjähriges Mittel **200.0 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)	3
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

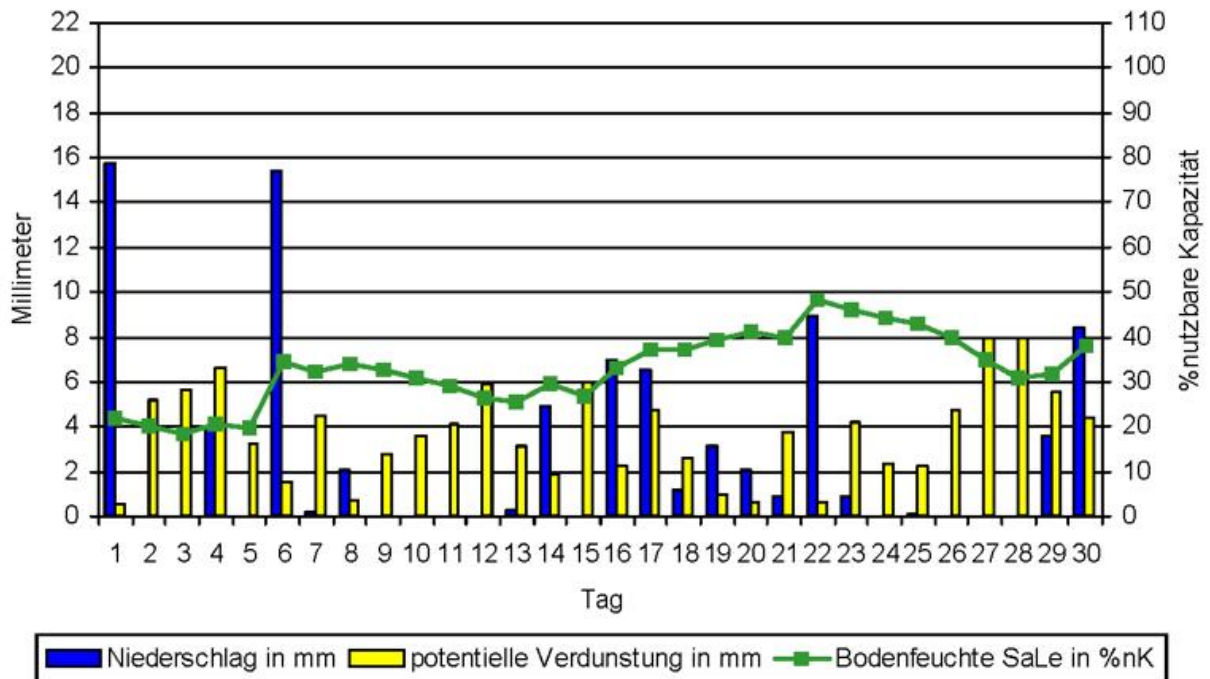
absolute Maximumtemperatur	33.3 °C
absolute Minimumtemperatur	8.0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	7.1 °C
maximale Niederschlagssumme	15.7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

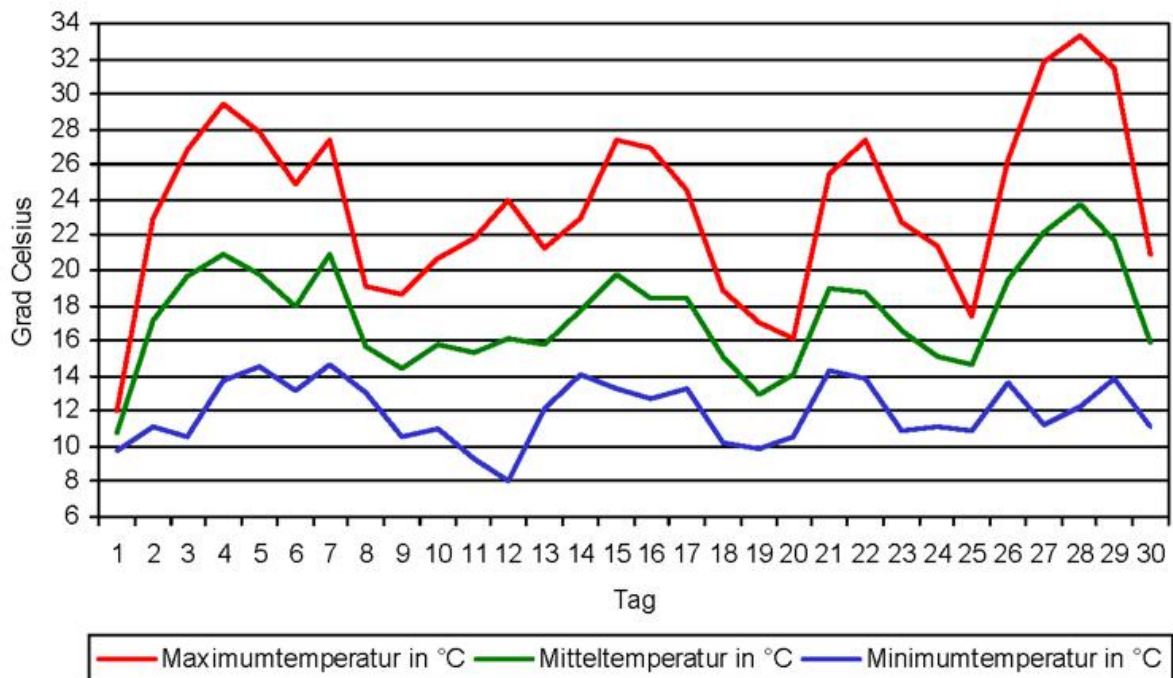
klimatische Wasserbilanz	59.5 mm
Temperatursumme über 5°C	374 °C
Temperatursumme über 0°C	524 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Juni 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



Temperaturverlauf
Juni 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



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

Monatsmittel 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
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

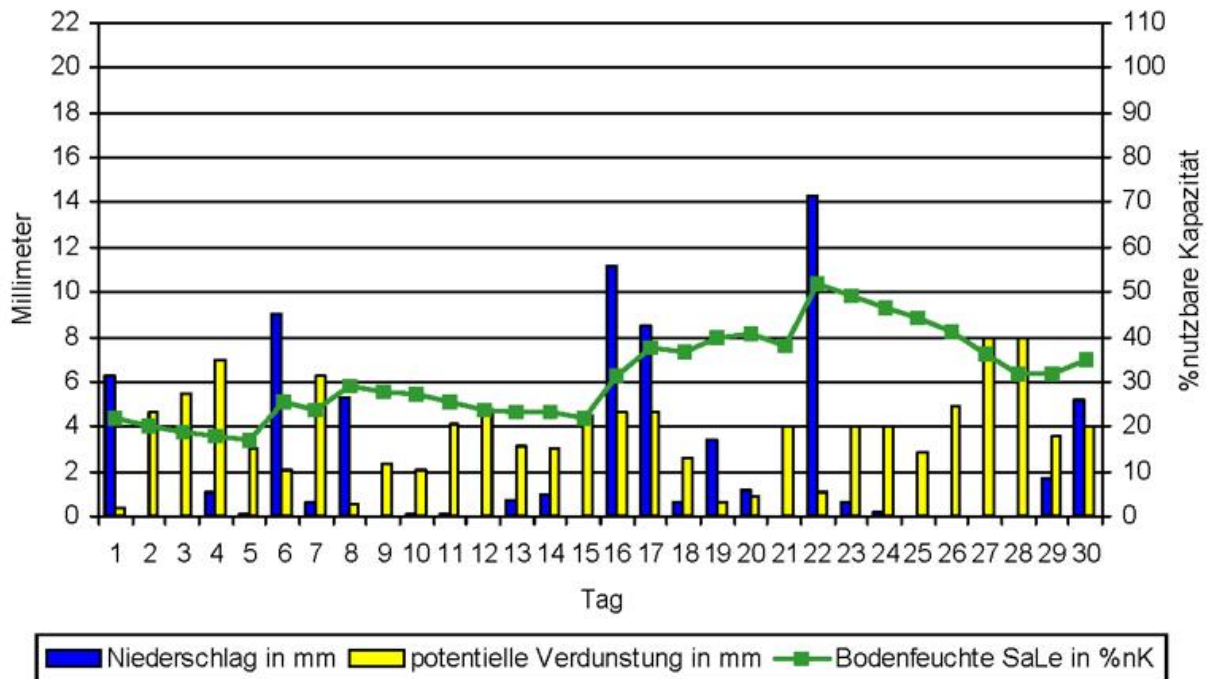
absolute Maximumtemperatur	33.7 °C
absolute Minimumtemperatur	9.8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	8.9 °C
maximale Niederschlagssumme	14.3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

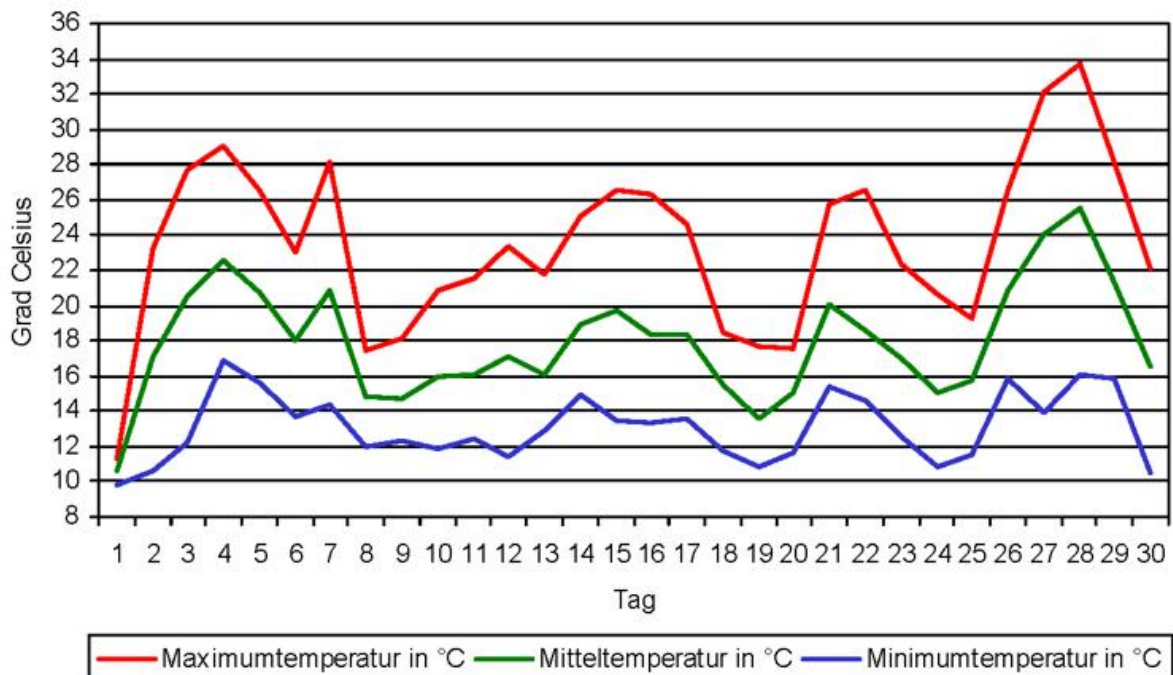
klimatische Wasserbilanz	41.6 mm
Temperatursumme über 5°C	390 °C
Temperatursumme über 0°C	540 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Obersulm-Willsbach

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

Monatsmittel 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
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

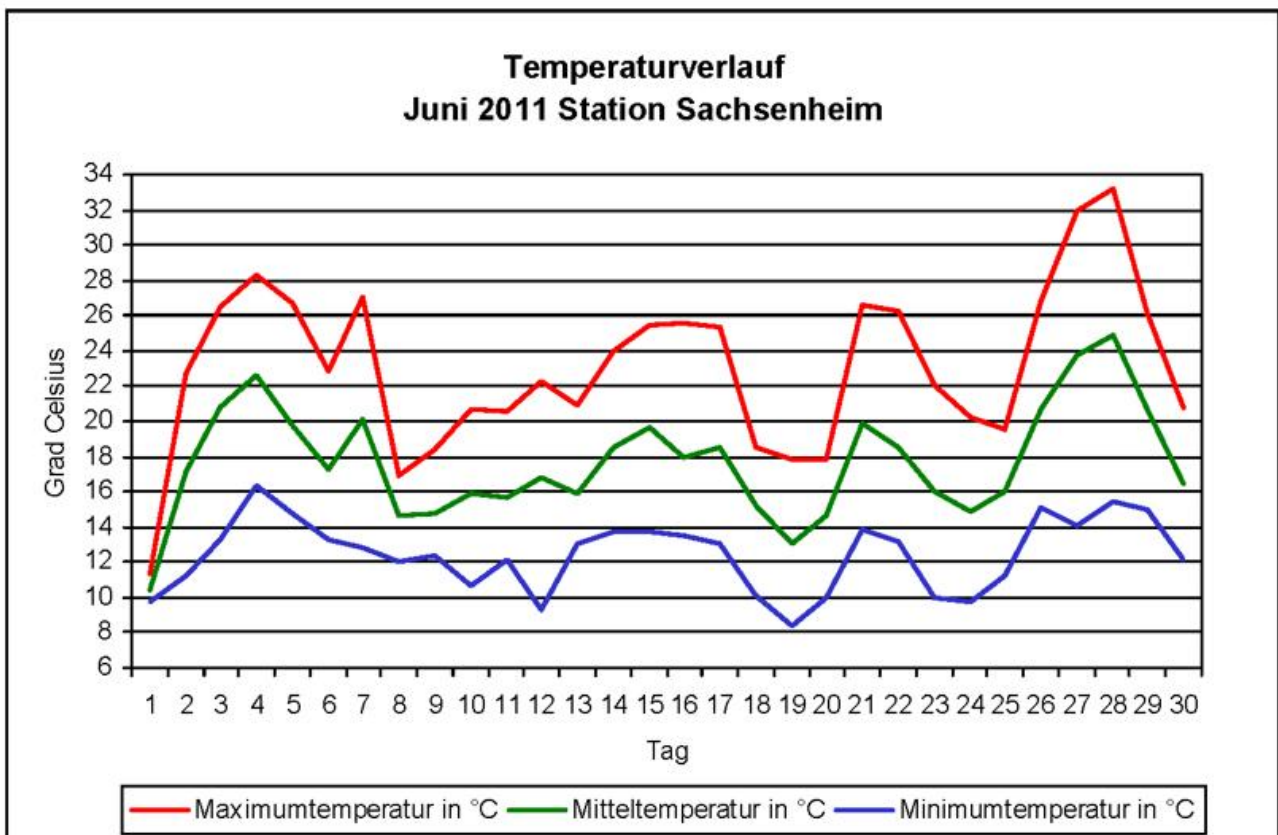
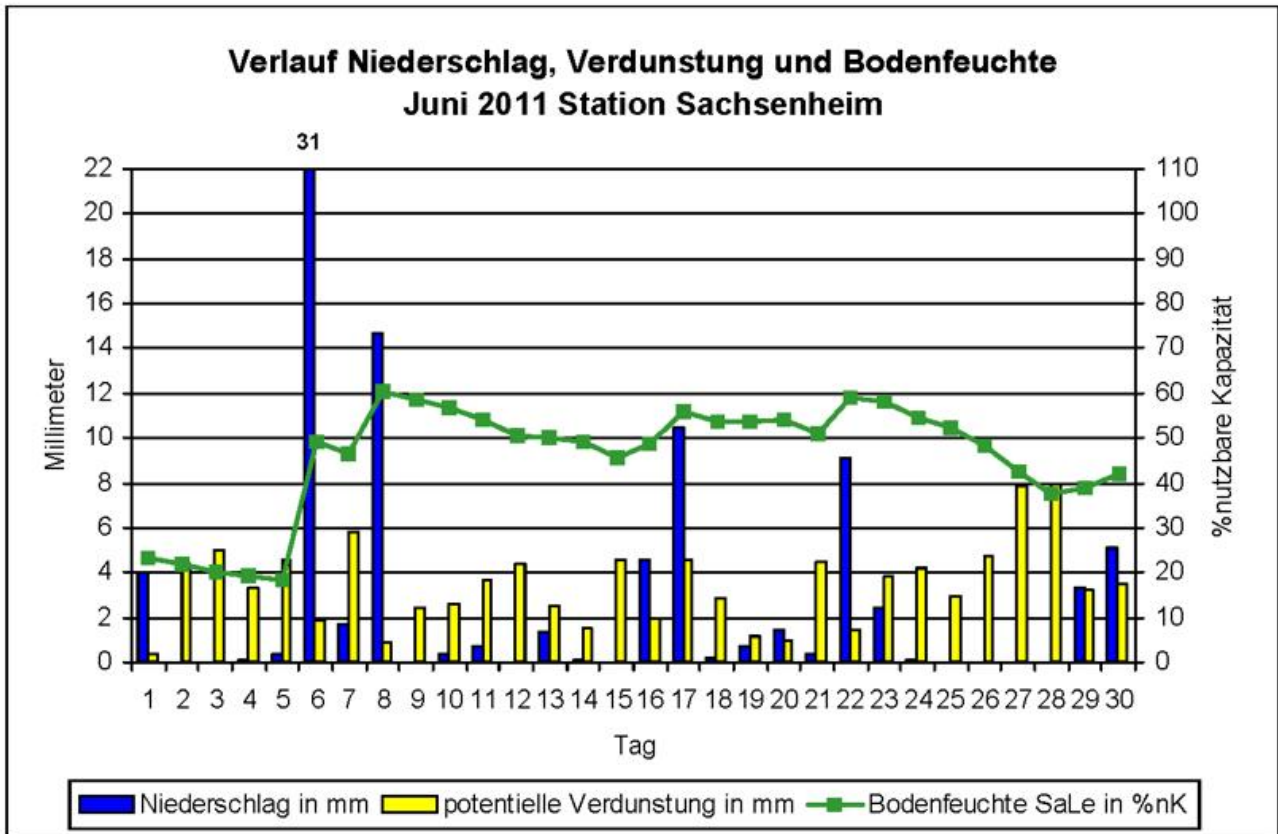
Extremwerte

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

klimatische 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



Klimawerte Juni 2011 Station Großlarch-Mannenweiler

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	8.4	9.5	7.6	8.0	3.6		95	0.0	675	194	0.0	0.1	26	01
02	14.3	20.1	8.7	8.3			64	9.9	2305	664	1.2	3.0	25	02
03	18.3	24.7	10.8	9.0			58	11.0	2453	706	1.5	4.1	23	03
04	20.1	26.0	14.8	13.3			66	7.3	2023	583	1.2	3.5	22	04
05	18.7	24.9	13.4	12.1	3.1		84	8.1	2088	601	1.0	3.0	24	05
06	16.3	20.6	13.4	11.0	13.1		86	5.6	1762	507	0.6	1.5	37	06
07	18.6	23.9	13.1	9.9	1.0		64	8.0	2085	600	2.3	4.2	36	07
08	12.6	15.3	10.0	10.1	4.8		95	0.0	683	197	0.1	0.2	40	08
09	12.2	15.6	10.2	9.8	0.1		80	0.2	733	211	1.1	1.8	39	09
10	14.1	18.2	10.8	9.1			68	3.4	1459	420	1.5	2.5	38	10
DEK	15.4	19.9	11.3	10.1	25.7		76	53.5	16266	4685	10.6	24.0	31	DEK
11	13.1	17.4	10.2	8.2	2.1		76	3.1	1405	405	1.5	2.7	38	11
12	15.5	20.6	10.6	7.6			56	9.7	2293	660	2.4	4.1	36	12
13	14.2	18.7	11.4	9.7	0.6		76	2.0	1250	360	1.2	2.1	35	13
14	16.2	20.9	12.6	11.1	6.9		82	2.6	1314	378	1.0	1.9	41	14
15	18.7	23.3	13.8	10.5			74	6.8	1952	562	1.9	3.1	39	15
16	18.0	24.8	12.4	11.2	4.1		76	7.2	2028	584	2.3	3.9	41	16
17	16.3	22.2	12.0	11.1	14.2		79	8.3	2122	611	1.9	3.1	53	17
18	12.9	16.1	8.9	7.5	3.3		82	3.3	1448	417	1.5	1.9	55	18
19	11.1	14.6	8.5	7.0	1.1		73	2.6	1310	377	1.1	1.4	55	19
20	12.6	16.7	8.3	5.2	1.1		81	2.5	1286	370	0.8	1.0	55	20
DEK	14.9	19.5	10.9	8.9	33.4		76	48.1	16408	4726	15.7	25.1	45	DEK
21	18.3	23.3	14.1	12.3	0.2		72	5.3	1738	501	3.0	3.7	53	21
22	17.8	25.3	12.0	10.6	10.3		79	5.4	1750	504	1.4	1.7	62	22
23	14.6	19.8	10.2	8.0	1.3		80	9.1	2226	641	2.8	3.1	60	23
24	12.7	17.7	8.8	7.0	0.3		68	7.4	2048	590	2.4	2.8	58	24
25	13.3	16.4	9.4	8.6	0.1		71	0.7	906	261	2.0	2.4	56	25
26	18.8	23.8	14.8	13.2			70	8.4	2134	615	2.7	3.2	53	26
27	22.4	28.5	15.5	12.9			57	14.7	2839	818	4.7	5.9	49	27
28	24.3	30.1	18.2	15.0			47	14.7	2835	816	5.9	8.0	43	28
29	21.3	26.0	14.6	14.1	4.6		68	10.8	2434	701	2.8	4.3	45	29
30	14.2	18.3	11.5	9.2	4.3		69	5.9	1810	521	2.0	2.9	47	30
DEK	17.8	22.9	12.9	11.1	21.1		68	82.4	20720	5967	29.6	38.0	52	DEK
GES	16.0	20.8	11.7	10.0	80.2		73	184.0	53394	15377	55.9	87.0	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 Großlarch-Mannenweiler

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **16.0 °C** langjähriges Mittel **15.0 °C** Abweichung **1.0 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **80.2 mm** langjähriges Mittel **107.0 mm** Abweichung **-25 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **184.0 h** langjähriges Mittel **200.0 h** Abweichung **-8 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

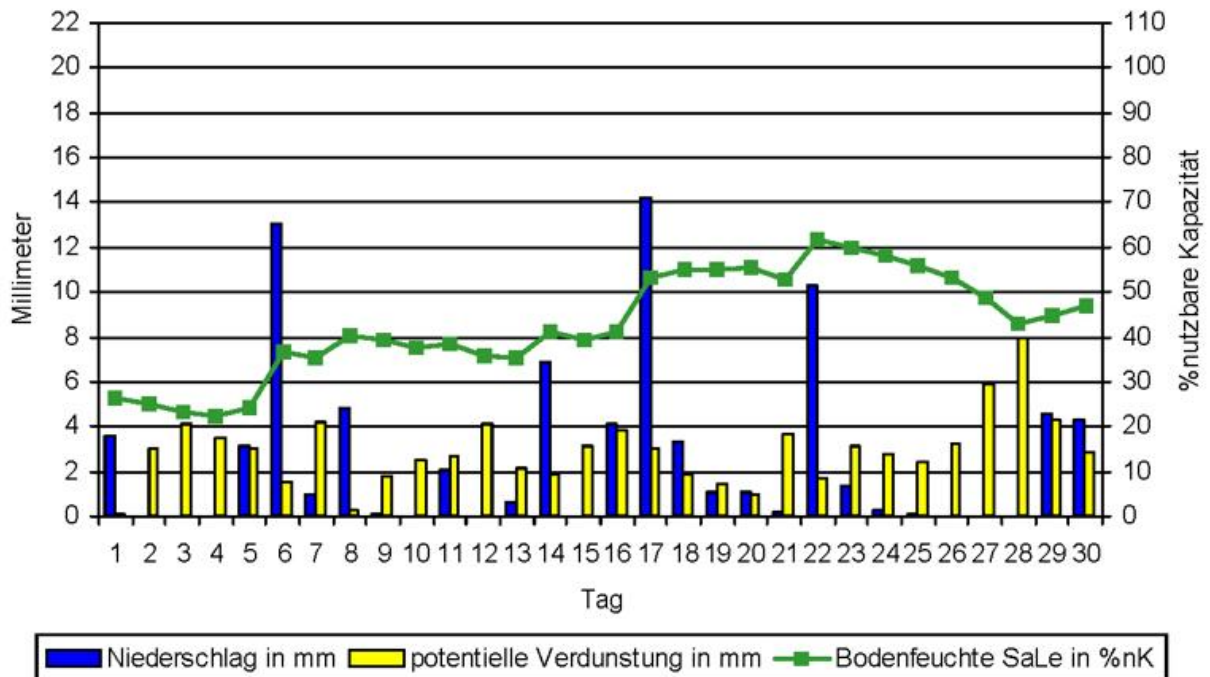
absolute Maximumtemperatur	30.1 °C
absolute Minimumtemperatur	7.6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5.2 °C
maximale Niederschlagssumme	14.2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

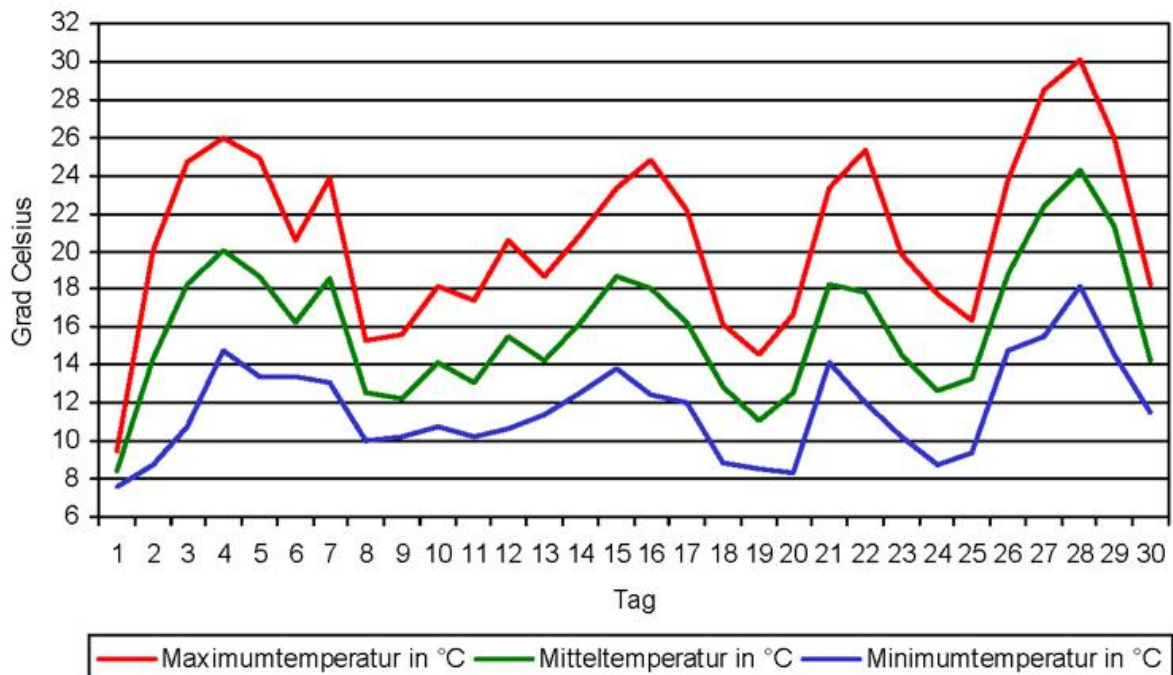
klimatische Wasserbilanz	47.3 mm
Temperatursumme über 5°C	330 °C
Temperatursumme über 0°C	480 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Großlarch-Mannenweiler

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Großlarch-Mannenweiler



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Großlarch-Mannenweiler



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
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

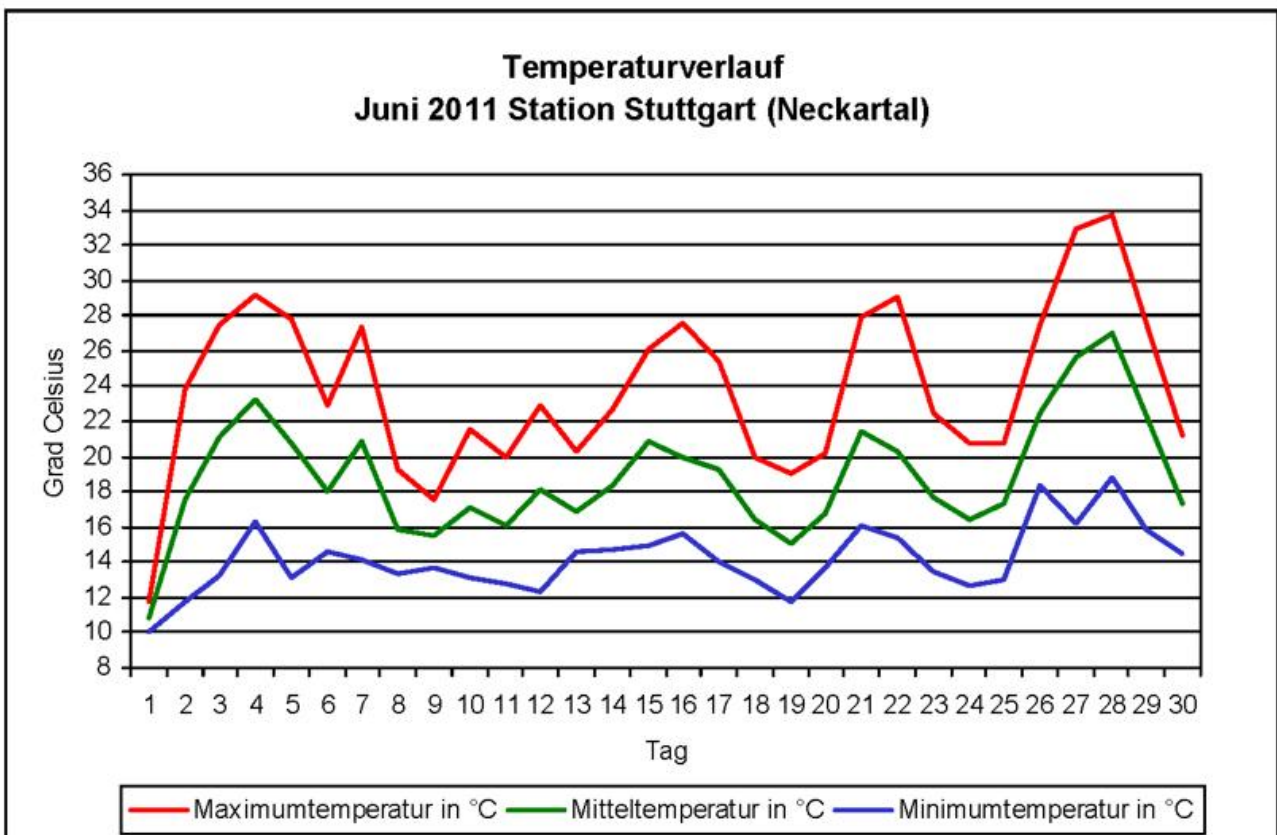
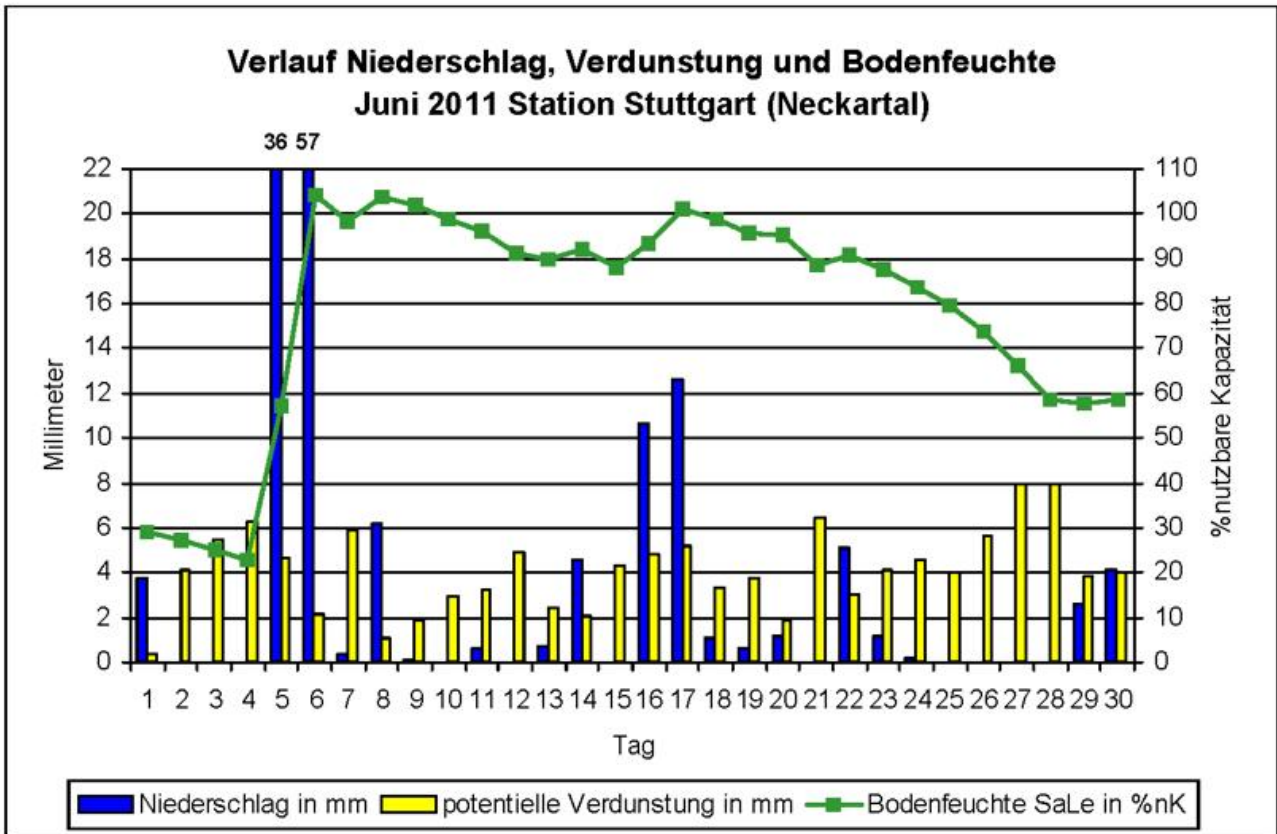
Extremwerte

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

klimatische 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)



Klimawerte Juni 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	8.6	9.4	8.0	8.1	5.1		93	0.0	675	194	0.1	0.2	25	01
02	14.7	20.2	9.0	8.8			66	9.3	2228	642	1.0	2.7	24	02
03	18.3	24.2	11.2	7.9			62	8.8	2179	628	1.2	3.2	23	03
04	20.1	26.1	14.5	11.6			71	9.6	2273	655	1.7	4.8	22	04
05	17.9	25.4	12.6	10.8	7.5		77	7.6	2048	590	1.4	4.4	28	05
06	16.3	21.8	11.0	9.9	2.7		86	4.7	1660	478	1.1	2.7	29	06
07	18.5	24.0	10.8	9.0	9.3		72	9.9	2318	668	1.8	4.2	37	07
08	13.5	16.7	11.0	10.9	5.7		91	0.0	690	199	0.6	1.1	42	08
09	12.8	15.7	10.6	9.8			80	0.1	695	200	1.3	2.0	41	09
10	13.8	18.6	8.8	7.7	0.1		81	5.5	1759	507	1.2	2.0	39	10
DEK	15.5	20.2	10.8	9.5	30.4		78	55.5	16525	4759	11.4	27.2	31	DEK
11	13.2	16.8	10.1	9.7	4.5		74	1.2	1114	321	1.6	2.7	42	11
12	14.9	20.5	6.9	4.9			61	10.8	2454	707	2.3	3.6	40	12
13	14.1	17.8	11.7	10.4	5.1		87	2.0	1254	361	0.8	1.4	44	13
14	16.2	21.0	10.8	9.6	13.0		92	2.4	1276	367	0.4	0.6	57	14
15	17.9	23.1	11.4	10.1			79	7.6	2060	593	2.1	2.5	55	15
16	16.9	24.4	11.7	10.3	4.1		79	6.1	1843	531	2.3	2.8	57	16
17	16.5	22.8	10.9	9.6	21.6		79	9.5	2273	655	2.8	3.4	75	17
18	13.5	16.7	8.8	7.1	1.3		77	3.4	1464	422	2.3	2.3	74	18
19	11.8	16.5	7.7	6.4	0.4		70	3.6	1496	431	2.4	2.4	72	19
20	14.0	18.7	8.4	6.6	0.1		79	0.9	991	285	1.7	1.8	71	20
DEK	14.9	19.8	9.8	8.5	50.1		78	47.5	16225	4673	18.8	23.5	59	DEK
21	18.8	25.4	13.0	11.1			72	3.1	1422	410	4.3	4.5	66	21
22	17.5	25.6	11.9	10.3	10.7		84	6.6	1907	549	1.8	1.9	75	22
23	14.3	20.2	8.9	7.1	2.5		79	7.6	2061	594	3.0	3.1	75	23
24	12.8	18.0	7.8	6.0	0.6		72	8.8	2186	630	3.1	3.2	72	24
25	14.6	18.1	9.4	8.7			66	1.4	1161	334	2.7	2.8	70	25
26	19.1	25.1	12.2	10.3			70	10.6	2414	695	3.7	3.9	66	26
27	22.4	30.1	12.8	10.6			62	14.9	2853	822	6.3	6.8	59	27
28	23.4	30.5	14.7	13.1			55	15.0	2853	822	6.8	7.8	53	28
29	18.8	24.0	13.4	13.4	6.8		77	5.2	1721	496	1.4	1.8	58	29
30	14.3	17.9	10.4	8.8	3.1		77	3.8	1522	438	2.2	2.6	59	30
DEK	17.6	23.5	11.5	9.9	23.7		71	77.0	20100	5789	35.4	38.3	65	DEK
GES	16.0	21.2	10.7	9.3	104.2		76	180.0	52850	15221	65.6	89.0	52	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 Renningen-Ihinger Hof

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **16.0 °C** langjähriges Mittel **15.4 °C** Abweichung **0.6 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **104.2 mm** langjähriges Mittel **88.0 mm** Abweichung **18 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **180.0 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)	7
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	15
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

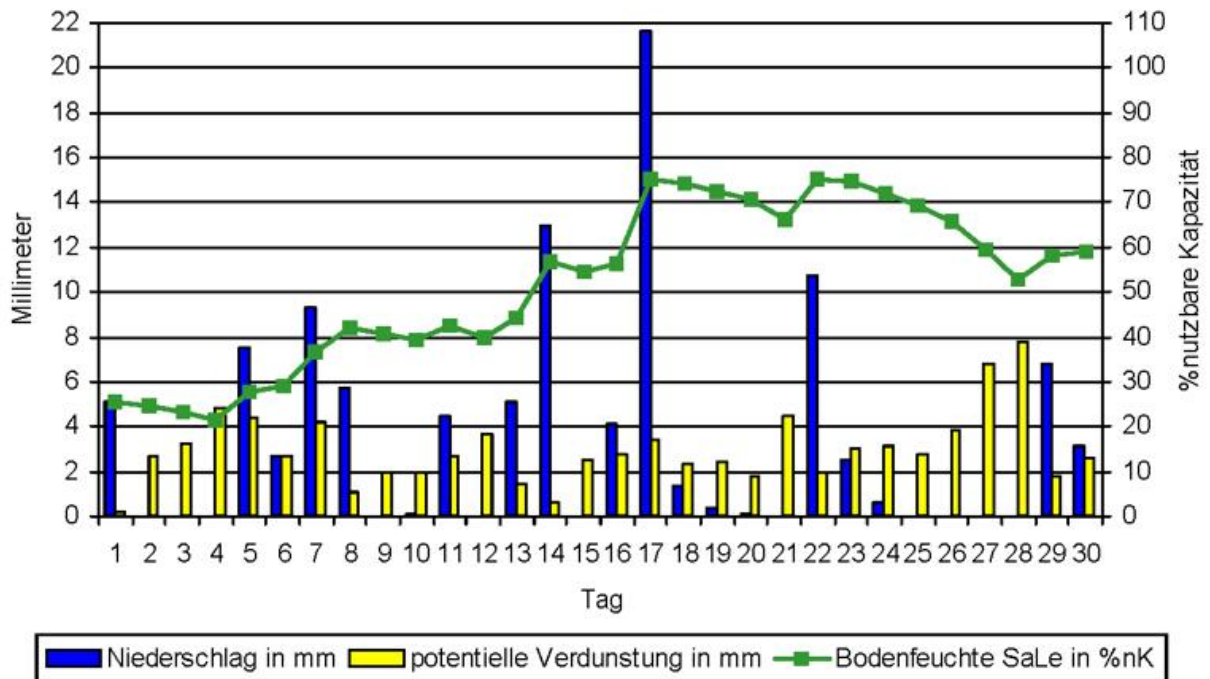
absolute Maximumtemperatur	30.5 °C
absolute Minimumtemperatur	6.9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	4.9 °C
maximale Niederschlagssumme	21.6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

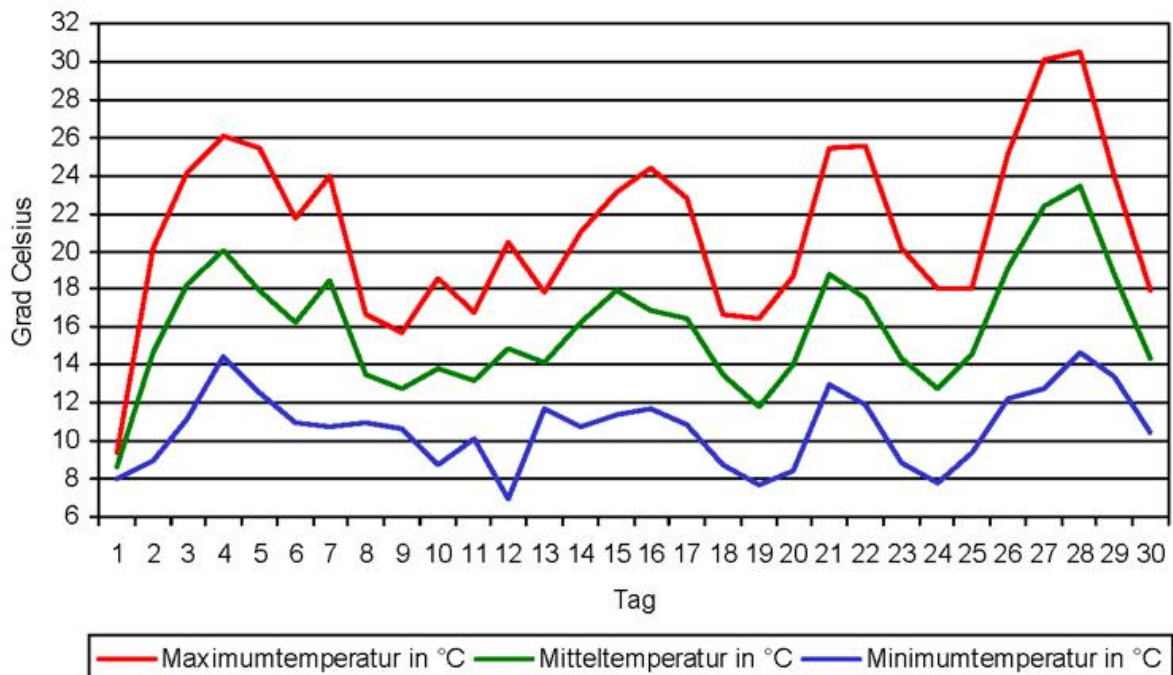
klimatische Wasserbilanz	72.0 mm
Temperatursumme über 5°C	330 °C
Temperatursumme über 0°C	480 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Juni 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

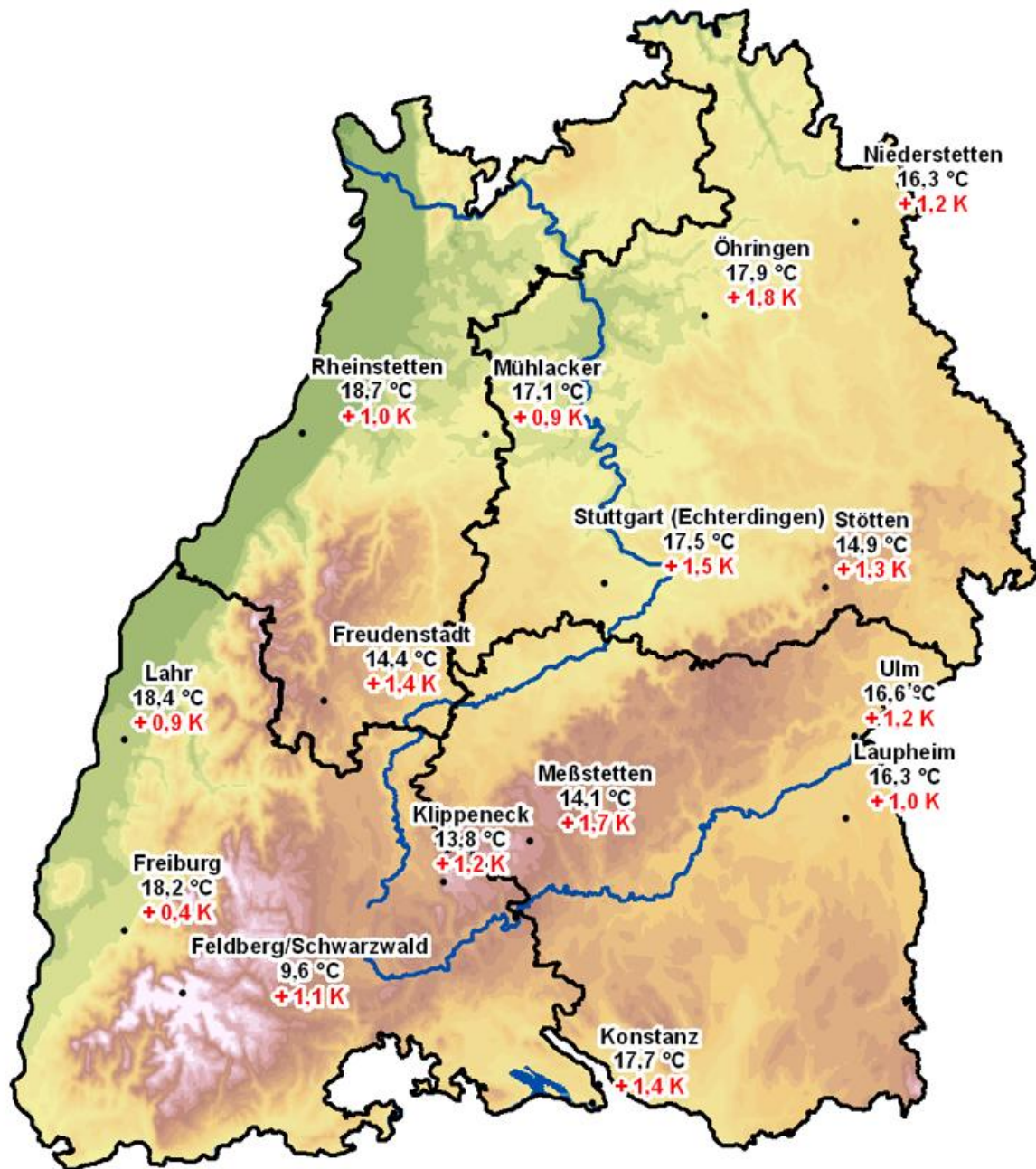
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Renningen-Ihinger Hof



Temperaturverlauf Juni 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

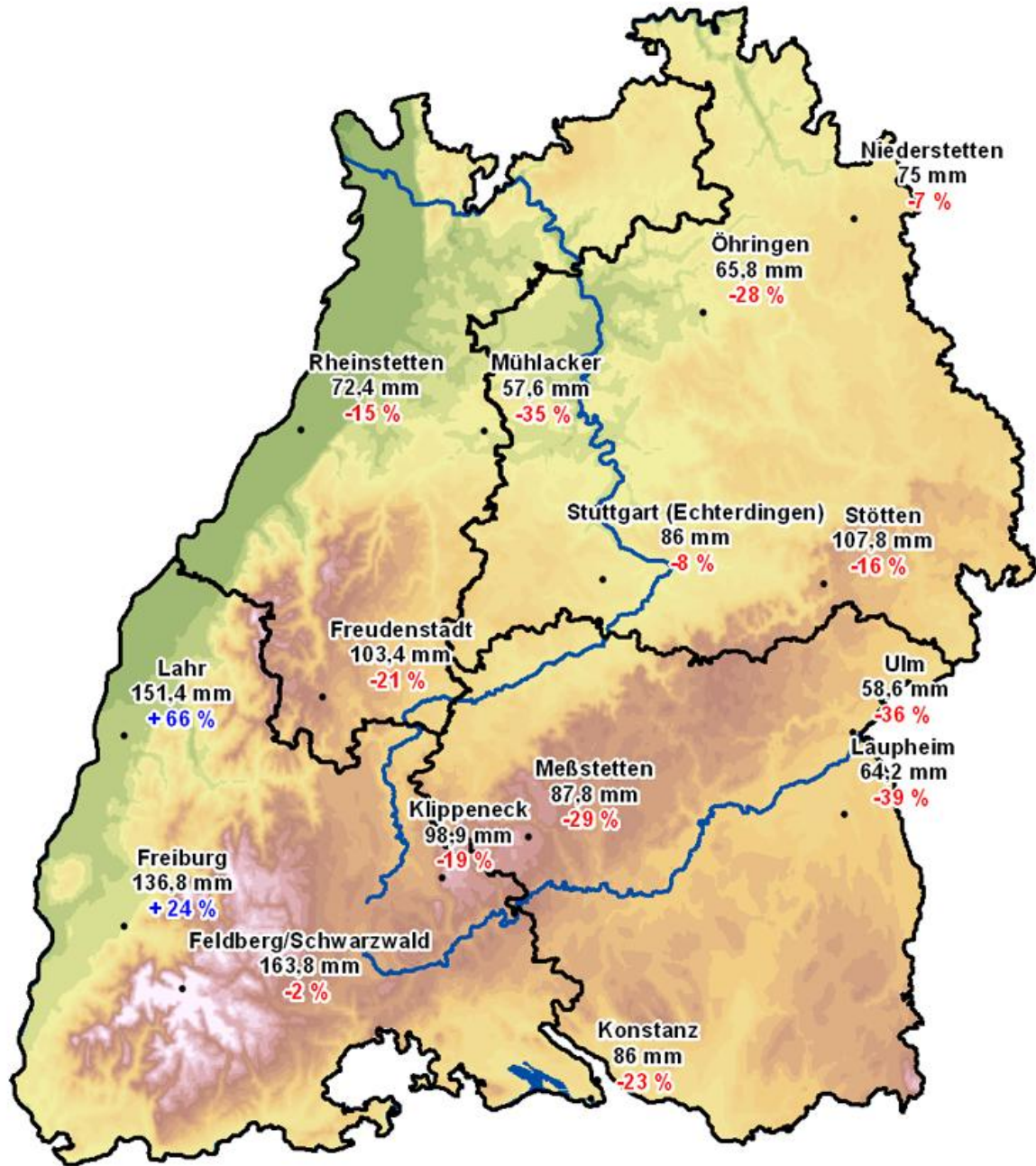


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2011



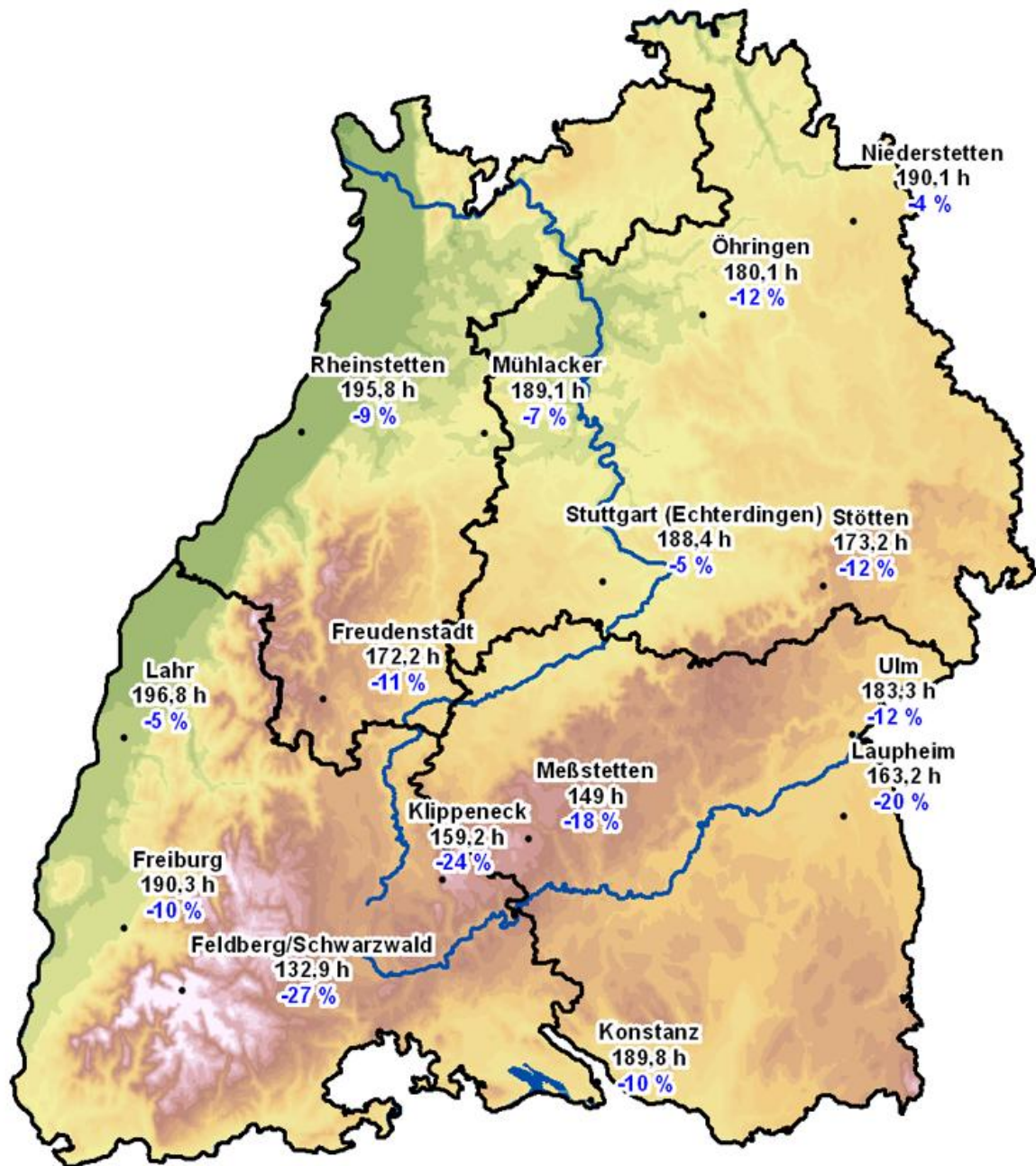
(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

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 Oberschwaben

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