



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Baden-Württemberg

05
2010

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

Als Wonnemonat konnte man den Mai sicherlich nicht bezeichnen. Nicht nur dass er zu kühl und zu nass ausfiel, vor allem die Sonne zeigte sich kaum.

Schon die erste Maiwoche brachte nur selten Sonnenschein, kühle Temperaturen und fast täglich Regen. Der regionale Wassermangel aus dem April und die Waldbrandgefahr nahmen deutlich ab. Vielen Kulturen tat der Regen gut, auch dem Grünland. Der erste Schnitt musste aber vielerorts warten. Erst am zweiten Wochenende und zum Start in die zweite Maiwoche konnten bei höheren Temperaturen und mehr Sonnenschein mit viel Glück die ersten Silage-schnitte trocken eingebracht werden. Am 11. kam es regional zu kräftigeren Gewittern, die mancherorts Acker- oder Obstkulturen durch Hagel und Sturm geschädigt haben. Im weiteren Verlauf der zweiten Monatsdekade ging es recht wechselhaft und kühl weiter. Von wenigen Ausnahmen abgesehen blieben die Nächte aber meist frostfrei. Die Bewölkung verhinderte oftmals eine zu starke nächtliche Auskühlung. Die Schnecken fühlten sich recht wohl, speziell in Zuckerrüben wurde mancherorts bekämpfungswürdiger Befall festgestellt. Dem Mais war es deutlich zu kalt. In späten Lagen lief er nur zögerlich auf, bereits aufgelaufener Mais entwickelte sich kaum weiter und bekam weiche und gelbe Blätter. Pünktlich zum Pfingstwochenende stabilisierte sich die Wetterlage wieder. Die Temperaturen stiegen vorübergehend auf sommerliche Werte an und es blieb für längere Zeit trocken. Trotz der Feiertage nutzten viele Landwirte die Gelegenheit zur Grünlandsilage, ganz Mutige brachten den ersten Heuschnitt ein. In den letzten Maitagen ging es eher wieder unbeständig und zeitweise nass weiter. Der pilzliche Krankheitsdruck blieb deshalb in vielen Kulturen recht hoch. Durch die kühle Witterung verzögerte sich die Entwicklung vieler Pflanzen, die Blüte im Raps zog sich im Vergleich zu anderen Jahren relativ lange hin.

Mit einer Durchschnittstemperatur von 11 Grad fiel der Mai rund 1 bis 2 Grad kälter aus als im 30jährigen Mittel. Es ist der kühlsste Mai seit 1991, welcher ein Monatsmittel von etwa 9 Grad brachte. Deutlich mehr Regentage als im vieljährigen Schnitt sorgten in den meisten Regionen für ein deutliches Niederschlagsplus von 20 bis 70 Prozent. In Mannheim fiel mehr als das Doppelte der sonst gewöhnlichen Menge. Mit rund 100 Sonnenstunden wurde an vielen Stationen des Deutschen Wetterdienstes bestenfalls die Hälfte der sonst für den Mai üblichen Sonnenscheindauer erreicht. Seit den 1950er Jahren gab es noch keinen so trüben Mai.

Das Frühjahr, also der Zeitraum März bis Mai, schloss mit einer Temperatur von 8 Grad ganz durchschnittlich ab. Da die beiden Vormonate zu trocken waren, wurde das langjährige Niederschlagssoll von etwa 230 mm im Landesmittel um knapp 20 Prozent verfehlt. Mit über 464 Sonnenscheinstunden wurde dagegen die mittlere Sonnenscheindauer beinahe erreicht, dem März und vor allem dem April sei Dank.

Klimawerte Mai 2010 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	13.1	17.6	10.3	9.1	1.9		82	2.5	1109	312	1.6	2.1	49	01
02	11.6	14.8	9.1	7.8	0.4		82	0.2	756	212	1.2	1.6	48	02
03	10.7	14.5	7.9	5.6	0.2		80	1.2	986	277	0.9	1.3	48	03
04	10.1	14.2	7.5	6.1	0.6		76	0.0	743	209	1.2	1.7	47	04
05	8.6	12.0	5.2	5.0	0.0		68	0.0	621	175	1.1	1.6	46	05
06	6.6	7.7	4.8	4.4	17.7		92	0.0	261	73	0.2	0.2	64	06
07	6.4	8.5	4.6	4.3	0.7		86	0.0	417	117	0.4	0.4	64	07
08	10.8	16.9	5.8	3.4			69	4.1	1475	414	2.5	2.7	61	08
09	10.5	17.4	4.8	2.8	1.2		77	3.1	1379	387	2.1	2.4	60	09
10	11.4	13.5	9.5	7.2	6.1		91	0.1	608	171	0.5	0.5	66	10
DEK	10.0	13.7	7.0	5.6	28.8		80	11.2	8355	2348	11.6	14.5	55	DEK
11	13.1	19.9	8.3	5.6	5.8		86	3.1	1285	361	2.3	2.5	70	11
12	11.5	15.9	8.3	6.5			73	4.7	1433	403	1.9	2.0	68	12
13	8.3	10.1	7.2	5.9	0.2		78	0.0	476	134	0.8	0.9	67	13
14	8.2	10.2	6.8	6.6	1.6		88	0.0	502	141	0.5	0.6	68	14
15	8.3	10.6	6.7	6.5	0.0		77	0.1	570	160	1.1	1.1	67	15
16	11.0	16.4	7.3	4.4			61	4.1	1697	477	2.5	2.6	65	16
17	11.5	17.0	6.2	3.3	2.1		74	6.5	1741	489	2.1	2.2	65	17
18	9.0	14.1	5.8	4.5	2.2		70	2.9	1220	343	1.7	1.8	65	18
19	8.0	8.9	6.7	5.4	4.4		86	0.0	433	122	0.3	0.4	69	19
20	9.7	11.3	8.0	8.0	0.7		91	0.0	287	81	0.4	0.5	70	20
DEK	9.9	13.4	7.1	5.7	17.0		78	21.4	9644	2710	13.6	14.5	67	DEK
21	12.7	16.4	9.4	9.1			80	0.0	919	258	1.7	1.8	68	21
22	16.6	23.1	10.3	7.5			66	12.6	2340	658	4.7	5.0	63	22
23	17.3	24.4	9.5	7.5			67	10.8	2375	667	4.2	4.6	59	23
24	19.1	25.9	10.4	7.7			54	14.5	2672	751	5.2	6.0	54	24
25	19.5	26.2	13.9	10.7	3.6		65	5.5	1669	469	3.7	4.7	54	25
26	15.7	19.4	13.9	12.9	14.0		93	0.7	657	185	0.7	0.8	67	26
27	14.9	19.0	12.6	11.1	5.9		84	2.1	1167	328	2.1	2.3	71	27
28	15.0	21.1	11.4	9.6	1.5		72	2.8	1432	402	3.3	3.4	69	28
29	16.7	22.6	11.0	9.0	0.5		66	8.1	2115	594	3.6	3.8	66	29
30	13.9	18.2	8.1	7.4	14.5		81	1.4	1105	311	2.2	2.4	78	30
31	9.7	12.1	6.6	5.3	5.7		88	0.0	359	101	0.7	0.8	83	31
DEK	15.6	20.8	10.6	8.9	45.7		74	58.5	16810	4724	32.2	35.5	66	DEK
GES	11.9	16.1	8.3	6.8	91.5		78	91.1	34809	9781	57.4	64.5	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 Mai 2010 Station Öhringen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11.9 °C	langjähriges Mittel	13.3 °C	Abweichung	-1.4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	91.5 mm	langjähriges Mittel	79.0 mm	Abweichung	16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	91.1 h	langjähriges Mittel	211.0 h	Abweichung	-57 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

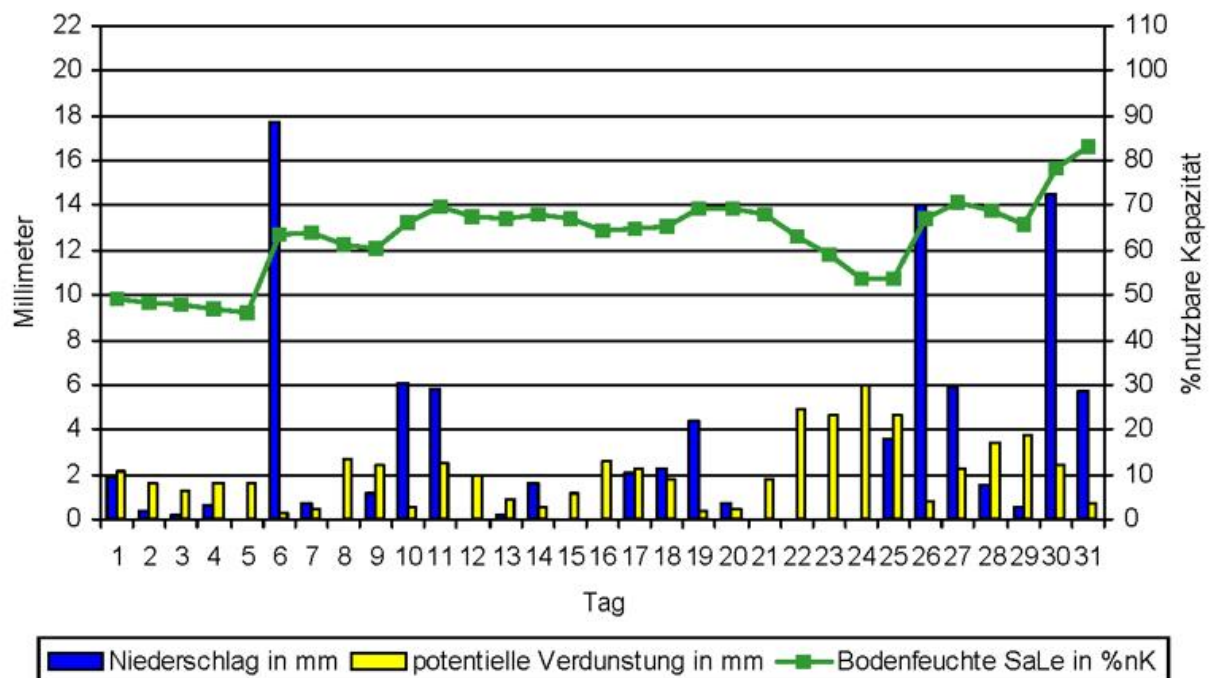
absolute Maximumtemperatur	26.2 °C
absolute Minimumtemperatur	4.6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2.8 °C
maximale Niederschlagssumme	17.7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

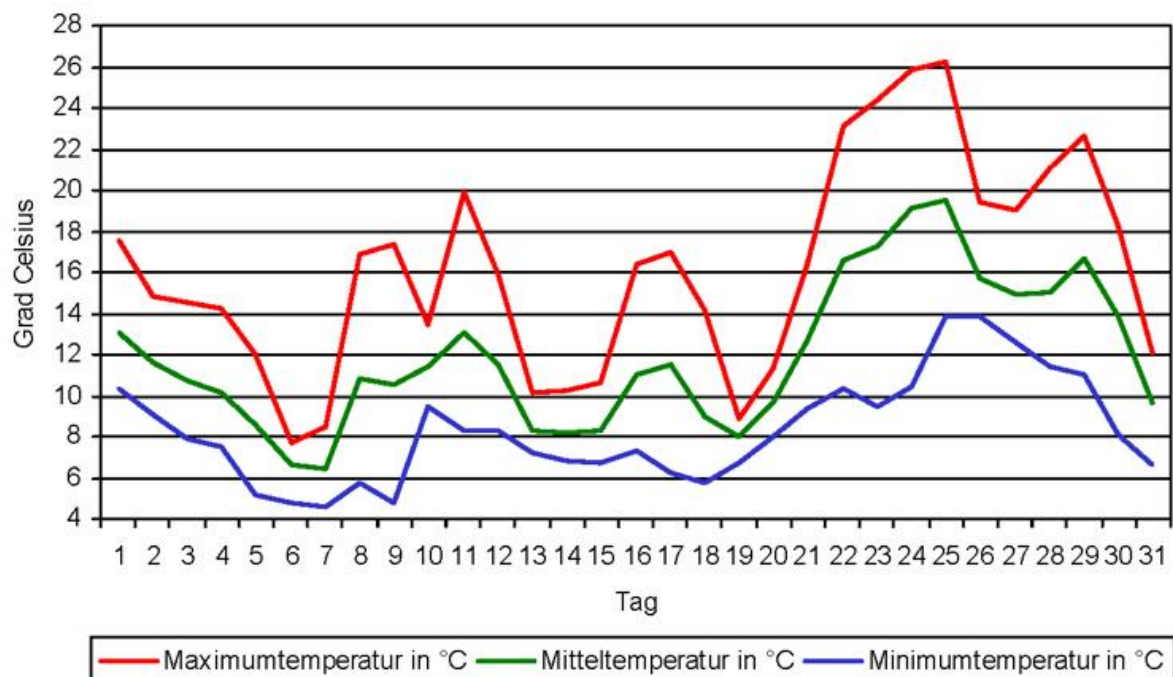
klimatestische Wasserbilanz	56.8 mm
Temperatursumme über 5°C	215 °C
Temperatursumme über 0°C	370 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2010 Station Öhringen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2010 Station Öhringen**



**Temperaturverlauf
Mai 2010 Station Öhringen**



Klimawerte Mai 2010 Station Freiburg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	12.8	16.2	10.2	8.8	6.0		88	0.0	702	197	0.9	1.2	53	01
02	11.6	15.3	9.0	8.4	2.4		82	0.0	791	222	0.8	1.0	54	02
03	10.4	15.6	6.7	4.9	5.3		84	1.8	1167	328	0.2	0.2	60	03
04	10.0	12.6	7.6	7.3	2.0		84	0.0	472	133	1.2	1.4	60	04
05	8.6	9.9	6.0	6.3	0.1		81	0.0	370	104	0.7	0.8	60	05
06	7.2	8.6	6.0	5.4	18.3		92	0.0	244	69	0.2	0.3	78	06
07	8.7	12.6	5.4	4.5	1.7		83	0.4	896	252	1.1	1.1	78	07
08	12.0	18.3	4.5	2.9	1.7		73	10.3	2279	640	3.5	3.5	77	08
09	12.5	17.2	7.6	6.0	9.9		84	3.4	1271	357	0.8	0.8	86	09
10	11.8	15.8	8.3	5.7	3.4		93	0.5	725	204	1.1	1.1	88	10
DEK	10.6	14.2	7.1	6.0	50.8		84	16.4	8917	2506	10.5	11.4	69	DEK
11	11.7	15.6	5.9	5.5	1.0		89	0.3	833	234	0.5	0.5	89	11
12	12.0	17.4	6.4	3.5	1.6		74	4.8	1839	517	2.0	2.0	88	12
13	7.4	8.8	6.1	6.1	27.2		94	0.0	616	173	0.3	0.3	104	13
14	9.2	12.0	6.7	6.7	0.0		82	0.5	821	231	1.2	1.4	103	14
15	8.9	11.4	7.2	6.4	0.0		85	0.0	397	112	1.1	1.2	101	15
16	10.2	13.9	4.6	1.2	0.5		79	2.6	1089	306	1.2	1.3	101	16
17	11.2	17.4	2.9	0.4	2.0		78	4.0	1583	445	2.2	2.4	100	17
18	10.6	15.6	4.0	1.6	0.0		76	7.4	1953	549	2.2	2.4	98	18
19	9.8	15.5	3.7	2.0	2.0		72	3.3	1743	490	2.7	2.9	97	19
20	9.9	11.4	8.7	8.6	3.1		92	0.0	511	144	0.4	0.4	100	20
DEK	10.1	13.9	5.6	4.2	37.4		82	22.9	11385	3199	13.7	14.6	98	DEK
21	11.9	16.6	6.4	4.1	0.1		90	0.6	839	236	1.1	1.2	99	21
22	14.7	23.7	4.7	2.2			67	14.0	2740	770	4.3	4.6	94	22
23	16.5	24.2	6.4	4.9			71	13.8	2694	757	3.9	4.1	90	23
24	19.6	27.4	8.3	5.3			55	14.2	2859	803	6.5	6.6	83	24
25	22.0	28.7	11.1	8.8			43	12.8	2549	716	6.9	6.9	77	25
26	18.6	23.4	15.3	14.3	5.6		62	2.4	1267	356	4.0	4.0	78	26
27	16.9	21.2	14.6	13.7	6.9		68	4.1	1557	438	3.1	3.2	82	27
28	16.3	21.5	10.3	8.2	0.3		70	2.9	1527	429	3.0	3.0	79	28
29	16.6	22.4	9.4	7.6	0.8		64	7.1	2119	595	3.7	3.7	76	29
30	15.4	19.6	9.9	8.6	20.0		72	1.5	1025	288	1.6	1.6	95	30
31	12.4	15.4	8.7	7.6	0.8		68	1.6	1103	310	2.0	2.1	93	31
DEK	16.4	22.2	9.6	7.8	34.5		66	75.0	20279	5698	40.2	40.9	86	DEK
GES	12.5	16.9	7.5	6.0	122.7		77	114.3	40581	11403	64.3	66.9	85	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2010 Station Freiburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12.5 °C	langjähriges Mittel	14.8 °C	Abweichung	-2.3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	122.7 mm	langjähriges Mittel	102.0 mm	Abweichung	20 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	114.3 h	langjähriges Mittel	197.0 h	Abweichung	-42 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	18
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

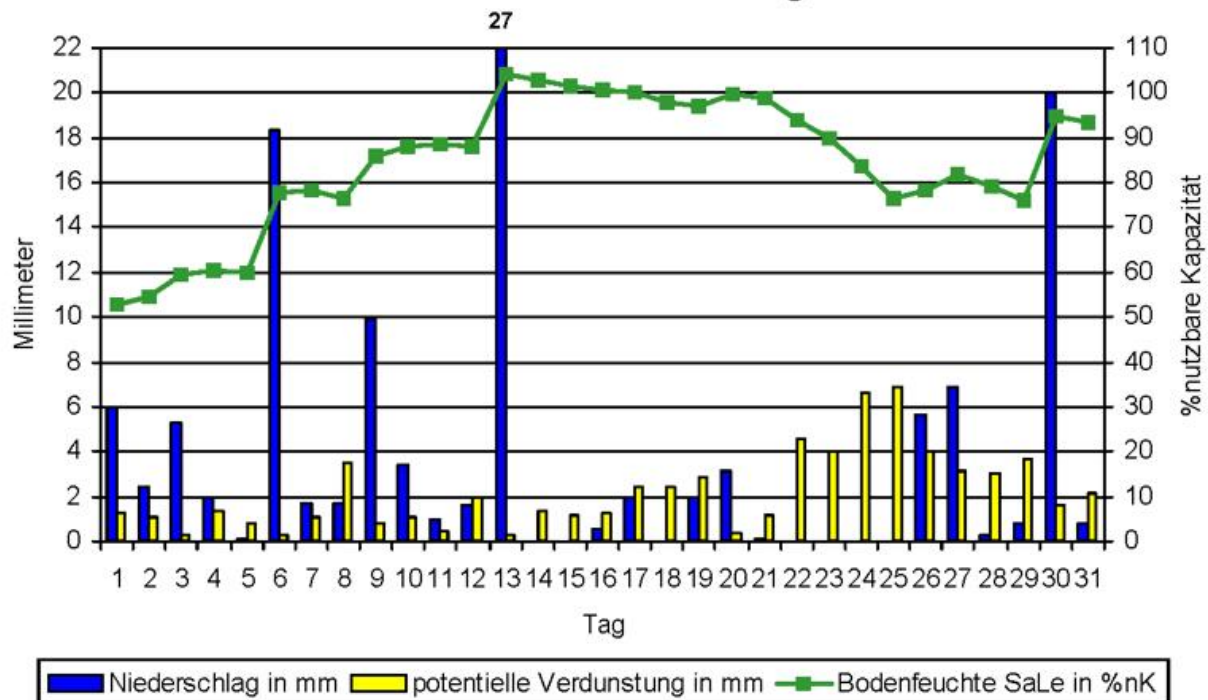
absolute Maximumtemperatur	28.7 °C
absolute Minimumtemperatur	2.9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0.4 °C
maximale Niederschlagssumme	27.2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

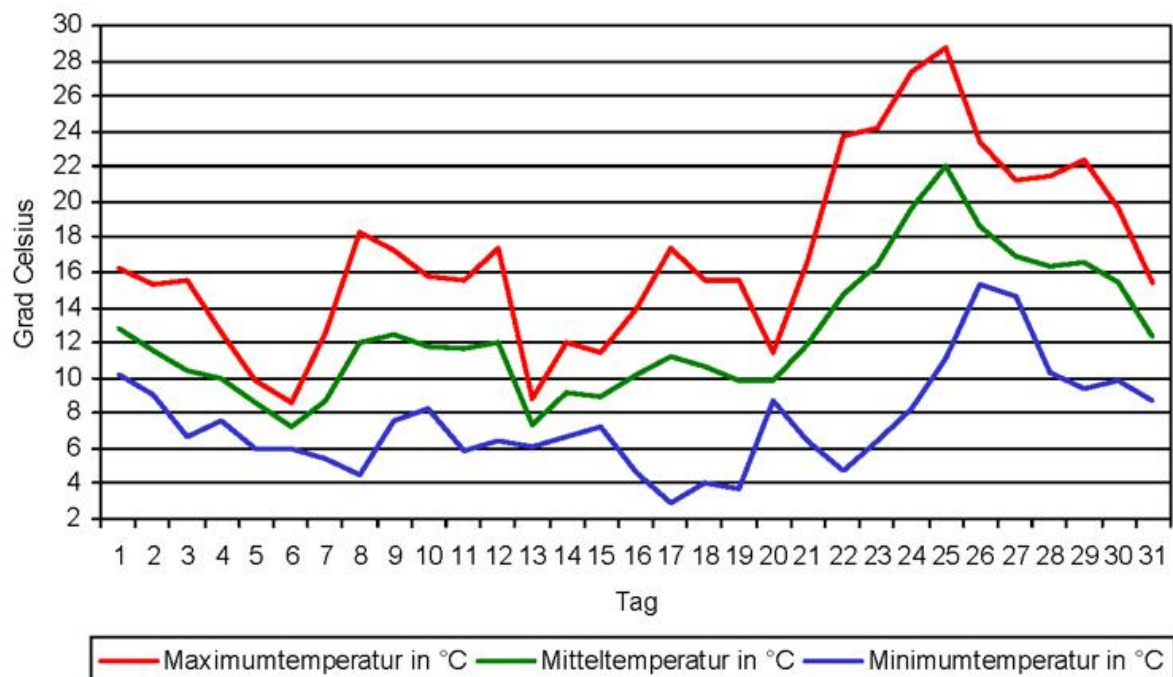
klimatestische Wasserbilanz	80.0 mm
Temperatursumme über 5°C	232 °C
Temperatursumme über 0°C	387 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2010 Station Freiburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 Station Freiburg



Temperaturverlauf Mai 2010 Station Freiburg



Klimawerte Mai 2010 Station Feldberg/Schwarzwald

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4.4	5.6	2.1	1.9	11.6	0	99	0.0	405	114	0.0	0.0	100	01
02	2.4	3.5	0.5	0.1	11.5	0	100	0.0	613	172	0.0	0.0	104	02
03	1.2	3.2	0.1	-0.1	2.4	0	100	0.5	836	235	0.1	0.1	104	03
04	1.5	2.7	0.1	0.1	6.1	0	100	0.0	367	103	0.0	0.0	104	04
05	0.2	1.4	-0.8	-0.3	3.9	0	100	0.0	773	217	0.0	0.0	104	05
06	-0.2	2.1	-2.6	-2.3	4.0	0	100	0.0	583	164	0.0	0.0	104	06
07	-0.8	0.5	-2.5	-2.3	0.8	4	100	0.1	1096	308	0.0	0.0	104	07
08	3.1	6.2	0.3	-1.5	0.3	3	94	3.9	1333	375	0.1	0.1	104	08
09	3.2	5.0	1.8	1.2	10.4	0	98	0.4	825	232	0.1	0.1	104	09
10	4.4	6.0	3.0	2.9	11.5	0	99	1.3	657	185	0.0	0.0	104	10
DEK	1.9	3.6	0.2	0.0	62.5		99	6.2	7488	2104	0.3	0.3	104	DEK
11	5.7	9.1	2.0	1.4	13.1	0	85	3.4	1382	388	0.0	0.0	104	11
12	3.3	5.5	1.3	0.6	6.6	0	98	0.4	905	254	0.1	0.1	104	12
13	-0.2	2.6	-1.3	-0.4	28.6	3	100	0.0	1065	299	0.0	0.0	104	13
14	0.0	0.7	-0.6	-0.1	4.3	4	100	0.0	920	259	0.0	0.0	104	14
15	-0.3	0.5	-1.1	-0.8	1.8	2	100	0.0	525	148	0.0	0.0	104	15
16	0.3	1.9	-1.1	-0.9	0.4	2	97	0.4	809	227	0.0	0.0	104	16
17	2.7	5.4	1.2	-0.5	3.8	0	93	1.3	1168	328	0.6	0.7	104	17
18	1.2	3.8	-1.1	-1.5	0.0	0	85	4.7	1527	429	0.4	0.5	104	18
19	0.6	3.1	-0.5	-1.7	1.9	0	90	1.4	1364	383	0.4	0.5	104	19
20	2.6	4.8	0.8	1.0	0.3	0	100	0.2	1200	337	0.0	0.0	104	20
DEK	1.6	3.7	0.0	-0.3	60.8		95	11.8	10865	3053	1.6	1.8	104	DEK
21	5.0	6.3	3.8	3.5	0.0	0	100	0.1	969	272	0.0	0.0	104	21
22	7.2	11.7	3.8	3.3		0	89	7.1	1927	541	1.2	1.3	103	22
23	9.8	13.2	6.9	4.6		0	72	8.1	1819	511	0.9	1.0	102	23
24	12.7	16.5	9.3	3.8		0	55	14.6	2956	831	2.9	3.2	98	24
25	13.7	16.9	11.0	9.2		0	52	13.6	2773	779	3.1	3.3	95	25
26	8.7	12.2	6.0	5.9	11.7	0	85	2.3	1279	359	0.9	1.0	104	26
27	6.7	9.3	5.4	5.3	1.8	0	96	2.0	1198	337	0.1	0.1	104	27
28	6.7	9.8	5.3	4.6	0.4	0	91	1.2	1164	327	0.5	0.6	104	28
29	7.8	11.7	5.8	2.8	1.7	0	82	5.2	2114	594	0.8	0.9	104	29
30	5.7	7.3	2.1	2.0	40.6	0	99	0.2	680	191	0.0	0.0	104	30
31	1.7	3.2	-0.1	-0.1	0.2	0	99	2.1	1003	282	0.1	0.1	104	31
DEK	7.8	10.7	5.4	4.1	56.4		84	56.5	17882	5025	10.6	11.5	102	DEK
GES	3.9	6.2	2.0	1.3	179.7		92	74.5	36235	10182	12.5	13.6	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 Mai 2010 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	3.9 °C	langjähriges Mittel	5.8 °C	Abweichung	-1.9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	179.7 mm	langjähriges Mittel	148.0 mm	Abweichung	21 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	74.5 h	langjähriges Mittel	173.0 h	Abweichung	-57 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	10
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	13
über 1 Millimeter Niederschlag	19
über 10 Millimeter Niederschlag	8
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	6

Extremwerte

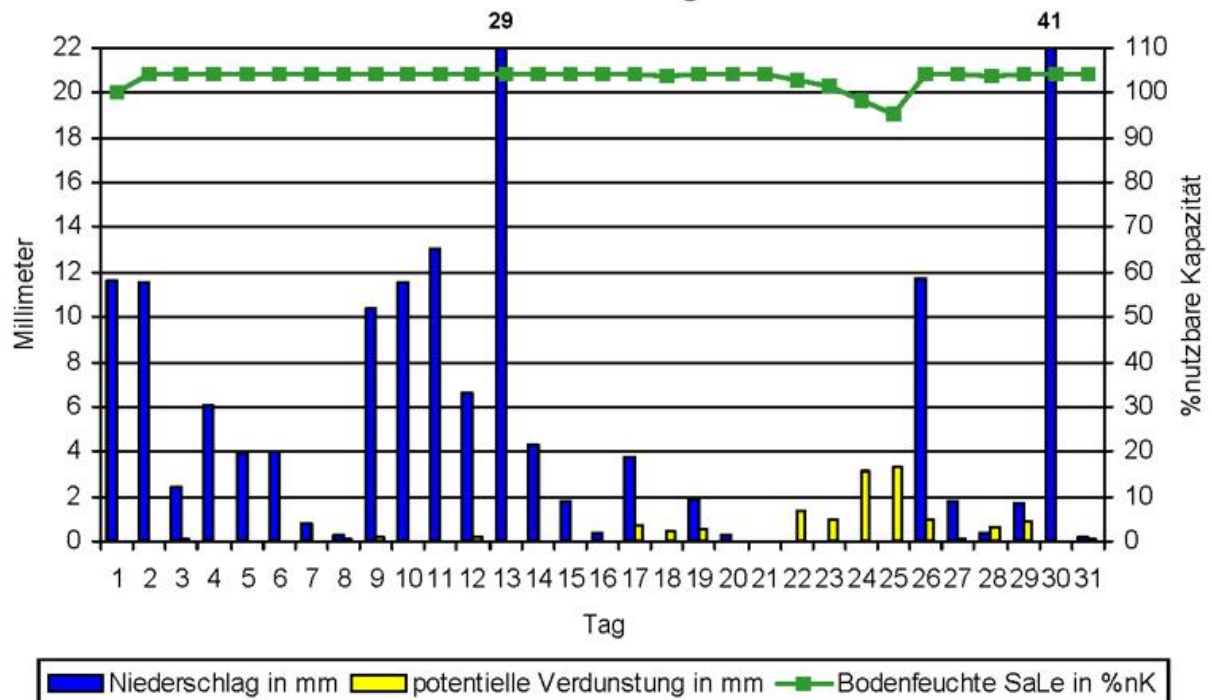
absolute Maximumtemperatur	16.9 °C
absolute Minimumtemperatur	-2.6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2.3 °C
maximale Niederschlagssumme	40.6 mm
maximale Schneedecke	4 cm

Monatssummen

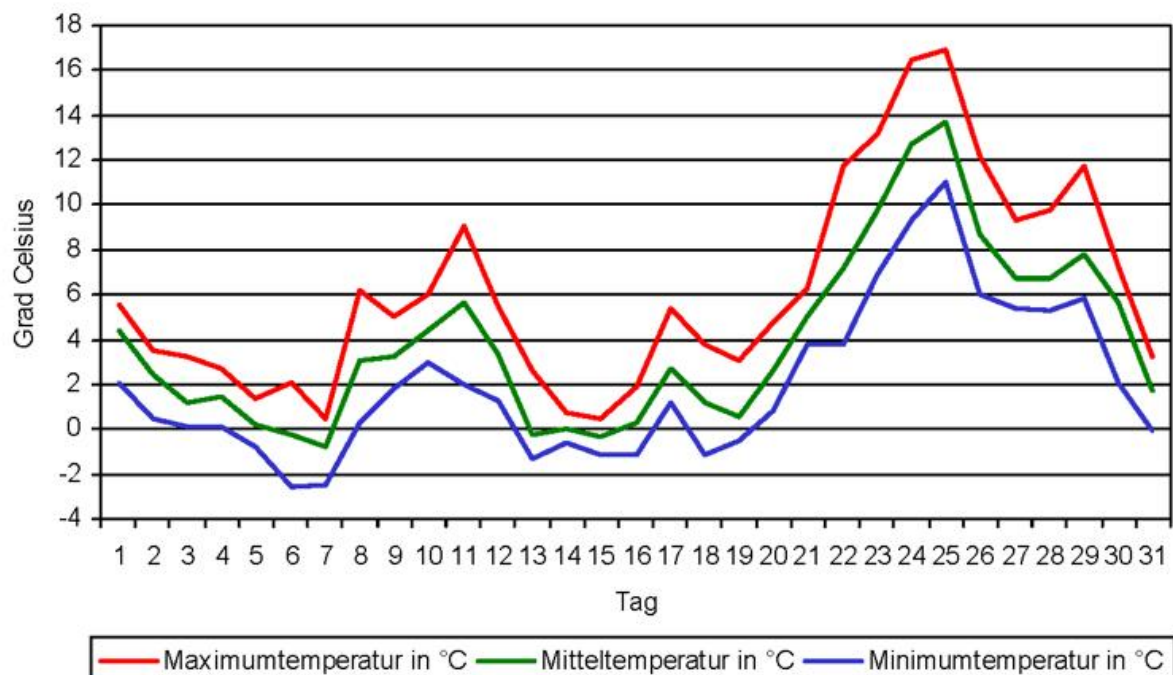
klimatestische Wasserbilanz	175.3 mm
Temperatursumme über 5°C	35 °C
Temperatursumme über 0°C	123 °C
Temperatursumme unter 0°C	-2 °C

Diagramme Mai 2010 Station Feldberg/Schwarzwald

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 Station Feldberg/Schwarzwald



Temperaturverlauf Mai 2010 Station Feldberg/Schwarzwald



Klimawerte Mai 2010 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	13.6	16.3	11.9	9.2	1.4		83	0.6	747	210	0.8	1.2	44	01
02	12.8	17.0	10.7	9.2	0.8		77	0.5	727	204	0.9	1.4	43	02
03	11.0	16.3	7.6	5.7	1.4		75	2.4	1152	324	1.7	2.6	43	03
04	10.5	15.0	6.6	5.9			69	1.4	942	265	1.3	1.9	42	04
05	9.5	13.7	5.6	5.2	0.6		61	1.5	962	270	1.3	2.1	41	05
06	7.0	8.4	6.0	5.9	26.2		97	0.0	626	176	0.1	0.1	67	06
07	7.4	9.8	5.3	5.1	2.2		88	0.0	633	178	0.6	0.6	69	07
08	10.5	17.7	5.4	3.0			75	4.3	1479	416	2.5	2.6	66	08
09	11.8	17.4	6.8	4.3	3.8		77	2.9	1243	349	1.6	1.7	68	09
10	12.3	15.5	10.0	9.0	0.1		86	0.2	671	189	1.0	1.1	68	10
DEK	10.6	14.7	7.6	6.3	36.5		79	13.8	9182	2580	11.8	15.5	55	DEK
11	14.0	20.4	10.4	8.6	4.1		80	3.0	1272	357	3.0	3.2	69	11
12	10.6	14.0	7.5	5.9			79	3.4	1333	375	1.4	1.5	67	12
13	8.6	10.9	7.4	6.7	0.7		81	0.0	644	181	0.7	0.7	67	13
14	8.4	10.1	7.1	6.9	3.7		93	0.0	647	182	0.3	0.3	71	14
15	9.1	11.3	7.3	6.7			79	0.2	707	199	1.1	1.1	70	15
16	12.3	16.9	7.5	6.7			63	5.7	1726	485	2.6	2.7	67	16
17	11.9	18.2	6.7	3.7	2.3		76	6.2	1822	512	2.9	3.1	66	17
18	9.8	15.1	5.6	2.7	1.4		71	5.3	1670	469	2.2	2.4	66	18
19	8.7	9.8	6.8	5.7	13.7		89	0.0	661	186	0.3	0.3	79	19
20	10.2	12.0	8.7	8.6	20.2		93	0.0	664	187	0.4	0.4	99	20
DEK	10.4	13.9	7.5	6.2	46.1		80	23.8	11146	3132	14.8	15.7	72	DEK
21	13.2	20.2	9.0	6.6	0.9		78	4.0	1475	414	2.2	2.3	97	21
22	16.2	23.9	7.9	5.0			69	12.3	2567	721	4.5	4.7	93	22
23	18.1	25.1	11.0	8.2			65	13.5	2697	758	5.2	5.3	87	23
24	20.2	29.0	12.5	9.0			58	13.6	2714	763	7.1	7.1	80	24
25	19.5	26.2	14.0	10.3	4.6		69	9.5	2270	638	4.7	4.8	80	25
26	15.7	19.6	13.5	13.7	28.4		95	0.7	845	237	0.9	0.9	104	26
27	14.8	19.1	11.1	11.0	5.5		86	2.4	1236	347	2.0	2.3	104	27
28	15.8	22.0	11.9	9.4	2.5		86	3.4	1400	393	1.4	1.6	104	28
29	17.1	23.5	11.3	9.5			62	7.6	2080	584	3.9	4.4	100	29
30	14.7	19.3	8.0	6.2	19.4		78	2.4	1241	349	2.0	2.2	104	30
31	11.3	14.9	7.6	5.6	9.8		85	0.2	743	209	1.2	1.3	104	31
DEK	16.1	22.1	10.7	8.6	71.1		76	69.6	19268	5414	35.1	36.9	96	DEK
GES	12.5	17.1	8.7	7.1	153.7		78	107.2	39596	11126	61.8	68.0	75	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2010 Station Heidelberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12.5 °C	langjähriges Mittel	15.1 °C	Abweichung	-2.6 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	153.7 mm	langjähriges Mittel	77.0 mm	Abweichung	100 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	107.2 h	langjähriges Mittel	208.0 h	Abweichung	-48 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	17
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

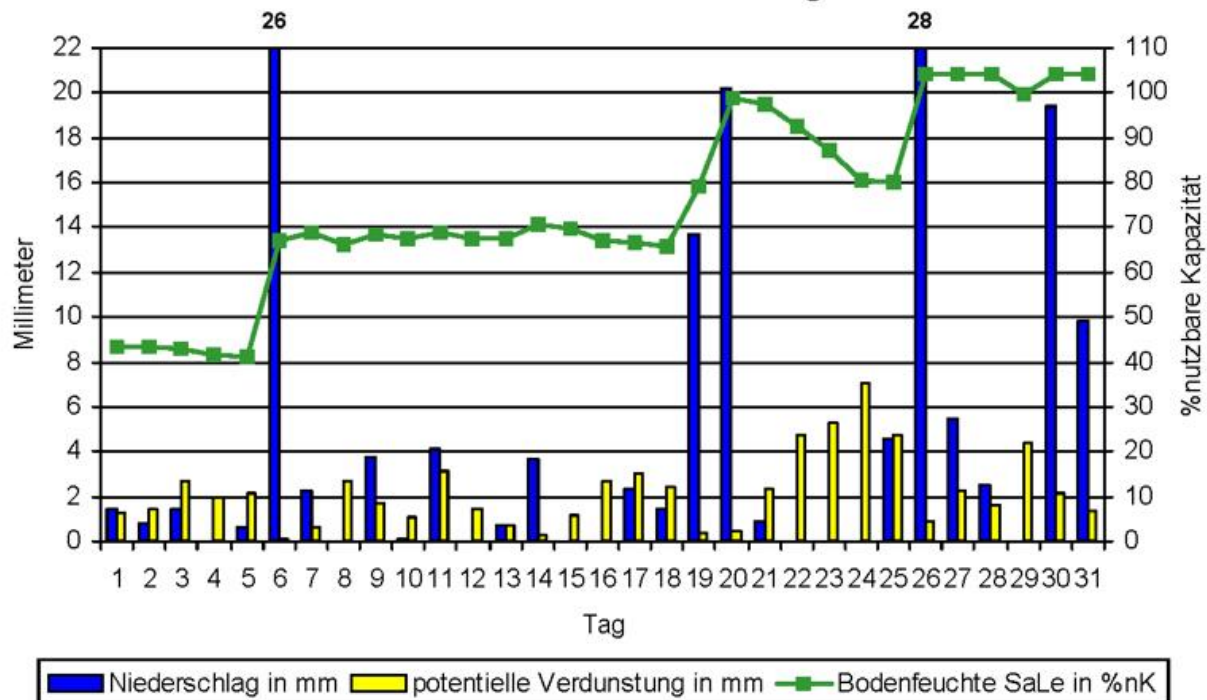
absolute Maximumtemperatur	29.0 °C
absolute Minimumtemperatur	5.3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2.7 °C
maximale Niederschlagssumme	28.4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

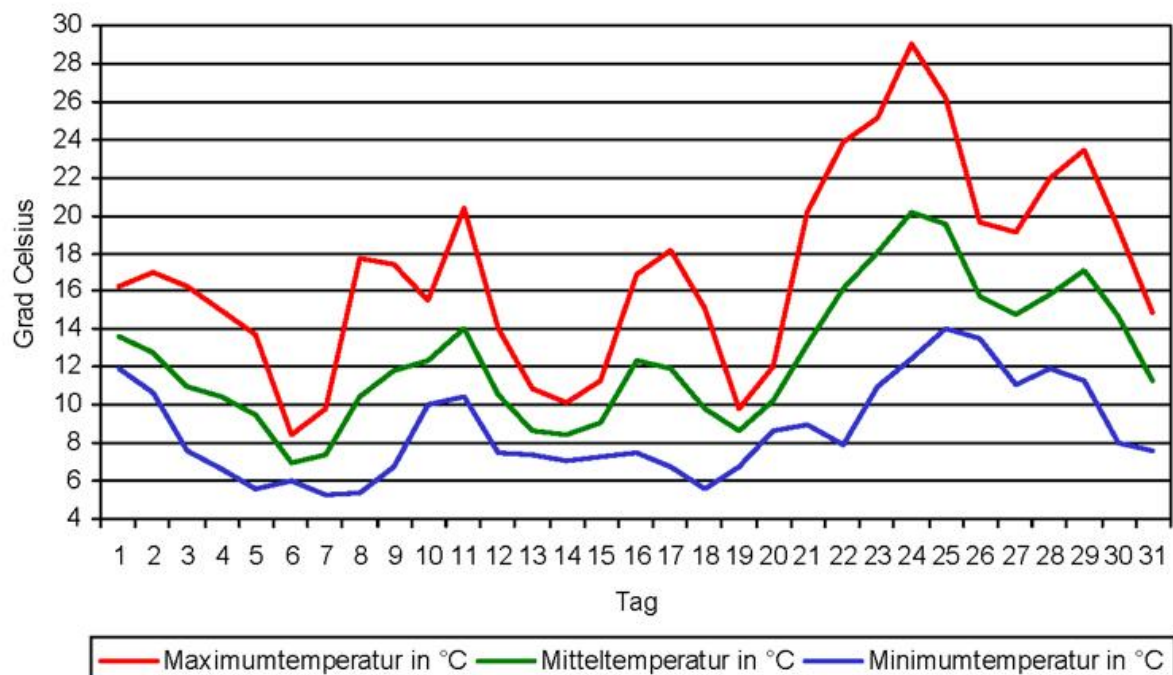
klimatestische Wasserbilanz	121.4 mm
Temperatursumme über 5°C	232 °C
Temperatursumme über 0°C	387 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2010 Station Heidelberg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 Station Heidelberg



Temperaturverlauf Mai 2010 Station Heidelberg



Klimawerte Mai 2010 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	13.1	17.0	10.3	9.6	2.4		83	1.6	964	271	1.7	2.1	53	01
02	11.4	14.6	8.0	5.2	0.8		85	0.1	640	180	1.2	1.5	53	02
03	10.5	14.4	7.5	5.4	0.2		84	1.2	903	254	1.2	1.5	52	03
04	10.2	14.0	7.5	6.7	0.8		78	0.4	709	199	1.2	1.6	51	04
05	8.8	12.0	5.6	5.4	0.1		67	0.1	644	181	1.2	1.6	50	05
06	6.7	8.0	4.8	4.6	23.5		92	0.0	632	178	0.2	0.2	73	06
07	6.7	9.4	4.7	4.5	0.7		89	0.0	635	178	0.5	0.6	74	07
08	10.7	17.4	5.2	2.2			74	4.3	1478	415	2.5	2.6	71	08
09	10.2	17.6	4.1	1.5	3.7		84	2.7	1208	339	1.6	1.7	73	09
10	11.4	13.9	9.2	6.5	5.0		94	0.1	660	185	0.5	0.5	78	10
DEK	10.0	13.8	6.7	5.2	37.2		83	10.5	8473	2381	11.8	13.8	63	DEK
11	12.8	19.7	6.6	4.6	3.1		87	2.4	1180	332	2.2	2.2	79	11
12	11.8	16.6	8.1	6.2			73	5.0	1598	449	1.8	1.8	77	12
13	8.7	10.3	7.1	5.6	0.0		84	0.0	645	181	0.7	0.7	76	13
14	8.4	11.2	6.8	6.7	0.6		87	0.0	648	182	0.6	0.6	76	14
15	8.6	11.6	7.1	6.7			79	0.1	663	186	1.2	1.2	75	15
16	11.1	16.2	7.0	3.4			64	4.7	1567	440	2.3	2.3	73	16
17	11.9	17.7	6.4	3.2	0.9		76	6.2	1829	514	2.3	2.3	71	17
18	9.2	15.0	5.3	2.8	1.5		75	3.7	1419	399	1.4	1.5	71	18
19	8.3	10.5	6.7	5.5	3.8		88	0.0	662	186	0.4	0.4	75	19
20	9.8	11.6	8.2	8.3	2.0		92	0.0	665	187	0.6	0.6	76	20
DEK	10.1	14.0	6.9	5.3	11.9		81	22.1	10876	3056	13.4	13.6	75	DEK
21	12.8	17.5	9.3	9.3	0.1		81	0.7	841	236	1.8	1.9	74	21
22	16.8	23.8	10.3	8.4			68	12.4	2583	726	4.0	4.1	70	22
23	17.0	24.7	8.4	6.2			69	11.7	2505	704	4.5	4.7	66	23
24	19.4	26.4	10.2	7.0			56	14.1	2779	781	5.5	5.9	60	24
25	19.2	26.6	14.2	11.0	7.5		71	6.9	1981	557	3.7	4.2	64	25
26	15.9	21.1	13.5	12.5	12.7		93	0.6	829	233	1.1	1.2	76	26
27	15.2	19.8	12.2	10.6	5.9		86	2.4	1241	349	1.8	1.9	80	27
28	15.1	21.6	10.6	8.4	0.7		78	3.7	1447	407	1.9	1.9	79	28
29	16.4	23.0	10.5	8.4	1.2		72	7.1	2031	571	4.1	4.1	76	29
30	14.1	18.9	8.0	7.7	17.9		79	2.0	1148	323	2.1	2.1	92	30
31	10.2	13.8	6.2	5.0	5.0		84	0.1	718	202	1.0	1.0	96	31
DEK	15.6	21.6	10.3	8.6	51.0		76	61.7	18103	5087	31.4	32.8	76	DEK
GES	12.0	16.6	8.1	6.4	100.1		80	94.3	37452	10524	56.7	60.3	71	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2010 Station Obersulm-Willsbach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12.0 °C	langjähriges Mittel	14.2 °C	Abweichung	-2.2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	100.1 mm	langjähriges Mittel	83.0 mm	Abweichung	21 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	94.3 h	langjähriges Mittel	206.0 h	Abweichung	-54 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

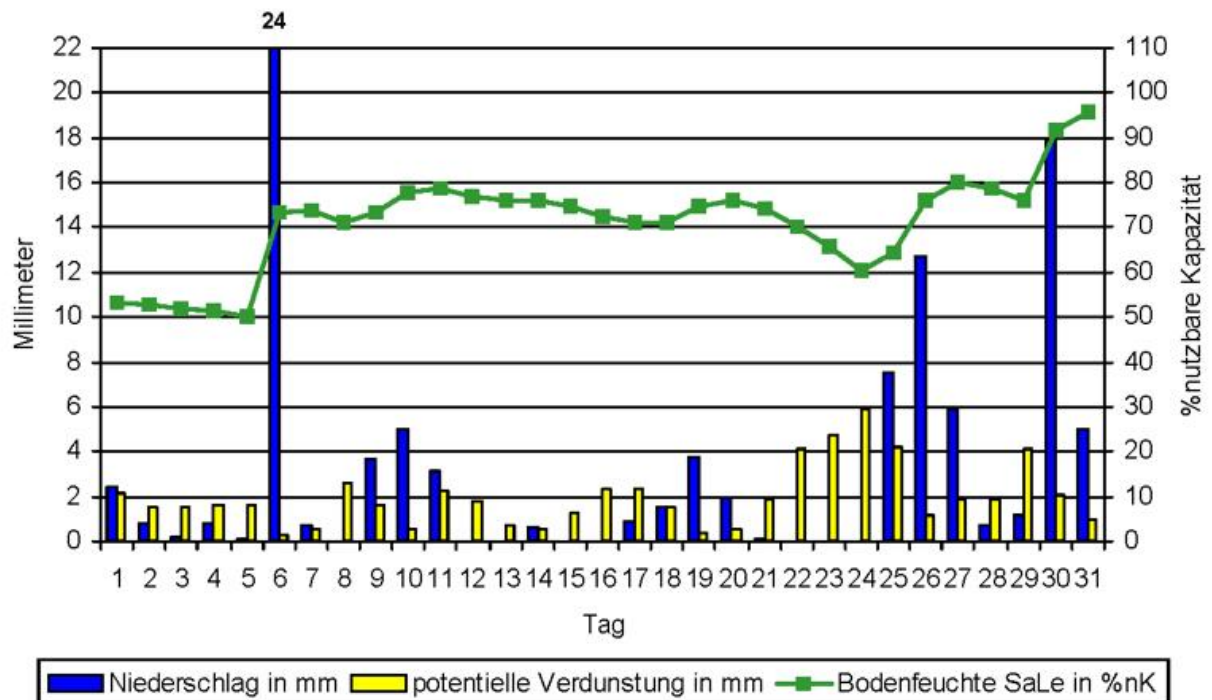
absolute Maximumtemperatur	26.6 °C
absolute Minimumtemperatur	4.1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	1.5 °C
maximale Niederschlagssumme	23.5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

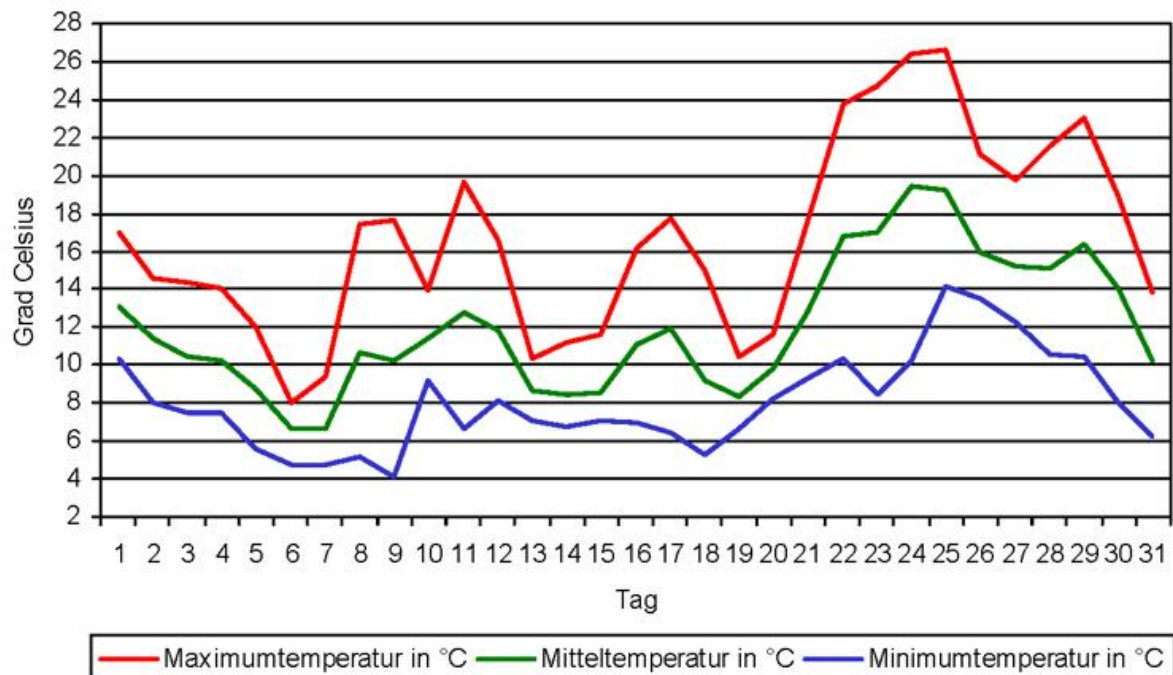
klimatische Wasserbilanz	65.3 mm
Temperatursumme über 5°C	217 °C
Temperatursumme über 0°C	372 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2010 Station Obersulm-Willsbach

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2010 Station Obersulm-Willsbach



Temperaturverlauf
Mai 2010 Station Obersulm-Willsbach



Klimawerte Mai 2010 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	13.2	17.5	10.2	10.0	2.0		82	2.2	1111	312	1.5	2.6	40	01
02	11.1	14.7	7.1	4.6	1.3		88	0.1	632	178	0.8	1.3	40	02
03	10.4	14.5	5.8	3.4	0.9		80	1.8	1027	289	1.2	1.9	40	03
04	10.0	13.5	7.8	6.8	2.0		78	0.0	624	175	0.9	1.5	41	04
05	8.3	11.6	5.4	4.8	0.0		70	0.0	628	176	0.8	1.4	40	05
06	6.5	7.8	4.6	4.6	24.0		93	0.0	632	178	0.2	0.3	64	06
07	7.0	11.0	4.6	4.7	0.3		86	0.3	706	198	0.6	0.6	64	07
08	10.4	16.4	4.9	2.7			75	4.3	1483	417	2.0	2.2	62	08
09	10.6	16.5	4.2	2.5	4.9		84	3.7	1381	388	1.1	1.3	65	09
10	11.7	13.9	8.6	7.3	2.0		89	0.0	645	181	0.6	0.7	67	10
DEK	9.9	13.7	6.3	5.1	37.4		83	12.4	8869	2492	9.8	13.8	52	DEK
11	12.5	19.2	8.6	6.7	2.1		86	2.2	1143	321	2.0	2.2	67	11
12	11.4	15.0	8.4	6.9			76	3.5	1358	382	1.5	1.6	65	12
13	7.9	8.8	6.6	6.5	1.3		87	0.0	646	182	0.3	0.3	66	13
14	7.9	10.0	6.3	6.3	2.4		91	0.0	649	182	0.5	0.5	68	14
15	8.3	10.7	6.9	6.7	0.1		78	0.1	676	190	1.2	1.2	67	15
16	11.1	15.6	7.8	7.4			67	3.4	1366	384	2.5	2.7	65	16
17	12.1	17.5	5.6	2.8	0.3		74	7.8	2046	575	2.4	2.6	62	17
18	9.8	14.6	6.0	3.7	2.0		68	6.6	1903	535	1.6	1.8	63	18
19	8.3	10.1	6.3	5.8	2.5		86	0.3	737	207	0.5	0.6	65	19
20	9.6	11.3	8.1	8.0	3.2		90	0.0	665	187	0.5	0.5	68	20
DEK	9.9	13.3	7.1	6.1	13.9		80	23.9	11189	3144	13.0	14.0	66	DEK
21	12.3	16.6	9.1	9.2	0.5		84	0.2	726	204	1.3	1.4	67	21
22	16.4	22.8	10.2	9.5			67	10.8	2410	677	3.8	4.0	63	22
23	16.9	23.9	8.7	7.1			71	12.0	2549	716	4.1	4.5	59	23
24	18.7	26.5	9.3	7.3			60	14.5	2830	795	5.5	6.3	54	24
25	20.0	26.9	12.7	10.6	0.9		65	9.4	2267	637	4.5	5.6	50	25
26	15.9	21.9	13.5	13.2	26.9		92	1.5	1039	292	1.2	1.7	76	26
27	15.1	19.8	12.6	10.4	4.6		84	1.5	1027	289	2.0	2.0	78	27
28	14.9	20.5	10.3	9.0	0.1		79	1.7	1085	305	2.1	2.1	76	28
29	16.6	22.1	11.3	10.3	0.1		70	6.8	1979	556	2.9	2.9	73	29
30	14.5	18.1	7.4	7.1	12.5		81	2.6	1284	361	2.2	2.3	84	30
31	10.5	13.9	5.9	4.3	4.8		81	0.8	890	250	1.3	1.3	87	31
DEK	15.6	21.2	10.1	8.9	50.4		76	61.8	18086	5082	30.8	34.0	70	DEK
GES	11.9	16.2	7.9	6.8	101.7		79	98.1	38144	10718	53.5	61.8	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 Mai 2010 Station Sachsenheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11.9 °C	langjähriges Mittel	13.9 °C	Abweichung	-2.0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	101.7 mm	langjähriges Mittel	72.0 mm	Abweichung	41 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	98.1 h	langjähriges Mittel	201.0 h	Abweichung	-51 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

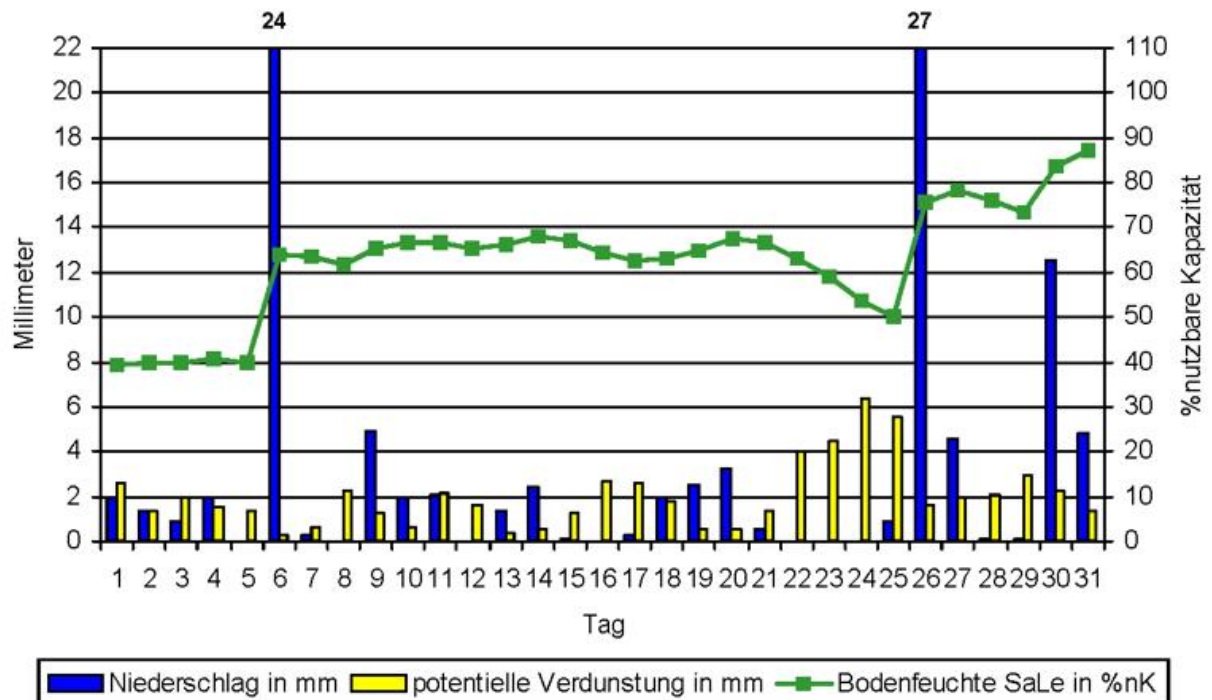
absolute Maximumtemperatur	26.9 °C
absolute Minimumtemperatur	4.2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2.5 °C
maximale Niederschlagssumme	26.9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

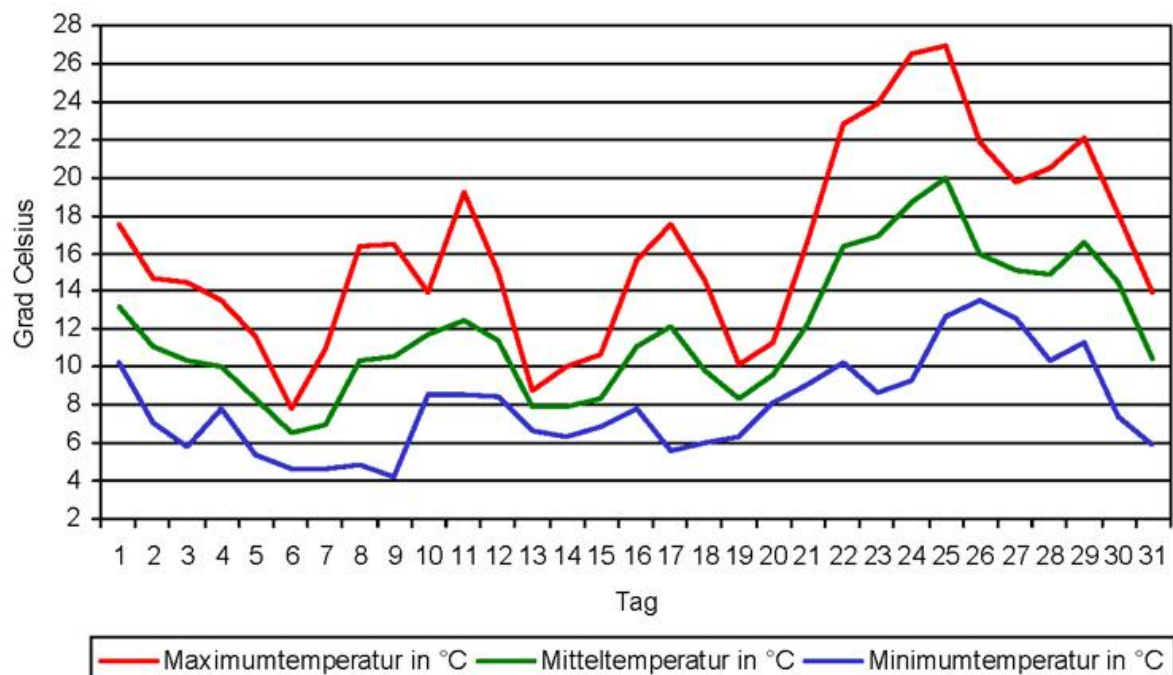
klimatische Wasserbilanz	67.5 mm
Temperatursumme über 5°C	215 °C
Temperatursumme über 0°C	370 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2010 Station Sachsenheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2010 Station Sachsenheim



Temperaturverlauf
Mai 2010 Station Sachsenheim



Klimawerte Mai 2010 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	14.2	18.4	11.2	10.6	9.1		78	2.2	1113	313	0.5	1.5	32	01
02	12.2	15.1	10.1	8.4	2.8		83	0.1	633	178	1.0	2.1	34	02
03	11.3	14.1	9.8	8.7	4.7		74	1.8	1029	289	0.7	1.3	38	03
04	10.6	13.7	8.9	8.1	3.8		77	0.0	625	176	0.9	1.5	41	04
05	9.1	12.1	6.7	6.6	0.3		72	0.0	629	177	0.8	1.4	40	05
06	7.1	8.2	5.2	4.6	25.0		88	0.0	633	178	0.2	0.4	65	06
07	8.3	11.5	5.2	4.7	0.0		78	0.3	707	199	1.2	1.3	64	07
08	11.0	17.5	4.5	2.3			71	4.3	1497	421	2.3	2.5	61	08
09	11.7	18.3	6.8	4.8	2.2		76	3.7	1383	389	0.6	0.7	63	09
10	12.5	15.5	10.0	8.2	6.8		81	0.0	645	181	1.4	1.6	68	10
DEK	10.8	14.4	7.8	6.7	54.7		78	12.4	8894	2499	9.7	14.2	50	DEK
11	13.8	22.5	10.0	8.5	4.8		79	2.2	1145	322	3.9	4.1	69	11
12	12.6	16.5	9.1	7.5			72	3.5	1360	382	2.1	2.2	67	12
13	8.6	9.5	7.4	7.0	1.9		84	0.0	646	182	0.5	0.5	68	13
14	8.6	10.9	7.0	6.6	2.2		84	0.0	649	182	0.9	1.0	70	14
15	9.1	11.3	7.4	7.1	0.1		78	0.1	677	190	1.3	1.4	69	15
16	11.8	14.9	8.8	6.8			58	3.4	1368	384	2.2	2.3	66	16
17	12.8	18.0	6.5	3.8	1.0		64	7.8	2049	576	2.7	2.8	65	17
18	11.0	14.9	6.4	4.2	0.1		61	6.6	1906	536	1.6	1.8	63	18
19	9.4	11.5	7.9	6.4	4.0		80	0.3	738	207	0.8	0.8	66	19
20	10.3	11.7	8.8	8.4	0.2		86	0.0	666	187	0.7	0.7	66	20
DEK	10.8	14.2	7.9	6.6	14.3		75	23.9	11204	3148	16.7	17.7	67	DEK
21	12.8	16.1	10.0	10.0			80	0.2	727	204	1.4	1.5	64	21
22	17.1	22.9	11.2	8.6			63	10.8	2414	678	4.2	4.6	60	22
23	17.8	24.5	11.1	8.9			63	12.0	2552	717	4.4	5.0	56	23
24	20.6	27.2	12.2	10.0			55	14.5	2834	796	5.4	6.5	50	24
25	22.1	28.3	14.7	12.0			55	9.4	2270	638	5.1	6.7	45	25
26	17.7	23.3	15.2	13.9	6.8		85	1.5	1040	292	2.0	2.8	50	26
27	16.5	19.5	14.2	12.6	4.0		79	1.5	1028	289	1.7	2.2	53	27
28	15.8	21.6	12.2	9.9	0.3		70	1.7	1086	305	2.7	3.5	50	28
29	17.4	22.4	12.9	11.6			67	6.8	1981	557	3.0	3.9	47	29
30	15.8	20.1	8.3	7.7	8.0		72	2.6	1285	361	2.4	3.4	53	30
31	11.5	14.7	7.7	6.1	5.8		75	0.8	891	250	1.6	2.0	57	31
DEK	16.8	21.9	11.8	10.1	24.9		69	61.8	18108	5088	33.9	42.3	53	DEK
GES	12.9	17.0	9.3	7.9	93.9		74	98.1	38206	10736	60.3	74.2	57	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2010 Station Stuttgart (Neckartal)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12.9 °C	langjähriges Mittel	14.4 °C	Abweichung	-1.5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	93.9 mm	langjähriges Mittel	79.0 mm	Abweichung	19 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	98.1 h	langjähriges Mittel	199.0 h	Abweichung	-51 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

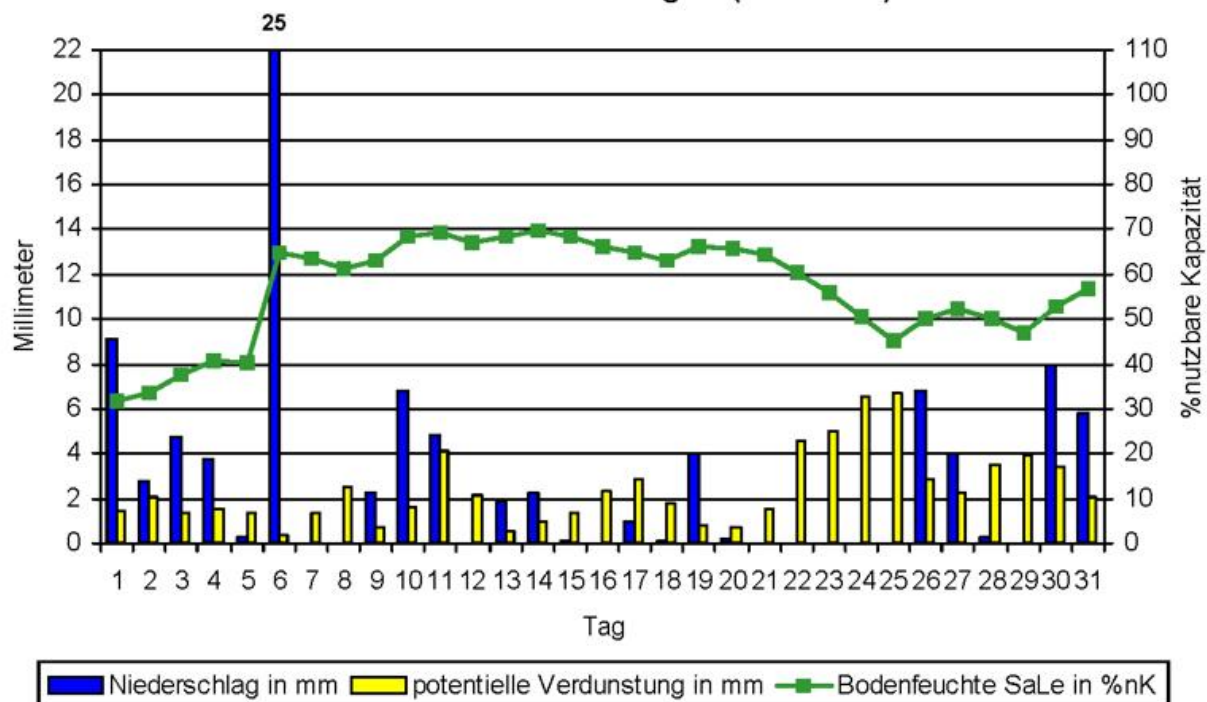
absolute Maximumtemperatur	28.3 °C
absolute Minimumtemperatur	4.5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2.3 °C
maximale Niederschlagssumme	25.0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

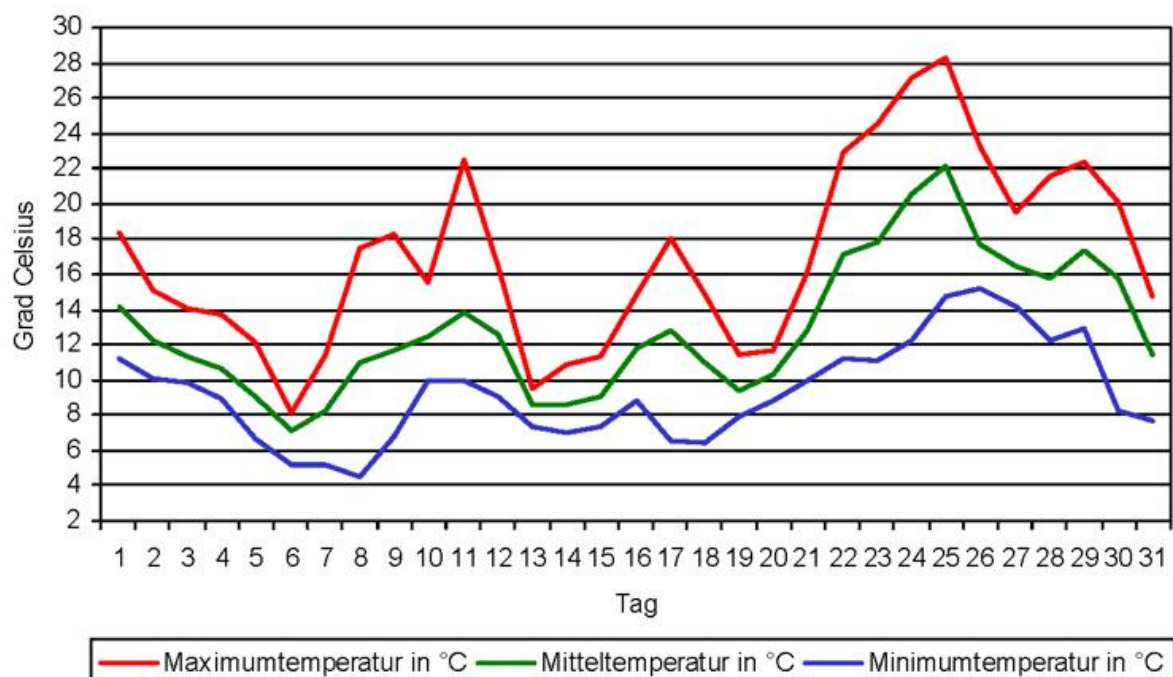
klimatische Wasserbilanz	63.7 mm
Temperatursumme über 5°C	246 °C
Temperatursumme über 0°C	401 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2010 Station Stuttgart (Neckartal)

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 Station Stuttgart (Neckartal)



Temperaturverlauf Mai 2010 Station Stuttgart (Neckartal)



Klimawerte Mai 2010 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	13.0	17.8	9.9	7.6	4.0		83	1.9	1034	291	0.7	1.0	48	01
02	10.9	14.9	6.8	5.4	8.8		88	0.1	650	183	0.4	0.5	57	02
03	10.4	14.7	7.0	4.6	3.2		90	1.7	1005	282	0.8	1.0	59	03
04	10.4	13.6	7.6	7.3	0.5		77	0.0	634	178	1.3	1.5	58	04
05	8.9	12.2	5.7	5.8	0.0		65	0.0	629	177	1.2	1.4	57	05
06	7.3	8.3	6.3	5.9	35.7		92	0.0	628	176	0.2	0.3	93	06
07	8.4	12.0	5.2	5.0	2.3		81	0.5	750	211	1.3	1.4	94	07
08	10.9	17.2	5.8	4.0			77	3.9	1420	399	2.3	2.4	91	08
09	12.0	17.3	7.6	7.4	5.6		84	2.6	1217	342	1.2	1.2	96	09
10	12.0	15.2	6.9	5.6	1.8		89	0.0	642	180	0.8	0.8	96	10
DEK	10.4	14.3	6.9	5.9	61.9		83	10.7	8609	2419	10.2	11.4	75	DEK
11	13.2	19.6	8.6	6.7	1.8		84	3.1	1301	366	1.7	1.8	96	11
12	11.6	17.1	6.6	4.6			75	5.6	1702	478	1.9	2.0	95	12
13	8.3	11.0	6.8	6.7	17.7		86	0.0	647	182	0.7	0.7	104	13
14	9.6	13.6	7.0	6.8	0.2		83	1.8	1059	298	1.1	1.3	103	14
15	9.7	13.0	8.0	7.6	0.0		81	0.1	669	188	1.5	1.6	101	15
16	11.4	17.2	6.9	5.8			73	5.1	1653	464	2.4	2.7	99	16
17	12.1	18.3	5.7	3.9	1.3		77	6.0	1807	508	3.0	3.2	97	17
18	10.8	16.0	5.1	4.0			74	5.9	1781	500	2.2	2.3	94	18
19	9.8	13.8	5.3	4.5	3.1		77	0.2	722	203	1.9	1.9	96	19
20	10.5	12.1	9.2	9.0	6.6		89	0.0	666	187	0.7	0.7	101	20
DEK	10.7	15.2	6.9	6.0	30.7		80	27.8	12007	3374	17.2	18.3	99	DEK
21	12.8	17.7	7.9	6.7			83	1.7	1061	298	1.6	1.7	100	21
22	15.6	23.8	6.4	5.8			71	12.2	2572	723	4.7	5.0	95	22
23	18.5	25.3	11.1	9.9			64	13.9	2768	778	5.0	5.1	90	23
24	19.3	28.7	8.9	7.9			65	14.0	2780	781	6.9	6.9	83	24
25	21.4	29.2	13.5	11.7			57	8.9	2218	623	7.6	7.6	75	25
26	16.9	22.4	14.7	14.3	10.1		81	1.4	1004	282	2.1	2.1	83	26
27	15.5	19.4	12.1	11.1	8.1		84	1.1	954	268	0.7	0.7	90	27
28	15.2	21.1	10.4	9.6	23.3		89	3.0	1337	376	0.6	0.6	104	28
29	16.6	22.4	10.4	9.8	0.6		75	7.7	2096	589	3.1	3.5	101	29
30	14.9	19.5	9.7	8.7	19.9		77	1.4	1013	285	2.2	2.4	104	30
31	12.0	15.3	8.6	7.6	0.1		74	0.2	728	205	1.6	1.8	102	31
DEK	16.2	22.3	10.3	9.4	62.1		75	65.5	18531	5207	35.9	37.4	93	DEK
GES	12.6	17.4	8.1	7.1	154.7		79	104.0	39147	11000	63.3	67.1	89	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2010 Station Rheinau-Memprechtshofen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12.6 °C	langjähriges Mittel	14.2 °C	Abweichung	-1.6 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	154.7 mm	langjähriges Mittel	92.0 mm	Abweichung	68 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	104.0 h	langjähriges Mittel	198.0 h	Abweichung	-47 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

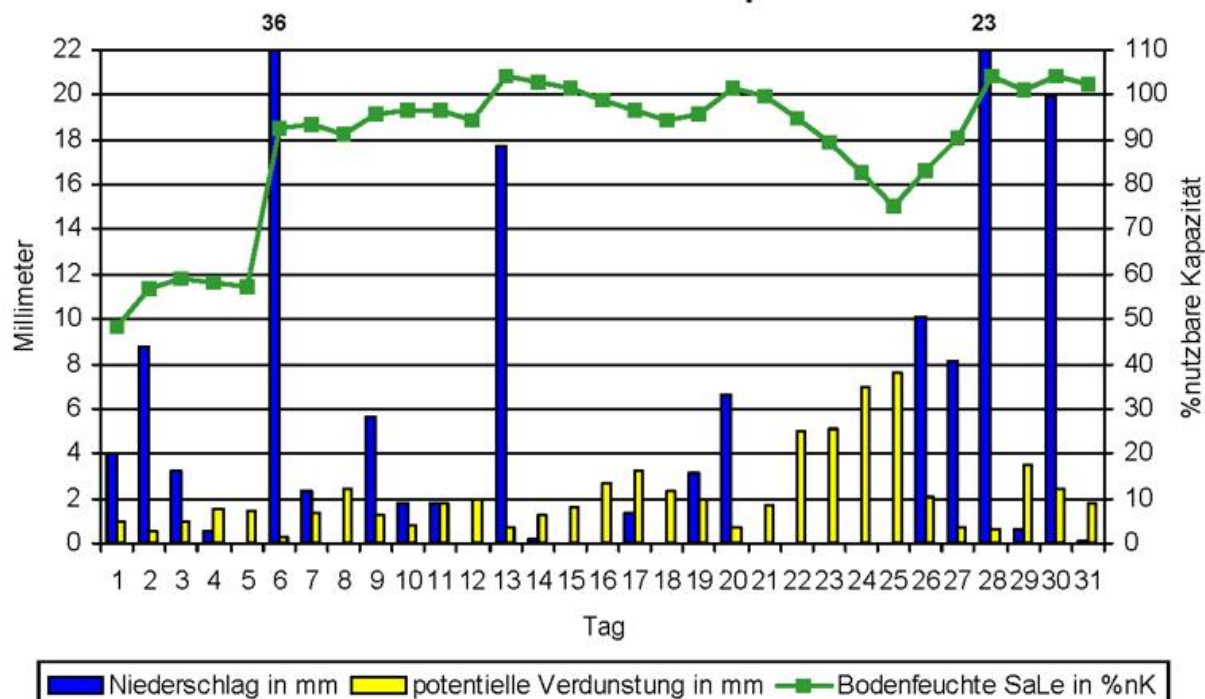
absolute Maximumtemperatur	29.2 °C
absolute Minimumtemperatur	5.1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3.9 °C
maximale Niederschlagssumme	35.7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

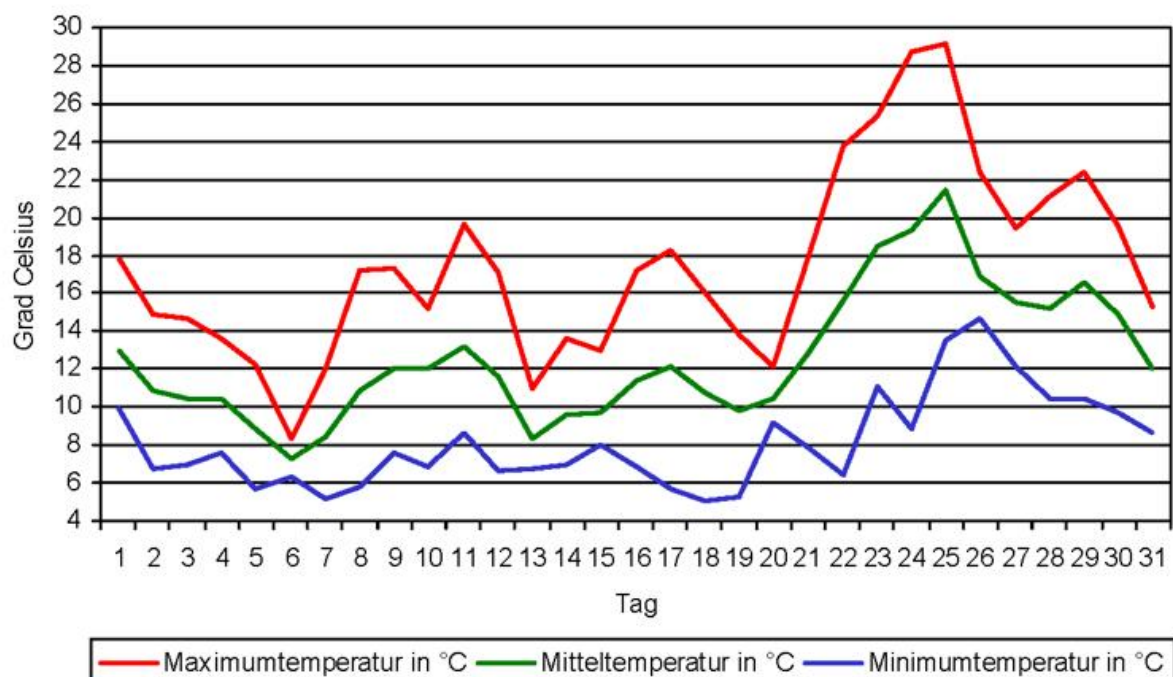
klimatische Wasserbilanz	125.9 mm
Temperatursumme über 5°C	235 °C
Temperatursumme über 0°C	390 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2010 Station Rheinau-Memprechtshofen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 Station Rheinau-Memprechtshofen



Temperaturverlauf Mai 2010 Station Rheinau-Memprechtshofen



Klimawerte Mai 2010 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	12.3	14.7	9.1	7.9	6.1		89	0.0	621	175	0.4	0.6	49	01
02	10.5	13.7	8.7	8.1	9.1		91	0.0	621	175	0.4	0.6	58	02
03	10.8	15.5	7.2	5.9	0.2		79	2.0	1078	303	1.1	1.3	57	03
04	9.0	11.6	7.1	7.2	2.4		89	0.0	629	177	0.7	0.8	59	04
05	7.1	8.5	5.0	4.9	1.3		85	0.0	632	178	0.5	0.6	60	05
06	6.8	8.0	5.4	5.2	9.6		93	0.0	636	179	0.4	0.4	69	06
07	8.6	12.9	5.5	5.2	1.7		81	0.4	722	203	1.1	1.2	69	07
08	11.3	18.9	4.3	2.7	3.4		66	8.6	2101	590	3.3	3.5	69	08
09	11.7	16.6	8.0	6.8	12.0		87	2.6	1219	343	0.5	0.5	81	09
10	11.8	16.9	8.0	5.6	14.4		92	1.1	910	256	1.2	1.2	94	10
DEK	10.0	13.7	6.8	6.0	60.2		85	14.7	9169	2576	9.7	10.7	67	DEK
11	11.4	15.6	8.0	8.2	1.0		91	1.5	1003	282	0.4	0.5	95	11
12	12.1	18.3	7.4	6.5	5.2		76	4.1	1476	415	1.9	2.0	98	12
13	7.5	9.8	6.0	6.2	28.5		93	0.0	654	184	0.6	0.6	104	13
14	8.8	11.8	6.6	6.2	0.0		85	0.3	733	206	1.1	1.3	103	14
15	8.3	10.5	6.8	6.3	0.3		89	0.0	661	186	0.8	0.8	102	15
16	9.9	15.0	5.4	2.4	0.4		81	2.6	1245	350	0.7	0.8	102	16
17	11.1	17.8	3.9	1.2	0.3		70	3.7	1433	403	2.9	3.1	99	17
18	11.2	16.2	5.1	2.1			69	8.4	2138	601	2.3	2.5	97	18
19	9.9	16.0	3.8	1.1	1.4		73	3.2	1346	378	3.2	3.3	95	19
20	9.6	11.2	7.9	8.1	3.0		93	0.0	669	188	0.4	0.5	97	20
DEK	10.0	14.2	6.1	4.8	40.1		82	23.8	11358	3192	14.3	15.3	99	DEK
21	11.7	16.2	6.6	3.3	0.1		88	1.0	910	256	1.1	1.2	96	21
22	14.1	22.8	5.0	2.2			75	11.0	2457	690	3.5	3.6	92	22
23	16.3	24.0	6.5	3.5			69	13.5	2738	769	3.9	4.0	88	23
24	19.1	27.7	8.7	4.9			56	14.4	2845	799	6.4	6.4	82	24
25	22.0	29.2	12.7	8.8			50	13.0	2698	758	8.2	8.2	74	25
26	18.6	22.5	14.2	13.1	3.2		62	3.2	1373	386	3.3	3.4	74	26
27	16.7	21.6	13.7	9.6	0.2		72	4.1	1536	432	2.8	2.9	71	27
28	15.4	21.1	10.4	6.6	0.3		74	2.6	1274	358	3.1	3.2	68	28
29	16.4	22.2	11.0	9.0	0.3		66	5.7	1803	507	3.3	3.5	65	29
30	14.7	19.0	11.6	11.2	6.4		84	1.2	980	275	1.8	2.0	70	30
31	12.2	15.9	7.5	5.8			72	3.1	1372	386	2.4	2.5	67	31
DEK	16.1	22.0	9.8	7.1	10.5		70	72.8	19986	5616	39.8	40.9	77	DEK
GES	12.2	16.8	7.6	6.0	110.8		79	111.3	40513	11384	63.9	66.9	81	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2010 Station Müllheim

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12.2 °C	langjähriges Mittel	14.2 °C	Abweichung	-2.0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	110.8 mm	langjähriges Mittel	97.0 mm	Abweichung	14 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	111.3 h	langjähriges Mittel	189.0 h	Abweichung	-41 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

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

Extremwerte

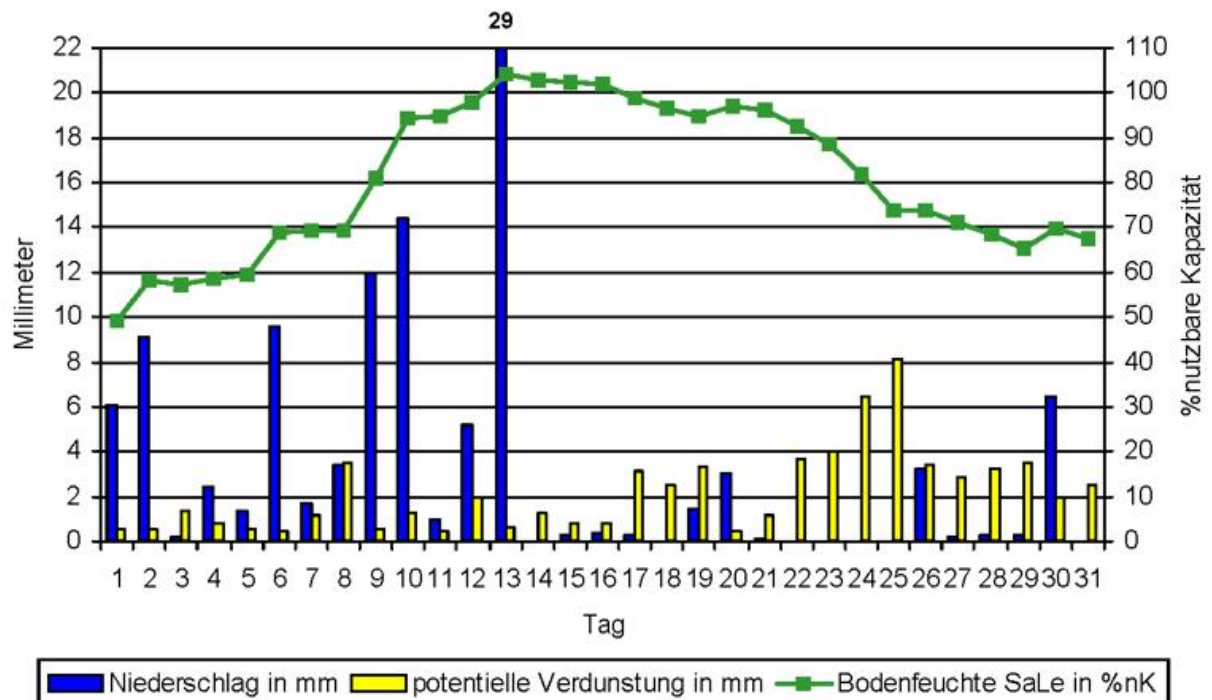
absolute Maximumtemperatur	29.2 °C
absolute Minimumtemperatur	3.8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	1.1 °C
maximale Niederschlagssumme	28.5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

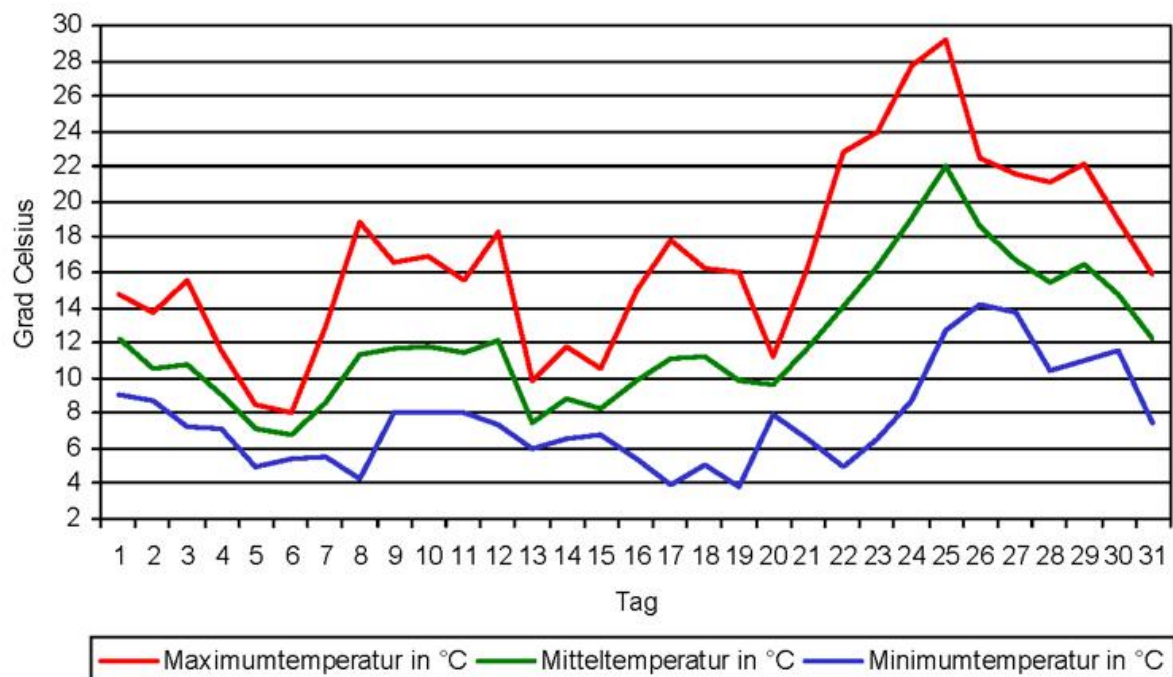
klimatestische Wasserbilanz	73.6 mm
Temperatursumme über 5°C	222 °C
Temperatursumme über 0°C	377 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2010 Station Müllheim

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 Station Müllheim



Temperaturverlauf Mai 2010 Station Müllheim



Klimawerte Mai 2010 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	12.0	13.7	10.8	10.3	12.3		93	0.3	695	195	0.5	0.6	67	01
02	10.0	11.7	7.6	7.6	22.1		94	0.0	621	175	0.2	0.3	89	02
03	9.3	14.1	5.8	5.8	4.3		82	2.3	1138	320	1.2	1.2	92	03
04	9.6	11.6	7.9	7.4	1.1		85	0.0	637	179	0.4	0.4	93	04
05	8.5	9.7	7.7	7.7			89	0.0	633	178	0.4	0.4	93	05
06	8.0	11.1	5.1	5.1	2.6		86	0.2	695	195	0.9	0.9	94	06
07	7.9	13.2	4.6	4.6	4.7		78	2.7	1237	348	1.9	1.9	97	07
08	10.9	16.6	6.1	4.5			69	8.7	2130	599	2.7	2.8	94	08
09	11.5	18.7	7.7	6.8	4.6		79	5.0	1640	461	2.2	2.3	97	09
10	11.3	17.1	9.0	7.6	6.4		84	2.1	1127	317	1.1	1.1	102	10
DEK	9.9	13.8	7.2	6.7	58.1		84	21.3	10553	2965	11.4	11.9	92	DEK
11	13.2	22.2	8.3	6.9	0.9		73	6.0	1798	505	3.9	4.3	99	11
12	13.0	18.3	9.8	9.5	1.0		73	5.5	1709	480	2.1	2.3	97	12
13	8.8	11.4	7.0	7.0	11.6		91	0.0	650	183	0.2	0.2	104	13
14	8.3	12.3	6.5	6.7	2.4		85	0.5	770	216	0.8	0.9	104	14
15	7.6	9.5	6.1	6.0	1.7		85	0.0	656	184	0.4	0.4	104	15
16	7.8	10.5	5.3	2.0	0.1		81	0.0	659	185	0.9	1.0	103	16
17	10.1	14.5	4.7	2.1	0.3		71	3.3	1356	381	1.7	1.9	102	17
18	10.2	15.5	5.7	2.6	0.3		64	8.3	2125	597	2.5	2.7	99	18
19	8.1	12.7	4.7	2.9	4.4		76	2.9	1302	366	1.6	1.7	102	19
20	8.3	10.5	6.5	6.8	2.8		92	0.0	669	188	0.3	0.3	104	20
DEK	9.5	13.7	6.5	5.3	25.5		79	26.5	11694	3286	14.4	15.7	102	DEK
21	12.1	16.9	8.7	8.6			80	3.8	1455	409	1.7	1.9	102	21
22	15.3	21.4	8.9	6.9			63	11.3	2489	699	3.2	3.5	99	22
23	16.6	22.6	8.8	6.3			59	13.3	2718	764	4.2	4.4	94	23
24	17.8	25.1	10.3	7.0			56	14.0	2803	788	4.8	5.0	89	24
25	20.6	27.1	12.4	8.9			50	11.8	2556	718	6.9	6.9	82	25
26	18.3	23.8	12.9	12.7	5.0		68	4.6	1616	454	4.0	4.0	83	26
27	15.2	18.8	12.8	11.2	1.3		78	3.1	1365	384	1.8	1.8	83	27
28	15.5	21.2	10.0	7.9	0.1		72	6.2	1897	533	3.5	3.5	79	28
29	16.4	21.7	11.9	10.3	1.0		70	10.4	2422	681	3.4	3.4	77	29
30	13.9	18.2	10.9	10.7	19.3		78	2.1	1177	331	1.5	1.5	95	30
31	10.9	14.5	5.9	3.9	0.9		70	2.1	1187	334	2.1	2.2	93	31
DEK	15.7	21.0	10.3	8.6	27.6		68	82.7	21685	6093	37.0	38.1	89	DEK
GES	11.8	16.3	8.1	6.9	111.2		77	130.5	43932	12345	62.8	65.7	94	GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht Mai 2010 Station Friedrichshafen-Unterraderach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11.8 °C	langjähriges Mittel	13.2 °C	Abweichung	-1.4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	111.2 mm	langjähriges Mittel	97.0 mm	Abweichung	15 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	130.5 h	langjähriges Mittel	207.0 h	Abweichung	-37 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	18
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

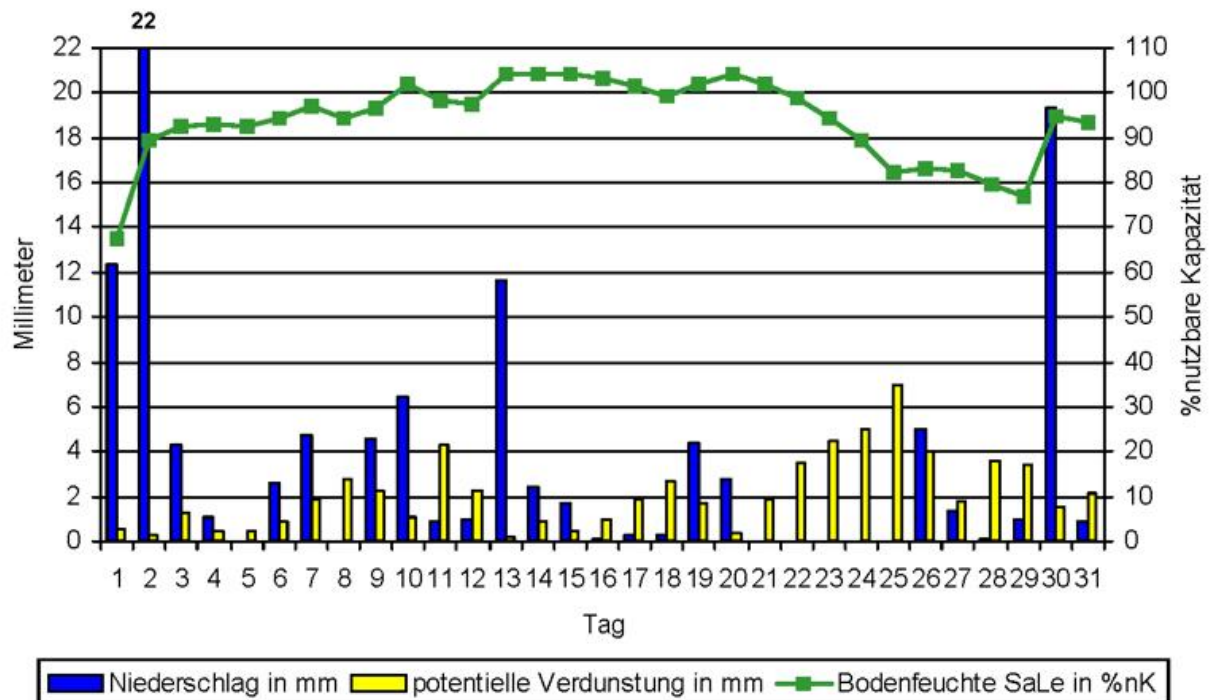
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	27.1 °C
absolute Minimumtemperatur	4.6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2.0 °C
maximale Niederschlagssumme	22.1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

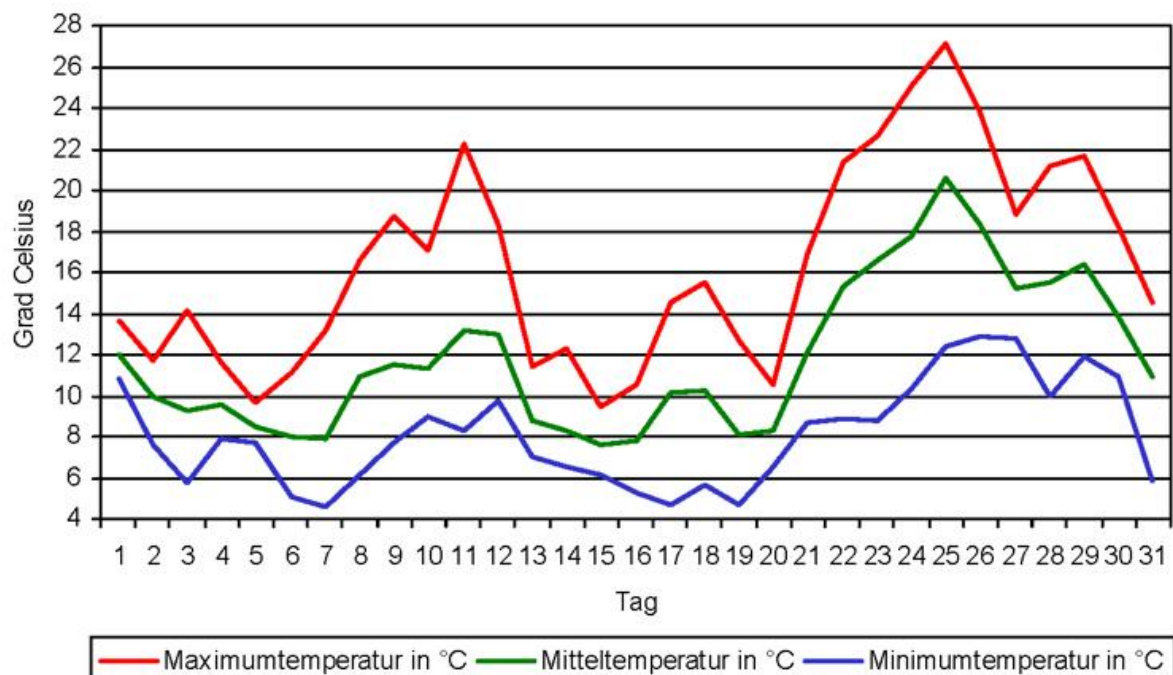
Monatssummen

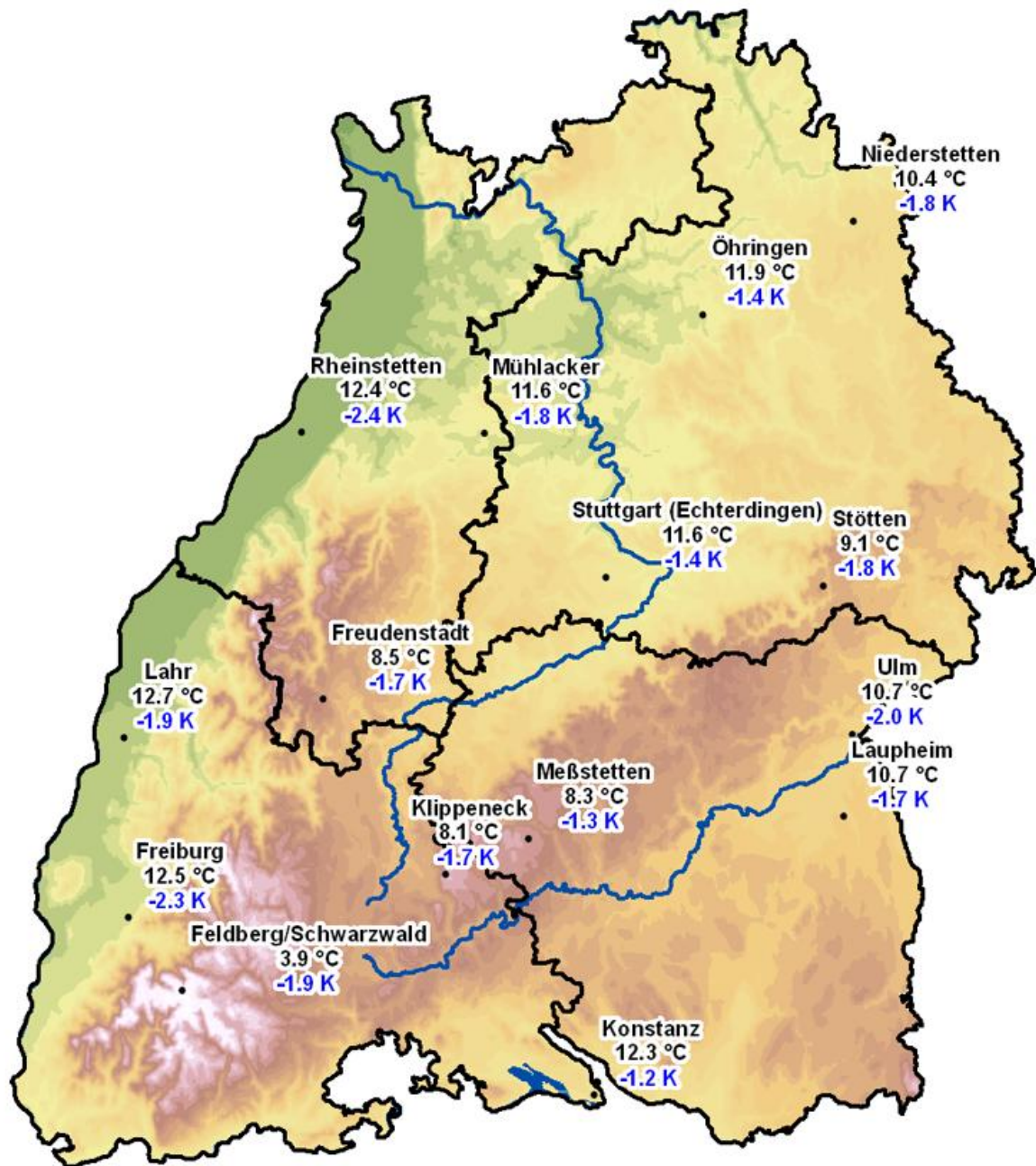
klimatestische Wasserbilanz	72.2 mm
Temperatursumme über 5°C	212 °C
Temperatursumme über 0°C	367 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2010 Station Friedrichshafen-Unterraderach

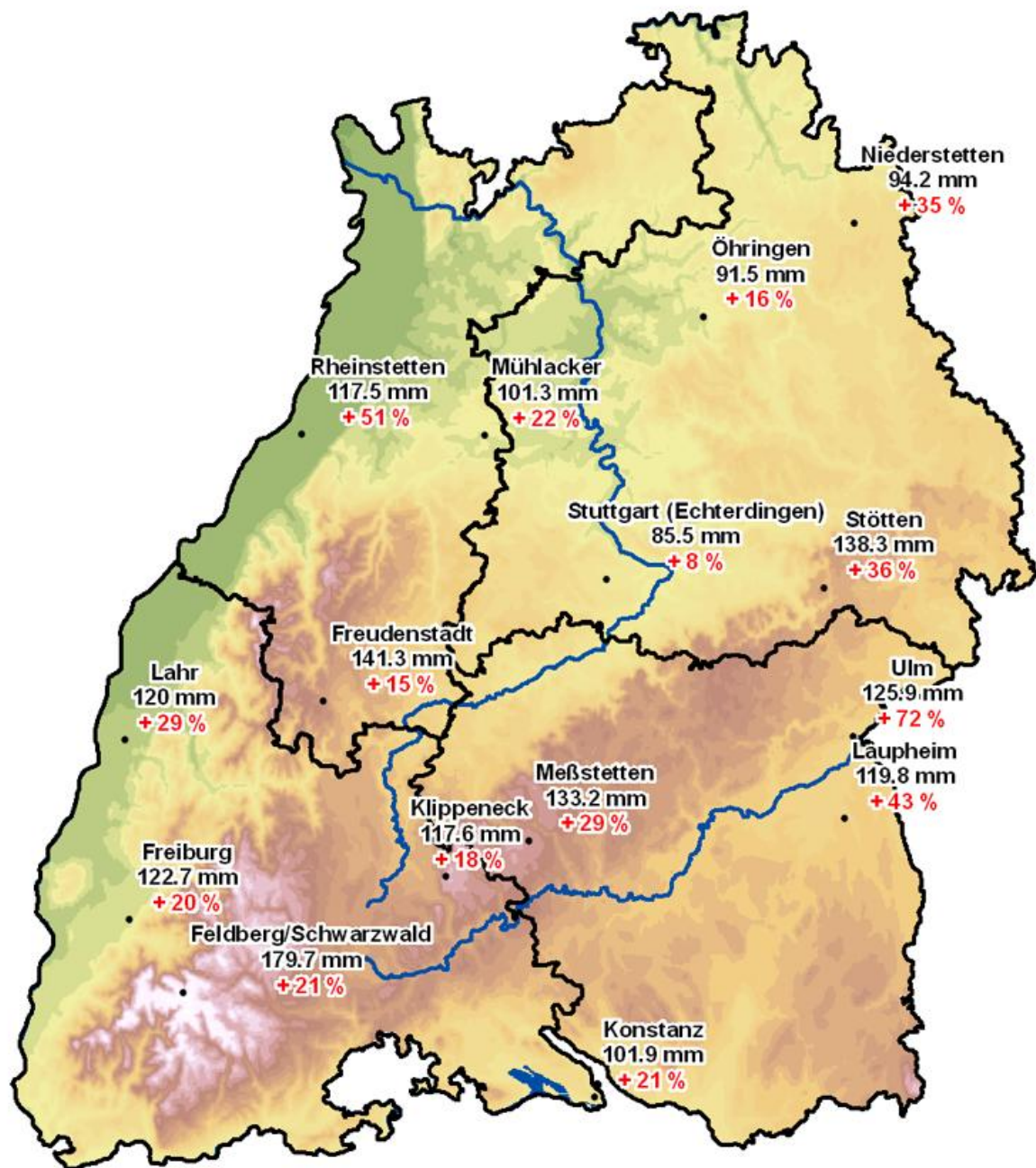


Temperaturverlauf
Mai 2010 Station Friedrichshafen-Unterraderach



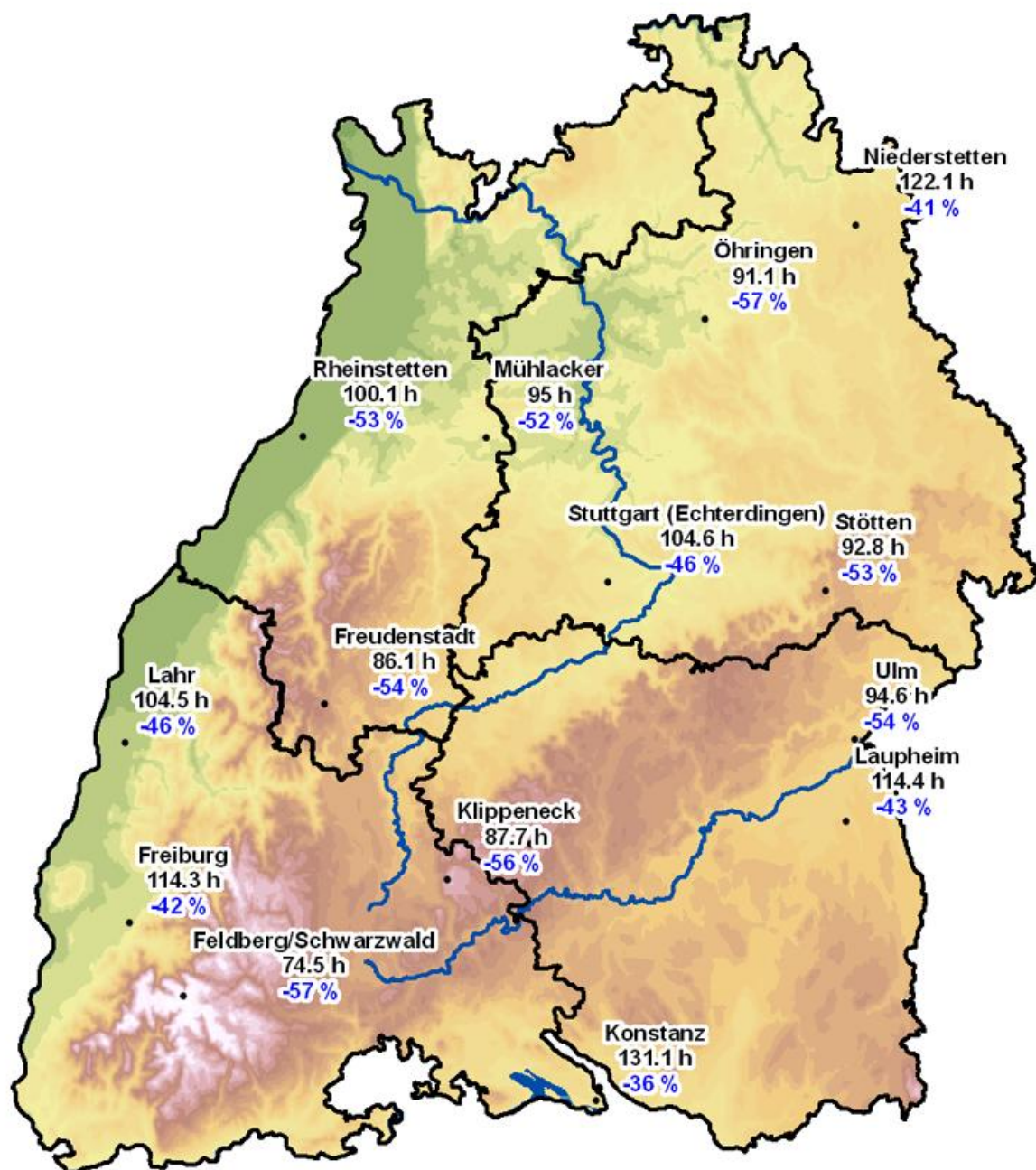


(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



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 Mai 2010

Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

05.05.	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
08.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.05.	Mais	Auflaufen Beginn
11.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
11.05.	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
11.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
16.05.	Winterraps	Blüte Beginn
17.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
20.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
21.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
21.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
25.05.	Winterroggen	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2010

Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

01.05.	Winterraps	Blüte Beginn
02.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
04.05.	Winterraps	Blüte Beginn
04.05.	Apfel	Blüte Beginn
04.05.	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
07.05.	Mais	Auflaufen Beginn
08.05.	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
13.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
13.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
15.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
15.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
17.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
17.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Mais	Auflaufen Beginn
18.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
19.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
20.05.	Mais	Bestellung Beginn
22.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
24.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
24.05.	Winterraps	Blüte Ende
26.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
27.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
28.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
30.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
30.05.	Winterraps	Blüte Ende

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2010

Rheintal

02.05.	Weinrebe, späte Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
03.05.	Mais	Auflaufen Beginn
03.05.	Winterraps	Blüte Beginn
06.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
11.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
11.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
13.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
14.05.	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
16.05.	Winterraps	Blüte Ende
22.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
22.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
23.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
24.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
25.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
26.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
31.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2010

Schwarzwald und Schwäbische Alb

02.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.05.	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
04.05.	Mais	Auflaufen Beginn
05.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
05.05.	Winterrapen	Blüte Beginn
08.05.	Apfel	Blüte Beginn
13.05.	Mais	Auflaufen Beginn
14.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
16.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
16.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
17.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
17.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
17.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
20.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
21.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
22.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
22.05.	Mais	Bestellung Beginn
23.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
24.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
24.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
28.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn