



*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](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Stötten	5
Auswertungen Station Laupheim	8
Auswertungen Station Ulm	11
Auswertungen Station Notzingen	14
Auswertungen Station Schwäbisch Gmünd-Weiler	17
Auswertungen Station Hermaringen-Allewind	20
Auswertungen Station Merklingen	23
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	26
Auswertungen Station Riedlingen	29
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

---

## Witterungsverlauf April 2011

---

Richtig klassisches Aprilwetter war im April 2011 kaum zu finden, vielmehr setzte er den Trend seines Vormonats März fort: Warm, sonnig und extrem trocken.

Gleich am 1. April wurde die erste Apfelblüte gemeldet und auch der Raps ließ nicht lange auf sich warten und öffnete im Rheintal die ersten Blüten. Nachdem Ende März die Aussaat von Sommergetreide und die Rübenbestellung begann, schoben mutigen Landwirte gleich die Maisaussaat Anfang April hinterher. Die Aussaat geschah damit rund 1 Monat früher als in vergangenen kühleren Jahren. Schon zu Monatsbeginn war es fröhlicher warm, die Böden trocken und daher die Bedingungen zur Aussaat optimal. Das milde Wetter mit überwiegendem Hochdruckeinfluss hielt im ersten Monatsdrittel an. Nur kurzzeitig brachten Schauer und örtliche Gewitter eine leichte Abkühlung und zum Teil das für das Wachstum notwendige Nass. Allerdings waren die Niederschläge nicht flächendeckend oder mengenmäßig verhalten. Neben den Pflanzen freuten sich jedoch auch Schädlinge wie der Rapsglanzkäfer über die angenehme Wärme. Zeitweise böiger Ostwind behinderte anstehende Spritzmaßnahmen. Gegen Ende der zweiten Aprilwoche wurde es jedoch kälter mit vorübergehend typisch wechselhaftem Aprilwetter, inklusive Graupelgewittern. Die kühleren Tageswerte blieben noch einige Zeit erhalten und es wurde nur zögerlich wärmer. Niederschläge gab es aber nur noch selten und die Sonne war tagsüber vielerorts ein stetiger Begleiter. Nachts trat gebietsweise leichter Frost und Bodenfrost auf und stresste die Bestände bei der weitgehend trockenen Witterung zusätzlich. Insgesamt war die Vegetationsentwicklung dem mehrjährigen Mittel gut ein Dutzend Tage voraus. In den letzten beiden Aprilwochen setzte sich tagsüber wieder fröhlicher warmes Wetter durch. Nachts trat noch stellenweise Bodenfrost auf, der im gesamten Monat häufig und an zwei Stationen sogar an 19 Tagen zu finden war. Pilzkrankheiten konnten sich aufgrund der Trockenheit nur schlecht oder gar nicht ausbreiten. Einzig Mehltau und Netzflecken machten besonders in Wintergerste Sorgen. So positiv sich die Trockenheit hinsichtlich der Pilzinfektionen darstellen mag, so verheerend kann sie sich auf die kommenden Ernteerträge auswirken. Vor allem der Raps, welcher durch die Glanzkäfer schon gelitten hatte, weigerte sich unter dem enormen Wassermangel üppig zu wachsen und zu blühen. Daran änderten auch einzelne Schauer und Gewitter in den letzten Apriltagen kaum mehr etwas.

Der April 2011 ist in Baden-Württemberg mit einer Monatsmitteltemperatur von 11,7 Grad der zweitwärmste seit Beginn der flächendeckenden Wetteraufzeichnungen im Jahr 1900. Lediglich das Jahr 2007 war noch wärmer. Der durchschnittliche Monatsniederschlag von etwa 26 mm macht nur 35 % der üblichen Menge aus. Sonne gab es hingegen im Übermaß. An nahezu allen Stationen wurde an jedem Apriltag Sonnenschein registriert. Die Sonnenscheindauer mit rund 265 Stunden erreichte 174 % des Monatssolls.

## Klimawerte April 2011 Station Stötten

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
01	11.3	15.6	8.9	6.3	0.2		83	6.2	1468	404	1.2	1.3	99	01
02	14.1	20.0	8.7	7.5			65	11.9	2061	567	2.7	2.9	96	02
03	16.2	21.7	11.5	5.3	1.8		55	10.0	1848	508	3.7	3.9	94	03
04	7.5	11.6	4.3	3.3	12.0		90	1.4	730	201	0.5	0.6	104	04
05	8.5	12.8	3.7	1.6	0.1		74	10.6	1955	538	1.3	1.5	103	05
06	11.8	17.0	7.0	6.4	0.4		73	7.7	1781	490	1.5	1.6	101	06
07	16.1	21.0	11.1	5.6			56	11.4	2074	570	2.9	3.1	98	07
08	11.3	15.3	7.9	6.6			61	9.8	2031	559	2.3	2.5	96	08
09	10.7	16.7	6.6	3.2			61	11.8	2142	589	2.9	3.0	93	09
10	11.4	17.9	6.6	3.1			46	12.2	2148	591	3.1	3.2	90	10
<b>DEK</b>	<b>11.9</b>	<b>17.0</b>	<b>7.6</b>	<b>4.9</b>	<b>14.5</b>		<b>66</b>	<b>93.0</b>	<b>18238</b>	<b>5015</b>	<b>22.1</b>	<b>23.5</b>	<b>97</b>	<b>DEK</b>
11	13.3	18.6	6.7	3.8			45	11.1	2047	563	3.5	3.6	86	11
12	6.1	12.7	1.0	0.7	9.1		91	1.5	752	207	0.4	0.4	95	12
13	2.7	6.9	-0.6	-0.6	0.0		76	1.9	1045	287	0.9	0.9	94	13
14	4.9	9.4	1.8	-0.9	0.0		65	4.9	1293	356	1.2	1.2	93	14
15	4.3	8.8	0.6	-2.1			69	3.1	1156	318	1.3	1.3	91	15
16	5.6	10.4	0.2	-1.6			63	4.7	1377	379	1.6	1.7	90	16
17	8.0	13.2	3.1	-0.6			52	12.0	2224	612	2.0	2.0	88	17
18	9.8	15.5	3.3	1.3			53	12.8	2347	645	2.5	2.5	85	18
19	11.9	17.3	5.5	3.4			45	12.8	2350	646	3.2	3.2	82	19
20	13.7	20.0	7.3	5.1			47	12.8	2355	648	3.7	3.7	78	20
<b>DEK</b>	<b>8.0</b>	<b>13.3</b>	<b>2.9</b>	<b>0.9</b>	<b>9.1</b>		<b>61</b>	<b>77.6</b>	<b>16946</b>	<b>4660</b>	<b>20.3</b>	<b>20.5</b>	<b>88</b>	<b>DEK</b>
21	16.3	21.2	12.1	9.0			38	11.4	2231	614	4.2	4.2	74	21
22	16.0	21.4	11.2	8.7			47	13.0	2349	646	3.2	3.3	71	22
23	16.6	22.1	11.4	6.3	0.0		44	8.9	1903	523	4.1	4.3	67	23
24	14.7	19.3	10.9	6.0	0.0		62	7.9	1894	521	2.4	2.6	64	24
25	12.9	18.2	6.9	5.1			46	13.0	2378	654	3.2	3.5	61	25
26	9.1	14.7	4.9	2.4	0.0		69	5.2	1454	400	1.3	1.5	60	26
27	7.3	10.8	5.7	1.9	15.4		93	1.1	896	246	0.4	0.5	75	27
28	10.2	15.4	4.5	4.5			80	9.3	2031	559	1.7	1.8	73	28
29	11.6	17.6	7.4	5.4	0.6		69	8.3	1923	529	2.2	2.3	71	29
30	11.3	17.3	6.9	5.7	9.7		76	10.7	2264	623	1.9	2.0	79	30
<b>DEK</b>	<b>12.6</b>	<b>17.8</b>	<b>8.2</b>	<b>5.5</b>	<b>25.7</b>		<b>62</b>	<b>88.8</b>	<b>19323</b>	<b>5314</b>	<b>24.8</b>	<b>25.9</b>	<b>69</b>	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10.8</b>	<b>16.0</b>	<b>6.2</b>	<b>3.7</b>	<b>49.3</b>		<b>63</b>	<b>259.4</b>	<b>54507</b>	<b>14989</b>	<b>67.2</b>	<b>69.9</b>	<b>85</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];

T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];

NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];

RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];

BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht April 2011 Station Stötten

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>10.8 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>6.1 °C</b>	Abweichung	<b>4.7 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>49.3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>82.0 mm</b>	Abweichung	<b>-40 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>259.4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>149.0 h</b>	Abweichung	<b>74 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>1</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>5</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

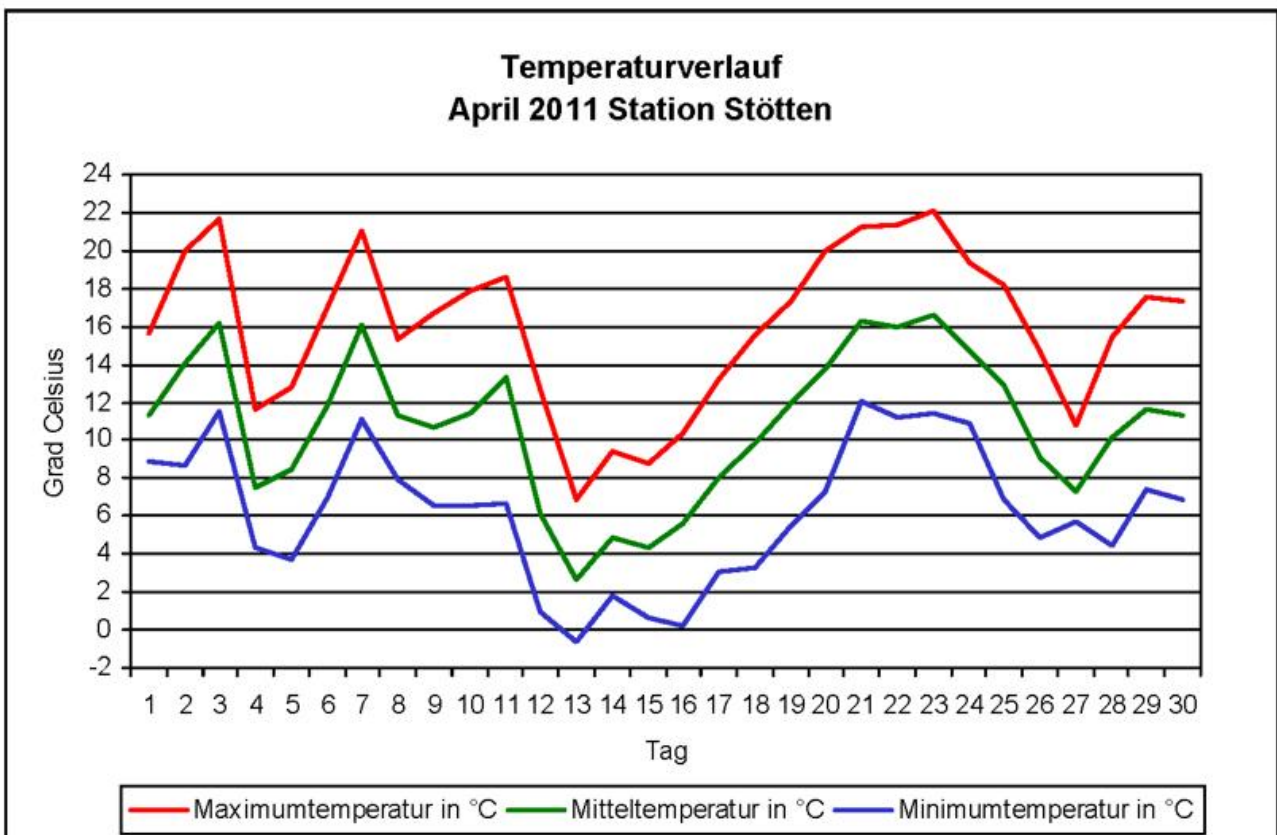
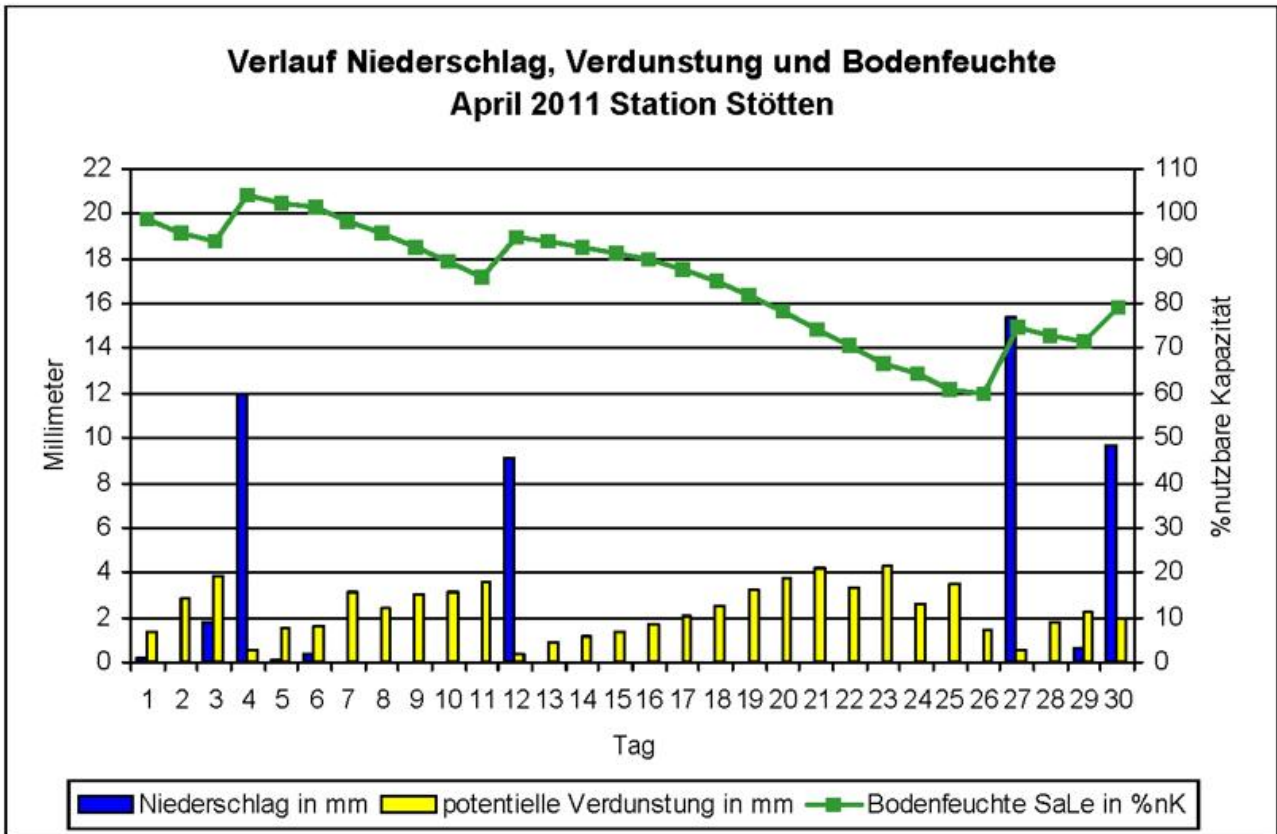
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>22.1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0.6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-2.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15.4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>26.2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>178 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>325 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Stötten



## Klimawerte April 2011 Station Laupheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12.8	18.3	7.5	5.2	0.0		75	9.9	1893	521	2.2	2.2	77	<b>01</b>
<b>02</b>	12.9	22.3	3.7	1.0			65	11.3	1994	548	4.0	4.1	73	<b>02</b>
<b>03</b>	15.0	22.6	6.0	2.0	2.7		59	6.2	1455	400	4.2	4.3	72	<b>03</b>
<b>04</b>	9.3	13.3	6.7	5.1	12.1		83	2.2	1016	279	1.0	1.0	83	<b>04</b>
<b>05</b>	10.3	14.8	5.1	4.0			65	7.8	1662	457	2.1	2.1	81	<b>05</b>
<b>06</b>	13.2	19.2	9.0	6.9	0.2		70	7.0	1678	461	2.3	2.3	79	<b>06</b>
<b>07</b>	15.6	24.0	7.0	3.0			61	10.3	2000	550	4.2	4.2	74	<b>07</b>
<b>08</b>	13.3	18.4	9.2	5.0			52	6.3	1490	410	2.9	3.0	71	<b>08</b>
<b>09</b>	12.4	19.1	6.3	1.9			53	11.4	2102	578	3.5	3.6	68	<b>09</b>
<b>10</b>	10.9	17.8	3.3	-1.0			54	11.7	2129	585	3.1	3.3	65	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.6	19.0	6.4	3.3	15.0		64	84.1	17419	4790	29.4	29.9	74	<b>DEK</b>
<b>11</b>	12.6	20.4	3.0	-2.0			55	10.4	2012	553	3.7	4.0	61	<b>11</b>
<b>12</b>	7.8	12.3	2.0	-0.7	1.1		68	2.3	1109	305	0.6	0.7	62	<b>12</b>
<b>13</b>	4.4	9.2	0.4	-2.4	0.0		61	6.0	1461	402	1.4	1.6	60	<b>13</b>
<b>14</b>	4.4	10.3	-0.6	-5.5	0.0		68	4.0	1364	375	1.5	1.8	59	<b>14</b>
<b>15</b>	4.8	10.8	-1.6	-6.0			64	8.3	1822	501	1.5	1.7	57	<b>15</b>
<b>16</b>	6.4	12.7	-1.1	-4.0			62	10.4	2112	581	1.8	2.1	56	<b>16</b>
<b>17</b>	8.3	14.7	0.2	-5.0			54	12.2	2258	621	2.1	2.6	53	<b>17</b>
<b>18</b>	9.9	17.4	1.3	-3.0			55	12.3	2277	626	2.4	3.0	51	<b>18</b>
<b>19</b>	11.3	19.0	2.5	-3.0			53	12.3	2295	631	2.7	3.5	48	<b>19</b>
<b>20</b>	13.0	21.3	3.3	-1.0			52	12.3	2312	636	3.0	4.1	45	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8.3	14.8	0.9	-3.3	1.1		59	90.5	19022	5231	20.6	24.9	55	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14.3	22.2	5.0	0.0			52	12.4	2331	641	3.3	4.7	42	<b>21</b>
<b>22</b>	15.1	23.1	5.6	2.0			52	12.5	2348	646	3.0	4.8	39	<b>22</b>
<b>23</b>	16.3	23.6	7.3	3.0	0.1		46	8.8	2003	551	3.1	5.2	36	<b>23</b>
<b>24</b>	14.8	20.1	9.4	6.1	0.2		65	2.1	1175	323	1.5	2.8	35	<b>24</b>
<b>25</b>	13.1	19.6	6.4	1.0			50	12.7	2400	660	2.0	3.7	33	<b>25</b>
<b>26</b>	10.4	15.8	4.5	0.0	0.2		64	11.9	2374	653	1.1	2.1	32	<b>26</b>
<b>27</b>	9.8	13.6	5.5	0.4	1.0		79	2.9	1305	359	0.7	1.6	32	<b>27</b>
<b>28</b>	10.8	16.8	5.4	0.3	2.8		79	8.0	2073	570	1.0	2.0	34	<b>28</b>
<b>29</b>	10.8	18.3	5.5	1.0	2.6		75	5.3	1584	436	1.1	2.2	36	<b>29</b>
<b>30</b>	11.2	19.0	3.4	1.0	1.8		68	8.9	2045	562	1.5	2.8	36	<b>30</b>
<b>DEK</b>	12.7	19.2	5.8	1.5	8.7		63	85.5	19638	5400	18.3	31.9	35	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11.2</b>	<b>17.7</b>	<b>4.4</b>	<b>0.5</b>	<b>24.8</b>		<b>62</b>	<b>260.1</b>	<b>56079</b>	<b>15422</b>	<b>68.3</b>	<b>86.7</b>	<b>55</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];

T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];

NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];

RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];

BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht April 2011 Station Laupheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11.2 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.4 °C</b>	Abweichung	<b>3.8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>24.8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>62.0 mm</b>	Abweichung	<b>-60 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>260.1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>157.0 h</b>	Abweichung	<b>66 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>3</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>11</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

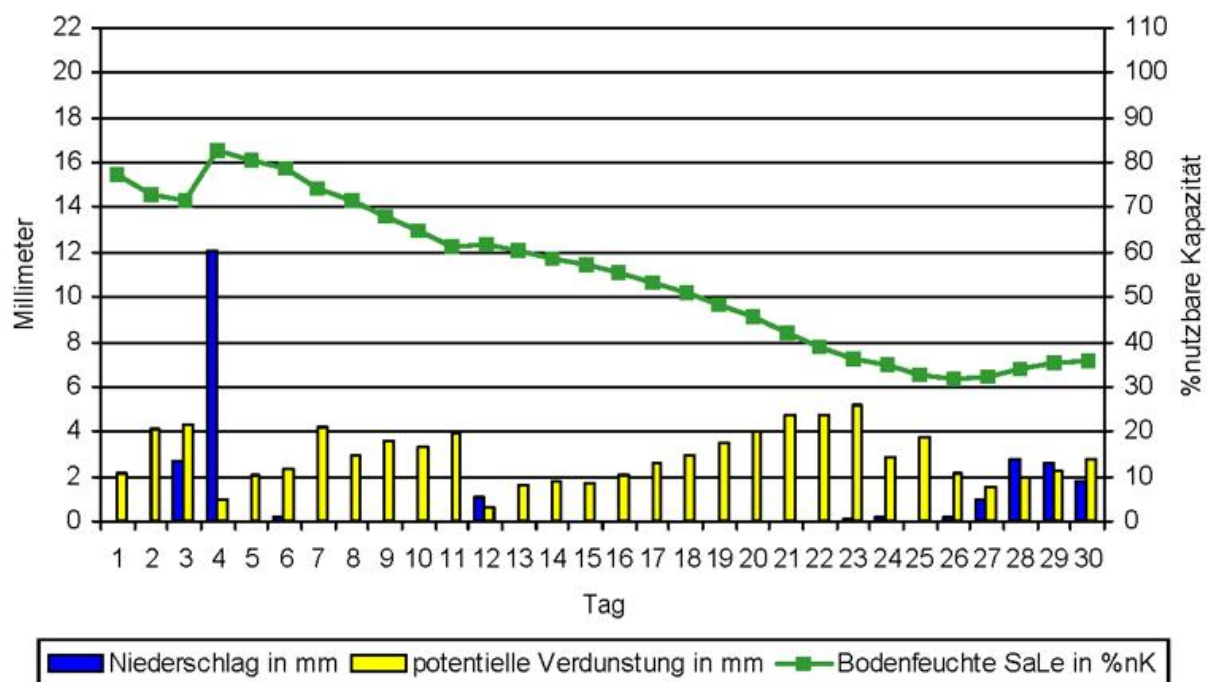
absolute Maximumtemperatur	<b>24.0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-1.6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>12.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

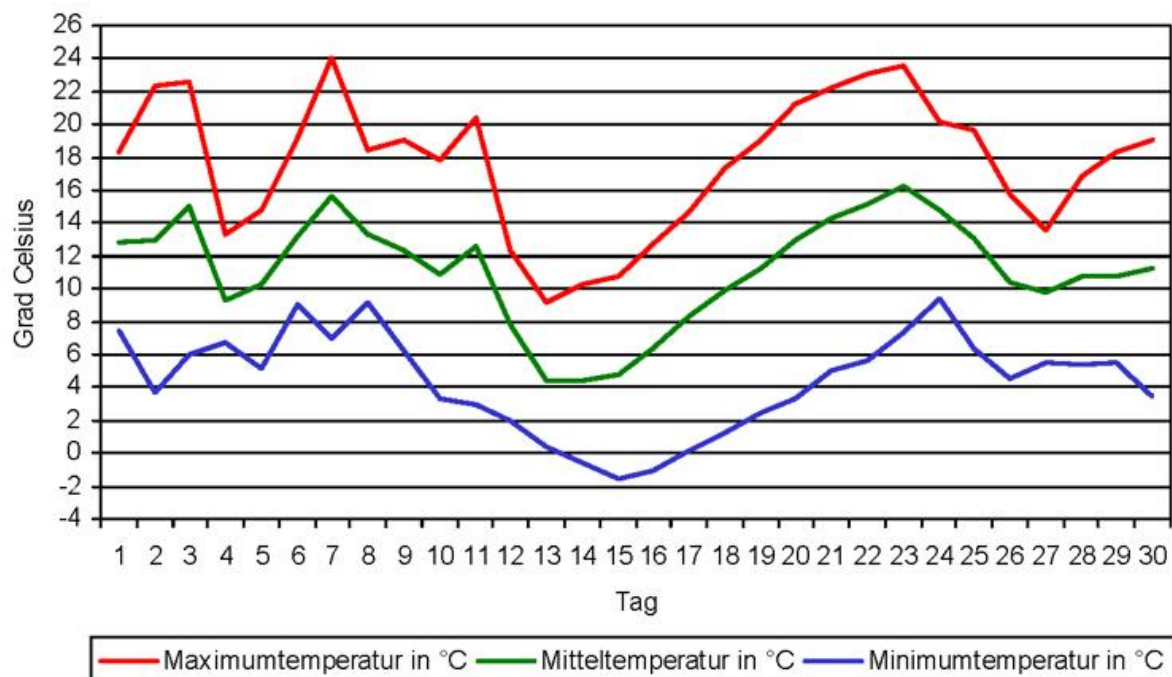
klimatische Wasserbilanz	<b>1.6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>187 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>335 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Laupheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2011 Station Laupheim



### Temperaturverlauf April 2011 Station Laupheim



## Klimawerte April 2011 Station Ulm

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
01	12.7	18.0	8.5	5.6			79	4.9	1296	356	1.9	1.9	73	01
02	14.6	22.1	7.3	3.3			65	12.1	2043	562	4.0	4.1	69	02
03	15.5	23.4	6.5	2.2	0.0		58	11.1	1970	542	4.3	4.5	65	03
04	9.3	13.1	6.5	5.0	9.7		86	0.7	686	189	0.9	1.0	74	04
05	10.3	15.1	4.8	1.1	0.0		71	8.5	1733	477	1.9	1.9	72	05
06	13.7	19.5	8.6	6.1	0.3		71	7.4	1622	446	2.3	2.4	70	06
07	16.3	24.6	7.5	3.3			62	11.6	2052	564	4.7	4.9	65	07
08	13.7	18.6	9.2	3.7			54	8.2	1730	476	2.6	2.9	62	08
09	13.2	18.6	8.5	1.1			56	11.7	2092	575	2.8	3.1	60	09
10	12.2	17.8	6.5	-0.5			43	12.3	2159	594	2.8	3.3	57	10
<b>DEK</b>	<b>13.2</b>	<b>19.1</b>	<b>7.4</b>	<b>3.1</b>	<b>10.0</b>		<b>65</b>	<b>88.5</b>	<b>17383</b>	<b>4780</b>	<b>28.2</b>	<b>29.9</b>	<b>67</b>	<b>DEK</b>
11	14.1	21.1	6.9	1.7			46	11.3	2074	570	3.7	4.4	53	11
12	7.9	12.6	1.9	-0.9	2.1		75	2.7	1106	304	0.4	0.5	55	12
13	5.1	9.6	1.7	-2.9	0.0		61	4.5	1356	373	1.2	1.5	54	13
14	5.0	10.7	0.6	-3.0	0.3		66	2.3	1058	291	0.7	0.9	53	14
15	5.9	10.5	1.0	-1.9			64	8.9	1895	521	1.4	1.8	52	15
16	7.1	12.5	1.1	-1.2			64	7.2	1701	468	1.5	1.9	50	16
17	9.4	14.8	2.9	-0.5			52	12.6	2286	629	2.1	2.7	48	17
18	11.0	17.8	3.8	0.8			51	12.9	2318	637	2.4	3.3	46	18
19	12.6	18.6	5.3	1.4			46	12.9	2334	642	2.6	3.7	43	19
20	14.4	20.8	6.9	2.9			46	12.9	2347	645	2.7	4.2	41	20
<b>DEK</b>	<b>9.3</b>	<b>14.9</b>	<b>3.2</b>	<b>-0.4</b>	<b>2.4</b>		<b>57</b>	<b>88.2</b>	<b>18475</b>	<b>5081</b>	<b>18.7</b>	<b>24.8</b>	<b>50</b>	<b>DEK</b>
21	16.2	22.0	7.1	1.1			45	12.7	2353	647	3.0	4.8	38	21
22	16.9	23.1	10.9	5.9			45	12.8	2372	652	2.4	4.3	35	22
23	17.2	24.0	8.7	2.9			47	11.8	2279	627	2.8	5.3	32	23
24	15.6	21.5	11.7	7.8	0.0		59	6.1	1672	460	1.6	3.3	31	24
25	14.2	19.5	8.8	5.3			45	13.2	2438	670	1.8	3.9	29	25
26	10.6	15.3	5.5	3.1	0.0		72	6.9	1779	489	0.9	2.1	28	26
27	9.2	12.5	6.6	4.5	2.7		87	0.8	855	235	0.4	1.0	30	27
28	11.1	16.2	5.7	2.6			78	8.8	2021	556	0.8	1.8	30	28
29	12.2	19.0	8.6	6.7	0.7		69	7.4	1851	509	1.3	2.8	29	29
30	12.2	19.2	7.1	4.8	11.9		73	10.5	2236	615	1.3	3.1	40	30
<b>DEK</b>	<b>13.5</b>	<b>19.2</b>	<b>8.1</b>	<b>4.5</b>	<b>15.3</b>		<b>62</b>	<b>91.0</b>	<b>19856</b>	<b>5460</b>	<b>16.4</b>	<b>32.3</b>	<b>32</b>	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>12.0</b>	<b>17.7</b>	<b>6.2</b>	<b>2.4</b>	<b>27.7</b>		<b>61</b>	<b>267.7</b>	<b>55714</b>	<b>15321</b>	<b>63.2</b>	<b>87.0</b>	<b>49</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht April 2011 Station Ulm

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **12.0 °C** langjähriges Mittel **7.7 °C** Abweichung **4.3 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **27.7 mm** langjähriges Mittel **54.0 mm** Abweichung **-49 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **267.7 h** langjähriges Mittel **160.0 h** Abweichung **67 %**

### Anzahl der Tage mit...

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

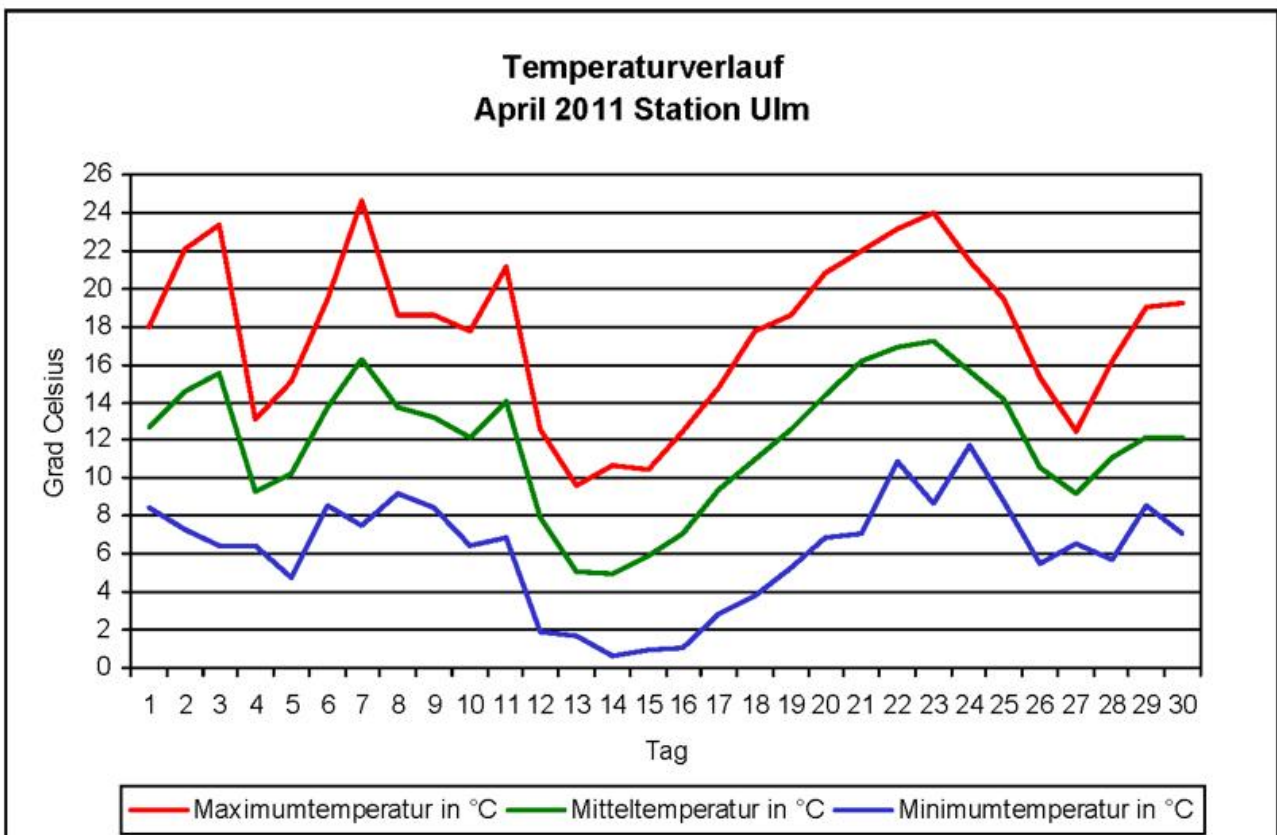
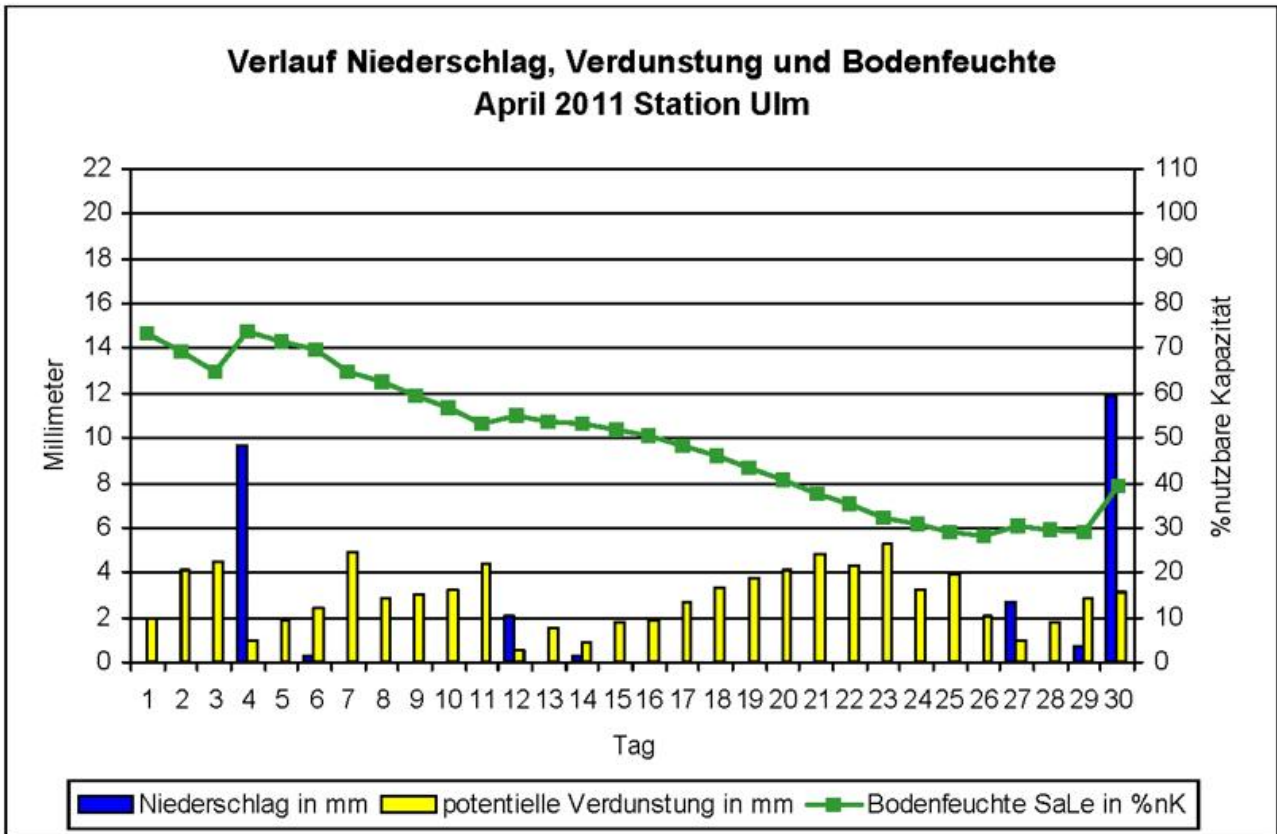
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>24.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>0.6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>10.4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>209 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>359 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Ulm



## Klimawerte April 2011 Station Notzingen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	13.6	19.5	7.5	5.4			72	5.7	1408	387	2.3	2.6	61	<b>01</b>
<b>02</b>	14.0	24.5	3.1	1.2			60	11.9	2017	555	4.8	5.5	56	<b>02</b>
<b>03</b>	15.4	25.4	4.9	2.4	1.7		65	9.7	1836	505	4.8	5.8	53	<b>03</b>
<b>04</b>	10.8	14.2	7.8	7.4	13.8		73	2.2	967	266	1.3	1.7	65	<b>04</b>
<b>05</b>	10.6	16.9	1.9	-0.3			72	7.8	1643	452	2.6	2.9	62	<b>05</b>
<b>06</b>	13.5	22.2	7.6	6.1			74	8.4	1722	474	2.7	3.0	60	<b>06</b>
<b>07</b>	15.4	25.6	5.5	3.7			67	11.9	2075	571	4.6	5.3	55	<b>07</b>
<b>08</b>	13.2	19.6	4.9	2.7			64	11.4	2037	560	3.1	3.8	52	<b>08</b>
<b>09</b>	11.2	20.1	3.3	1.1			63	11.7	2084	573	3.3	4.3	49	<b>09</b>
<b>10</b>	10.7	20.9	0.7	-1.1			63	11.9	2117	582	3.1	4.2	46	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.8	20.9	4.7	2.9	15.5		67	92.6	17906	4924	32.7	38.9	56	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.9	22.8	1.3	-0.5			62	10.5	1983	545	3.4	4.9	42	<b>11</b>
<b>12</b>	9.5	15.0	3.1	1.1	2.4		75	2.8	1123	309	0.9	1.4	44	<b>12</b>
<b>13</b>	5.6	11.4	0.2	-2.0			67	5.6	1482	408	1.3	1.9	42	<b>13</b>
<b>14</b>	5.5	13.6	-1.0	-2.9			69	6.1	1585	436	1.3	2.0	41	<b>14</b>
<b>15</b>	6.1	12.8	-0.8	-3.8			65	6.9	1654	455	1.2	2.0	40	<b>15</b>
<b>16</b>	6.7	14.2	-1.9	-4.2			67	7.5	1741	479	1.4	2.4	38	<b>16</b>
<b>17</b>	8.0	16.8	-1.6	-4.0			64	11.2	2141	589	1.9	3.3	37	<b>17</b>
<b>18</b>	10.1	19.6	-0.4	-2.9			61	13.0	2315	637	2.1	3.8	34	<b>18</b>
<b>19</b>	11.2	21.8	0.2	-1.8			58	12.8	2317	637	2.6	4.9	32	<b>19</b>
<b>20</b>	13.0	23.5	1.3	-1.0			61	12.6	2322	639	2.4	5.1	29	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8.8	17.2	0.0	-2.2	2.4		65	89.0	18663	5132	18.5	31.6	38	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13.8	25.0	2.9	0.8			56	11.5	2214	609	2.6	6.0	27	<b>21</b>
<b>22</b>	14.8	25.4	3.4	1.4			59	12.4	2319	638	2.1	5.3	25	<b>22</b>
<b>23</b>	15.2	26.6	4.0	1.9	0.0		56	12.1	2301	633	2.2	5.9	23	<b>23</b>
<b>24</b>	14.3	23.6	6.7	4.5			70	7.1	1770	487	1.4	4.3	21	<b>24</b>
<b>25</b>	13.3	21.8	3.8	1.8			53	13.2	2431	669	1.6	4.9	20	<b>25</b>
<b>26</b>	10.2	18.0	3.1	-0.1	3.2		71	8.6	1959	539	0.8	2.8	22	<b>26</b>
<b>27</b>	9.5	13.1	5.0	3.8	6.1		88	0.9	883	243	0.1	0.5	28	<b>27</b>
<b>28</b>	11.0	19.6	3.8	2.7			75	6.7	1785	491	1.1	2.7	27	<b>28</b>
<b>29</b>	12.2	20.6	4.6	2.4	1.9		75	8.4	1973	543	1.5	3.8	27	<b>29</b>
<b>30</b>	12.9	21.7	3.7	2.1	22.3		70	10.9	2269	624	1.7	4.2	48	<b>30</b>
<b>DEK</b>	12.7	21.5	4.1	2.1	33.5		67	91.8	19904	5474	15.2	40.3	27	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11.4</b>	<b>19.9</b>	<b>3.0</b>	<b>0.9</b>	<b>51.4</b>		<b>67</b>	<b>273.4</b>	<b>56473</b>	<b>15530</b>	<b>66.5</b>	<b>110.8</b>	<b>40</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht April 2011 Station Notzingen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11.4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8.6 °C</b>	Abweichung	<b>2.8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>51.4 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>65.0 mm</b>	Abweichung	<b>-21 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>273.4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>157.0 h</b>	Abweichung	<b>74 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>5</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>4</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>12</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

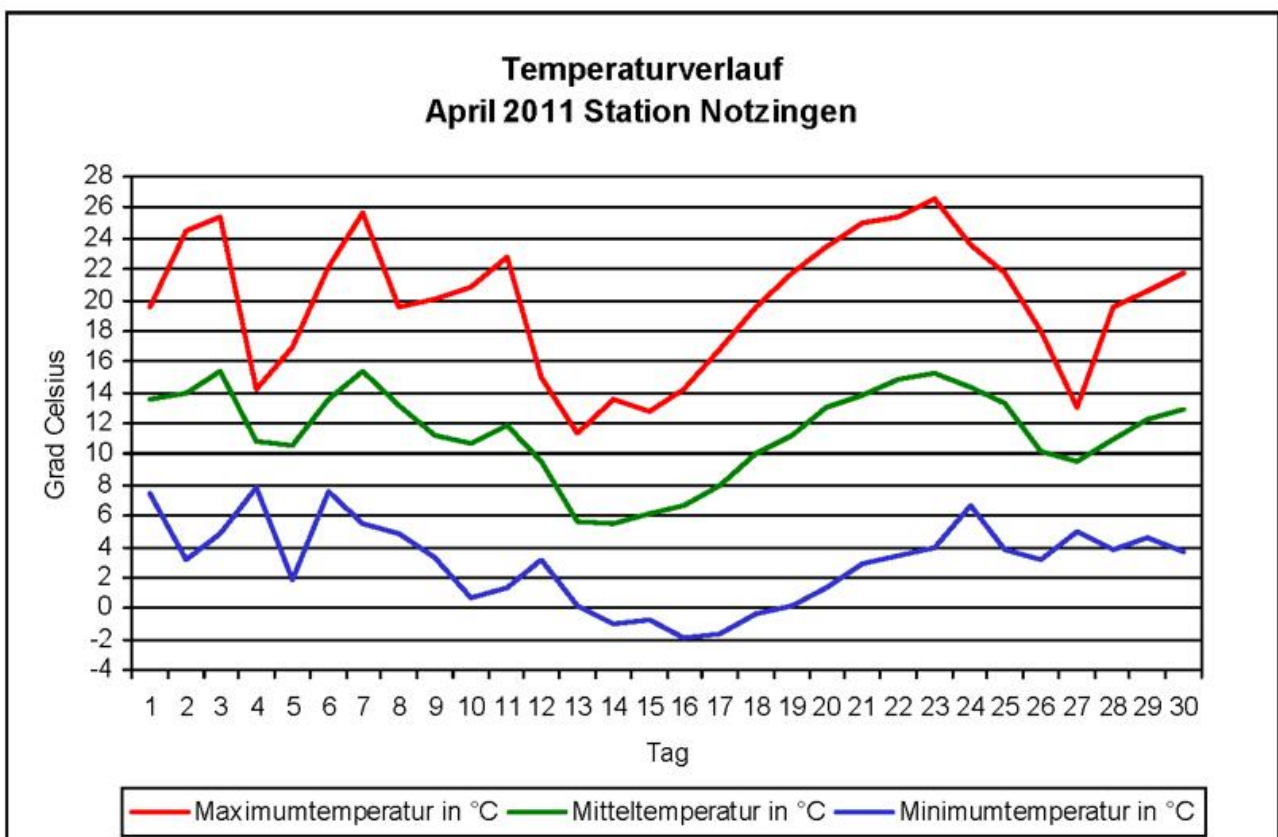
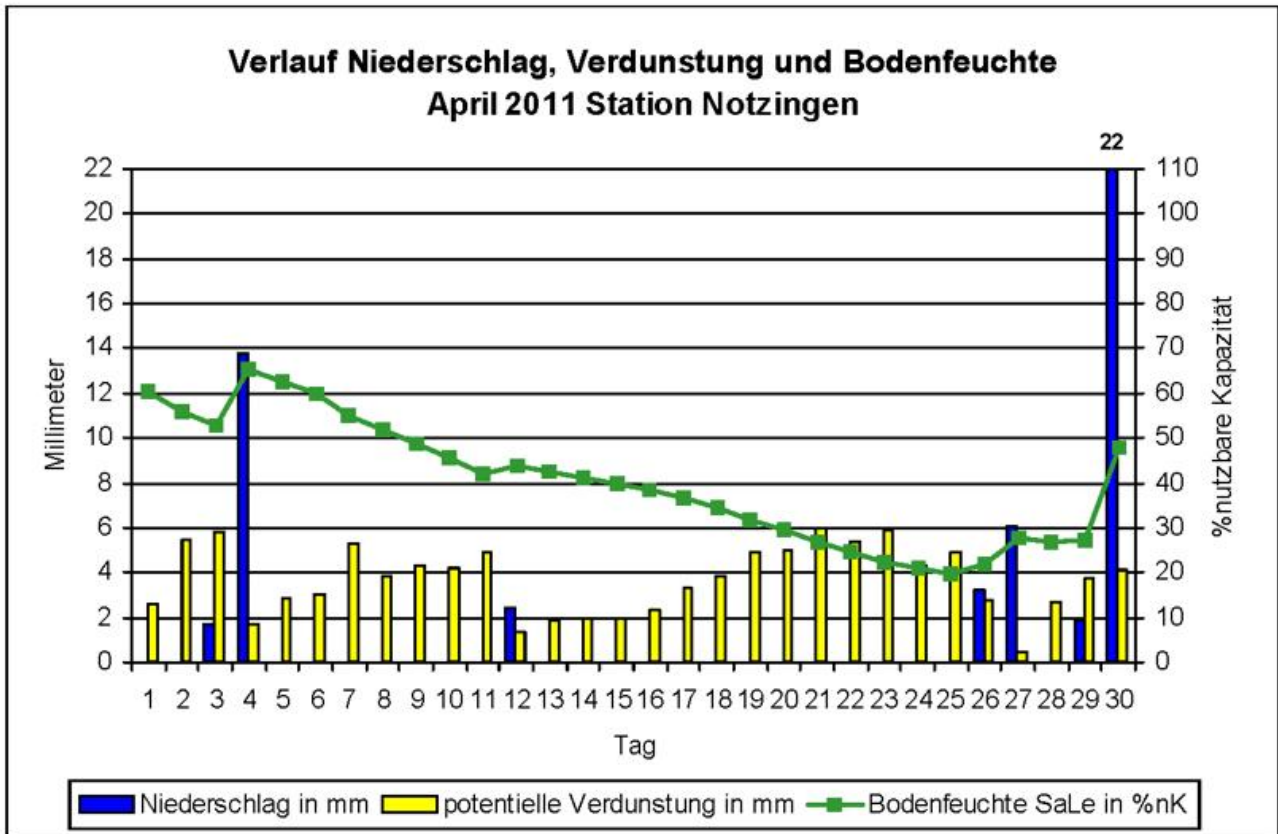
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>26.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-1.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-4.2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>22.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>38.1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>193 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>343 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Notzingen



## Klimawerte April 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12.9	18.4	6.3	3.9	0.4		80	5.4	1351	372	1.5	1.5	73	<b>01</b>
<b>02</b>	15.7	23.0	5.3	3.5			61	12.0	2022	556	4.6	4.7	69	<b>02</b>
<b>03</b>	16.6	24.7	6.1	3.2	0.9		64	9.2	1798	494	5.0	5.3	65	<b>03</b>
<b>04</b>	9.9	13.9	7.0	5.1	9.7		85	2.1	944	260	1.0	1.1	73	<b>04</b>
<b>05</b>	10.4	15.8	3.5	0.3	0.1		75	9.0	1779	489	2.4	2.5	71	<b>05</b>
<b>06</b>	13.3	20.1	8.8	6.4	0.0		74	8.1	1688	464	2.3	2.4	69	<b>06</b>
<b>07</b>	14.6	23.2	5.8	3.6			72	11.8	2061	567	3.7	3.9	65	<b>07</b>
<b>08</b>	12.4	17.8	6.2	3.0			61	10.5	1950	536	3.1	3.4	62	<b>08</b>
<b>09</b>	11.4	18.9	5.1	1.7			61	11.5	2056	565	3.8	4.3	58	<b>09</b>
<b>10</b>	10.7	19.2	1.3	-1.3			61	12.1	2129	585	3.1	3.7	55	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.8	19.5	5.5	2.9	11.1		69	91.7	17778	4889	30.6	32.6	66	<b>DEK</b>
<b>11</b>	12.6	21.9	2.8	-0.1			59	10.8	2012	553	3.8	4.7	51	<b>11</b>
<b>12</b>	8.8	15.8	3.4	0.1	2.7		87	2.1	997	274	0.5	0.7	53	<b>12</b>
<b>13</b>	5.0	10.1	1.8	-1.1			70	3.7	1248	343	1.1	1.4	52	<b>13</b>
<b>14</b>	6.2	12.2	0.1	-2.6			69	6.6	1617	445	1.4	1.9	51	<b>14</b>
<b>15</b>	5.3	11.9	-1.8	-4.4			71	5.6	1506	414	1.0	1.4	50	<b>15</b>
<b>16</b>	5.9	13.3	-2.4	-5.1			66	7.0	1679	462	1.7	2.3	48	<b>16</b>
<b>17</b>	8.2	16.6	-0.4	-3.2			61	11.7	2184	601	2.2	3.0	46	<b>17</b>
<b>18</b>	10.0	18.2	-0.1	-3.2			51	12.8	2302	633	2.0	2.8	44	<b>18</b>
<b>19</b>	11.5	20.4	1.2	-1.8			59	12.8	2314	636	2.8	4.2	41	<b>19</b>
<b>20</b>	13.1	22.2	2.4	0.0			57	12.7	2326	640	3.0	4.8	38	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8.7	16.3	0.7	-2.1	2.7		65	85.8	18185	5001	19.5	27.0	47	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14.5	23.6	3.5	1.0			57	10.5	2124	584	2.9	5.0	35	<b>21</b>
<b>22</b>	15.0	25.6	4.5	1.9			57	12.1	2289	629	3.0	5.7	32	<b>22</b>
<b>23</b>	15.3	25.5	5.8	3.1			57	11.2	2200	605	2.7	5.5	29	<b>23</b>
<b>24</b>	14.7	22.5	6.8	4.0			70	7.1	1771	487	1.5	3.4	28	<b>24</b>
<b>25</b>	12.7	20.7	3.3	0.6			58	13.3	2440	671	1.9	4.4	26	<b>25</b>
<b>26</b>	9.8	16.5	1.9	-0.5	0.0		72	8.0	1897	522	0.9	2.3	25	<b>26</b>
<b>27</b>	9.1	13.4	6.0	4.1	6.7		91	0.6	780	215	0.2	0.4	32	<b>27</b>
<b>28</b>	11.2	18.4	4.8	4.7			81	6.8	1787	491	1.1	2.3	31	<b>28</b>
<b>29</b>	13.7	21.5	6.0	3.3			65	8.2	1945	535	1.8	3.8	29	<b>29</b>
<b>30</b>	13.7	21.1	6.9	4.0	0.1		69	10.9	2267	623	1.6	3.7	27	<b>30</b>
<b>DEK</b>	13.0	20.9	5.0	2.6	6.8		68	88.7	19500	5363	17.4	36.5	29	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11.5</b>	<b>18.9</b>	<b>3.7</b>	<b>1.1</b>	<b>20.6</b>		<b>67</b>	<b>266.2</b>	<b>55463</b>	<b>15252</b>	<b>67.5</b>	<b>96.1</b>	<b>48</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];

T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];

NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];

RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];

BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht April 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11.5 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.9 °C</b>	Abweichung	<b>3.6 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>20.6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>67.0 mm</b>	Abweichung	<b>-69 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>266.2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>156.0 h</b>	Abweichung	<b>71 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>4</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>10</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

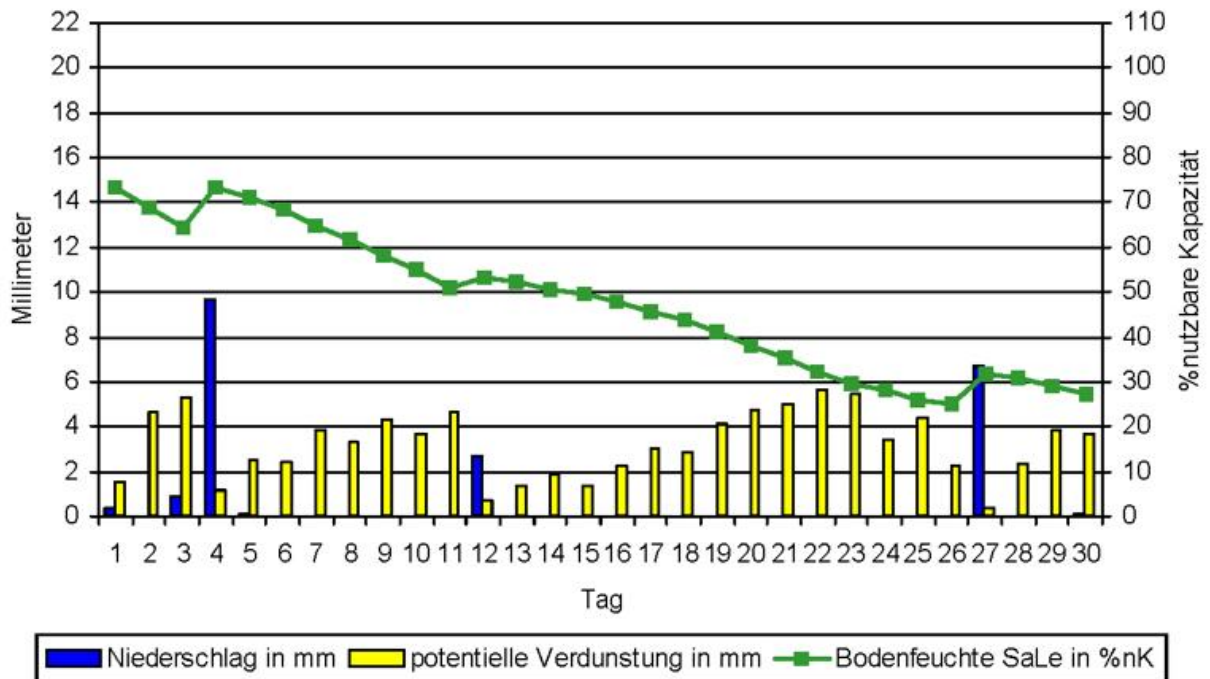
absolute Maximumtemperatur	<b>25.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>9.7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

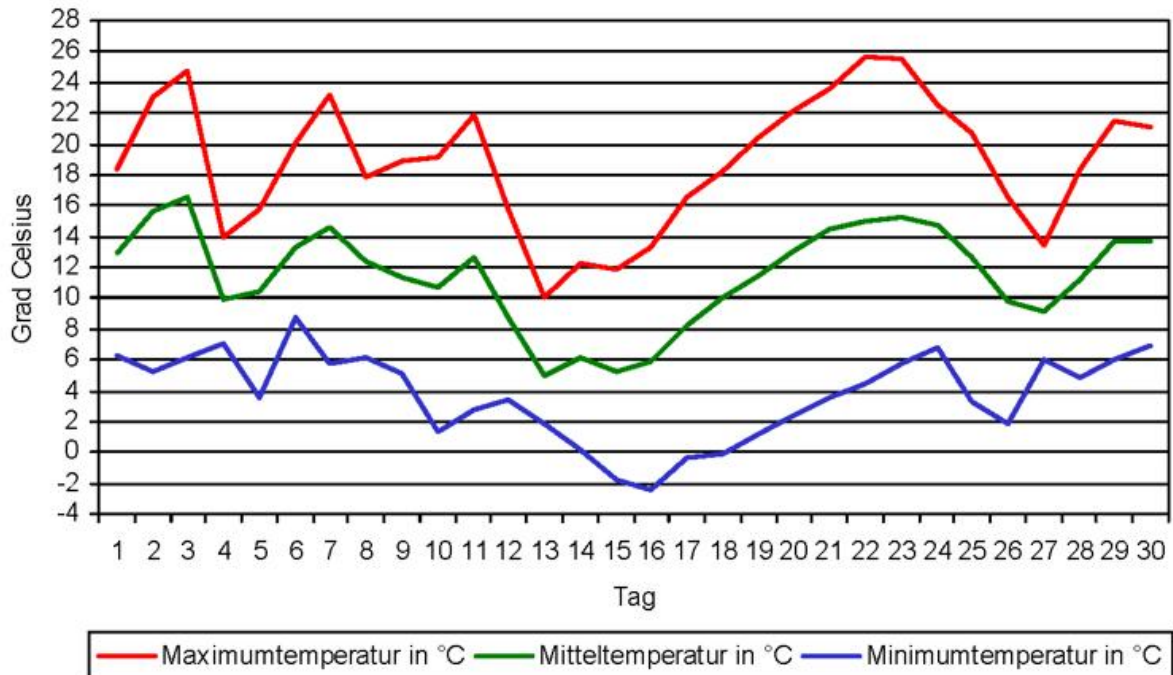
klimatische Wasserbilanz	<b>5.1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>194 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>344 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

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



### Temperaturverlauf April 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler



## Klimawerte April 2011 Station Hermaringen-Allewind

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12.5	17.3	5.6	2.3	0.1		76	5.1	1318	362	1.8	1.9	71	<b>01</b>
<b>02</b>	11.8	21.7	2.0	0.1			73	11.1	1950	536	3.4	3.5	67	<b>02</b>
<b>03</b>	13.6	23.3	2.2	-0.1	1.5		64	10.1	1866	513	4.5	4.8	64	<b>03</b>
<b>04</b>	9.6	12.8	4.9	1.9	9.1		80	1.3	861	237	0.9	1.0	72	<b>04</b>
<b>05</b>	9.5	15.2	1.0	-1.4	0.1		72	8.6	1745	480	2.0	2.1	70	<b>05</b>
<b>06</b>	13.0	19.7	8.4	5.3	0.6		76	8.5	1736	477	2.1	2.2	69	<b>06</b>
<b>07</b>	14.9	23.5	4.6	2.1			65	10.7	1959	539	3.6	3.8	65	<b>07</b>
<b>08</b>	13.2	18.4	8.7	5.7			56	10.6	1962	540	3.1	3.3	62	<b>08</b>
<b>09</b>	12.1	19.0	4.4	-0.1			53	12.1	2123	584	3.7	4.1	59	<b>09</b>
<b>10</b>	9.9	18.3	1.3	-1.9			61	12.1	2139	588	2.8	3.3	56	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.0	18.9	4.3	1.4	11.4		68	90.2	17659	4856	27.9	29.9	66	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.5	21.1	0.4	-2.0			55	11.4	2079	572	3.3	4.0	52	<b>11</b>
<b>12</b>	8.3	14.5	2.3	0.4	4.7		80	3.7	1239	341	0.7	0.9	56	<b>12</b>
<b>13</b>	4.7	9.0	0.4	-2.6			66	2.5	1075	296	1.1	1.4	55	<b>13</b>
<b>14</b>	4.9	10.3	-0.5	-2.8	0.9		70	4.7	1378	379	0.9	1.1	55	<b>14</b>
<b>15</b>	4.9	11.2	-2.0	-5.0			70	6.7	1641	451	1.3	1.6	54	<b>15</b>
<b>16</b>	6.6	12.5	-2.9	-5.4			63	7.3	1708	470	1.7	2.2	52	<b>16</b>
<b>17</b>	7.2	14.9	-2.2	-5.0			59	12.0	2218	610	2.1	2.7	50	<b>17</b>
<b>18</b>	8.3	16.7	-2.1	-5.4			59	12.9	2314	636	2.1	2.8	48	<b>18</b>
<b>19</b>	9.6	18.8	-1.0	-4.0			60	12.8	2322	639	2.6	3.6	46	<b>19</b>
<b>20</b>	11.3	21.1	0.2	-3.0			60	13.0	2351	647	2.8	4.1	43	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.7	15.0	-0.7	-3.5	5.6		64	87.0	18325	5039	18.7	24.2	51	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13.4	22.7	2.0	-1.1			55	12.6	2338	643	3.0	4.7	40	<b>21</b>
<b>22</b>	13.7	23.3	3.8	0.4			59	13.0	2378	654	2.7	4.5	37	<b>22</b>
<b>23</b>	14.5	24.4	3.8	0.4			58	12.4	2334	642	2.9	5.2	34	<b>23</b>
<b>24</b>	14.6	22.1	5.2	2.8			60	8.5	1935	532	2.0	3.8	32	<b>24</b>
<b>25</b>	12.9	19.6	4.2	-0.1			52	13.0	2421	666	1.9	4.0	30	<b>25</b>
<b>26</b>	9.2	15.1	1.2	-1.4	3.8		76	5.7	1611	443	0.7	1.6	33	<b>26</b>
<b>27</b>	9.3	13.9	4.9	1.8	12.9		90	1.3	1020	281	0.4	0.9	46	<b>27</b>
<b>28</b>	9.7	15.6	3.4	1.5			82	5.4	1600	440	1.0	1.4	45	<b>28</b>
<b>29</b>	13.2	19.4	8.1	5.8	1.7		72	10.0	2173	598	2.1	3.0	44	<b>29</b>
<b>30</b>	12.5	19.8	6.1	3.0	4.3		71	11.0	2276	626	2.1	3.1	47	<b>30</b>
<b>DEK</b>	12.3	19.6	4.3	1.3	22.7		68	92.9	20086	5524	18.8	32.2	39	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10.7</b>	<b>17.8</b>	<b>2.6</b>	<b>-0.3</b>	<b>39.7</b>		<b>66</b>	<b>270.1</b>	<b>56070</b>	<b>15419</b>	<b>65.5</b>	<b>86.3</b>	<b>52</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];

T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];

NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];

RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];

BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

## Monatsübersicht April 2011 Station Hermaringen-Allewind

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **10.7 °C** langjähriges Mittel **7.5 °C** Abweichung **3.2 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **39.7 mm** langjähriges Mittel **55.0 mm** Abweichung **-28 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **270.1 h** langjähriges Mittel **147.0 h** Abweichung **84 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>6</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>16</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

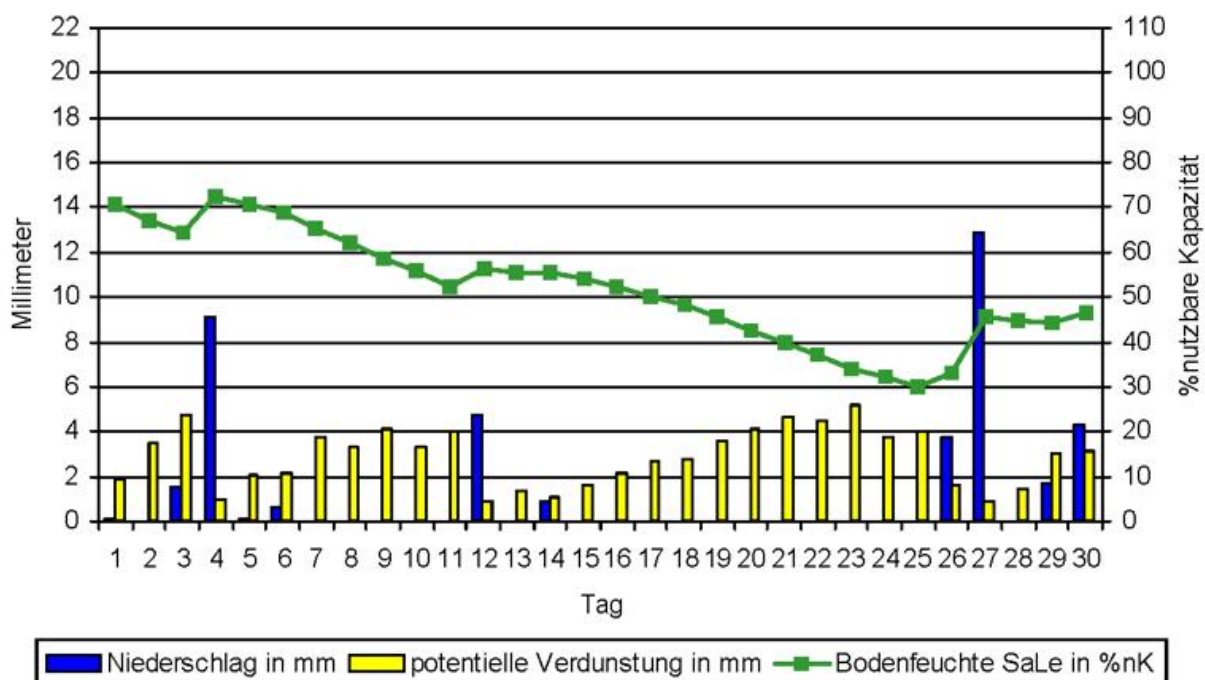
absolute Maximumtemperatur	<b>24.4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>12.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

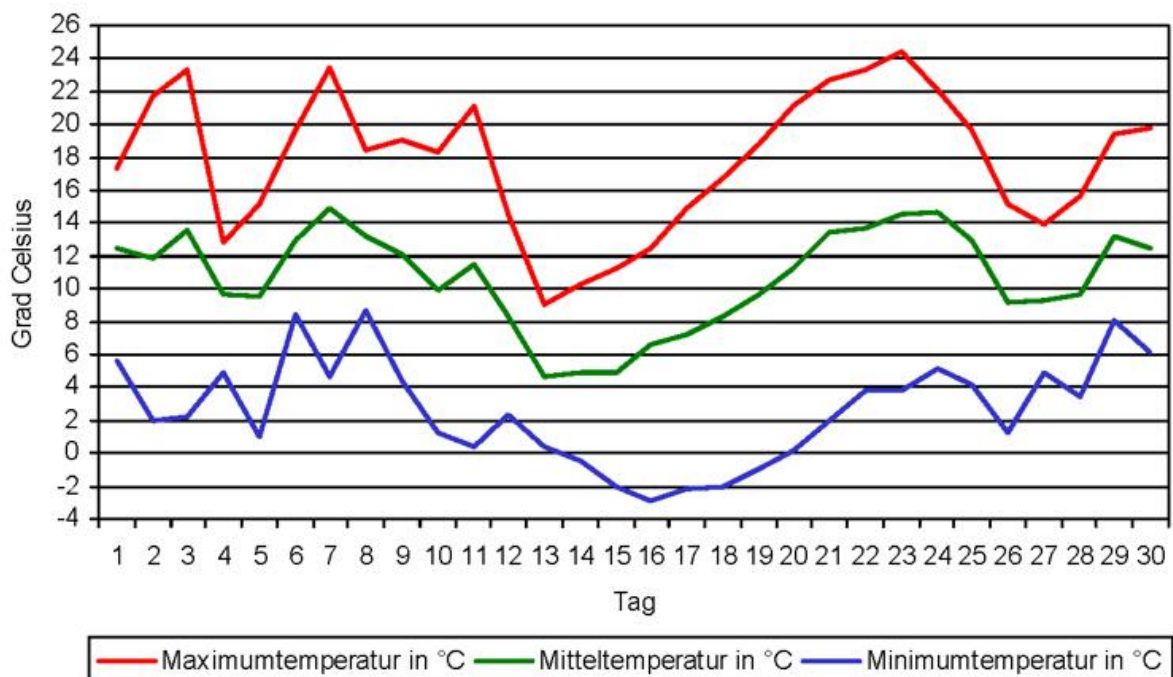
klimatische Wasserbilanz	<b>21.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>171 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>320 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Hermaringen-Allewind

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2011 Station Hermaringen-Allewind



### Temperaturverlauf April 2011 Station Hermaringen-Allewind



## Klimawerte April 2011 Station Merklingen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	11.3	17.0	3.8	1.5	0.0		79	7.4	1576	433	1.8	1.8	87	<b>01</b>
<b>02</b>	10.8	20.6	1.4	-0.7			73	11.7	2016	554	3.5	3.5	83	<b>02</b>
<b>03</b>	13.6	22.1	3.2	0.5	2.0		68	8.7	1757	483	3.9	3.9	81	<b>03</b>
<b>04</b>	8.0	11.6	5.0	3.7	9.0		84	1.6	907	249	0.7	0.8	90	<b>04</b>
<b>05</b>	8.9	13.7	0.6	-1.8	0.2		75	9.6	1842	507	1.9	1.9	88	<b>05</b>
<b>06</b>	11.7	18.5	6.3	3.9	0.3		76	7.4	1620	446	2.0	2.0	86	<b>06</b>
<b>07</b>	14.3	21.9	4.4	2.0			66	11.1	1996	549	3.3	3.3	83	<b>07</b>
<b>08</b>	11.9	15.8	6.9	3.0			62	8.6	1785	491	1.9	1.9	81	<b>08</b>
<b>09</b>	10.3	16.4	2.2	-0.8			62	11.6	2079	572	2.5	2.6	78	<b>09</b>
<b>10</b>	8.7	17.6	-0.4	-2.8			64	12.0	2132	586	3.0	3.0	75	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11.0	17.5	3.3	0.9	11.5		71	89.7	17710	4870	24.6	24.7	83	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10.7	20.0	-0.1	-2.5			64	10.9	2034	559	4.0	4.0	71	<b>11</b>
<b>12</b>	6.9	13.6	1.4	-0.9	7.3		83	1.7	966	266	0.3	0.3	78	<b>12</b>
<b>13</b>	2.8	6.9	-1.7	-4.3	0.2		73	3.3	1198	329	1.1	1.1	77	<b>13</b>
<b>14</b>	3.1	9.5	-2.3	-4.9	0.1		77	4.6	1371	377	0.9	0.9	77	<b>14</b>
<b>15</b>	3.3	9.2	-4.4	-7.2			73	3.1	1179	324	1.3	1.4	75	<b>15</b>
<b>16</b>	4.7	11.3	-4.1	-6.6			65	6.6	1646	453	1.7	1.7	74	<b>16</b>
<b>17</b>	5.3	13.7	-4.2	-6.6			67	12.0	2225	612	2.3	2.4	71	<b>17</b>
<b>18</b>	6.9	16.2	-3.1	-5.9			62	12.6	2299	632	2.5	2.6	69	<b>18</b>
<b>19</b>	8.6	17.6	-1.7	-4.5			63	12.6	2314	636	2.8	2.9	66	<b>19</b>
<b>20</b>	10.2	20.3	-0.4	-2.7			61	12.7	2331	641	3.6	3.9	62	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6.3	13.8	-2.1	-4.6	7.6		69	80.1	17563	4830	20.4	21.1	72	<b>DEK</b>
<b>21</b>	12.0	21.0	1.6	-1.0			60	11.8	2249	618	4.0	4.4	58	<b>21</b>
<b>22</b>	12.6	21.7	2.6	-0.1			62	12.8	2370	652	3.6	4.2	55	<b>22</b>
<b>23</b>	13.6	22.5	2.8	-0.1			59	8.9	1971	542	4.0	4.9	51	<b>23</b>
<b>24</b>	14.1	19.6	7.4	3.9	0.0		68	6.0	1648	453	2.3	3.0	49	<b>24</b>
<b>25</b>	11.9	18.7	3.1	0.0			51	12.9	2417	665	2.7	3.6	46	<b>25</b>
<b>26</b>	8.9	14.6	2.6	0.2	0.4		77	7.5	1831	504	1.3	1.8	45	<b>26</b>
<b>27</b>	7.2	11.4	2.1	0.2	7.3		89	1.7	1073	295	0.6	0.9	52	<b>27</b>
<b>28</b>	10.1	15.8	4.0	3.7			78	8.9	2027	557	1.3	1.7	50	<b>28</b>
<b>29</b>	11.2	17.8	6.6	4.1	3.2		74	8.3	1959	539	1.8	2.4	52	<b>29</b>
<b>30</b>	11.0	17.8	5.9	2.4	14.5		74	10.7	2251	619	2.1	2.7	64	<b>30</b>
<b>DEK</b>	11.3	18.1	3.9	1.3	25.4		69	89.5	19796	5444	23.7	29.7	52	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>9.5</b>	<b>16.5</b>	<b>1.7</b>	<b>-0.8</b>	<b>44.5</b>		<b>70</b>	<b>259.3</b>	<b>55069</b>	<b>15144</b>	<b>68.7</b>	<b>75.4</b>	<b>69</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht April 2011 Station Merklingen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>9.5 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>6.0 °C</b>	Abweichung	<b>3.5 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>44.5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>84.0 mm</b>	Abweichung	<b>-47 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>259.3 h</b>	langjähriges Mittel	<b>153.0 h</b>	Abweichung	<b>69 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>10</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>17</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

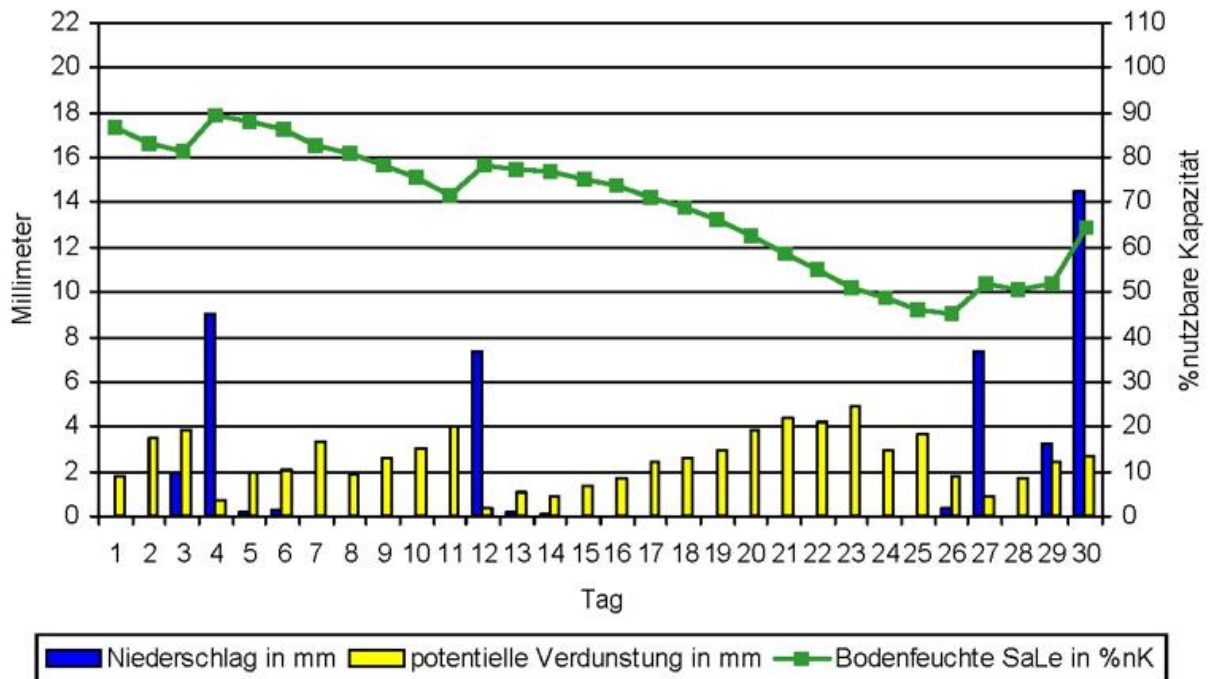
absolute Maximumtemperatur	<b>22.5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4.4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7.2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>14.5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

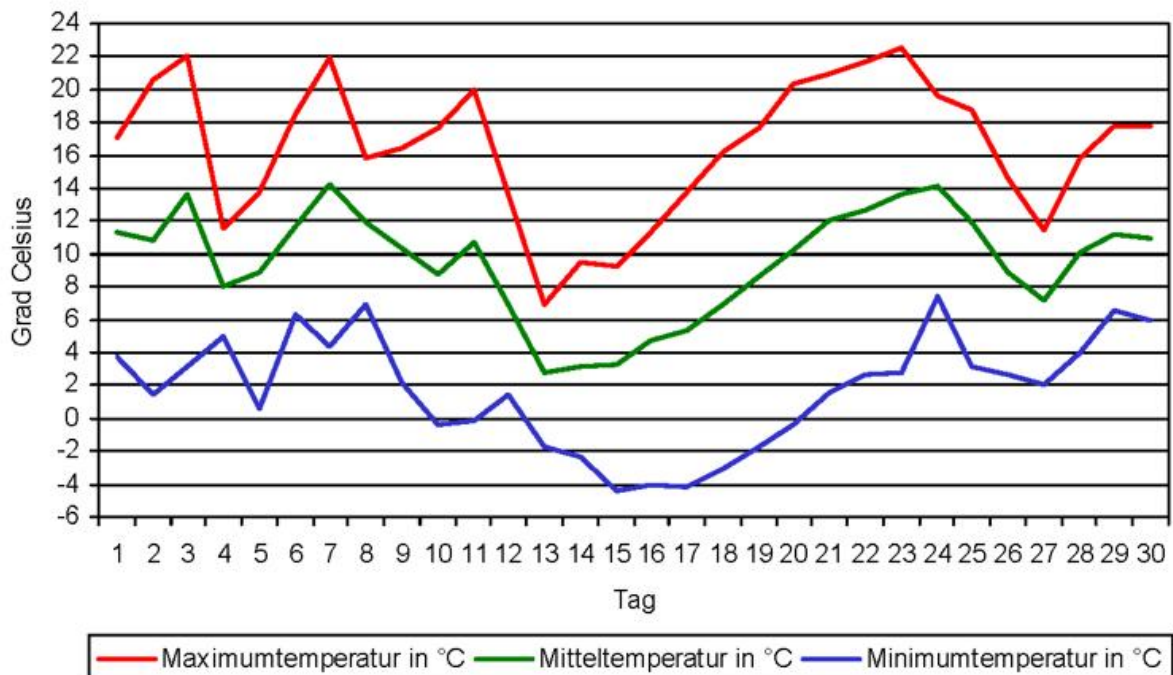
klimatische Wasserbilanz	<b>23.9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>141 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>285 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Merklingen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2011 Station Merklingen



### Temperaturverlauf April 2011 Station Merklingen



## Klimawerte April 2011 Station Münsingen-Apfelstetten

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	11.3	16.7	7.5	4.9	0.1		84	7.0	1536	422	1.8	1.9	92	<b>01</b>
<b>02</b>	13.6	21.0	6.0	2.5			67	11.3	1977	544	3.4	3.5	89	<b>02</b>
<b>03</b>	14.2	21.4	6.1	1.6	6.3		63	8.0	1673	460	3.7	3.7	91	<b>03</b>
<b>04</b>	7.6	11.3	4.6	3.7	12.0		87	1.1	844	232	0.6	0.6	103	<b>04</b>
<b>05</b>	8.7	14.0	2.0	-0.6			76	8.1	1707	469	1.9	2.2	101	<b>05</b>
<b>06</b>	12.1	19.2	7.6	4.5			76	8.6	1761	484	2.2	2.4	98	<b>06</b>
<b>07</b>	15.2	22.4	6.8	2.8			65	11.2	2017	555	3.7	3.9	94	<b>07</b>
<b>08</b>	11.1	16.6	6.2	1.1			63	7.9	1690	465	2.0	2.1	92	<b>08</b>
<b>09</b>	10.1	16.8	3.6	-0.4			65	11.2	2042	562	2.8	2.9	89	<b>09</b>
<b>10</b>	11.0	17.6	2.5	-1.7			54	11.5	2085	573	2.9	3.0	86	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11.5	17.7	5.3	1.8	18.4		70	85.9	17332	4766	25.1	26.1	94	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13.1	20.2	4.4	0.0			44	11.1	2061	567	4.1	4.1	82	<b>11</b>
<b>12</b>	6.3	12.9	0.5	-1.4	8.7		85	2.8	1127	310	0.2	0.2	91	<b>12</b>
<b>13</b>	2.7	7.4	-0.6	-3.9			74	2.5	1087	299	1.1	1.2	90	<b>13</b>
<b>14</b>	3.3	9.0	-2.1	-5.8	0.1		73	2.5	1085	298	1.3	1.4	88	<b>14</b>
<b>15</b>	4.5	8.9	0.0	-3.4			65	6.1	1599	440	1.4	1.4	87	<b>15</b>
<b>16</b>	5.9	11.0	-0.2	-3.2			66	6.3	1633	449	1.5	1.5	85	<b>16</b>
<b>17</b>	7.8	13.1	0.8	-2.7			59	12.0	2224	612	2.1	2.2	83	<b>17</b>
<b>18</b>	10.2	17.1	3.8	0.3			51	12.0	2241	616	2.7	2.7	81	<b>18</b>
<b>19</b>	11.6	17.7	3.1	-1.4			51	12.1	2259	621	3.1	3.1	77	<b>19</b>
<b>20</b>	13.6	20.1	4.5	0.8			49	12.2	2281	627	4.0	4.1	73	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.9	13.7	1.4	-2.1	8.8		62	79.6	17597	4839	21.6	21.7	84	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14.8	20.9	6.9	1.7			50	11.5	2224	612	4.1	4.2	69	<b>21</b>
<b>22</b>	15.7	22.1	9.1	4.5			51	12.2	2312	636	4.4	4.6	65	<b>22</b>
<b>23</b>	14.9	23.0	6.4	2.0			54	10.6	2163	595	4.2	4.6	61	<b>23</b>
<b>24</b>	13.7	19.5	8.5	4.0			67	6.2	1695	466	2.3	2.6	58	<b>24</b>
<b>25</b>	12.8	18.4	6.2	1.8			48	12.4	2359	649	3.0	3.5	55	<b>25</b>
<b>26</b>	8.7	14.8	2.7	0.2	0.4		80	5.0	1517	417	1.2	1.5	55	<b>26</b>
<b>27</b>	7.6	10.9	2.9	-0.5	2.1		89	2.3	1142	314	0.5	0.7	56	<b>27</b>
<b>28</b>	9.9	16.8	2.4	0.2			77	8.6	1992	548	1.7	2.0	54	<b>28</b>
<b>29</b>	10.2	17.0	6.3	4.3	6.0		77	6.4	1767	486	2.0	2.5	58	<b>29</b>
<b>30</b>	11.0	17.9	6.7	4.7	3.2		79	10.1	2202	606	2.1	2.4	60	<b>30</b>
<b>DEK</b>	11.9	18.1	5.8	2.3	11.7		67	85.3	19373	5328	25.6	28.6	59	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10.4</b>	<b>16.5</b>	<b>4.2</b>	<b>0.7</b>	<b>38.9</b>		<b>66</b>	<b>250.8</b>	<b>54302</b>	<b>14933</b>	<b>72.3</b>	<b>76.4</b>	<b>79</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];

T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];

NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];

RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];

BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

## Monatsübersicht April 2011 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>10.4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>5.7 °C</b>	Abweichung	<b>4.7 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>38.9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>80.0 mm</b>	Abweichung	<b>-51 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>250.8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>152.0 h</b>	Abweichung	<b>65 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>3</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>11</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

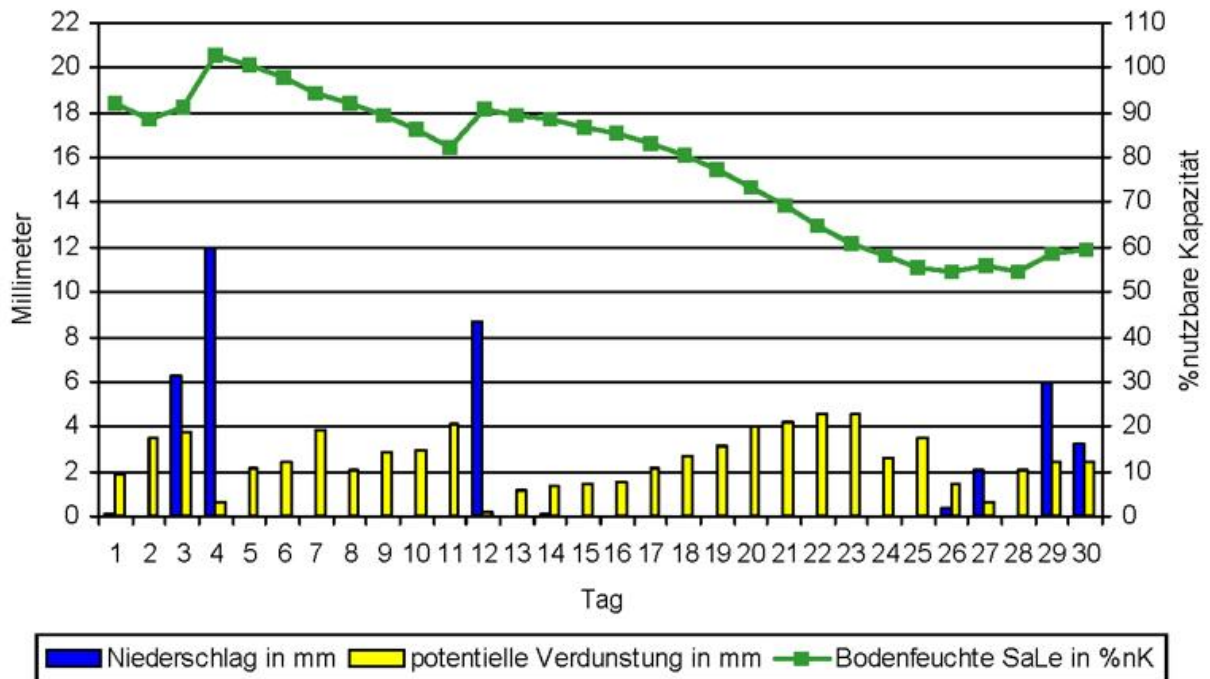
absolute Maximumtemperatur	<b>23.0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>12.0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

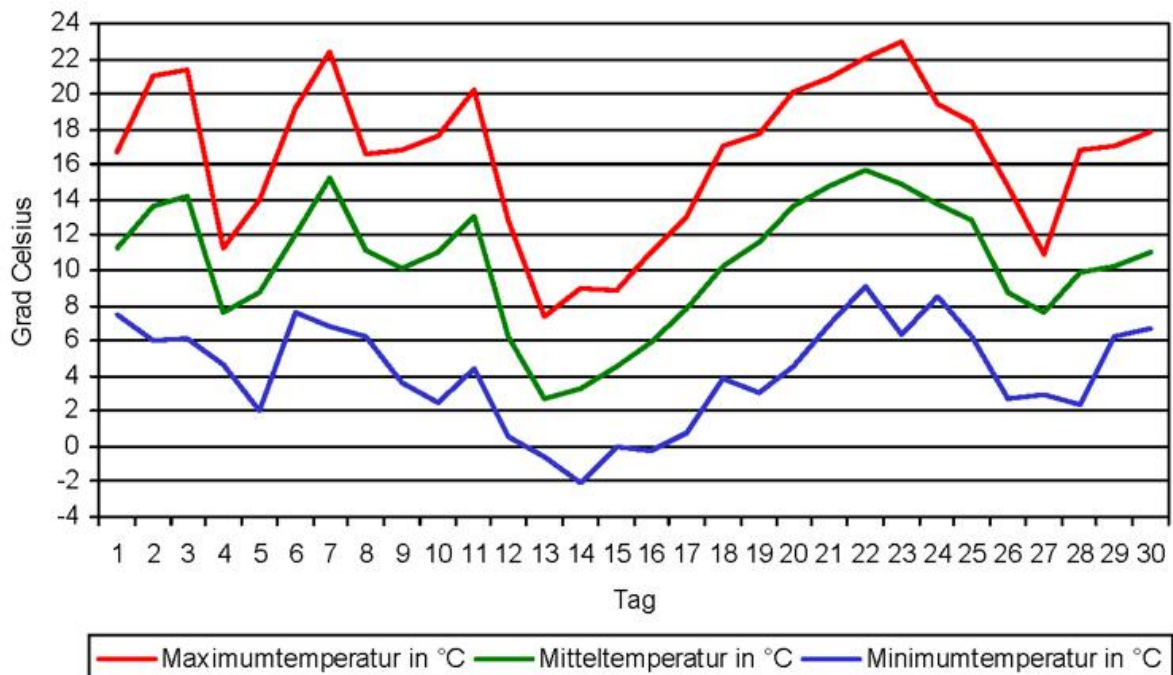
klimatische Wasserbilanz	<b>25.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>168 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>313 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Münsingen-Apfelstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2011 Station Münsingen-Apfelstetten



### Temperaturverlauf April 2011 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte April 2011 Station Riedlingen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12.7	18.6	7.0	2.9	0.3		81	6.5	1489	409	2.1	2.1	77	<b>01</b>
<b>02</b>	11.5	23.4	0.8	-0.7			75	12.0	2040	561	4.0	4.0	73	<b>02</b>
<b>03</b>	13.2	23.0	2.1	-0.8	0.5		69	11.4	2012	553	4.5	4.6	69	<b>03</b>
<b>04</b>	9.2	11.9	7.1	6.0	9.8		85	0.8	744	205	1.1	1.2	78	<b>04</b>
<b>05</b>	9.5	15.5	2.0	-0.2			79	7.4	1638	450	1.7	1.7	76	<b>05</b>
<b>06</b>	12.7	20.0	7.1	4.6	0.1		80	7.5	1630	448	2.4	2.4	74	<b>06</b>
<b>07</b>	14.6	24.7	3.6	1.9			72	10.6	1956	538	4.1	4.2	70	<b>07</b>
<b>08</b>	13.2	20.4	5.6	2.8			62	9.1	1849	508	3.4	3.6	66	<b>08</b>
<b>09</b>	12.3	20.9	3.1	0.6			56	12.1	2139	588	4.1	4.4	62	<b>09</b>
<b>10</b>	10.0	18.5	0.6	-2.3			64	12.2	2157	593	2.8	3.1	59	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11.9	19.7	3.9	1.5	10.7		72	89.6	17654	4855	30.1	31.3	70	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.4	21.6	0.9	-2.5			59	10.8	2027	557	3.8	4.3	56	<b>11</b>
<b>12</b>	7.6	13.0	0.5	-2.0	0.7		71	1.5	951	262	1.0	1.2	55	<b>12</b>
<b>13</b>	4.2	10.4	-1.6	-3.7			68	4.7	1377	379	1.5	1.8	54	<b>13</b>
<b>14</b>	3.8	10.5	-2.3	-5.0			72	3.5	1248	343	1.3	1.7	52	<b>14</b>
<b>15</b>	5.4	11.3	-2.9	-5.7			64	10.5	2054	565	1.3	1.7	51	<b>15</b>
<b>16</b>	6.5	13.4	-0.9	-4.9			66	8.7	1882	518	1.5	2.0	50	<b>16</b>
<b>17</b>	7.6	14.9	-1.7	-5.0			61	12.7	2296	631	2.0	2.6	48	<b>17</b>
<b>18</b>	9.0	18.7	-1.6	-4.8			61	12.9	2318	637	2.2	3.0	45	<b>18</b>
<b>19</b>	10.3	19.6	-1.2	-3.8			57	12.9	2336	642	2.7	4.0	43	<b>19</b>
<b>20</b>	11.7	21.6	0.4	-2.4			63	12.9	2350	646	2.6	4.1	40	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.8	15.5	-1.0	-4.0	0.7		64	91.1	18839	5181	19.9	26.3	49	<b>DEK</b>
<b>21</b>	12.6	22.7	1.5	-1.2			59	12.1	2295	631	2.7	4.5	37	<b>21</b>
<b>22</b>	14.3	23.2	2.1	-0.2	0.8		57	13.0	2384	656	2.6	4.6	36	<b>22</b>
<b>23</b>	14.8	23.7	6.0	3.0			58	9.9	2105	579	2.8	5.3	33	<b>23</b>
<b>24</b>	13.9	20.7	7.3	3.9	0.8		77	1.7	1059	291	1.4	2.9	32	<b>24</b>
<b>25</b>	12.4	19.7	2.9	-0.3			62	13.3	2448	673	1.8	3.8	30	<b>25</b>
<b>26</b>	10.6	16.4	3.0	-1.4			64	7.4	1835	505	1.1	2.4	29	<b>26</b>
<b>27</b>	10.0	14.6	4.5	1.2	0.0		79	2.2	1117	307	0.7	1.6	28	<b>27</b>
<b>28</b>	10.6	17.7	1.5	-1.6			72	8.7	2002	551	1.1	2.6	27	<b>28</b>
<b>29</b>	11.0	17.9	4.7	2.2	4.9		80	4.2	1462	402	0.9	2.2	31	<b>29</b>
<b>30</b>	10.5	19.1	2.6	1.4	0.6		81	10.3	2228	613	1.3	2.8	31	<b>30</b>
<b>DEK</b>	12.1	19.6	3.6	0.7	7.1		69	82.8	18935	5207	16.5	32.4	31	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10.6</b>	<b>18.3</b>	<b>2.2</b>	<b>-0.6</b>	<b>18.5</b>		<b>68</b>	<b>263.5</b>	<b>55428</b>	<b>15243</b>	<b>66.5</b>	<b>90.0</b>	<b>50</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht April 2011 Station Riedlingen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>10.6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.2 °C</b>	Abweichung	<b>3.4 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>18.5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>56.0 mm</b>	Abweichung	<b>-67 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>263.5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>155.0 h</b>	Abweichung	<b>70 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>7</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>19</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

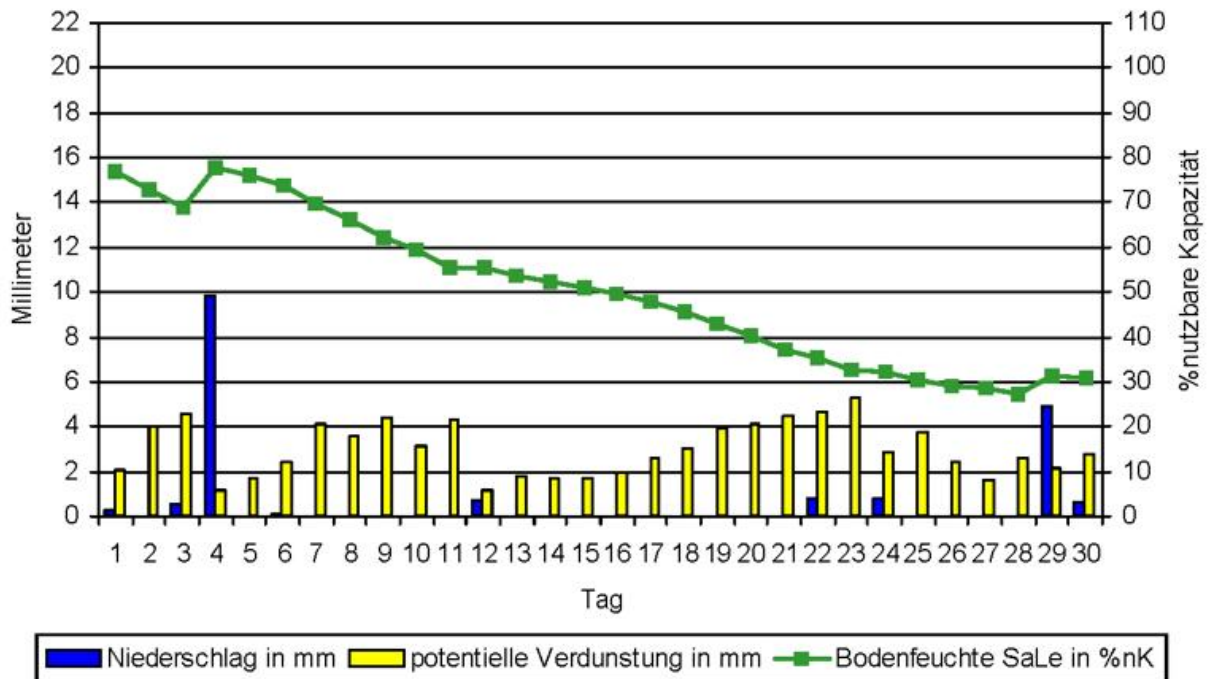
absolute Maximumtemperatur	<b>24.7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>9.8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

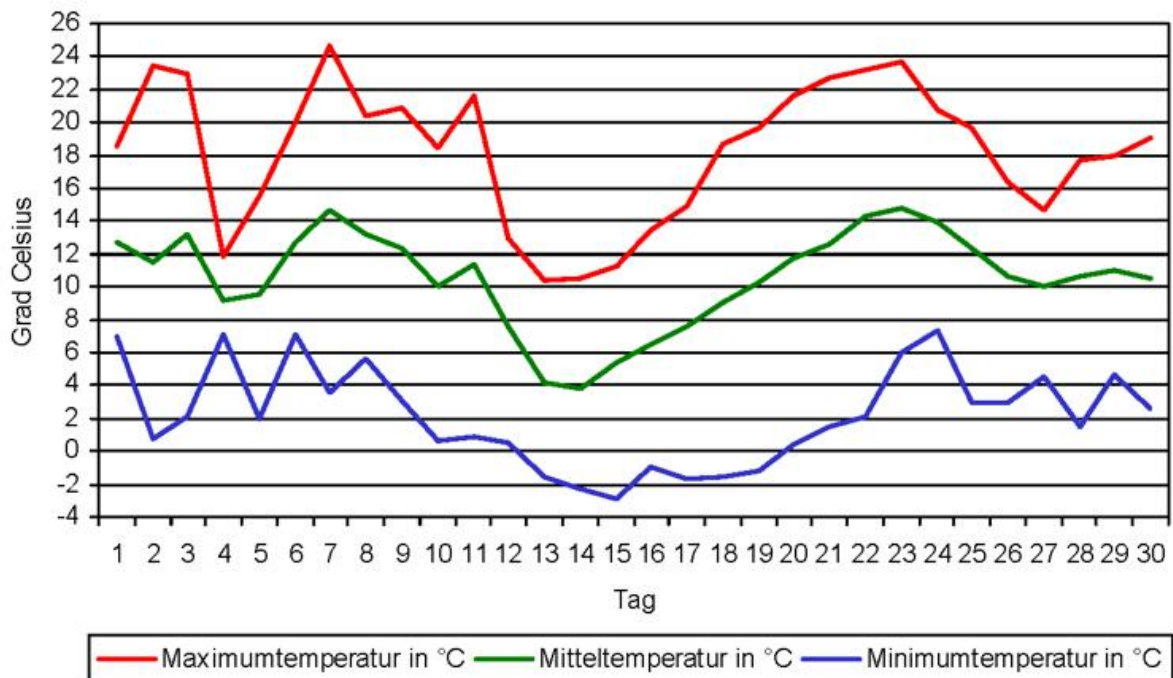
klimatische Wasserbilanz	<b>0.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>169 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>317 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Riedlingen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2011 Station Riedlingen



### Temperaturverlauf April 2011 Station Riedlingen



## Klimawerte April 2011 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12.3	19.9	4.8	2.2	1.0		81	9.9	1835	505	2.2	2.2	82	<b>01</b>
<b>02</b>	11.4	22.7	1.8	-0.3			73	12.0	2040	561	4.3	4.4	77	<b>02</b>
<b>03</b>	13.1	22.1	2.5	0.0	0.1		67	9.4	1832	504	3.9	3.9	74	<b>03</b>
<b>04</b>	9.0	11.9	6.4	5.1	9.2		81	1.3	885	243	1.0	1.0	82	<b>04</b>
<b>05</b>	9.2	15.8	2.9	0.9			78	7.8	1678	461	2.4	2.4	79	<b>05</b>
<b>06</b>	12.7	20.9	7.1	4.5	0.1		77	6.7	1547	425	2.7	2.8	77	<b>06</b>
<b>07</b>	14.8	24.6	4.1	1.8			74	10.9	1993	548	3.9	3.9	73	<b>07</b>
<b>08</b>	12.9	19.9	5.4	1.7			61	9.0	1838	505	3.4	3.5	69	<b>08</b>
<b>09</b>	11.9	21.0	3.0	0.0			56	12.2	2142	589	4.2	4.4	65	<b>09</b>
<b>10</b>	10.1	19.8	0.1	-2.3			66	11.9	2133	587	3.5	3.8	62	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11.7	19.9	3.8	1.4	10.4		71	91.1	17923	4929	31.6	32.3	74	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.5	22.1	-0.1	-2.8			59	10.7	2020	556	4.3	4.8	57	<b>11</b>
<b>12</b>	7.1	12.6	-0.6	-2.9	1.5		71	1.6	957	263	1.0	1.2	58	<b>12</b>
<b>13</b>	3.5	9.7	-1.7	-4.6			70	6.5	1615	444	1.5	1.8	56	<b>13</b>
<b>14</b>	3.8	10.4	-2.9	-5.5			70	5.3	1468	404	1.3	1.6	55	<b>14</b>
<b>15</b>	4.2	11.2	-4.0	-7.5			70	9.6	1984	546	1.5	1.8	54	<b>15</b>
<b>16</b>	5.3	13.3	-3.6	-7.0			69	9.9	2027	557	1.6	2.0	52	<b>16</b>
<b>17</b>	6.4	15.2	-3.3	-7.0			68	12.4	2281	627	2.0	2.6	50	<b>17</b>
<b>18</b>	8.1	18.5	-2.0	-5.8			66	12.6	2309	635	2.5	3.3	47	<b>18</b>
<b>19</b>	9.7	19.6	-0.7	-3.8			64	12.5	2317	637	2.8	3.9	45	<b>19</b>
<b>20</b>	11.4	21.8	0.3	-2.8			65	12.6	2338	643	3.0	4.4	42	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.1	15.4	-1.9	-5.0	1.5		67	93.7	19316	5312	21.4	27.3	52	<b>DEK</b>
<b>21</b>	12.5	22.4	2.2	-1.2			63	11.4	2218	610	2.9	4.6	39	<b>21</b>
<b>22</b>	14.1	23.9	2.8	-0.7	0.0		61	12.7	2374	653	3.1	5.3	36	<b>22</b>
<b>23</b>	14.1	24.1	4.3	0.7	0.1		58	9.4	2049	563	2.8	5.2	33	<b>23</b>
<b>24</b>	13.7	19.8	6.9	2.8	0.0		74	4.3	1441	396	1.3	2.7	32	<b>24</b>
<b>25</b>	12.1	20.2	3.6	-0.8			65	12.8	2423	666	1.8	3.7	30	<b>25</b>
<b>26</b>	9.0	16.7	1.1	-2.5	1.0		74	12.0	2347	645	1.0	2.3	30	<b>26</b>
<b>27</b>	9.7	14.0	4.6	0.8	0.1		76	2.1	1104	304	0.7	1.6	29	<b>27</b>
<b>28</b>	10.1	18.7	0.3	-2.5			71	7.6	1877	516	1.3	3.1	28	<b>28</b>
<b>29</b>	9.9	16.9	3.3	-0.2	0.0		82	1.2	1023	281	0.9	2.1	27	<b>29</b>
<b>30</b>	10.2	19.4	0.8	-2.1	0.3		79	5.4	1614	444	1.2	3.0	26	<b>30</b>
<b>DEK</b>	11.5	19.6	3.0	-0.6	1.5		70	78.9	18470	5079	17.1	33.6	31	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10.1</b>	<b>18.3</b>	<b>1.6</b>	<b>-1.4</b>	<b>13.4</b>		<b>70</b>	<b>263.7</b>	<b>55709</b>	<b>15320</b>	<b>70.2</b>	<b>93.2</b>	<b>52</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht April 2011 Station Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **10.1 °C** langjähriges Mittel **6.8 °C** Abweichung **3.3 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **13.4 mm** langjähriges Mittel **61.0 mm** Abweichung **-78 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **263.7 h** langjähriges Mittel **154.0 h** Abweichung **71 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	9
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	19
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

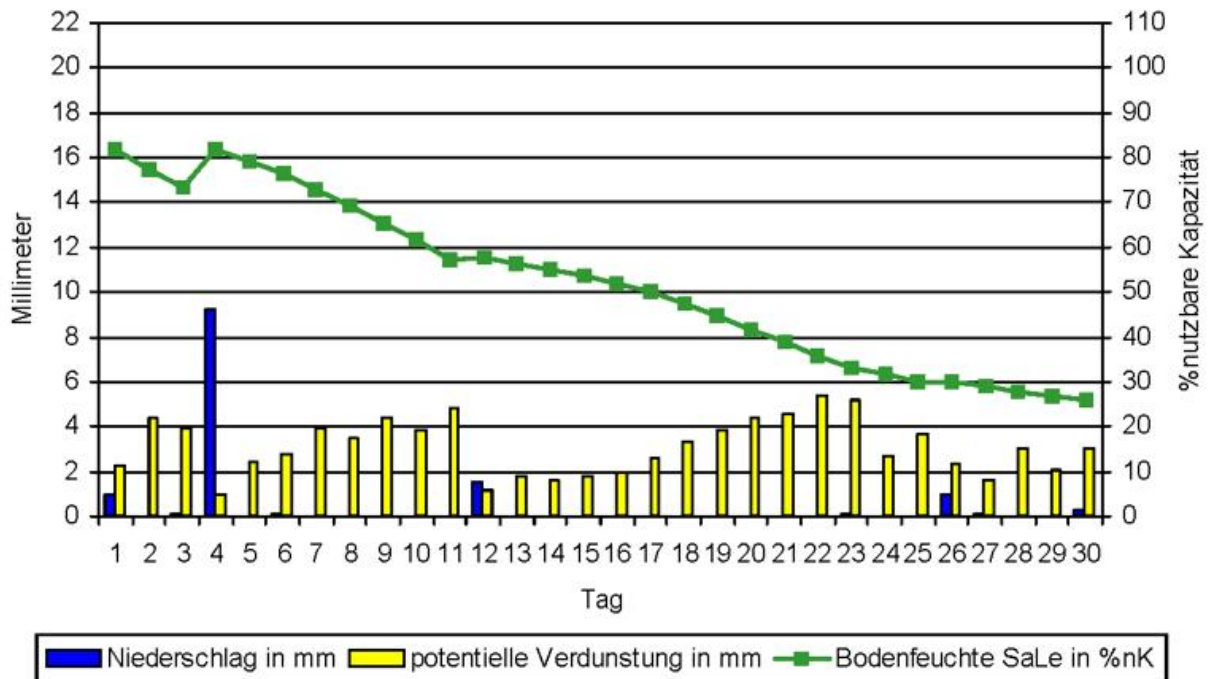
absolute Maximumtemperatur	24.6 °C
absolute Minimumtemperatur	-4.0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7.5 °C
maximale Niederschlagssumme	9.2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

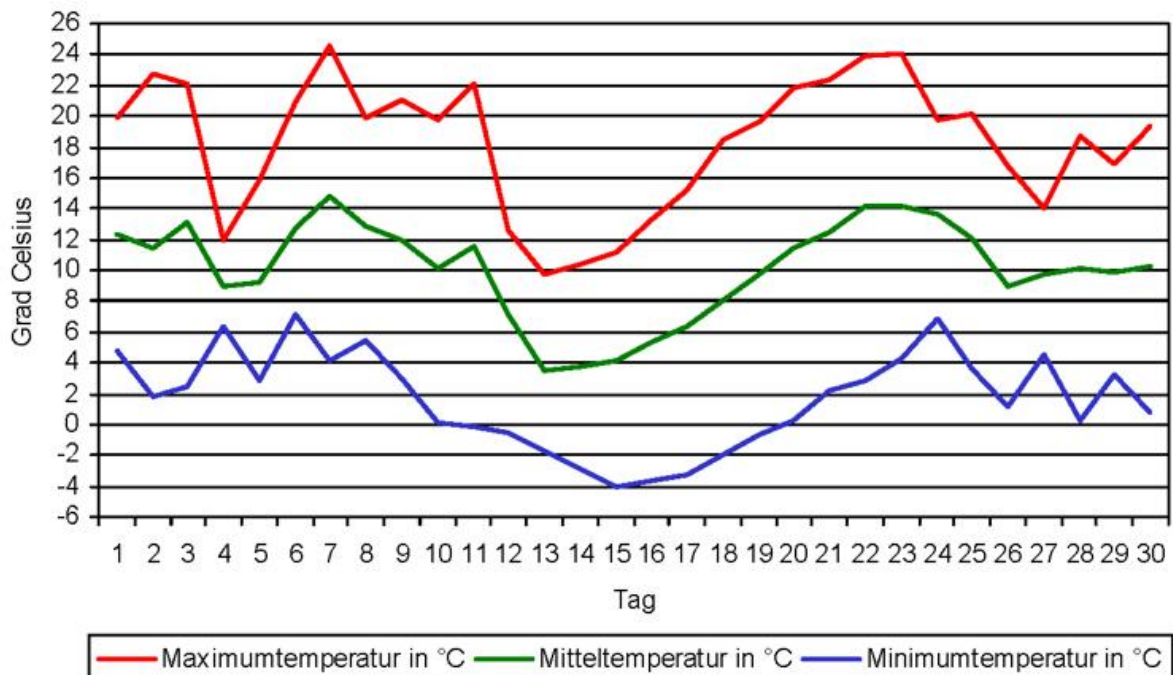
klimatische Wasserbilanz	-8.6 mm
Temperatursumme über 5°C	157 °C
Temperatursumme über 0°C	304 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme April 2011 Station Sigmaringen-Laiz

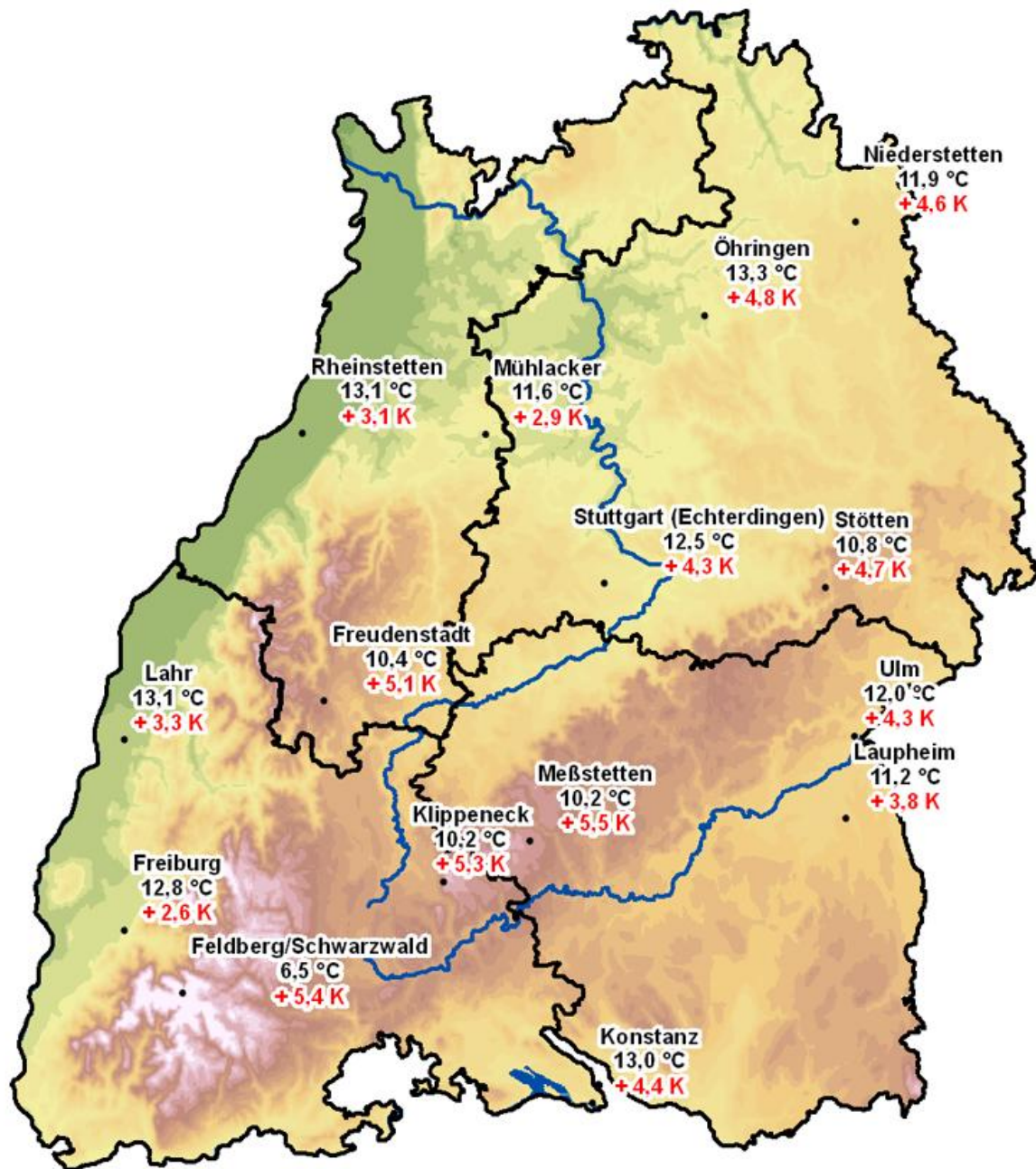
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2011 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf April 2011 Station Sigmaringen-Laiz

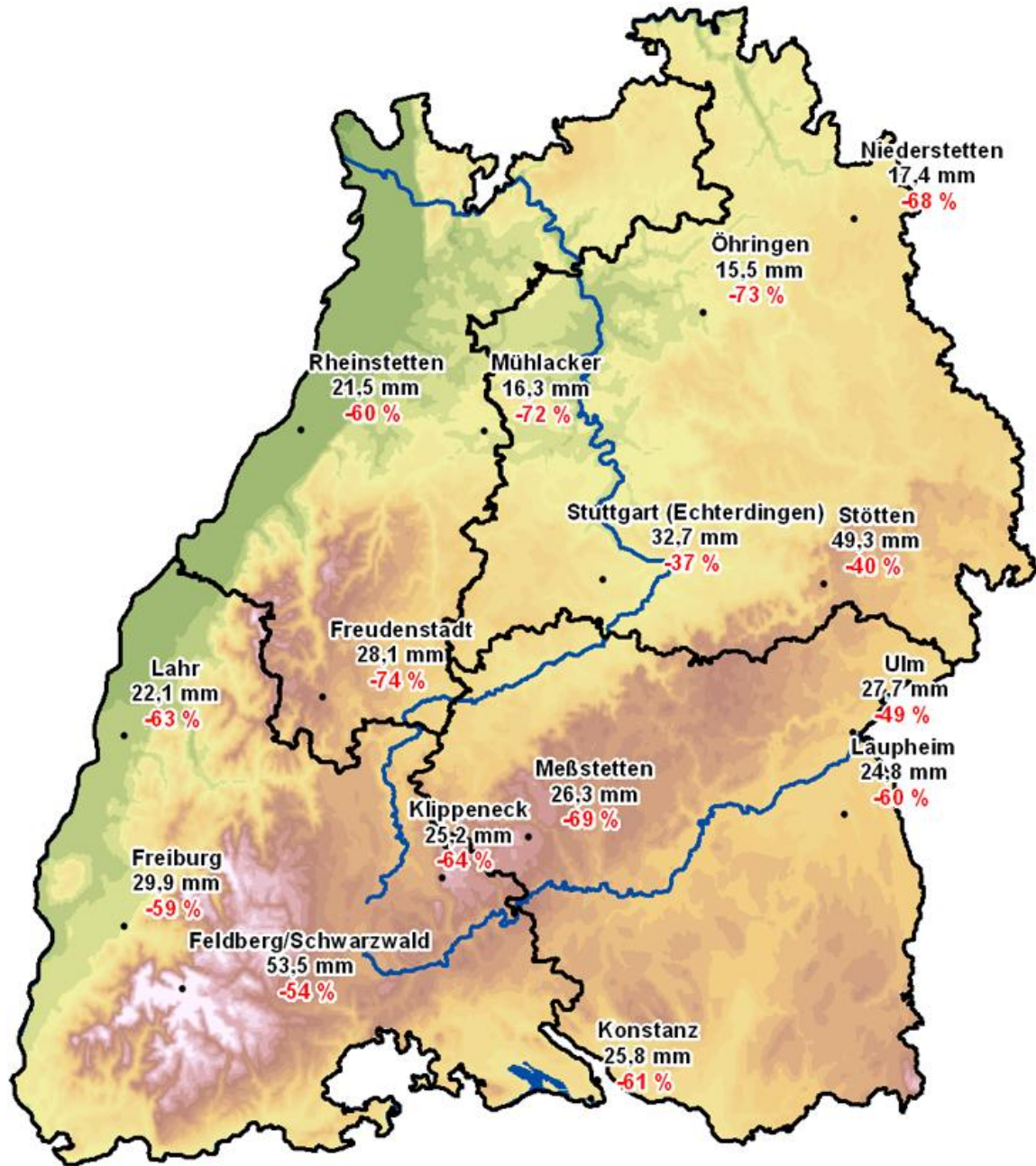


## Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2011



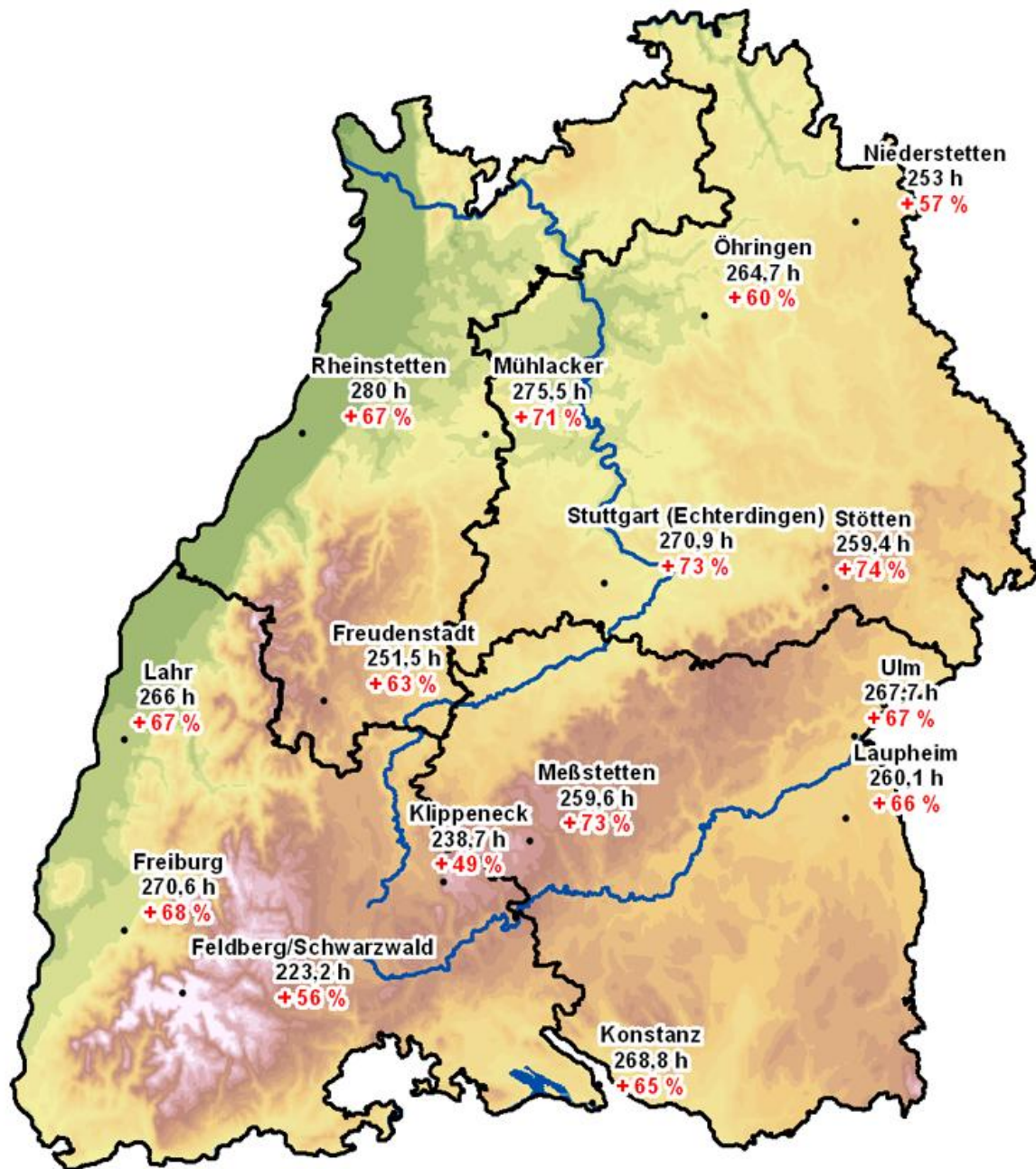
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2011



(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2011



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2011

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

<b>01.04.</b>	Weinrebe, frühe Reife	Erstes Bluten
<b>05.04.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
<b>06.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>07.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>07.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>07.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>08.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>08.04.</b>	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
<b>14.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>15.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>15.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>17.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>18.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>26.04.</b>	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>27.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>29.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>30.04.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2011

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

01.04.	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
01.04.	Weinrebe, späte Reife	Erstes Blüten
02.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
03.04.	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
03.04.	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
04.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
04.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
06.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
06.04.	Hafer	Bestellung Beginn
07.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
08.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.04.	Apfel	Blüte Beginn
11.04.	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
11.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
11.04.	Winterraps	Blüte Beginn
11.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
15.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
15.04.	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
16.04.	Winterraps	Blüte Beginn
16.04.	Weinrebe, späte Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
17.04.	Apfel	Blüte Beginn
18.04.	Mais	Bestellung Beginn
21.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.04.	Mais	Bestellung Beginn
22.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
26.04.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
26.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
27.04.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
27.04.	Mais	Auflaufen Beginn
28.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
29.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
29.04.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
29.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2011

---

### Rheintal

<b>01.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>03.04.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
<b>04.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>07.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>07.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>08.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>08.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>08.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>08.04.</b>	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>10.04.</b>	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
<b>11.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>12.04.</b>	Weinrebe, späte Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>15.04.</b>	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
<b>15.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>21.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>22.04.</b>	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>22.04.</b>	Kartoffel	Auflaufen Beginn
<b>23.04.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
<b>24.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>25.04.</b>	Winterroggen	Blüte Beginn
<b>26.04.</b>	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>26.04.</b>	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2011

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

<b>02.04.</b>	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>04.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>06.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>06.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>07.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>09.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>10.04.</b>	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
<b>10.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>11.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>15.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>15.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>15.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>15.04.</b>	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
<b>16.04.</b>	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
<b>17.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>18.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>18.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>18.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>19.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>19.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>21.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>24.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>25.04.</b>	Kartoffel	Auflaufen Beginn
<b>27.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>28.04.</b>	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>30.04.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
<b>30.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn