



*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 Rheinstetten	5
Auswertungen Station Mühlacker	8
Auswertungen Station Freudenstadt	11
Auswertungen Station Heidelberg	14
Auswertungen Station Buchen	17
Auswertungen Station Waghäusel-Kirrlach	20
Auswertungen Station Eppingen-Elsenz	23
Auswertungen Station Pforzheim-Ispringen	26
Auswertungen Station Neubulach-Oberhaugstett	29
Auswertungen Station Renningen-Ihinger Hof	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

---

## Witterungsverlauf Juni 2011

---

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

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

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

## Klimawerte Juni 2011 Station Rheinstetten

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>	11.8	13.1	10.9	10.2	2.3		81	0.0	561	162	0.3	0.8	23	<b>01</b>
<b>02</b>	18.0	23.3	12.0	11.6			55	10.7	2757	794	1.4	4.1	21	<b>02</b>
<b>03</b>	21.6	27.5	14.9	13.4			49	11.2	2865	825	1.8	5.7	19	<b>03</b>
<b>04</b>	23.3	29.2	17.2	16.1			57	11.3	2689	774	1.8	6.3	18	<b>04</b>
<b>05</b>	21.3	28.3	16.2	15.4	0.0		77	7.4	1832	528	1.2	4.5	16	<b>05</b>
<b>06</b>	18.6	23.4	15.2	13.8	6.3		77	5.5	1620	467	0.5	2.1	22	<b>06</b>
<b>07</b>	20.5	27.2	13.4	11.9	0.2		70	9.4	2619	754	1.9	5.7	20	<b>07</b>
<b>08</b>	15.4	17.2	12.3	12.3	17.5		86	0.0	738	213	0.4	1.3	38	<b>08</b>
<b>09</b>	15.6	18.7	13.3	12.8	0.0		72	1.5	1292	372	1.7	2.9	36	<b>09</b>
<b>10</b>	16.4	22.7	8.3	7.0	0.2		61	8.7	2578	742	2.4	4.4	34	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18.3	23.1	13.4	12.5	26.5		69	65.7	19551	5631	13.4	38.0	25	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15.9	21.6	9.7	8.4	0.2		69	8.8	2997	863	2.4	4.7	32	<b>11</b>
<b>12</b>	16.7	22.6	8.9	8.1	0.0		64	10.1	2797	806	2.3	4.8	29	<b>12</b>
<b>13</b>	17.6	21.9	12.9	11.7	0.4		71	3.8	2071	596	1.2	2.7	28	<b>13</b>
<b>14</b>	18.6	24.9	13.0	12.8	5.0		80	3.0	1682	484	0.6	1.5	33	<b>14</b>
<b>15</b>	20.6	26.7	14.7	13.6			73	7.0	2340	674	2.2	4.4	31	<b>15</b>
<b>16</b>	18.4	25.7	14.6	13.2	6.2		82	3.7	1374	396	1.0	2.1	36	<b>16</b>
<b>17</b>	19.1	24.5	13.5	11.4	7.0		68	8.4	2418	696	2.6	4.8	40	<b>17</b>
<b>18</b>	15.9	18.7	12.4	11.4	0.4		70	3.1	1568	452	1.9	3.1	39	<b>18</b>
<b>19</b>	14.8	19.3	11.4	11.0	1.8		67	5.9	2252	649	1.0	1.8	40	<b>19</b>
<b>20</b>	15.9	20.5	10.7	8.5	1.0		81	1.9	1226	353	0.6	1.0	40	<b>20</b>
<b>DEK</b>	17.4	22.6	12.2	11.0	22.0		73	55.7	20725	5969	15.8	30.9	35	<b>DEK</b>
<b>21</b>	21.1	27.3	14.4	12.1	0.2		65	3.9	1978	570	1.5	2.6	39	<b>21</b>
<b>22</b>	19.5	27.2	14.5	12.9	15.8		90	5.7	1444	416	0.4	0.7	54	<b>22</b>
<b>23</b>	16.7	23.1	11.6	10.0	0.6		76	7.4	2412	695	3.1	3.8	51	<b>23</b>
<b>24</b>	16.6	21.5	12.8	12.3	0.0		59	9.8	2986	860	3.6	4.6	48	<b>24</b>
<b>25</b>	17.5	21.3	12.4	12.0	0.0		60	0.2	1390	400	2.5	3.5	45	<b>25</b>
<b>26</b>	22.5	28.6	17.5	17.0			62	10.4	3041	876	3.5	5.1	42	<b>26</b>
<b>27</b>	26.4	34.3	17.1	15.3			54	14.8	3442	991	5.1	8.0	37	<b>27</b>
<b>28</b>	26.5	34.9	17.4	15.3			48	14.6	3320	956	4.5	8.0	32	<b>28</b>
<b>29</b>	20.7	24.3	15.7	15.4	4.0		76	1.8	1183	341	0.7	1.4	36	<b>29</b>
<b>30</b>	17.3	21.9	11.4	10.5	3.3		71	5.8	2206	635	1.8	3.4	37	<b>30</b>
<b>DEK</b>	20.5	26.4	14.5	13.3	23.9		66	74.4	23402	6740	26.7	41.1	42	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>18.7</b>	<b>24.0</b>	<b>13.3</b>	<b>12.2</b>	<b>72.4</b>		<b>69</b>	<b>195.8</b>	<b>63678</b>	<b>18339</b>	<b>56.0</b>	<b>110.0</b>	<b>34</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 Juni 2011 Station Rheinstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **18.7 °C** langjähriges Mittel **17.7 °C** Abweichung **1.0 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **72.4 mm** langjähriges Mittel **85.0 mm** Abweichung **-15 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **195.8 h** langjähriges Mittel **214.0 h** Abweichung **-9 %**

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

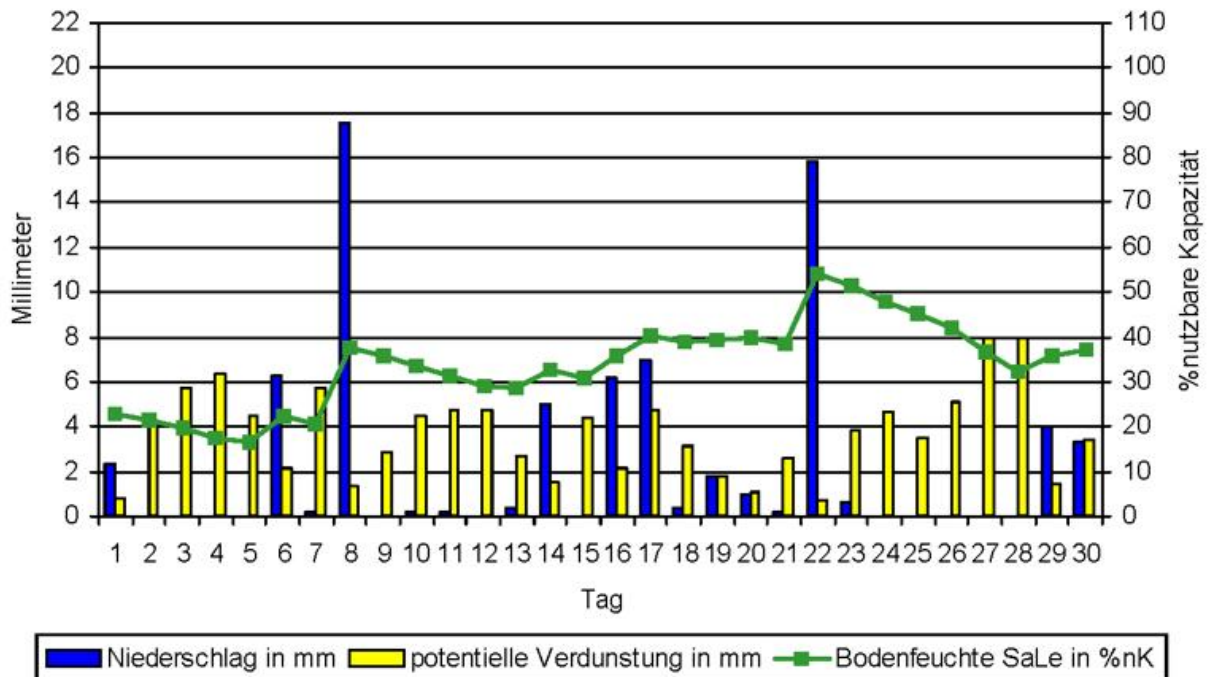
absolute Maximumtemperatur	<b>34.9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>8.3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>7.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>17.5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

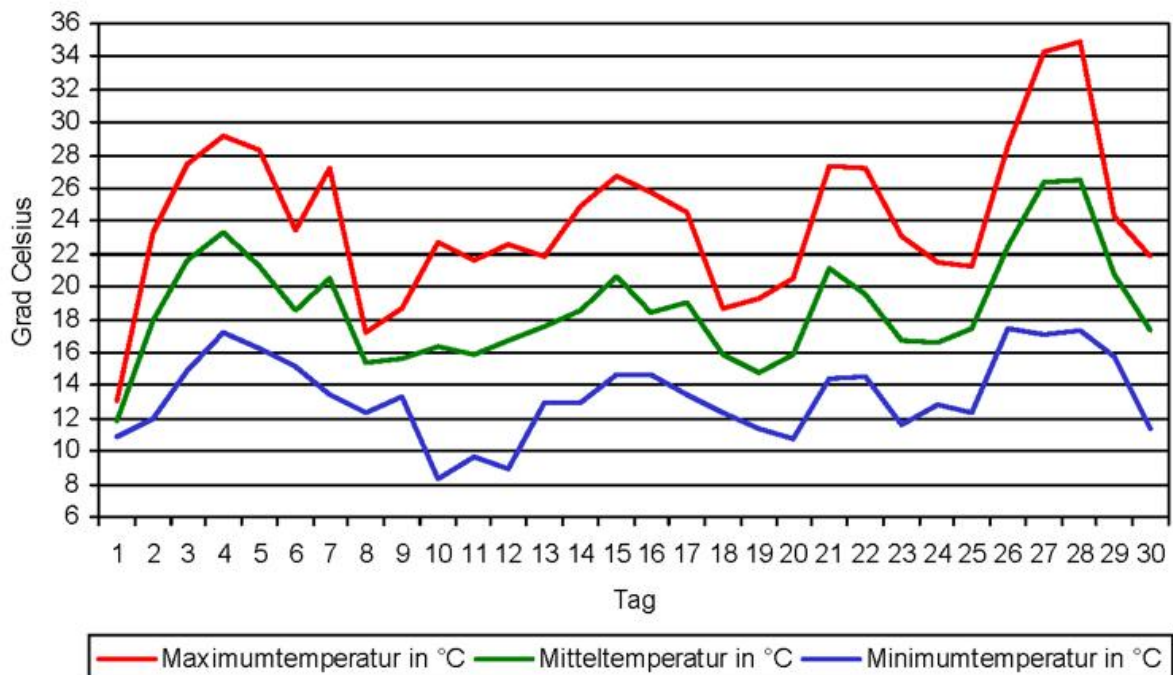
klimatische Wasserbilanz	<b>36.8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>411 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>561 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2011 Station Rheinstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Rheinstetten



### Temperaturverlauf Juni 2011 Station Rheinstetten



## Klimawerte Juni 2011 Station Mühlacker

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>	10.4	11.2	9.9	9.7	4.3		92	0.0	675	194	0.1	0.4	22	<b>01</b>
<b>02</b>	16.7	22.4	10.4	10.7			57	10.4	2375	684	1.3	3.9	21	<b>02</b>
<b>03</b>	20.6	26.3	13.1	10.6	0.0		54	10.2	2351	677	1.4	4.4	20	<b>03</b>
<b>04</b>	21.7	27.8	15.4	14.7	0.4		67	9.7	2286	658	0.7	2.3	19	<b>04</b>
<b>05</b>	18.4	25.6	13.2	12.2	0.6		89	7.8	2062	594	0.8	2.6	19	<b>05</b>
<b>06</b>	16.6	22.4	11.2	10.4	5.4		88	4.6	1645	474	0.6	2.2	24	<b>06</b>
<b>07</b>	19.0	26.5	10.1	9.7	0.1		78	8.3	2112	608	1.8	5.0	22	<b>07</b>
<b>08</b>	14.5	16.9	12.0	12.1	8.5		88	0.0	687	198	0.2	0.7	31	<b>08</b>
<b>09</b>	14.5	18.2	10.3	9.8	0.0		74	0.9	979	282	1.1	2.4	29	<b>09</b>
<b>10</b>	14.4	20.2	6.7	5.7	0.0		85	6.0	1818	524	1.2	2.8	28	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16.7	21.8	11.2	10.6	19.3		77	57.9	16990	4893	9.3	26.8	24	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15.2	20.5	9.5	8.8	0.3		71	8.6	2161	622	1.6	3.8	27	<b>11</b>
<b>12</b>	15.2	22.3	6.3	5.4			71	9.5	2263	652	1.8	4.4	25	<b>12</b>
<b>13</b>	15.7	20.3	11.9	11.3	1.1		82	2.9	1375	396	1.1	2.9	25	<b>13</b>
<b>14</b>	18.2	24.5	11.8	11.4	0.0		76	3.5	1486	428	1.2	3.2	24	<b>14</b>
<b>15</b>	19.0	26.1	10.9	9.8			74	8.8	2190	631	1.9	5.2	22	<b>15</b>
<b>16</b>	17.2	25.7	11.1	10.1	6.4		78	4.4	1623	467	0.2	0.6	28	<b>16</b>
<b>17</b>	18.0	24.8	10.7	10.2	7.5		77	7.5	2057	592	1.9	4.4	34	<b>17</b>
<b>18</b>	14.8	18.0	8.8	7.7	0.4		68	2.1	1261	363	1.3	2.4	33	<b>18</b>
<b>19</b>	13.2	18.0	6.1	5.2	0.5		71	4.4	1622	467	1.1	2.3	32	<b>19</b>
<b>20</b>	14.4	18.3	8.6	7.5	1.0		81	0.3	751	216	0.7	1.4	33	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.1	21.9	9.6	8.7	17.2		75	52.0	16789	4835	12.6	30.5	28	<b>DEK</b>
<b>21</b>	19.0	26.3	11.3	10.1	0.1		75	4.2	1600	461	2.1	4.2	31	<b>21</b>
<b>22</b>	18.0	27.8	12.2	10.9	12.2		89	5.1	1716	494	0.8	1.7	42	<b>22</b>
<b>23</b>	15.4	21.9	8.4	7.3	0.0		78	8.7	2168	624	2.5	3.9	40	<b>23</b>
<b>24</b>	14.4	20.1	8.2	7.1	0.2		63	8.7	2178	627	2.6	4.3	37	<b>24</b>
<b>25</b>	15.5	19.5	9.9	10.0			71	1.6	1213	349	1.7	2.9	36	<b>25</b>
<b>26</b>	20.6	26.9	13.3	12.6			70	9.8	2305	664	2.6	4.7	33	<b>26</b>
<b>27</b>	23.0	32.6	12.9	12.0			65	15.0	2857	823	4.0	8.0	29	<b>27</b>
<b>28</b>	24.2	33.6	14.5	13.4			58	15.1	2863	825	3.5	8.0	26	<b>28</b>
<b>29</b>	19.8	25.8	14.7	13.9	6.3		75	6.6	1910	550	1.0	2.5	31	<b>29</b>
<b>30</b>	15.9	20.3	9.8	9.1	2.3		75	4.4	1610	464	1.6	3.5	32	<b>30</b>
<b>DEK</b>	18.6	25.5	11.5	10.6	21.1		72	79.2	20420	5881	22.3	43.8	34	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17.1</b>	<b>23.0</b>	<b>10.8</b>	<b>10.0</b>	<b>57.6</b>		<b>75</b>	<b>189.1</b>	<b>54199</b>	<b>15609</b>	<b>44.2</b>	<b>101.1</b>	<b>29</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 Juni 2011 Station Mühlacker

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>17.1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>16.2 °C</b>	Abweichung	<b>0.9 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>57.6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>88.0 mm</b>	Abweichung	<b>-35 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>189.1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>203.0 h</b>	Abweichung	<b>-7 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

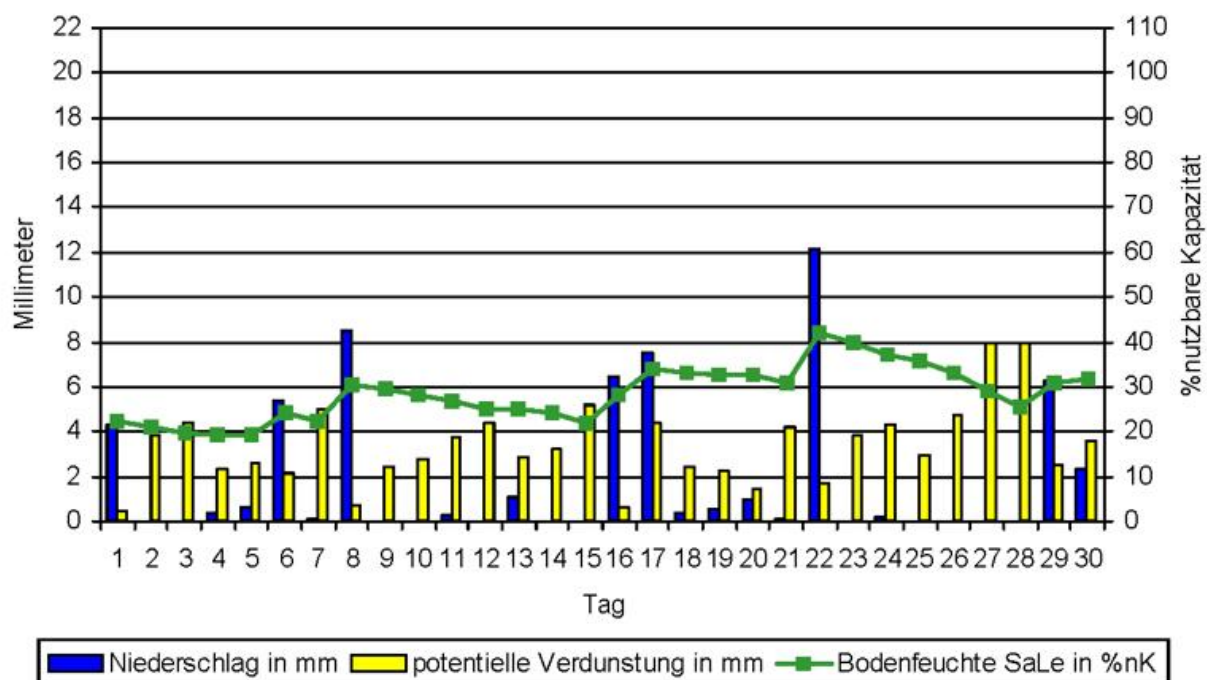
absolute Maximumtemperatur	<b>33.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>6.1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>5.2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>12.2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

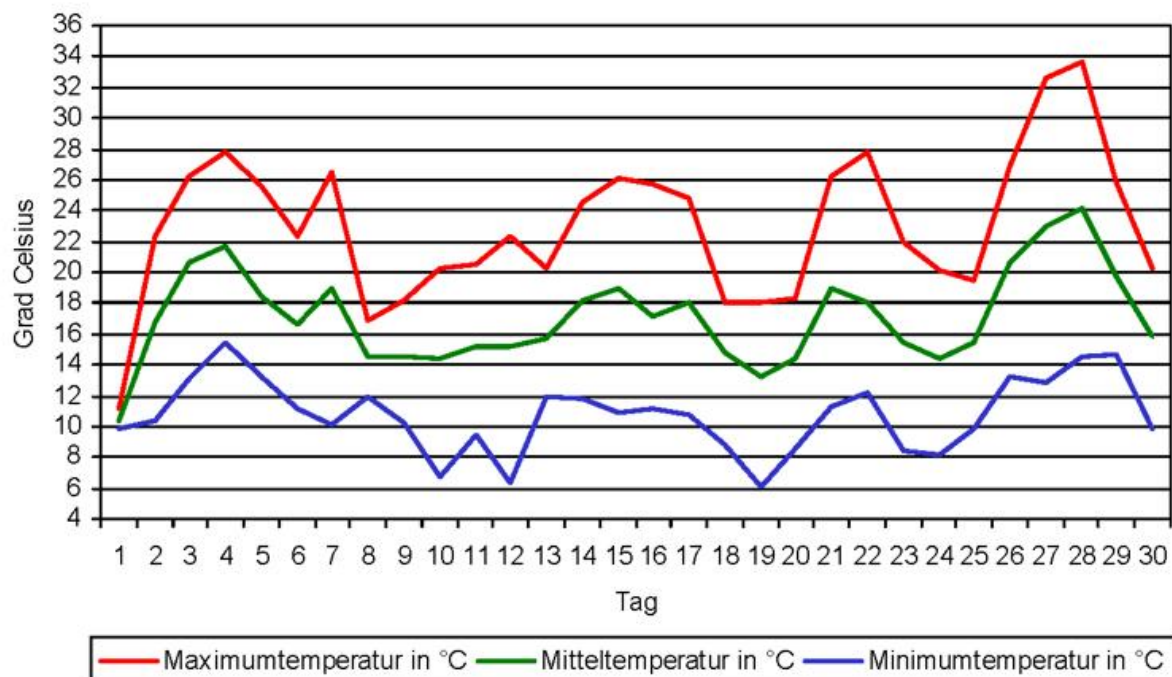
klimatische Wasserbilanz	<b>30.0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>364 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>514 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2011 Station Mühlacker

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Mühlacker



### Temperaturverlauf Juni 2011 Station Mühlacker



## Klimawerte Juni 2011 Station Freudenstadt

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>	6.6	7.2	6.1	6.2	4.3		100	0.0	338	97	0.0	0.0	46	<b>01</b>
<b>02</b>	11.9	16.9	6.5	6.4			80	3.0	1239	357	1.0	1.5	45	<b>02</b>
<b>03</b>	15.9	20.8	10.1	8.3			71	4.7	1889	544	1.8	2.6	44	<b>03</b>
<b>04</b>	18.3	23.7	13.8	12.3			70	8.3	2100	605	2.3	3.5	41	<b>04</b>
<b>05</b>	17.3	24.8	12.2	10.8	4.8		70	10.8	2490	717	1.9	3.1	44	<b>05</b>
<b>06</b>	14.5	18.4	11.2	10.8	8.0		83	5.7	1497	431	0.9	1.3	51	<b>06</b>
<b>07</b>	16.7	22.1	10.7	8.4	7.7		68	6.2	1953	562	2.5	3.2	57	<b>07</b>
<b>08</b>	10.5	12.3	8.6	8.7	6.7		95	0.0	629	181	0.2	0.2	63	<b>08</b>
<b>09</b>	9.9	13.3	6.6	5.4	0.5		81	0.1	1060	305	1.3	1.4	62	<b>09</b>
<b>10</b>	11.8	16.7	4.8	3.1	0.1		68	6.7	1958	564	2.2	2.4	60	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13.3	17.6	9.1	8.0	32.1		79	45.5	15153	4364	14.0	19.1	51	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.5	15.7	6.9	5.0	0.3		76	3.6	1626	468	1.9	2.1	59	<b>11</b>
<b>12</b>	13.0	19.0	6.2	4.0			58	8.4	2185	629	3.0	3.5	56	<b>12</b>
<b>13</b>	12.7	16.6	9.2	9.1	1.4		87	2.0	1473	424	0.9	1.1	56	<b>13</b>
<b>14</b>	15.8	20.5	12.1	11.3	0.4		74	3.4	1774	511	2.1	2.6	54	<b>14</b>
<b>15</b>	17.3	22.2	12.2	10.6			71	8.2	2018	581	2.9	3.6	51	<b>15</b>
<b>16</b>	15.9	23.4	10.8	10.3	7.4		69	6.7	1822	525	2.8	3.6	56	<b>16</b>
<b>17</b>	14.4	20.4	9.6	8.6	23.1		83	5.5	1747	503	2.3	2.8	77	<b>17</b>
<b>18</b>	10.8	13.2	6.9	6.4	6.0		85	1.6	1065	307	1.4	1.4	81	<b>18</b>
<b>19</b>	9.1	12.5	6.4	6.5	8.8		81	4.1	1689	486	1.2	1.2	89	<b>19</b>
<b>20</b>	11.7	14.1	8.3	8.2	2.6		94	0.1	895	258	0.3	0.3	91	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13.2	17.8	8.9	8.0	50.0		78	43.6	16294	4693	18.9	22.2	67	<b>DEK</b>
<b>21</b>	18.4	23.1	13.7	12.6	0.0		65	9.3	2390	688	4.0	4.1	87	<b>21</b>
<b>22</b>	16.8	22.8	11.4	10.3	11.7		80	5.5	1597	460	2.3	2.3	97	<b>22</b>
<b>23</b>	12.4	17.4	8.8	7.7	1.1		86	6.1	1902	548	2.0	2.1	96	<b>23</b>
<b>24</b>	10.9	14.9	7.1	5.4	2.2		73	8.8	2058	593	2.0	2.1	96	<b>24</b>
<b>25</b>	12.8	16.9	7.4	5.9	0.1		67	3.7	1798	518	2.1	2.2	94	<b>25</b>
<b>26</b>	19.2	26.7	12.4	10.1			66	13.3	2896	834	5.1	5.2	88	<b>26</b>
<b>27</b>	22.2	29.4	13.6	11.0			61	13.9	2907	837	5.9	6.0	82	<b>27</b>
<b>28</b>	23.1	29.3	15.2	13.2			53	11.6	2473	712	5.8	5.8	77	<b>28</b>
<b>29</b>	17.5	21.7	12.2	12.4	5.1		85	3.1	1047	302	0.5	0.5	81	<b>29</b>
<b>30</b>	12.5	17.1	7.0	5.5	1.1		71	7.8	2076	598	2.1	2.1	80	<b>30</b>
<b>DEK</b>	16.6	21.9	10.9	9.4	21.3		71	83.1	21144	6089	31.8	32.4	88	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>14.4</b>	<b>19.1</b>	<b>9.6</b>	<b>8.5</b>	<b>103.4</b>		<b>76</b>	<b>172.2</b>	<b>52591</b>	<b>15146</b>	<b>64.7</b>	<b>73.7</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 Juni 2011 Station Freudenstadt

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **14.4 °C** langjähriges Mittel **13.0 °C** Abweichung **1.4 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **103.4 mm** langjähriges Mittel **131.0 mm** Abweichung **-21 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **172.2 h** langjähriges Mittel **194.0 h** Abweichung **-11 %**

### Anzahl der Tage mit...

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

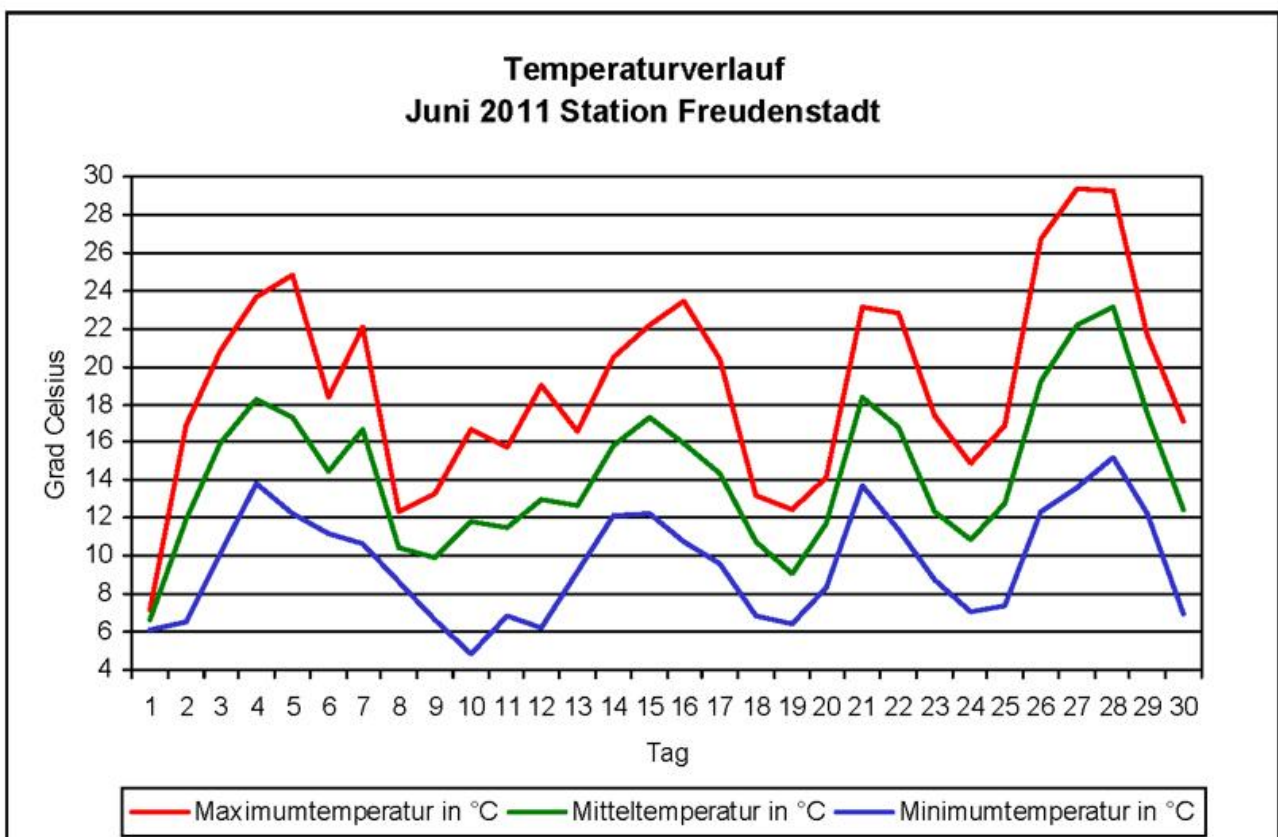
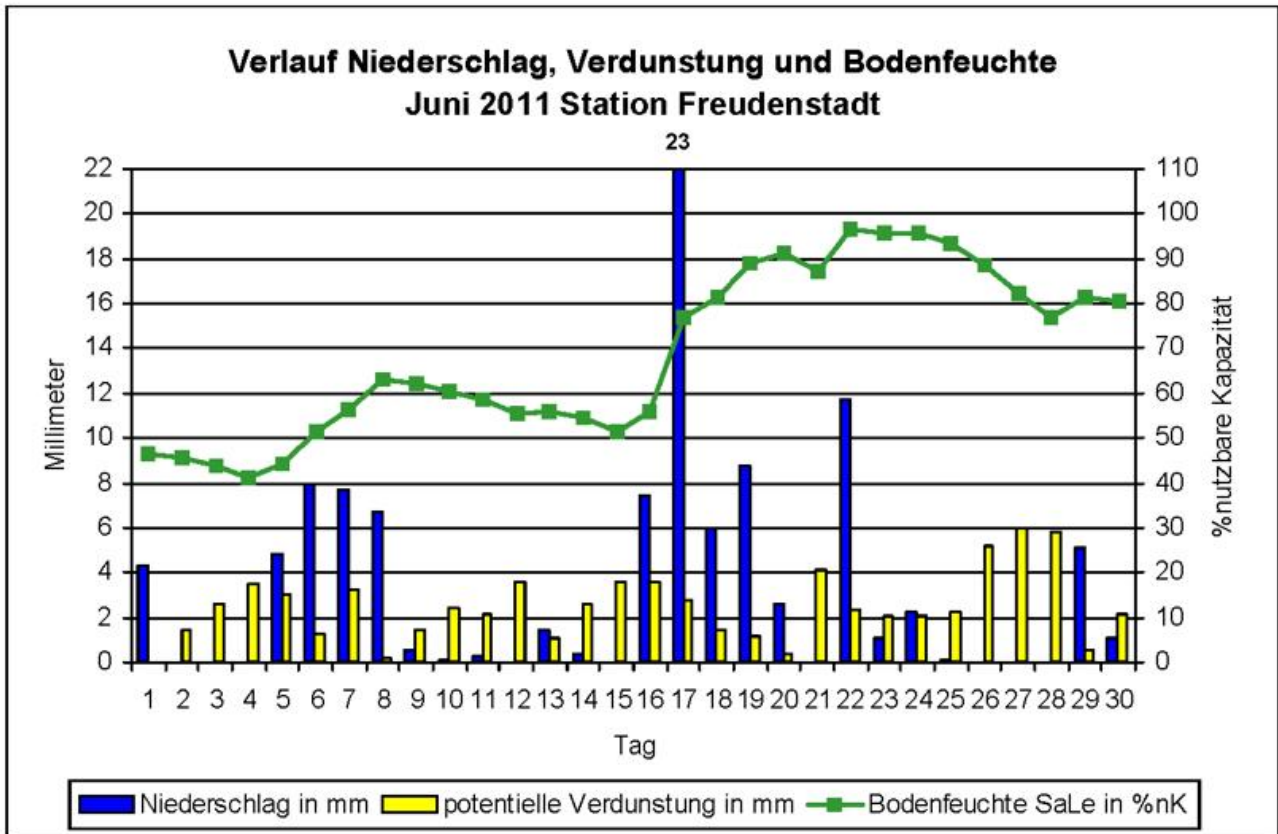
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>29.4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>4.8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>3.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>23.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>66.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>281 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>431 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2011 Station Freudenstadt



## Klimawerte Juni 2011 Station Heidelberg

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>	11.6	12.7	10.9	10.5	1.4		81	0.0	675	194	0.2	0.7	16	<b>01</b>
<b>02</b>	18.5	24.7	11.9	11.6			46	11.2	2470	711	1.3	5.6	14	<b>02</b>
<b>03</b>	21.8	27.6	13.8	12.1			43	12.3	2558	737	1.4	6.4	13	<b>03</b>
<b>04</b>	24.4	29.6	18.9	17.0			45	9.5	2253	649	1.5	7.5	11	<b>04</b>
<b>05</b>	22.4	28.0	17.3	15.6			59	9.0	2190	631	0.8	4.6	10	<b>05</b>
<b>06</b>	19.4	23.2	16.6	15.0	2.2		75	5.6	1752	505	0.3	1.5	12	<b>06</b>
<b>07</b>	21.5	27.9	15.9	14.7			58	8.4	2121	611	1.3	6.7	11	<b>07</b>
<b>08</b>	15.7	17.9	12.9	11.3	6.7		75	0.1	712	205	0.5	2.6	17	<b>08</b>
<b>09</b>	16.2	19.4	13.7	12.9			59	0.7	897	258	0.9	3.3	16	<b>09</b>
<b>10</b>	17.9	23.2	12.4	10.9			50	7.1	2004	577	1.3	5.1	15	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18.9	23.4	14.4	13.2	10.3		59	63.9	17632	5078	9.4	44.0	14	<b>DEK</b>
<b>11</b>	16.6	22.2	12.9	11.1	0.3		57	7.1	2001	576	1.2	5.1	14	<b>11</b>
<b>12</b>	17.7	23.0	11.4	9.1			48	9.6	2280	657	1.1	5.1	13	<b>12</b>
<b>13</b>	18.2	22.0	14.4	13.3	0.6		60	1.7	1222	352	0.8	3.8	13	<b>13</b>
<b>14</b>	19.1	23.7	16.1	14.3	2.6		75	2.0	1254	361	0.3	1.5	15	<b>14</b>
<b>15</b>	21.5	27.3	16.1	14.4			61	5.4	1742	502	1.3	5.6	14	<b>15</b>
<b>16</b>	19.3	24.4	15.2	13.7	5.4		68	2.9	1371	395	0.9	4.0	19	<b>16</b>
<b>17</b>	18.9	24.4	14.0	12.3	4.7		65	8.1	2097	604	1.5	5.5	22	<b>17</b>
<b>18</b>	15.8	18.7	12.7	11.6	2.8		67	1.4	1178	339	1.0	3.2	23	<b>18</b>
<b>19</b>	14.7	18.6	11.4	9.5	1.5		64	3.9	1544	445	0.8	2.4	24	<b>19</b>
<b>20</b>	15.5	18.0	12.3	9.6	1.9		76	1.3	1155	333	0.3	0.9	26	<b>20</b>
<b>DEK</b>	17.7	22.2	13.7	11.9	19.8		64	43.4	15844	4563	9.3	37.2	18	<b>DEK</b>
<b>21</b>	20.1	25.6	16.9	15.6	0.9		68	1.5	1184	341	0.6	1.5	26	<b>21</b>
<b>22</b>	19.4	27.1	15.1	12.4	10.4		81	4.2	1593	459	0.5	1.2	36	<b>22</b>
<b>23</b>	16.9	22.3	13.2	11.9	2.6		69	6.9	1962	565	2.0	3.6	37	<b>23</b>
<b>24</b>	15.6	21.1	12.6	10.9	0.3		60	8.0	2089	602	1.7	3.1	35	<b>24</b>
<b>25</b>	16.1	18.6	12.7	11.3			61	0.1	697	201	1.6	3.0	34	<b>25</b>
<b>26</b>	21.8	27.2	17.5	16.3			59	7.2	2019	581	2.6	5.0	31	<b>26</b>
<b>27</b>	26.3	33.7	19.5	15.8			43	14.6	2829	815	3.7	8.0	27	<b>27</b>
<b>28</b>	28.0	34.8	22.7	19.3			37	14.5	2819	812	3.3	8.0	24	<b>28</b>
<b>29</b>	21.9	26.6	15.2	15.2	3.3		69	2.7	1327	382	1.2	3.4	26	<b>29</b>
<b>30</b>	17.1	21.6	12.6	10.4	3.6		58	7.2	2015	580	1.8	4.6	28	<b>30</b>
<b>DEK</b>	20.3	25.9	15.8	13.9	21.1		61	66.9	18534	5338	18.9	41.4	30	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>19.0</b>	<b>23.8</b>	<b>14.6</b>	<b>13.0</b>	<b>51.2</b>		<b>61</b>	<b>174.2</b>	<b>52010</b>	<b>14979</b>	<b>37.6</b>	<b>122.6</b>	<b>21</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 Juni 2011 Station Heidelberg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>19.0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>17.8 °C</b>	Abweichung	<b>1.2 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>51.2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>79.0 mm</b>	Abweichung	<b>-35 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>174.2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>205.0 h</b>	Abweichung	<b>-15 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

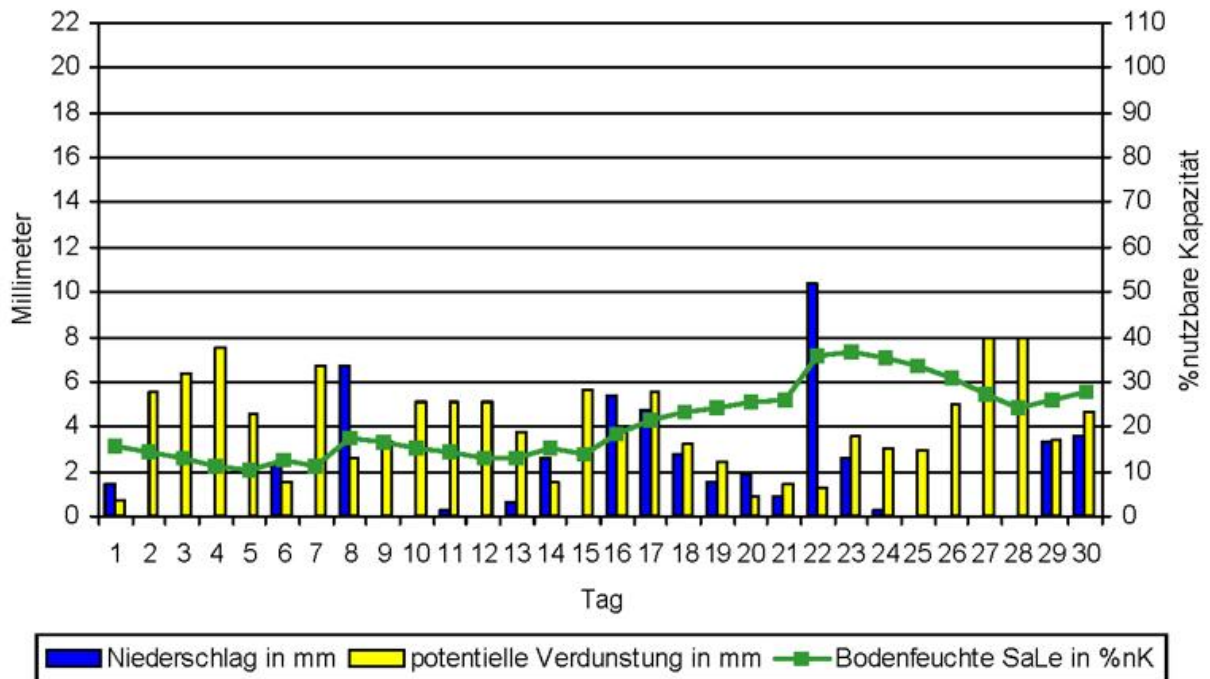
absolute Maximumtemperatur	<b>34.8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>10.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>9.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10.4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

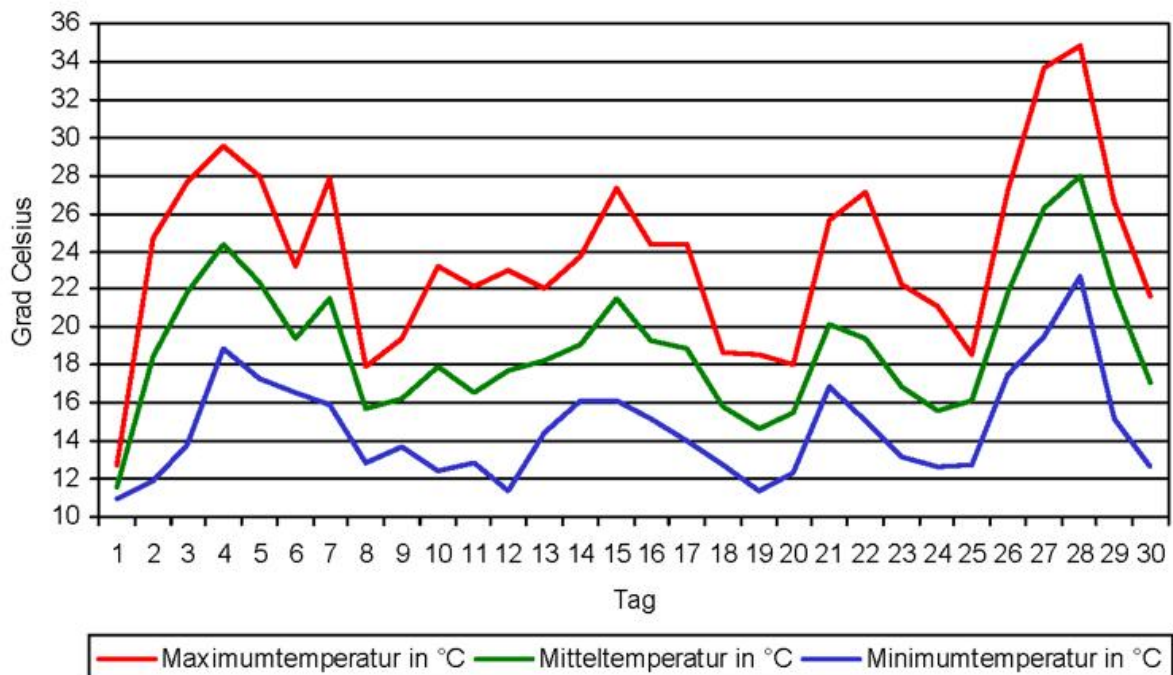
klimatische Wasserbilanz	<b>35.7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>420 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>570 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2011 Station Heidelberg

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Heidelberg



### Temperaturverlauf Juni 2011 Station Heidelberg



## Klimawerte Juni 2011 Station Buchen

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>	9.8	10.7	8.8	8.7	4.8		90	0.0	675	194	0.1	0.5	20	<b>01</b>
<b>02</b>	16.0	22.3	10.3	8.1			54	12.0	2537	731	1.4	4.8	19	<b>02</b>
<b>03</b>	19.1	26.1	10.1	6.6			50	11.8	2523	727	1.5	5.2	17	<b>03</b>
<b>04</b>	20.6	27.8	14.9	11.8	9.7		67	9.4	2234	643	1.6	6.0	25	<b>04</b>
<b>05</b>	18.7	26.0	13.7	11.8	0.1		77	6.9	1944	560	0.7	1.9	25	<b>05</b>
<b>06</b>	17.1	23.3	11.9	10.0	3.5		87	7.6	2045	589	0.8	2.0	27	<b>06</b>
<b>07</b>	19.7	26.7	12.7	10.3	0.0		66	10.7	2419	697	2.3	5.6	25	<b>07</b>
<b>08</b>	14.5	17.7	10.7	7.7	6.8		88	0.0	690	199	0.3	0.8	32	<b>08</b>
<b>09</b>	13.4	16.7	10.1	7.5			73	0.4	761	219	1.1	2.3	31	<b>09</b>
<b>10</b>	14.8	19.8	9.0	6.2			72	5.7	1771	510	1.5	3.3	29	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16.4	21.7	11.2	8.9	24.9		72	64.5	17599	5069	11.2	32.3	25	<b>DEK</b>
<b>11</b>	14.2	20.1	9.0	5.9	0.1		65	5.1	1714	494	1.9	4.4	27	<b>11</b>
<b>12</b>	15.0	22.3	6.4	3.4			62	11.0	2460	708	2.2	5.4	25	<b>12</b>
<b>13</b>	14.9	20.4	10.8	7.8	0.1		70	1.1	1080	311	0.7	1.7	25	<b>13</b>
<b>14</b>	16.7	23.0	10.7	7.9	8.4		82	3.8	1522	438	1.0	2.8	32	<b>14</b>
<b>15</b>	18.9	25.3	12.3	9.6			74	6.3	1862	536	2.2	4.6	30	<b>15</b>
<b>16</b>	17.1	24.2	11.5	8.9	1.4		78	4.6	1656	477	1.5	3.4	30	<b>16</b>
<b>17</b>	17.1	22.7	12.3	10.0	6.9		75	6.5	1892	545	1.8	4.1	35	<b>17</b>
<b>18</b>	14.0	18.0	9.8	8.5	1.0		78	2.9	1381	398	1.4	2.6	34	<b>18</b>
<b>19</b>	12.0	16.2	9.6	7.5	3.4		84	4.5	1638	472	0.6	1.2	37	<b>19</b>
<b>20</b>	13.0	15.3	8.6	5.1	5.3		90	1.6	1205	347	0.1	0.2	42	<b>20</b>
<b>DEK</b>	15.3	20.8	10.1	7.5	26.6		76	47.4	16410	4726	13.5	30.5	32	<b>DEK</b>
<b>21</b>	18.2	23.5	14.9	12.4	0.5		78	3.1	1411	406	0.7	1.1	42	<b>21</b>
<b>22</b>	17.7	24.8	13.0	11.5	11.0		85	5.2	1724	497	0.5	0.7	53	<b>22</b>
<b>23</b>	15.2	20.7	10.6	7.6	0.4		75	8.5	2143	617	2.8	3.5	50	<b>23</b>
<b>24</b>	14.1	19.0	10.6	7.7			62	9.0	2204	635	2.6	3.4	48	<b>24</b>
<b>25</b>	13.8	15.8	10.2	9.2	0.1		74	0.2	732	211	1.2	1.6	47	<b>25</b>
<b>26</b>	18.7	25.3	12.0	9.0			77	5.5	1751	504	2.7	3.9	44	<b>26</b>
<b>27</b>	21.2	29.8	10.0	7.3			57	14.9	2846	820	4.6	6.8	39	<b>27</b>
<b>28</b>	22.9	31.8	12.3	9.1			53	15.1	2861	824	4.8	8.0	34	<b>28</b>
<b>29</b>	20.4	27.9	13.6	10.8	3.4		70	5.4	1739	501	2.2	4.3	36	<b>29</b>
<b>30</b>	15.2	19.9	9.3	6.6	1.9		68	7.1	1990	573	2.0	3.7	36	<b>30</b>
<b>DEK</b>	17.7	23.9	11.7	9.1	17.3		70	74.0	19401	5587	24.0	37.0	43	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16.5</b>	<b>22.1</b>	<b>11.0</b>	<b>8.5</b>	<b>68.8</b>		<b>73</b>	<b>185.9</b>	<b>53410</b>	<b>15382</b>	<b>48.6</b>	<b>99.8</b>	<b>33</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 Juni 2011 Station Buchen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>16.5 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>15.5 °C</b>	Abweichung	<b>1.0 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>68.8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>70.0 mm</b>	Abweichung	<b>-2 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>185.9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>195.0 h</b>	Abweichung	<b>-5 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>9</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>1</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

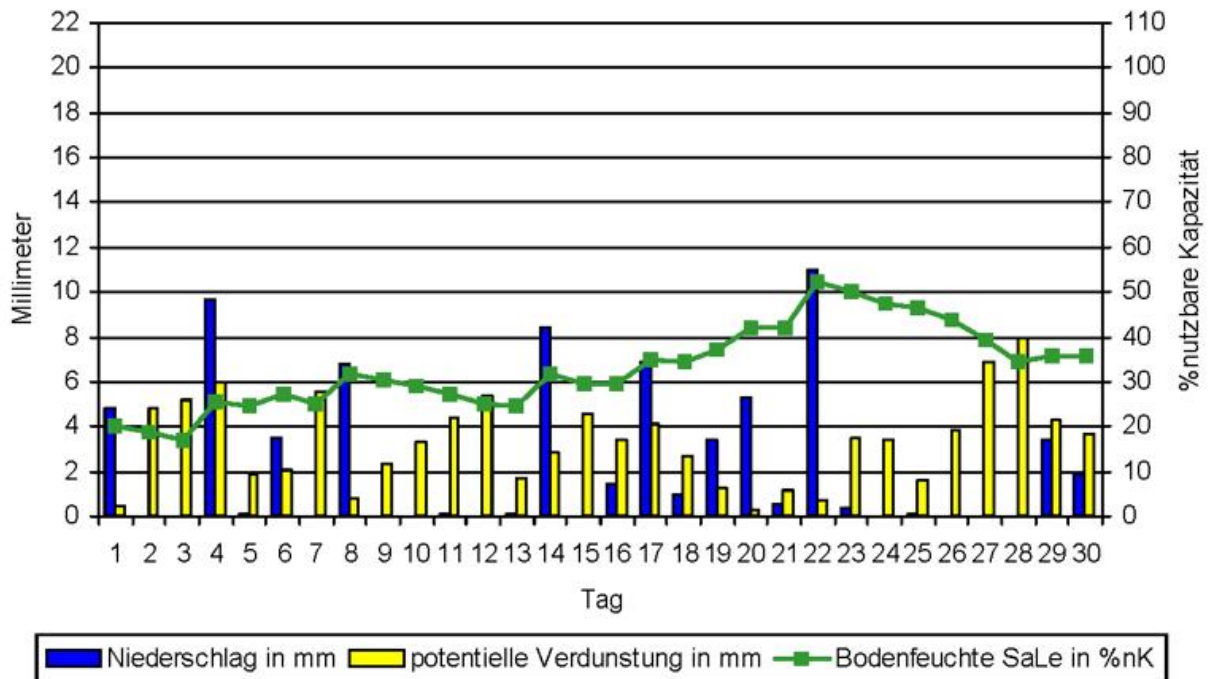
absolute Maximumtemperatur	<b>31.8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>6.4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>3.4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11.0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

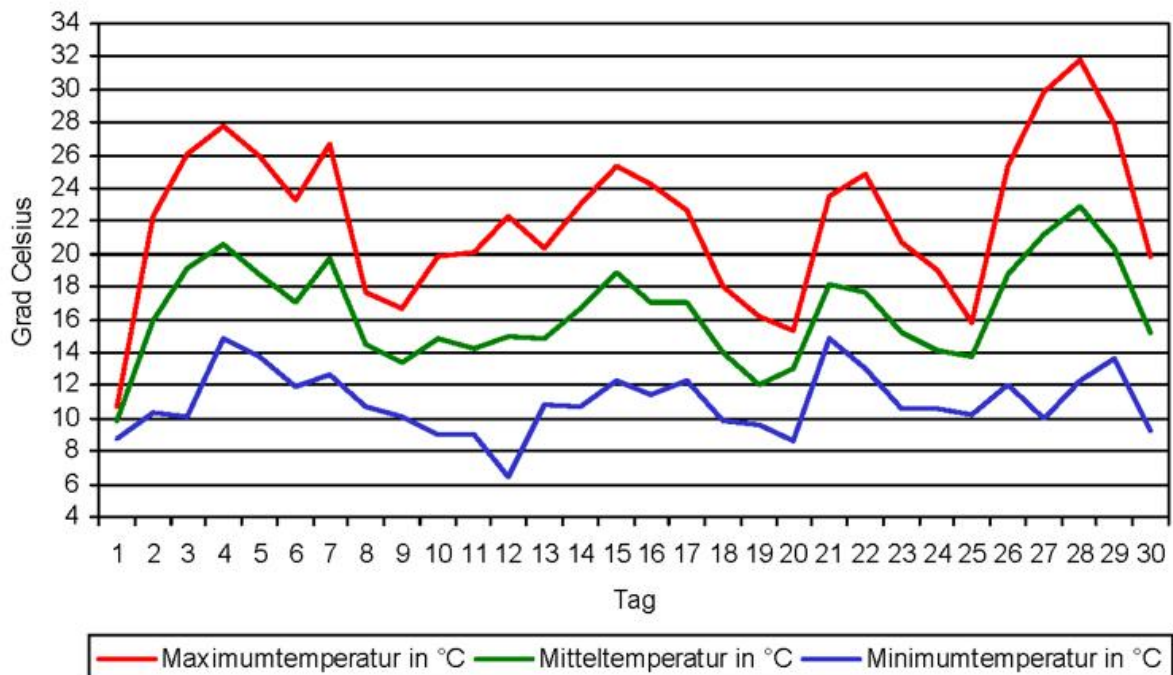
klimatische Wasserbilanz	<b>44.7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>344 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>494 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2011 Station Buchen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Buchen



### Temperaturverlauf Juni 2011 Station Buchen



## Klimawerte Juni 2011 Station Waghäusel-Kirrlach

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>	12.1	12.9	11.2	10.6	1.9		82	0.0	675	194	0.2	0.6	23	<b>01</b>
<b>02</b>	18.6	24.7	11.8	9.6			50	11.2	2471	712	1.9	5.5	21	<b>02</b>
<b>03</b>	22.2	28.1	14.5	11.8			46	11.7	2516	725	2.0	6.3	19	<b>03</b>
<b>04</b>	24.1	29.7	19.0	17.4			55	10.3	2366	681	2.0	6.9	17	<b>04</b>
<b>05</b>	22.1	27.8	16.7	15.8	0.2		67	8.1	2084	600	0.5	2.1	17	<b>05</b>
<b>06</b>	18.9	23.0	15.6	14.0	5.4		80	5.4	1733	499	0.4	1.6	22	<b>06</b>
<b>07</b>	21.1	27.9	14.2	12.9	4.8		63	8.7	2167	624	2.2	6.7	24	<b>07</b>
<b>08</b>	15.7	17.7	12.9	12.0	21.1		85	0.1	711	205	0.5	1.3	45	<b>08</b>
<b>09</b>	16.0	19.7	13.6	12.9			67	1.2	1110	320	2.1	3.0	43	<b>09</b>
<b>10</b>	17.7	23.3	10.7	8.9	0.3		59	8.1	2100	605	3.1	4.8	40	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18.9	23.5	14.0	12.6	33.7		65	64.8	17933	5165	14.7	38.7	27	<b>DEK</b>
<b>11</b>	16.7	22.0	12.0	10.1	0.2		61	8.2	2112	608	2.8	4.6	37	<b>11</b>
<b>12</b>	17.5	23.3	10.7	8.9			57	9.6	2272	654	2.8	4.9	35	<b>12</b>
<b>13</b>	18.3	22.6	14.1	13.3	0.6		67	2.8	1361	392	1.4	2.7	34	<b>13</b>
<b>14</b>	19.2	24.3	15.0	13.3	1.1		79	2.3	1273	367	0.7	1.4	34	<b>14</b>
<b>15</b>	20.9	27.2	14.3	12.6			69	5.6	1768	509	2.6	5.0	32	<b>15</b>
<b>16</b>	18.9	25.1	15.3	13.4	6.5		78	3.0	1404	404	1.1	2.3	37	<b>16</b>
<b>17</b>	19.5	24.6	13.9	12.0	5.4		65	8.0	2088	601	2.7	4.8	40	<b>17</b>
<b>18</b>	15.9	19.3	12.5	11.0	1.4		70	2.5	1292	372	1.8	2.9	39	<b>18</b>
<b>19</b>	15.0	18.9	11.3	9.8	1.2		66	4.9	1705	491	1.9	3.1	39	<b>19</b>
<b>20</b>	16.0	19.1	11.8	10.0	1.4		75	1.6	1213	349	0.8	1.4	39	<b>20</b>
<b>DEK</b>	17.8	22.6	13.1	11.4	17.8		69	48.5	16488	4749	18.5	33.1	37	<b>DEK</b>
<b>21</b>	20.7	25.9	14.7	12.8	0.6		69	2.3	1273	367	1.1	1.9	39	<b>21</b>
<b>22</b>	19.8	27.5	14.9	13.2	13.2		78	4.7	1675	482	0.9	1.5	51	<b>22</b>
<b>23</b>	17.2	23.0	12.7	11.1	0.1		68	7.2	2027	584	3.4	4.4	48	<b>23</b>
<b>24</b>	16.1	21.3	12.8	12.1	0.1		60	8.6	2160	622	2.8	3.8	45	<b>24</b>
<b>25</b>	16.9	19.8	12.4	12.1			65	0.1	711	205	1.9	2.8	43	<b>25</b>
<b>26</b>	22.4	28.4	18.1	16.0			62	9.0	2203	634	3.3	5.0	40	<b>26</b>
<b>27</b>	25.8	33.4	16.8	15.5			52	14.8	2843	819	4.9	8.0	35	<b>27</b>
<b>28</b>	27.6	34.3	20.4	18.8			45	14.7	2833	816	4.3	8.0	31	<b>28</b>
<b>29</b>	21.8	27.1	15.8	15.4	4.2		74	1.6	1200	346	1.5	3.3	34	<b>29</b>
<b>30</b>	18.0	23.0	13.8	12.1	2.5		58	6.4	1871	539	2.6	5.1	33	<b>30</b>
<b>DEK</b>	20.6	26.4	15.2	13.9	20.7		63	69.4	18796	5413	26.6	43.8	40	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>19.1</b>	<b>24.2</b>	<b>14.1</b>	<b>12.6</b>	<b>72.2</b>		<b>66</b>	<b>182.7</b>	<b>53217</b>	<b>15326</b>	<b>59.8</b>	<b>115.6</b>	<b>35</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 Juni 2011 Station Waghäusel-Kirrlach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **19.1 °C** langjähriges Mittel **17.8 °C** Abweichung **1.3 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **72.2 mm** langjähriges Mittel **77.0 mm** Abweichung **-6 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **182.7 h** langjähriges Mittel **206.0 h** Abweichung **-11 %**

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

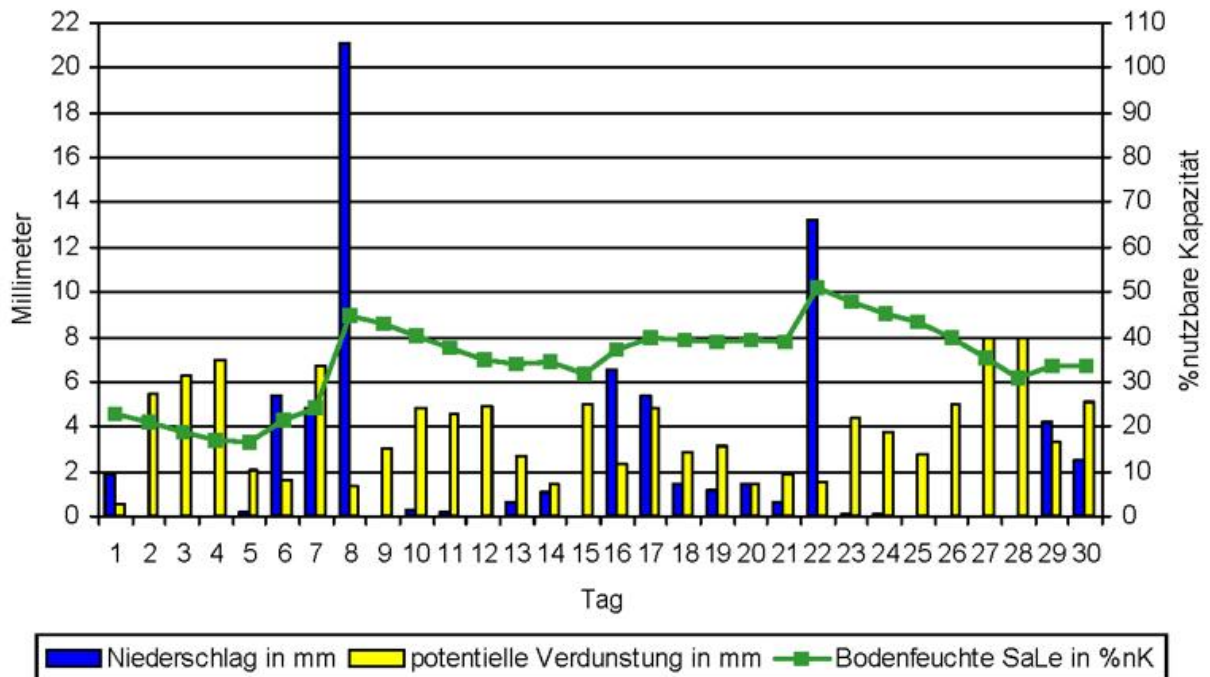
absolute Maximumtemperatur	34.3 °C
absolute Minimumtemperatur	10.7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	8.9 °C
maximale Niederschlagssumme	21.1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

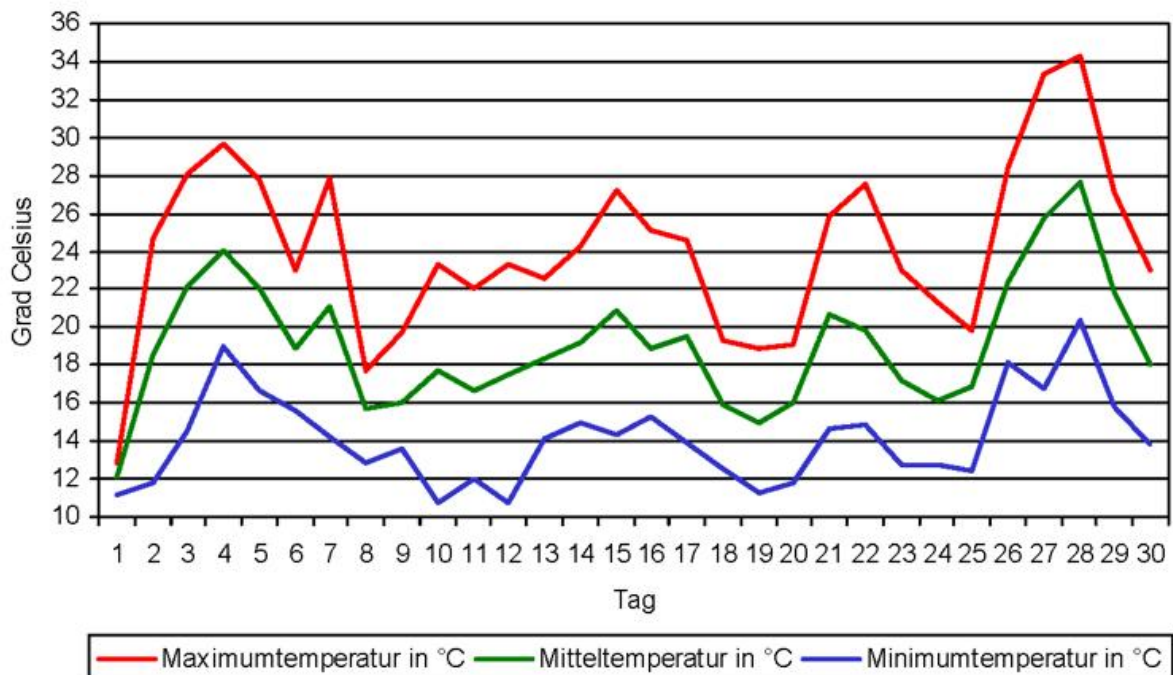
klimatische Wasserbilanz	39.9 mm
Temperatursumme über 5°C	423 °C
Temperatursumme über 0°C	573 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Juni 2011 Station Waghäusel-Kirrlach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Waghäusel-Kirrlach



### Temperaturverlauf Juni 2011 Station Waghäusel-Kirrlach



## Klimawerte Juni 2011 Station Eppingen-Elsenz

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>	10.9	12.1	10.0	9.8	2.8		87	0.0	675	194	0.1	0.5	20	<b>01</b>
<b>02</b>	16.9	22.6	11.2	11.2			54	11.4	2484	715	1.2	4.1	19	<b>02</b>
<b>03</b>	20.5	26.4	12.8	11.1			51	12.5	2579	743	1.3	4.8	17	<b>03</b>
<b>04</b>	22.2	28.1	17.4	15.7	0.3		62	11.2	2470	711	1.4	5.5	16	<b>04</b>
<b>05</b>	20.3	25.8	15.2	14.0			80	9.0	2198	633	0.6	2.5	15	<b>05</b>
<b>06</b>	17.5	21.4	13.3	12.2	5.6		85	5.0	1696	488	0.4	1.7	21	<b>06</b>
<b>07</b>	20.0	26.7	12.3	11.4	0.0		65	11.1	2475	713	1.4	4.6	19	<b>07</b>
<b>08</b>	14.7	16.5	12.6	12.5	10.1		90	0.0	683	197	0.3	0.9	29	<b>08</b>
<b>09</b>	14.7	17.9	12.4	11.8			74	1.6	1209	348	1.1	2.4	28	<b>09</b>
<b>10</b>	15.6	20.4	8.8	7.5			70	8.0	2086	601	1.5	3.5	27	<b>10</b>
<b>DEK</b>	17.3	21.8	12.6	11.7	18.8		72	69.8	18555	5344	9.3	30.5	21	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15.4	20.6	10.4	8.8	0.5		66	8.3	2119	610	1.5	3.7	26	<b>11</b>
<b>12</b>	16.1	21.8	8.0	6.5			65	11.0	2465	710	1.7	4.5	24	<b>12</b>
<b>13</b>	16.4	21.1	13.2	12.0	0.5		74	2.9	1374	396	0.9	2.6	23	<b>13</b>
<b>14</b>	18.2	23.5	13.2	12.0	0.1		77	3.4	1468	423	1.1	3.0	22	<b>14</b>
<b>15</b>	19.4	26.3	11.9	10.5			72	10.1	2346	676	1.6	4.8	21	<b>15</b>
<b>16</b>	17.6	24.5	12.5	11.2	5.1		81	2.8	1356	391	1.0	3.4	25	<b>16</b>
<b>17</b>	18.2	23.8	13.1	11.5	5.7		71	9.0	2211	637	1.6	4.3	29	<b>17</b>
<b>18</b>	14.8	18.2	10.8	9.4	2.1		76	2.0	1256	362	1.0	2.3	30	<b>18</b>
<b>19</b>	13.3	17.6	9.8	8.3	3.8		71	3.7	1507	434	0.7	1.6	33	<b>19</b>
<b>20</b>	14.7	17.6	10.5	8.6	1.2		80	1.1	1067	307	0.3	0.7	34	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.4	21.5	11.3	9.9	19.0		73	54.3	17169	4945	11.5	30.9	27	<b>DEK</b>
<b>21</b>	19.7	25.0	15.5	14.1	0.5		74	3.6	1502	433	0.8	1.5	34	<b>21</b>
<b>22</b>	18.4	25.2	13.4	11.7	17.7		82	4.7	1673	482	0.3	0.6	51	<b>22</b>
<b>23</b>	15.6	21.3	10.2	8.8			74	7.2	2031	585	2.6	3.4	49	<b>23</b>
<b>24</b>	14.8	20.0	11.4	10.1	0.2		59	8.4	2133	614	3.0	4.0	46	<b>24</b>
<b>25</b>	15.7	18.9	11.1	10.7	0.1		70	1.1	1058	305	2.0	2.8	44	<b>25</b>
<b>26</b>	20.5	26.6	15.8	13.1			69	8.0	2085	600	3.0	4.4	41	<b>26</b>
<b>27</b>	23.8	31.5	14.8	13.9			62	14.9	2846	820	5.0	8.0	36	<b>27</b>
<b>28</b>	25.0	32.7	17.1	14.3			54	14.9	2844	819	4.4	8.0	32	<b>28</b>
<b>29</b>	20.5	25.7	14.8	14.6	6.4		77	4.4	1606	463	1.4	2.9	37	<b>29</b>
<b>30</b>	16.3	21.0	11.9	9.9	2.4		68	7.1	1994	574	2.1	3.7	37	<b>30</b>
<b>DEK</b>	19.0	24.8	13.6	12.1	27.3		69	74.3	19772	5694	24.4	39.4	41	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17.6</b>	<b>22.7</b>	<b>12.5</b>	<b>11.2</b>	<b>65.1</b>		<b>71</b>	<b>198.4</b>	<b>55496</b>	<b>15983</b>	<b>45.2</b>	<b>100.8</b>	<b>29</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 Juni 2011 Station Eppingen-Elsenz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17.6 °C** langjähriges Mittel **16.6 °C** Abweichung **1.0 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **65.1 mm** langjähriges Mittel **83.0 mm** Abweichung **-22 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **198.4 h** langjähriges Mittel **203.0 h** Abweichung **-2 %**

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

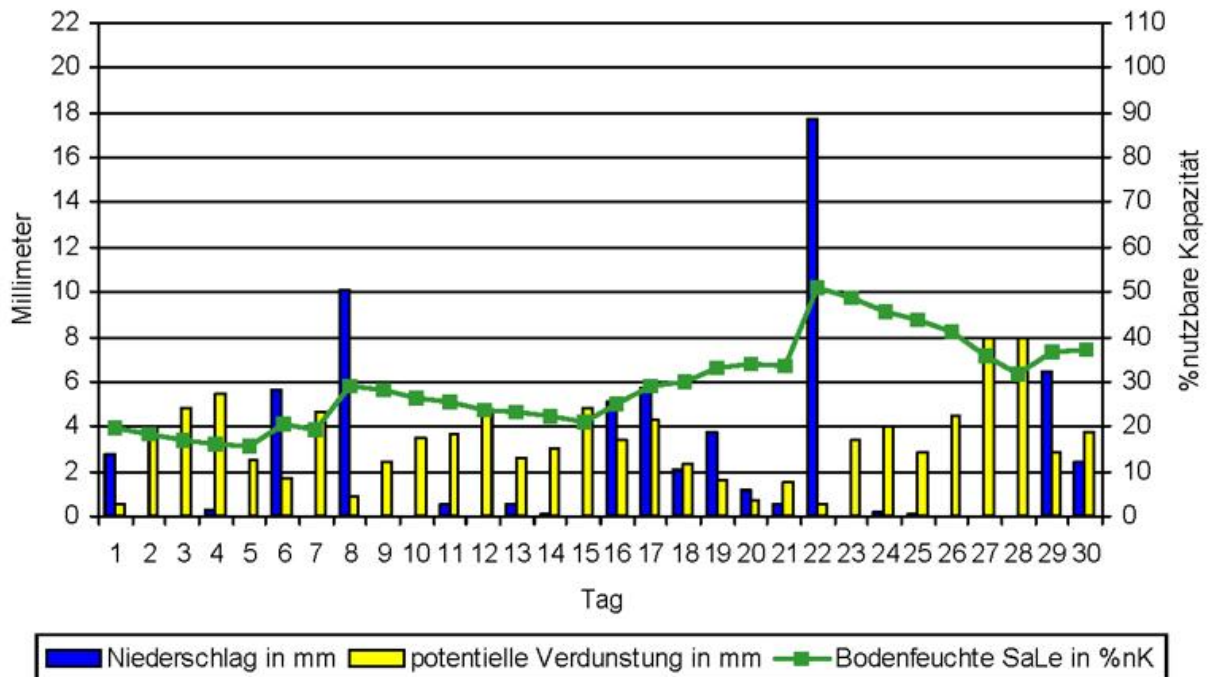
absolute Maximumtemperatur	<b>32.7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>8.0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>6.5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>17.7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

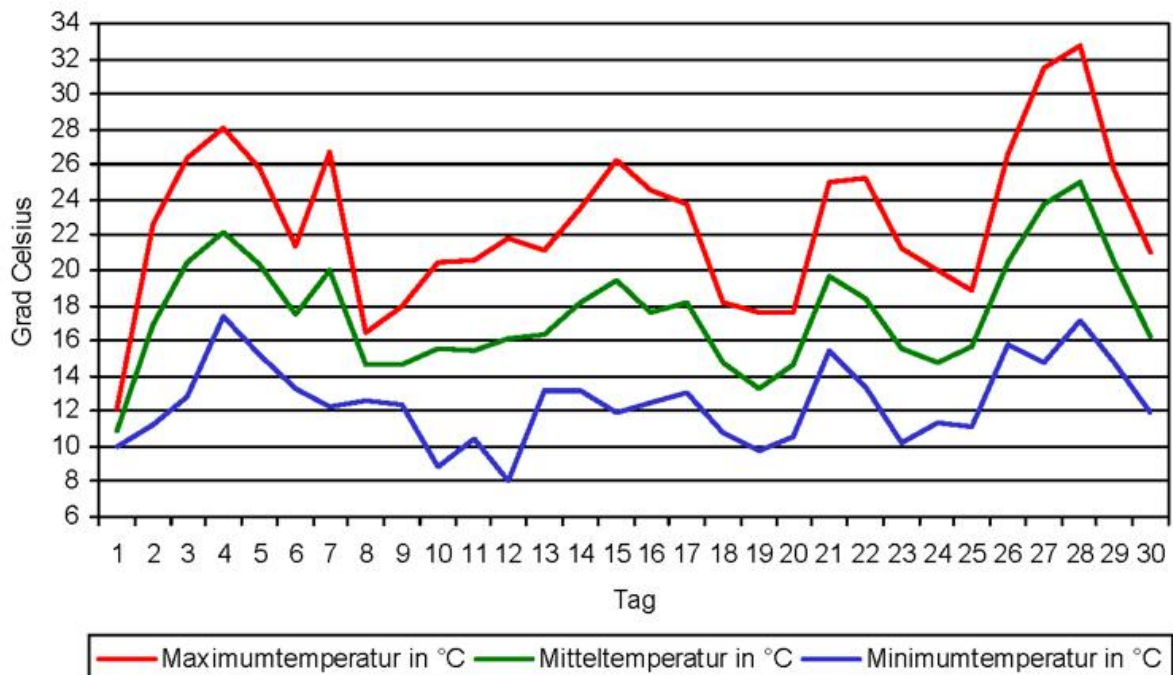
klimatische Wasserbilanz	<b>43.8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>378 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>528 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2011 Station Eppingen-Elsenz

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Eppingen-Elsenz



### Temperaturverlauf Juni 2011 Station Eppingen-Elsenz



## Klimawerte Juni 2011 Station Pforzheim-Ispringen

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>	9.7	10.4	8.8	9.0	7.9		94	0.0	675	194	0.2	0.2	55	<b>01</b>
<b>02</b>	15.8	21.0	10.2	10.0			65	9.8	2287	659	2.6	3.2	52	<b>02</b>
<b>03</b>	19.2	25.0	11.5	8.5			60	9.5	2248	647	2.9	3.7	49	<b>03</b>
<b>04</b>	20.8	26.2	14.8	11.7			68	9.9	2309	665	2.9	3.9	46	<b>04</b>
<b>05</b>	19.7	25.4	15.1	13.2	19.9		79	7.1	2001	576	2.0	2.8	64	<b>05</b>
<b>06</b>	17.8	22.4	13.3	11.5	5.4		75	4.8	1676	483	2.1	2.3	67	<b>06</b>
<b>07</b>	19.1	24.3	12.1	10.5			68	9.4	2250	648	3.5	3.7	64	<b>07</b>
<b>08</b>	13.8	16.6	11.3	11.7	15.2		92	0.2	719	207	0.5	0.5	79	<b>08</b>
<b>09</b>	13.9	17.4	11.3	9.3	0.0		73	0.7	876	252	2.0	2.0	77	<b>09</b>
<b>10</b>	14.6	19.9	7.7	5.5			71	5.1	1717	494	2.7	2.7	74	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16.4	20.9	11.6	10.1	48.4		75	56.5	16758	4826	21.3	25.1	63	<b>DEK</b>
<b>11</b>	14.8	19.8	11.2	7.9	0.1		69	5.8	1796	517	3.8	3.9	70	<b>11</b>
<b>12</b>	15.4	21.0	7.9	5.1			63	10.4	2389	688	3.2	3.4	67	<b>12</b>
<b>13</b>	16.2	20.7	12.4	10.1	0.5		73	2.6	1317	379	2.5	2.6	65	<b>13</b>
<b>14</b>	18.3	23.1	13.1	10.2			75	3.1	1421	409	2.0	2.1	63	<b>14</b>
<b>15</b>	19.9	25.2	13.3	10.3			64	8.2	2112	608	3.9	4.4	59	<b>15</b>
<b>16</b>	17.5	25.1	13.7	10.4	10.2		78	5.6	1767	509	1.0	1.2	68	<b>16</b>
<b>17</b>	17.8	24.0	12.3	9.6	10.0		73	8.4	2140	616	3.6	3.8	75	<b>17</b>
<b>18</b>	14.6	17.3	11.0	8.2	0.3		71	2.8	1367	394	2.3	2.3	73	<b>18</b>
<b>19</b>	13.3	17.2	10.1	7.6	1.9		71	4.0	1568	452	1.6	1.7	73	<b>19</b>
<b>20</b>	15.1	18.1	10.3	7.0	1.2		75	0.5	793	228	1.6	1.7	72	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.3	21.2	11.5	8.6	24.2		71	51.4	16670	4801	25.7	27.1	69	<b>DEK</b>
<b>21</b>	20.1	25.7	13.8	10.9	0.2		68	3.6	1500	432	2.8	2.8	70	<b>21</b>
<b>22</b>	17.9	25.8	13.7	10.7	14.8		91	5.7	1787	515	1.4	1.5	83	<b>22</b>
<b>23</b>	15.5	21.3	11.4	8.5	0.2		72	8.3	2128	613	3.9	3.9	80	<b>23</b>
<b>24</b>	14.7	20.0	11.4	9.2	0.2		66	9.0	2213	637	4.0	4.0	76	<b>24</b>
<b>25</b>	16.1	19.6	10.9	9.8			62	1.4	1163	335	2.7	2.8	73	<b>25</b>
<b>26</b>	20.7	25.7	15.8	13.2			67	10.0	2338	673	4.0	4.1	69	<b>26</b>
<b>27</b>	23.3	29.8	15.5	13.4			64	14.8	2842	818	6.2	6.5	63	<b>27</b>
<b>28</b>	24.5	30.9	17.3	14.2			54	14.9	2845	819	7.0	7.8	56	<b>28</b>
<b>29</b>	19.8	24.8	14.0	14.1	14.3		79	7.3	2036	586	1.4	1.7	69	<b>29</b>
<b>30</b>	15.3	18.9	12.0	9.6	2.7		76	4.5	1622	467	2.8	2.9	69	<b>30</b>
<b>DEK</b>	18.8	24.3	13.6	11.4	32.4		70	79.5	20474	5897	36.2	38.0	71	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17.2</b>	<b>22.1</b>	<b>12.2</b>	<b>10.0</b>	<b>105.0</b>		<b>72</b>	<b>187.4</b>	<b>53902</b>	<b>15524</b>	<b>83.2</b>	<b>90.2</b>	<b>67</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 Juni 2011 Station Pforzheim-Ispringen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17.2 °C** langjähriges Mittel **15.8 °C** Abweichung **1.4 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **105.0 mm** langjähriges Mittel **95.0 mm** Abweichung **11 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

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

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>9</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>1</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>11</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

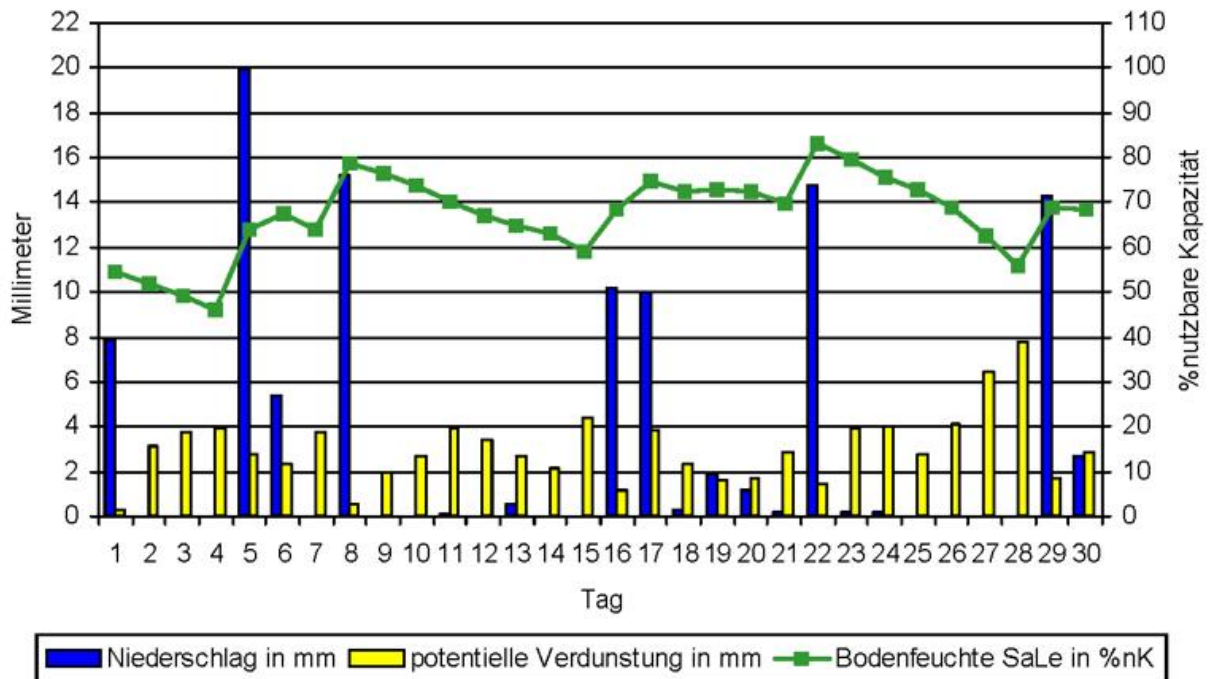
absolute Maximumtemperatur	<b>30.9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>7.7 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>5.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>19.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

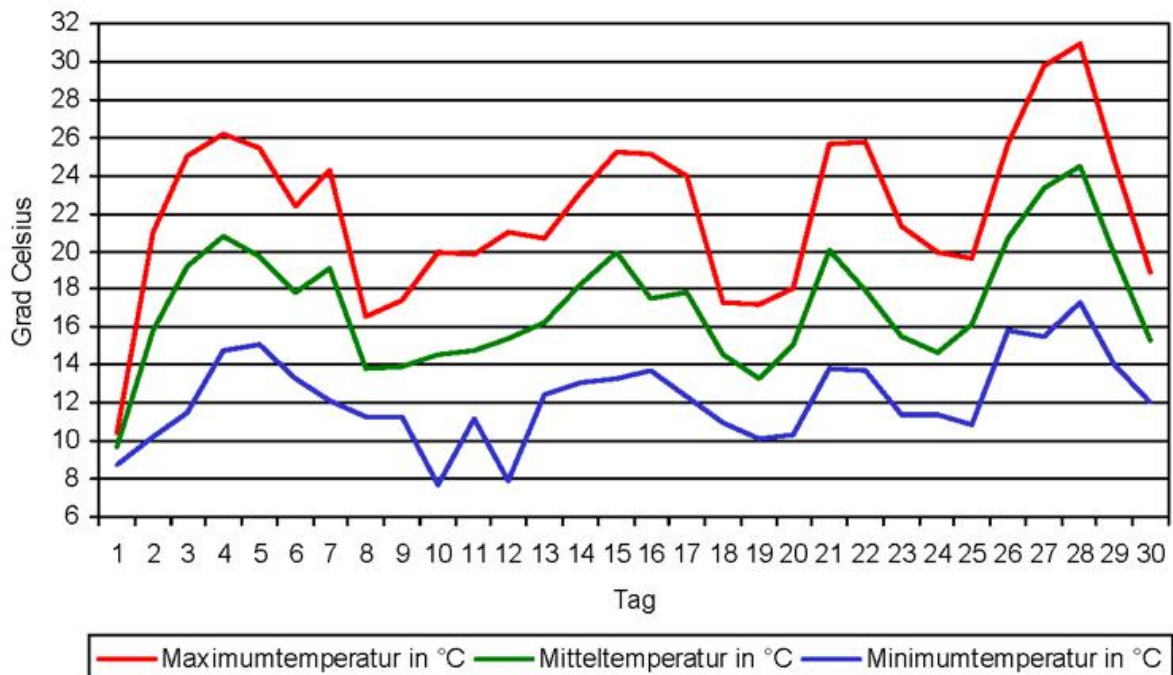
klimatische Wasserbilanz	<b>65.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>365 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>515 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2011 Station Pforzheim-Ispringen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Pforzheim-Ispringen



### Temperaturverlauf Juni 2011 Station Pforzheim-Ispringen



## Klimawerte Juni 2011 Station Neubulach-Oberhaugstett

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>	8.3	9.1	7.7	7.8	2.6			94	0.0	675	194	0.1	0.2	31	<b>01</b>
<b>02</b>	14.4	20.0	8.6	8.3				68	9.2	2211	637	1.1	2.3	30	<b>02</b>
<b>03</b>	17.7	23.0	11.6	9.0				66	6.8	1935	557	1.4	3.0	29	<b>03</b>
<b>04</b>	19.4	25.8	14.4	10.2				69	8.9	2193	632	2.0	4.6	27	<b>04</b>
<b>05</b>	17.2	24.8	12.6	9.9	2.0			78	4.9	1692	487	1.3	3.2	28	<b>05</b>
<b>06</b>	15.9	21.2	11.3	8.7	5.7			80	7.2	2029	584	1.1	2.6	32	<b>06</b>
<b>07</b>	17.9	24.4	10.0	7.7	1.7			71	7.1	2001	576	2.4	4.9	32	<b>07</b>
<b>08</b>	13.0	15.5	10.5	10.2	0.9			88	0.0	687	198	0.5	1.1	32	<b>08</b>
<b>09</b>	11.8	15.0	8.7	7.3	0.1			81	0.0	684	197	0.7	1.5	31	<b>09</b>
<b>10</b>	12.5	18.3	5.3	3.1	0.2			80	5.5	1758	506	1.1	2.3	30	<b>10</b>
<b>DEK</b>	14.8	19.7	10.1	8.2	13.2			78	49.6	15865	4569	11.6	25.6	30	<b>DEK</b>
<b>11</b>	12.9	17.5	9.7	6.5	0.5			76	3.0	1388	400	1.4	3.0	30	<b>11</b>
<b>12</b>	13.9	20.1	5.6	2.4				65	8.5	2148	619	1.5	3.4	28	<b>12</b>
<b>13</b>	13.9	17.4	10.2	7.7	2.2			85	1.0	1037	299	0.8	2.0	29	<b>13</b>
<b>14</b>	16.5	22.2	10.3	7.6	0.4			78	2.4	1283	370	1.0	2.2	29	<b>14</b>
<b>15</b>	17.9	22.9	11.6	8.0				77	6.1	1845	531	1.2	2.8	28	<b>15</b>
<b>16</b>	16.7	25.8	11.3	7.5	2.8			74	5.7	1786	514	1.5	3.5	29	<b>16</b>
<b>17</b>	15.8	22.3	9.6	6.9	18.3			83	7.1	2003	577	1.5	3.4	46	<b>17</b>
<b>18</b>	12.5	15.5	8.5	7.2	1.6			81	2.2	1266	365	1.5	2.1	46	<b>18</b>
<b>19</b>	11.2	15.3	8.0	6.4	0.8			74	4.8	1690	487	1.3	1.9	45	<b>19</b>
<b>20</b>	13.3	17.1	9.4	7.4	0.8			84	0.9	976	281	0.8	1.2	45	<b>20</b>
<b>DEK</b>	14.5	19.6	9.4	6.8	27.4			78	41.7	15422	4442	12.5	25.5	36	<b>DEK</b>
<b>21</b>	19.0	25.4	13.3	9.9				69	7.5	2061	594	3.1	4.5	42	<b>21</b>
<b>22</b>	16.9	25.4	11.4	9.3	10.2			88	4.6	1656	477	1.1	1.7	51	<b>22</b>
<b>23</b>	13.9	19.5	7.8	5.6	1.5			82	8.1	2099	605	2.4	3.1	51	<b>23</b>
<b>24</b>	12.5	17.2	7.2	5.2	2.1			67	9.7	2291	660	2.4	3.1	50	<b>24</b>
<b>25</b>	14.4	18.4	7.8	7.6				65	2.2	1266	365	1.8	2.3	48	<b>25</b>
<b>26</b>	19.7	26.0	12.8	9.5				68	10.7	2428	699	3.3	4.5	45	<b>26</b>
<b>27</b>	22.3	30.2	12.8	10.2				58	13.8	2751	792	5.4	7.9	40	<b>27</b>
<b>28</b>	23.5	30.6	14.7	12.1				56	14.0	2763	796	4.8	8.0	35	<b>28</b>
<b>29</b>	18.5	23.9	13.2	13.0	4.5			83	4.1	1571	452	0.4	0.8	39	<b>29</b>
<b>30</b>	14.0	18.1	8.7	6.8	0.9			76	4.5	1636	471	1.9	3.3	38	<b>30</b>
<b>DEK</b>	17.5	23.5	11.0	8.9	19.2			71	79.2	20522	5910	26.6	39.1	44	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>15.6</b>	<b>20.9</b>	<b>10.2</b>	<b>8.0</b>	<b>59.8</b>			<b>75</b>	<b>170.5</b>	<b>51809</b>	<b>14921</b>	<b>50.6</b>	<b>90.2</b>	<b>37</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 Juni 2011 Station Neubulach-Oberhaugstett

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **15.6 °C** langjähriges Mittel **14.1 °C** Abweichung **1.5 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **59.8 mm** langjähriges Mittel **101.0 mm** Abweichung **-41 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **170.5 h** langjähriges Mittel **193.0 h** Abweichung **-12 %**

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

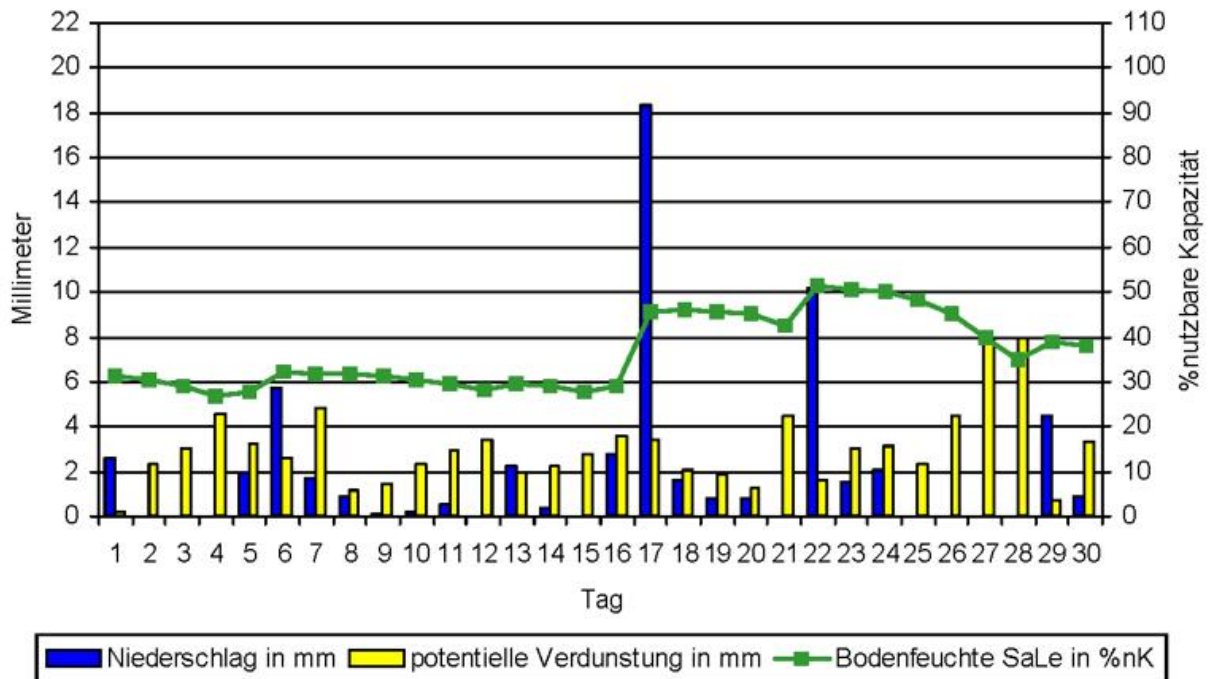
absolute Maximumtemperatur	<b>30.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>5.3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>2.4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>18.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

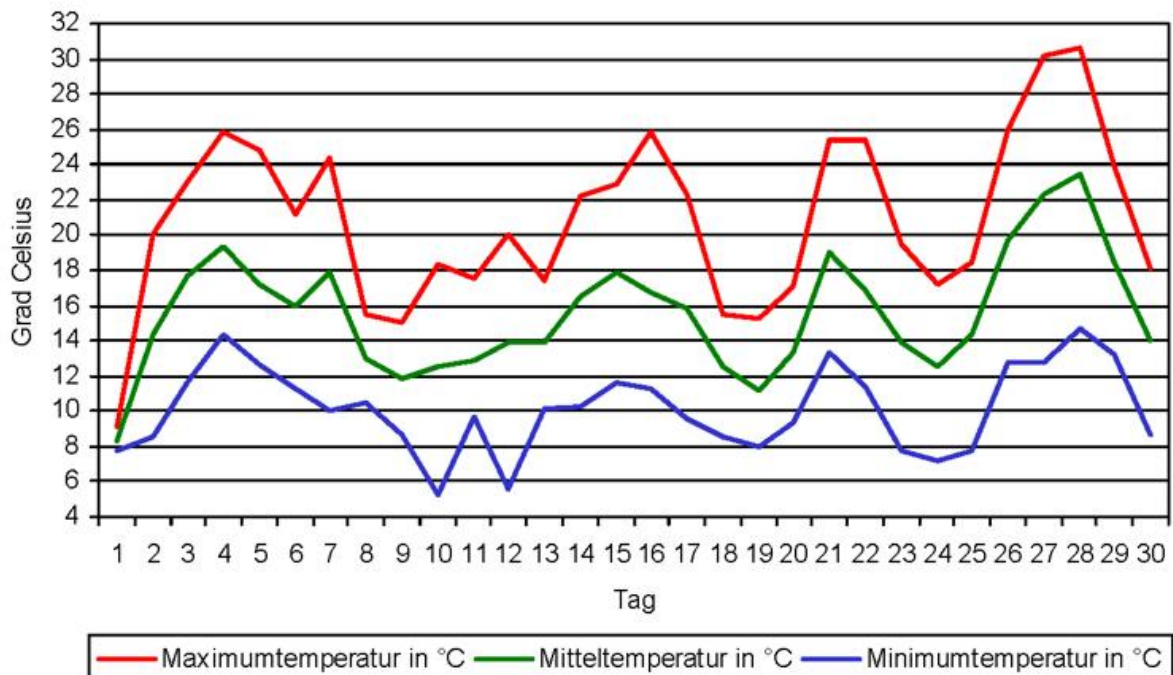
klimatische Wasserbilanz	<b>34.7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>317 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>467 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2011 Station Neubulach-Oberhaugstett

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Neubulach-Oberhaugstett



### Temperaturverlauf Juni 2011 Station Neubulach-Oberhaugstett



## Klimawerte Juni 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

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>	8.6	9.4	8.0	8.1	5.1		93	0.0	675	194	0.1	0.2	25	<b>01</b>
<b>02</b>	14.7	20.2	9.0	8.8			66	9.3	2228	642	1.0	2.7	24	<b>02</b>
<b>03</b>	18.3	24.2	11.2	7.9			62	8.8	2179	628	1.2	3.2	23	<b>03</b>
<b>04</b>	20.1	26.1	14.5	11.6			71	9.6	2273	655	1.7	4.8	22	<b>04</b>
<b>05</b>	17.9	25.4	12.6	10.8	7.5		77	7.6	2048	590	1.4	4.4	28	<b>05</b>
<b>06</b>	16.3	21.8	11.0	9.9	2.7		86	4.7	1660	478	1.1	2.7	29	<b>06</b>
<b>07</b>	18.5	24.0	10.8	9.0	9.3		72	9.9	2318	668	1.8	4.2	37	<b>07</b>
<b>08</b>	13.5	16.7	11.0	10.9	5.7		91	0.0	690	199	0.6	1.1	42	<b>08</b>
<b>09</b>	12.8	15.7	10.6	9.8			80	0.1	695	200	1.3	2.0	41	<b>09</b>
<b>10</b>	13.8	18.6	8.8	7.7	0.1		81	5.5	1759	507	1.2	2.0	39	<b>10</b>
<b>DEK</b>	15.5	20.2	10.8	9.5	30.4		78	55.5	16525	4759	11.4	27.2	31	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13.2	16.8	10.1	9.7	4.5		74	1.2	1114	321	1.6	2.7	42	<b>11</b>
<b>12</b>	14.9	20.5	6.9	4.9			61	10.8	2454	707	2.3	3.6	40	<b>12</b>
<b>13</b>	14.1	17.8	11.7	10.4	5.1		87	2.0	1254	361	0.8	1.4	44	<b>13</b>
<b>14</b>	16.2	21.0	10.8	9.6	13.0		92	2.4	1276	367	0.4	0.6	57	<b>14</b>
<b>15</b>	17.9	23.1	11.4	10.1			79	7.6	2060	593	2.1	2.5	55	<b>15</b>
<b>16</b>	16.9	24.4	11.7	10.3	4.1		79	6.1	1843	531	2.3	2.8	57	<b>16</b>
<b>17</b>	16.5	22.8	10.9	9.6	21.6		79	9.5	2273	655	2.8	3.4	75	<b>17</b>
<b>18</b>	13.5	16.7	8.8	7.1	1.3		77	3.4	1464	422	2.3	2.3	74	<b>18</b>
<b>19</b>	11.8	16.5	7.7	6.4	0.4		70	3.6	1496	431	2.4	2.4	72	<b>19</b>
<b>20</b>	14.0	18.7	8.4	6.6	0.1		79	0.9	991	285	1.7	1.8	71	<b>20</b>
<b>DEK</b>	14.9	19.8	9.8	8.5	50.1		78	47.5	16225	4673	18.8	23.5	59	<b>DEK</b>
<b>21</b>	18.8	25.4	13.0	11.1			72	3.1	1422	410	4.3	4.5	66	<b>21</b>
<b>22</b>	17.5	25.6	11.9	10.3	10.7		84	6.6	1907	549	1.8	1.9	75	<b>22</b>
<b>23</b>	14.3	20.2	8.9	7.1	2.5		79	7.6	2061	594	3.0	3.1	75	<b>23</b>
<b>24</b>	12.8	18.0	7.8	6.0	0.6		72	8.8	2186	630	3.1	3.2	72	<b>24</b>
<b>25</b>	14.6	18.1	9.4	8.7			66	1.4	1161	334	2.7	2.8	70	<b>25</b>
<b>26</b>	19.1	25.1	12.2	10.3			70	10.6	2414	695	3.7	3.9	66	<b>26</b>
<b>27</b>	22.4	30.1	12.8	10.6			62	14.9	2853	822	6.3	6.8	59	<b>27</b>
<b>28</b>	23.4	30.5	14.7	13.1			55	15.0	2853	822	6.8	7.8	53	<b>28</b>
<b>29</b>	18.8	24.0	13.4	13.4	6.8		77	5.2	1721	496	1.4	1.8	58	<b>29</b>
<b>30</b>	14.3	17.9	10.4	8.8	3.1		77	3.8	1522	438	2.2	2.6	59	<b>30</b>
<b>DEK</b>	17.6	23.5	11.5	9.9	23.7		71	77.0	20100	5789	35.4	38.3	65	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16.0</b>	<b>21.2</b>	<b>10.7</b>	<b>9.3</b>	<b>104.2</b>		<b>76</b>	<b>180.0</b>	<b>52850</b>	<b>15221</b>	<b>65.6</b>	<b>89.0</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 Juni 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>16.0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>15.4 °C</b>	Abweichung	<b>0.6 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>104.2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>88.0 mm</b>	Abweichung	<b>18 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>180.0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>198.0 h</b>	Abweichung	<b>-9 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>7</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>2</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>15</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

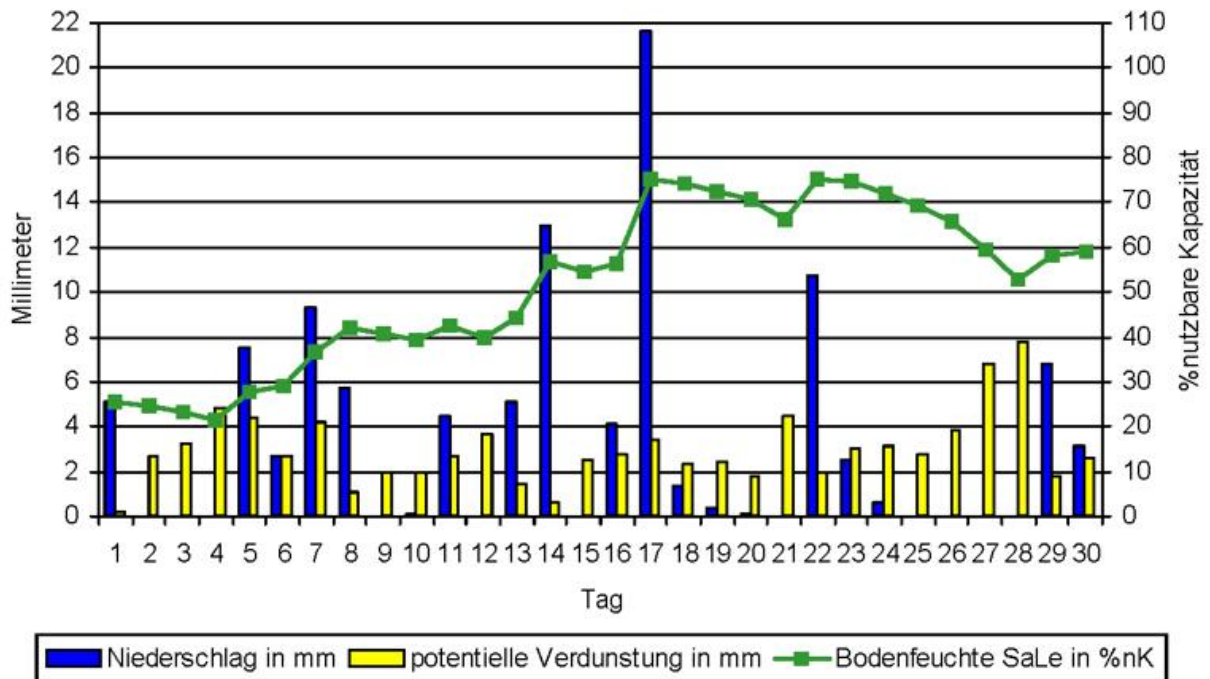
absolute Maximumtemperatur	<b>30.5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>6.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>4.9 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>21.6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

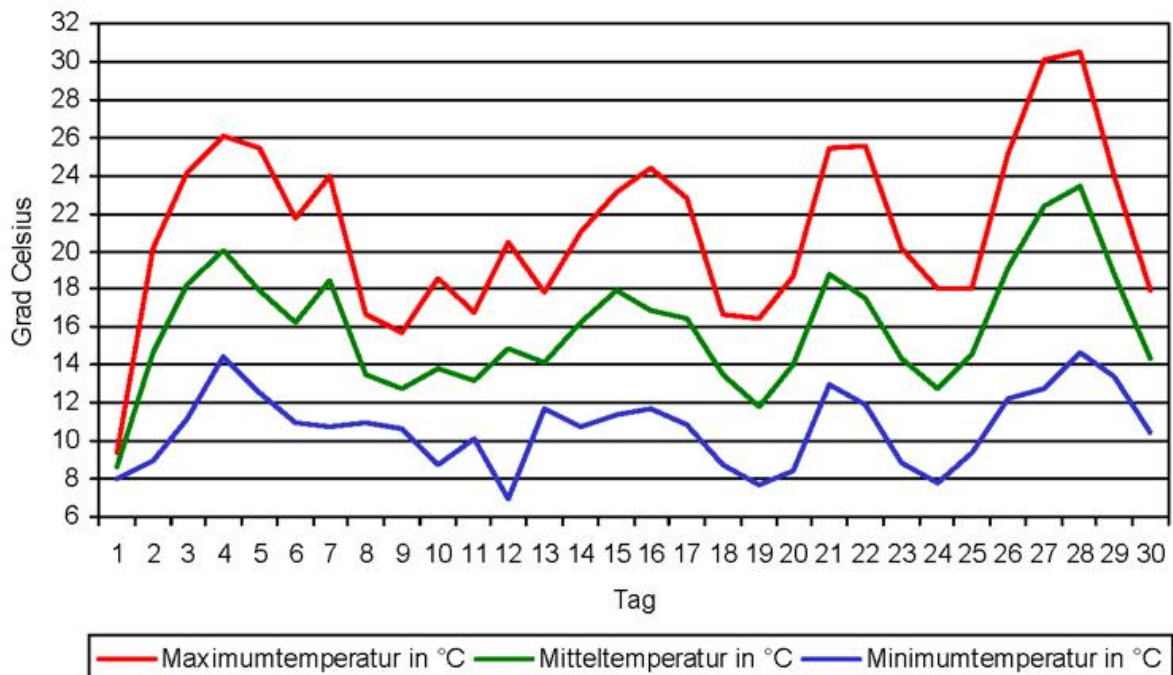
klimatische Wasserbilanz	<b>72.0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>330 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>480 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

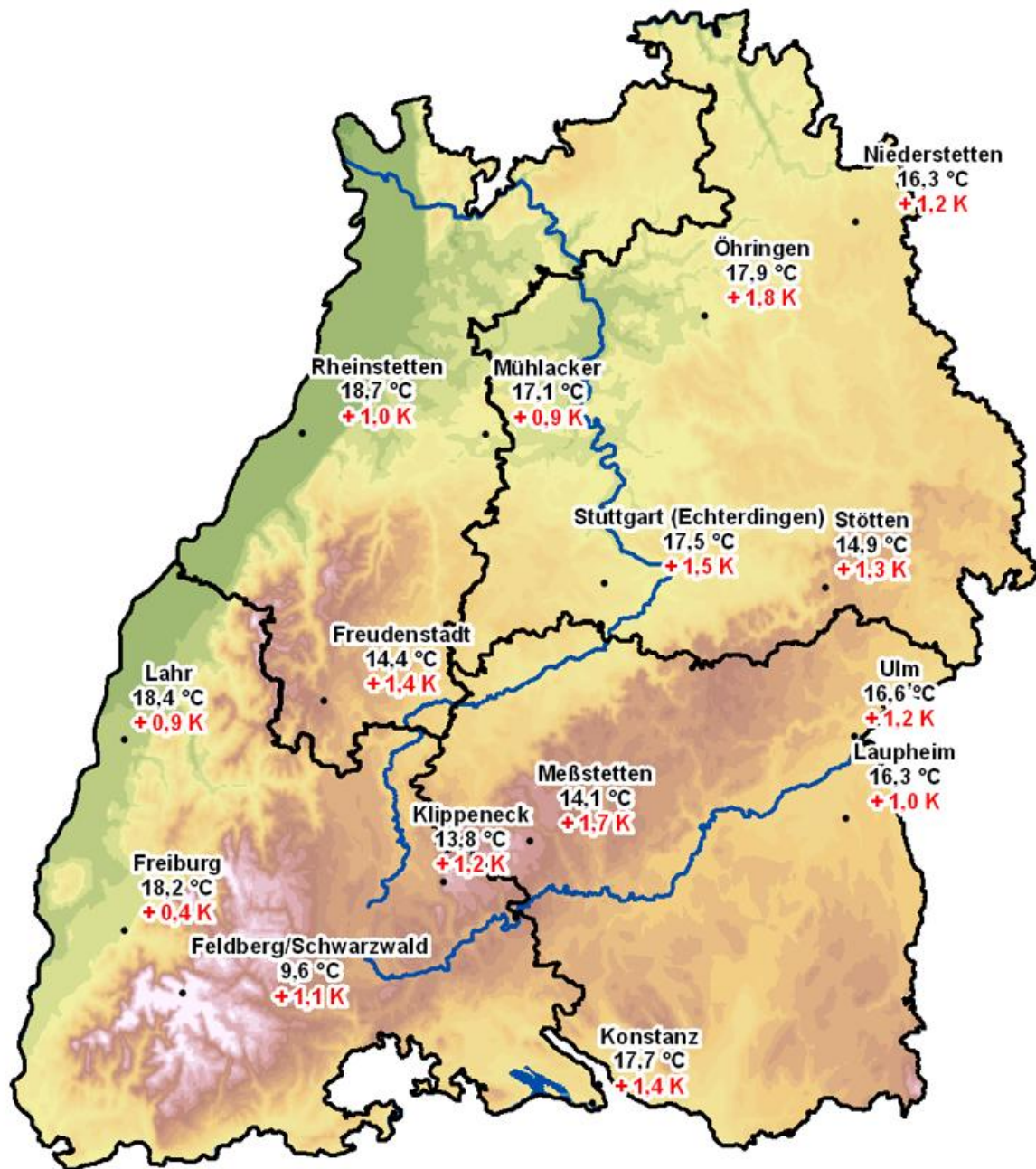
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2011 Station Renningen-Ihinger Hof



### Temperaturverlauf Juni 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

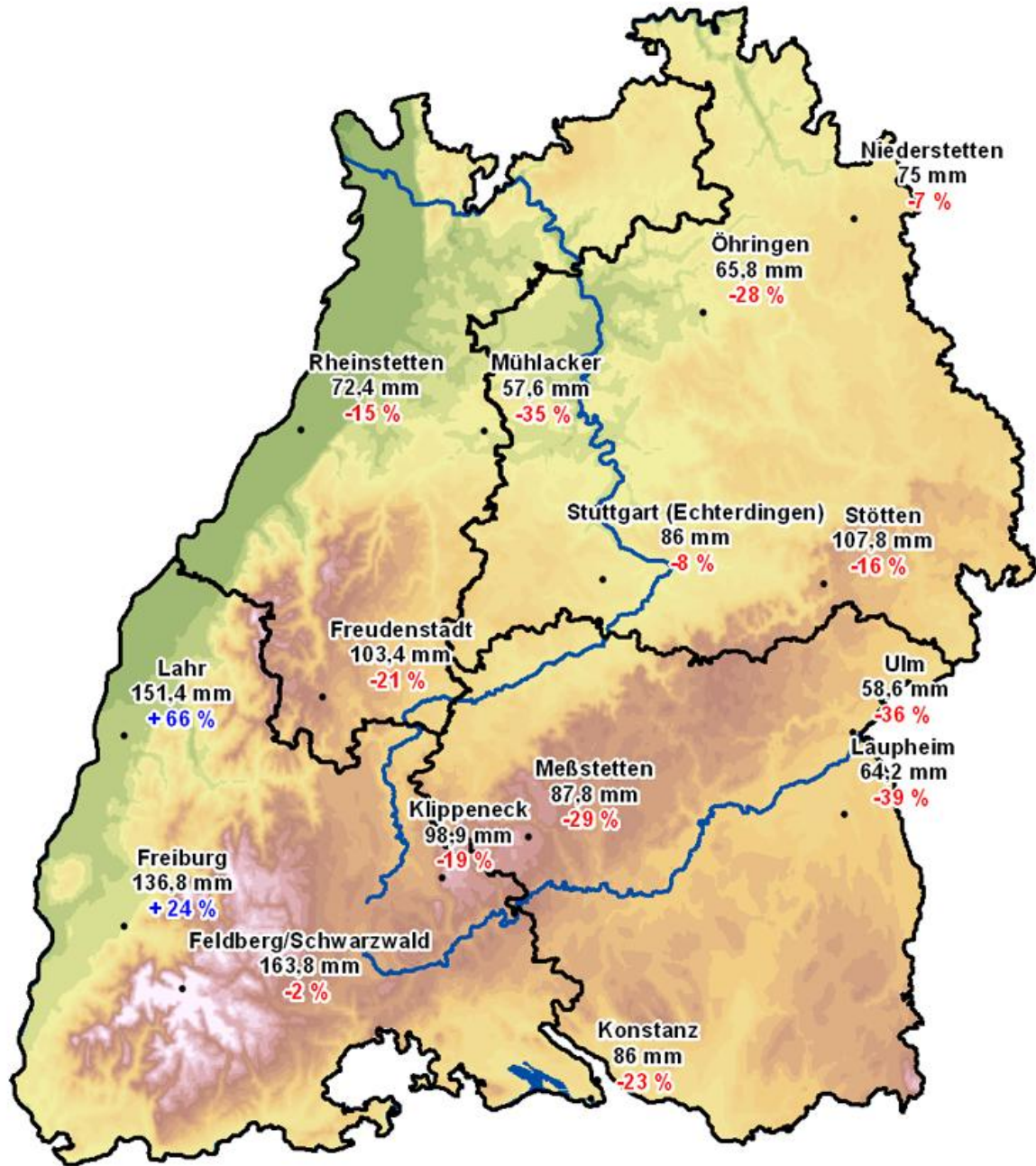


## Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2011



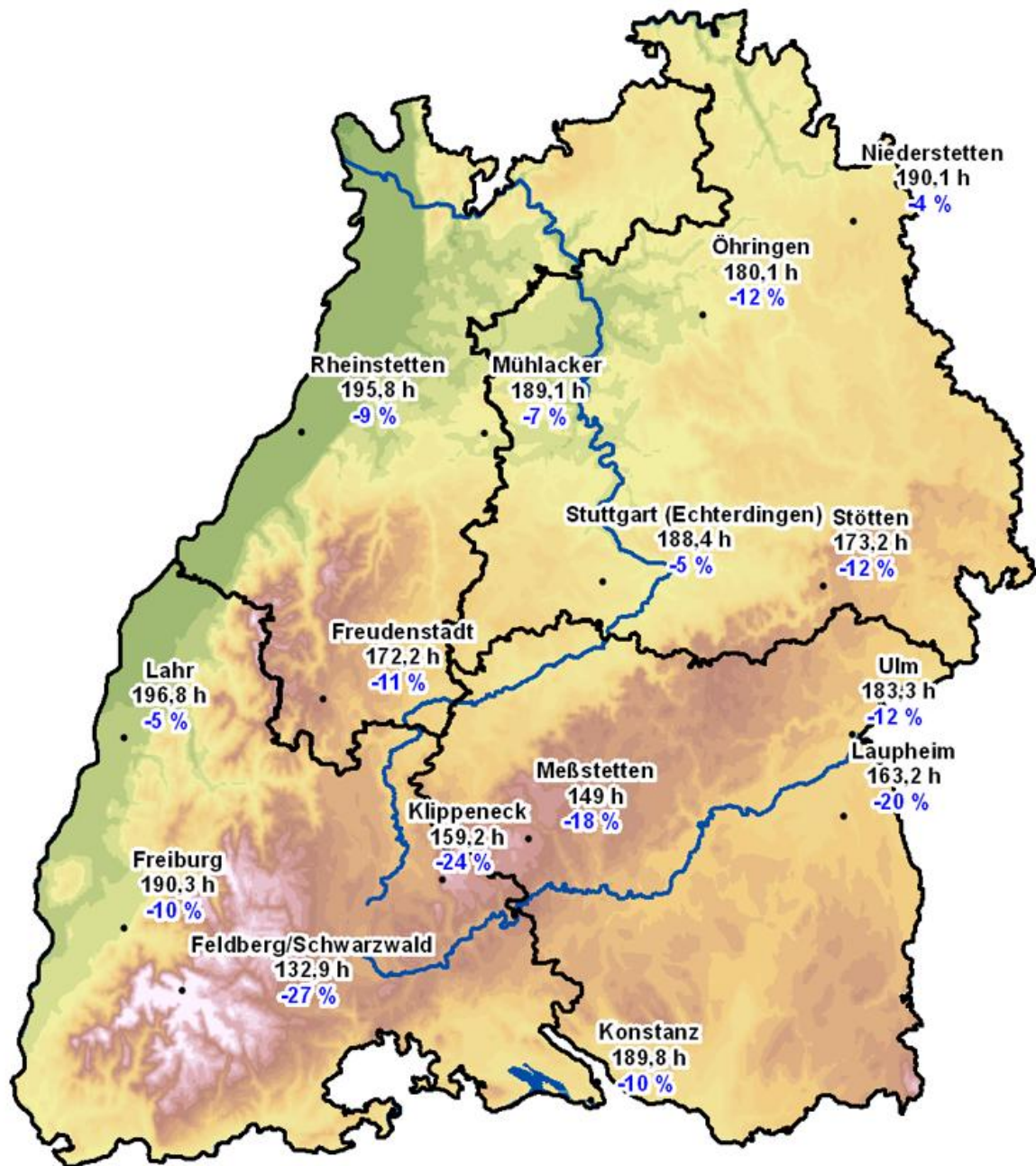
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2011



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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2011



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2011

---

### Bodenseeraum und Oberschwaben

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2011

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2011

---

### Rheintal

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2011

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

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