

# WETTERWARTE SÜD - Wetterstation Bad Schussenried

hier: Meteorologische Extremwerte (zuletzt aktualisiert am 01.01.2012)

## 1. Extreme Monatswerte

Beginn der Luftdruckmessung: 13. November 1973 (Barograph ab 09.01.81)

Beginn der Niederschlagsmessung: 05. Januar 1979

Beginn der Erfassung des Monatsniederschlags: Februar 1979

Beginn der Berechnung der Monatsmitteltemperatur: März 1979

Beginn der Temperaturmessung mittels Schreibstreifen: 09. August 1980

Monat	Temperatur (Min/Max)	Monatsmittel	Niederschlag
<b>JANUAR:</b>			
	- 26,2°C (09.01.85)	- 7,60°C (85)	1,8 mm (97)
		- 6,09°C (87)	6,5 mm (96)
	15,6°C (12.01.93)	3,90°C (07)	125,8 mm (04)
	14,7°C (10.01.91)	2,40°C (75)	121,6 mm (82)
	13,9°C (05.01.88/27.01.90)	2,10°C (74)	
		1,94°C (88)	
<b>Sonstige Besonderheiten:</b> 2007: 11 Frost- und 3 Eistage			
-----			
<b>FEBRUAR:</b>			
	- 19,5°C (27.02.86)	- 6,77°C (86)	10,4 mm (82)
			17,7 mm (11)
			17,9 mm (91)
	19,6°C (24.02.08)	4,50°C (90)	103,6 mm (00)
	19,2°C (25.02.90)	4,26°C (02)	92,3 mm (99)
		3,79°C (07)	
		3,27°C (08)	
-----			
<b>MÄRZ:</b>			
	- 20,0°C (01.03.05)	- 0,42°C (87)	16,9 mm (84)
	-16,7°C (07.03.05)	ca. - 1,06°C (71)	18,1 mm (03)
	- 16,6°C (02.03.05)		
	- 14,9°C (04.03.87)	7,71°C (94)	152,7 mm (01)
	- 14°C bis - 17°C (05.03.71)	6,90°C (89)	137,6 mm (88)
	24,2°C (30.03.89)		
	bis 30°C (30.03.68)		

APRIL:	- 7,0°C (08.04.03)	6,14°C (86)	10,9 mm (09)
	- 6,7°C (13.04.86)	13,17°C (07)	17,7 mm (07)
		12,13°C (11)	19,7 mm (81)
		11,59°C (09)	24,2 mm (11)
		10,02°C (93)	29,5 mm (03)
	27,2°C (22.04.00)	9,99°C (99)	149,6 mm (89)
	26,2°C (23.04.96)	9,06°C (83/10)	136,1 mm (08)
	nahe 30,0°C (22./23.04.68)	9,00°C (04)	134,8 mm (86)
			134,3 mm (05)
	<b>Sonstige Besonderheiten:</b> 2007: 3 Sommertage, 17 Tage mit mehr als 20 Grad und nur 2 Tage mit Niederschlag		

---

MAI:	- 2,7°C (09.05.84)	8,79°C (87)	7,7 mm (92)
	32,0°C (28.05.05)	15,40°C (01)	185,1 mm (07)
	31,9°C (25.05.09)	15,27°C (08)	183,8 mm (94)
	31,5°C (05.05.03)	14,88°C (09)	162,3 mm (99)
	33°C bis 38°C (13.05.69); 71	14,66°C (07)	157,6 mm (87)
		14,57°C (00)	152,6 mm (09)

---

JUNI:	0,2°C (20.06.81)	13,61°C (87)	36,6 mm (06)
			44,9 mm (83)
	35,2°C (18.06.02, 12.06.03)	21,45°C (03)	185,2 mm (97)
	33,3°C (20.06.00)	18,75°C (02)	172,0 mm (95)
	nahe 40°C (30.06.68); 70	17,90°C (05)	167,7 mm (91)
		165,8 mm (09)	
<b>Sonstige Besonderheiten:</b> 2002: 8 Hitzetage, davon 7 in Folge, 15 Sommertage 2003: 8 Hitzetage, 28 Sommertage, davon 19 in Folge			

---

JULI:	4,3°C (06.07.84)	15,30°C (80)	
		15,33°C (00)	8,4 mm (83)
	38,2°C (27.07.83)	21,80°C (83)	207,4 mm (11)
	bis zu 38°C (26.07.71)	21,57°C (06)	194,6 mm (93)
		20,62°C (94)	185,3 mm (10)
		20,27°C (95)	172,5 mm (86)
		20,07°C (10)	
<b>Sonstige Besonderheiten:</b> 1983: 18 Hitzetage, 28 Sommertage, davon 23 in Folge 2006: 14 Hitzetage, 28 Sommertage			

---

AUGUST:	2,8°C (24.08.80)	14,19°C (06)	30,2 mm (91)
		15,8°C (84)	47,0 mm (98)
		15,9°C (87)	49,9 mm (08)
		15,93°C (05)	
	36,0°C (05.08.03)	21,48°C (03)	161,5 mm (07)
	35,2°C (04.+08.08.03)	19,33°C (09)	153,0 mm (06)

35,1°C (12.08.03)	18,63°C (11)	151,7 mm (02)
<b>Sonstige Besonderheiten:</b> 2003: 15 Hitzetage, davon zwölf in Folge und an sechs Tagen 35°C und mehr,		
26 Sommertage		
2006: 2 Sommertage, Maximum: 26,4°C		

---

SEPTEMBER: - <b>0,3°C</b> (30.09.95)	<b>10,03°C</b> (96)	<b>24,3 mm</b> (86)
<b>0,8°C</b> (30.09.89)	10,87°C (01)	26,6 mm (96)
2°C bis - 3°C (25.09.72/17.09.71)	11,26°C (95)	32,3 mm (09)
		33,2 mm (97)
<b>30,7°C</b> (01.09.09)	<b>16,28°C</b> (06)	<b>203,8 mm</b> (81)
30,3°C (16.09.87)	16,06°C (99)	167,9 mm (84)
	15,40°C (87)	
<b>Sonstige Besonderheiten:</b> 1999: 8 Sommertage in Folge		
2002: erster Schneefall am 24., erste Schneedecke am 25.		
2004: 9 Sommertage (alle bis zum 11.), davon sieben in Folge		
2005: 8 Sommertage, davon sechs in Folge		
2006: 9 Sommertage		

---

OKTOBER: - <b>6,3°C</b> (24.10.03)	<b>5,68°C</b> (03)	<b>3,3 mm</b> (85)
- 5,1°C (23.10.91)	6,80°C (80)	7,7 mm (07)
- 4°C bis - 8°C (20.10.72); 69	7,02°C (91)	15,2 mm (91)
<b>28,2°C</b> (04.10.85)	<b>12,01°C</b> (01)	<b>160,1 mm</b> (81)
26,2°C (05.10.04)	11,69°C (06)	
25,7°C (08.10.09)	11,61°C (95)	
<b>Sonstige Besonderheiten:</b> 1982: 10 Zentimeter Schnee in den Abendstunden des 06.10.82		
2003: am 24.10.03 erster Eistag in einem Oktober, 12 Frosttage		

---

NOVEMBER: - <b>15,6°C</b> (22.11.88)	- <b>0,48°C</b> (85)	<b>1,5 mm</b> (11)
	- 0,04°C (93)	16,2 mm (97)
		17,4 mm (04)
<b>20,1°C</b> (08.11.82)	<b>7,12°C</b> (94)	<b>135,5 mm</b> (79)
18,9°C (14.11.10)	5,67°C (09)	128,5 mm (02)
18,8°C (03.11.05)	5,58°C (02)	
18°C bis 20°C (01.11.68)	5,52°C (06)	

---

DEZEMBER: - <b>19,8°C</b> (20.12.09)	- 2,82°C (96), <b>69!</b>	<b>25,5 mm</b> (00)
- 18,3°C (09.12.80)	- 2,60°C (80)	32,3 mm (83)
- 17,2°C (24.12.01)	+ <b>3,30°C</b> (79)	<b>145,8 mm</b> (10)
<b>17,2°C</b> (08.12.06)	+ 2,97°C (93)	130,4 mm (11)
16,9°C (16.12.89)	+ 2,66°C (00)	129,0 mm (97)
	+ 2,62°C (11)	123,8 mm (81)

**Anmerkung:**

Seit Januar 1989 lesen alle deutsche Stationen des DWD um 7.30 Uhr, 14.30 und 21.30 MEZ ab bzw. bei MESZ eine Stunde später. Man hat damit die 200jährige Tradition aufgegeben, nach mittlerer Ortszeit abzulesen. (s. Schreiben des DWD vom 27.04.89 an B. Madlener! > Ordner 'PWO'). Die Private Wetterwarte Oberschwaben hat sich dem ab September 1996 angeschlossen.

## 2. Niederschlag

### 2.1 Tagesmaxima der Niederschlagsmengen

82,3 mm (29.06.11)  
 80,7 mm (12.07.91); 107,3 mm (PLK Bad Schussenried, Auskunft H. Ries)  
 77,5 mm (10.07.63)  
 73,6 mm (18.07.86)  
 72,4 mm (24.07.82)  
 65,7 mm (18.05.94); 84,6 mm (Baienfurt, B. Madlener)  
 64,7 mm (04.07.94); 82,0 mm (PLK Bad Schussenried)  
 61,3 mm (22.09.68)  
 61,2 mm (07.10.73)  
 60,4 mm (19.07.11)  
 59,0 mm (07.08.78)  
 55,7 mm (14.06.05)  
 53,4 mm (11.07.10)  
 53,2 mm (06.10.82); 74,6 mm (PLK Bad Schussenried)  
 52,2 mm (08.07.04)  
 52,0 mm (28.09.81)  
 51,8 mm (21.04.08)  
 51,6 mm (30.07.69, 13.05.95)  
 51,2 mm (16.06.91)  
 50,9 mm (09.04.86)  
 50,2 mm (20.05.85)

### 2.2 Tagesmaxima/Jahr

2012		2011		2010	53,4 mm (11.07.)
2009	43,5 mm (26.06.)	2008	51,8 mm (21.04.)	2007	48,0 mm (07.08.)
2006	50,8 mm (28.07.)	2005	55,7 mm (14.06.)	2004	52,2 mm (08.07.)
2003	28,5 mm (17.07.)	2002	45,7 mm (20.08.)	2001	43,0 mm (28.06.)
2000	34,7 mm (30.05.)	1999	33,2 mm (21.05.)	1998	37,0 mm (10.09.)
1997	41,8 mm (20.12.)	1996	30,3 mm (10.08.)	1995	51,6 mm (13.05.)
1994	65,7 mm (18.05.)	1993	48,5 mm (05.07.)	1992	36,9 mm (03.06.)
1991	80,7 mm (12.07.)	1990	28,3 mm (08.06.)	1989	29,4 mm (17.08.)
1988	39,8 mm (05.12.)	1987	38,9 mm (26.09.)	1986	73,6 mm (18.07.)
1985	50,2 mm (20.05.)	1984	44,1 mm (28.06.)	1983	47,4 mm (10.09.)
1982	72,4 mm (24.07.)	1981	52,0 mm (28.09.)	1980	34,5 mm (23.09.)

### 2.3 Prozentuale Monatsniederschlagsmengen (seit 1904, bezogen auf den Zeitraum 1979-2000)

März 2001                      287,0 % (152,7 mm)                      November 2011                      2,3 % (1,5 mm)

November 1972	270,2 % (174,0 mm)	Januar 1997	3,9 % (1,8 mm)
Januar 2004	262,6 % (125,8 mm)	Oktober 1985	5,4 % (3,3 mm)
Oktober 1981	261,2 % (160,1 mm)	Juli 1983	7,3 % (8,4 mm)
März 1988	258,6 % (137,6 mm)	Mai 1992	8,1 % (7,7 mm)
September 1981	252,5 % (203,8 mm)	> Minima erst ab einschl. 1979	
März 2006	248,6 % (126,8 mm)		
November 1979	210,4 % (135,5 mm)		
Dezember 2010	205,1 % (145,8 mm)		
November 2002	199,5 % (128,5 mm)		

### Extreme Minimawerte:

1,5 mm (11/2011), 1,8 mm (1/1997), 2,7 mm (02/1972), 3 mm (10/1908), 3,3 mm (10/85), 4,9 mm (02/1959)

### Niedrigster Pegelstand des Bodensees (Pegel Konstanz):

2,26 Meter (17.02.1858)  
 2,28 Meter (15.02.2006)  
 2,37 Meter (12.03.1972)  
 2,51 Meter (06.01.2004)  
 2,63 Meter (27.09.2003)  
 2,75 Meter (28.08.2003) > niedrigster Sommerstand seit Beginn der Aufzeichnungen

### Höchste Pegelstände des Bodensees (Pegel Konstanz):

6,36 Meter (07.07.1817)  
 5,91 Meter (18.08.1821)  
 5,65 Meter (24.05.99 und 11.06.99 > s. auch Wetterstatistik "Meteo")  
 5,40 Meter (1965)  
 5,38 Meter (1987)

- Mit 4,13 Metern erreicht der Bodensee (Pegel Bregenz) am 18.11.02 den höchsten Stand in einem November seit Beginn der Pegelmessungen vor 137 Jahren. Der bisherige Rekordwert für den November stammte aus dem Jahre 1944. (Quelle: 'Vorarlberg heute') Zuvor steigt auch der Alpenrhein nach anhaltend starken Regenfällen auf den höchsten Stand in einem November seit Beginn der Pegelmessungen vor mehr als 100 Jahren.
- Mit 2,28 Metern, gemessen am Pegel Konstanz, ist der Wasserstand des Bodensees am 15. Februar 2006 nur noch zwei Zentimeter vom historischen Tiefststand des 17. Februar 1858 entfernt.
- Mit 2,75 Metern erreicht der Bodensee (Pegel Konstanz) am 28.08.03 seinen niedrigsten Sommerstand seit Beginn der Messungen im Jahre 1817! Im darauf folgenden September fällt der Pegel sogar auf 2,63 Meter.

## 2.4 Zahl der Tage mit Niederschlag in einem Monat

Höchste Zahl der Tage mit Niederschlag: 28 (03/88, 11/92, 12/93)  
 (≥ 0,1) 26 (12/81, 11/91, 03/01, 09/01, 11/02, 05/10, 12/10)  
 25 (06/91, 10/81, 08/06, 12/11)  
 24 (12/88, 11/87, 11/85, 12/99, 12/00)

Niedrigste Zahl der Tage mit N'schlag: 0 (11/11), 2 (04/07), 4 (01/97), 5 (02/82, 09/80),  
 (≥ 0,1) 6 (04/81, 09/82, 01/92, 01/96, 09/97, 02/98,

### 3. Höchste Zahl der Tage mit Gewitter

15 (06/03), 14 (07/97 > 23 Gewitter), 13 (07/09 > 23 Gewitter), 12 (06/97 > 22 Gewitter, 05/94, 05/93, 07/00, 07/06, 05/09 > 29 Gewitter, 07/10), 11 (07/89, 06/05), 10 (06/82, 05/90, 07/05)

#### 4.1 Schneedecke (> 0 cm)

September:	Niedrigste Zahl der T. mit Schneedecke:	0 (mehrere)
	Höchste Zahl der Tage mit Schneedecke:	1 (02)
	Maximale Schneehöhe (in cm):	2 D (25.09.02)
Oktober:	Niedrigste Zahl der T. mit Schneedecke:	0 (mehrere)
	Höchste Zahl der Tage mit Schneedecke:	4 (74)?, 2 (81)
	Maximale Schneehöhe (in cm):	10 (06.10.82, abd!) 4 (18.10.92)
November:	Niedrigste Zahl der T. mit Schneedecke:	0 (mehrere)
	Höchste Zahl der Tage mit Schneedecke:	19 (85), 17 (99)
	Maximale Schneehöhe (in cm):	27 (22.11.88)
Dezember:	Niedrigste Zahl der T. mit Schneedecke:	0 (89/02/06), 1 (72/92/07), 2 (00)
	Höchste Zahl der Tage mit Schneedecke:	31 (70), 29 (81), 27 (90/10)
	Maximale Schneehöhe (in cm):	37 (eher mehr; 19.12.70) 31 (19.12.81)
Januar:	Niedrigste Zahl der T. mit Schneedecke:	0 (74/75), 1 (89), 3 (88/93)
	Höchste Zahl der Tage mit Schneedecke:	31 (70/79/06), 30 (80), 29 (81)
	Maximale Schneehöhe (in cm):	35 (bis 80; 14./16.01.77)? 33 (82)
Februar:	Niedrigste Zahl der T. mit Schneedecke:	0 (77/07), 1 (75/80/08)
	Höchste Zahl der Tage mit Schneedecke:	28 (78/86), 27 (81/83/84/03/05)
	Maximale Schneehöhe (in cm):	55 (bis 80 cm; 20.02.78) 46 (24.02.86)
März:	Niedrigste Zahl der T. mit Schneedecke:	0 (72/91/94, 11), 1 (68/89/90)
	Höchste Zahl der Tage mit Schneedecke:	22 (06), 21 (84), 20 (69), 14 (88)
	Maximale Schneehöhe (in cm):	43 (05.03.06) 30 cm (eher mehr; 02./03.03.70) 29 (01.03.86), 28 (08.03.05) 25 (19.03.85)
April:	Niedrigste Zahl der T. mit Schneedecke:	0 (mehrere)
	Höchste Zahl der Tage mit Schneedecke:	10 (80), 8 (70/73/77)
	Maximale Schneehöhe (in cm):	10 (bis 30; 09.04.77) 13 (06.04.06) 12 (28.04.85)
Mai:	Niedrigste Zahl der T. mit Schneedecke:	0 (mehrere)
	Höchste Zahl der Tage mit Schneedecke:	2 (bis 6?; 79) u.a.?

Maximale Schneehöhe (in cm):

8 (01.05.79), 3D (04.05.87)

#### **4.2 Höchste Schneehöhen (> nicht vollständig!)**

20. Februar 1978	55 Zentimeter (auf der Atzenberger Höhe bis zu 80 cm)
24. Februar 1982	46 Zentimeter
05. März 2006	43 Zentimeter
19. Dezember 1970	37 Zentimeter
14. bis 16. Januar 1977	35 Zentimeter (auf der Atzenberger Höhe bis zu 80 cm)

#### **5. Längste Trockenperioden** (ohne messbaren Niederschlag, ausgenommen Tau und Nebelnässe!)

43 Tage, vom 20.10.11 - 01.12.11  
36 Tage, vom 10.12.72 - 14.01.73  
31 Tage, vom 20.09.72 - 20.10.72  
30 Tage, vom 19.09.86 - 18.10.86  
29 Tage, vom 05.04.07 - 03.05.07  
22 Tage, vom 01.10.69 - 22.10.69  
21 Tage, vom 17.06.76 - 07.07.76; 27.01.98 - 16.02.98  
20 Tage, vom 20.09.97 - 09.10.97  
19 Tage, vom 16.09.85 - 04.10.85 u.a.  
18 Tage, vom 25.03.02 - 12.04.02

### **6. Luftdruck**

#### **a) Tiefster Luftdruck**

967 hPa (02.12.76) > tiefster Luftdruck im Alpenraum seit 120 Jahren  
969 hPa (26.02.89)  
973 hPa (10.01.79)  
974 hPa (04.04.09)  
977 hPa (11.02.78)  
978 hPa (17.11.75, 15.11.77, 13.12.78, 28.01.78, 28.12.99, 23.01.09)  
979 hPa (08./09.11.10)  
980 hPa (24.01.78)  
981 hPa (31.10.03)  
982 hPa (29./30.01.10)  
983 hPa (08./16.12.81, 27.12.99, 29./30.10)  
984 hPa (01.11.03, 05.03.09, 24./25.12.09)  
986 hPa (21.03.08)

994 hPa (12.05.95) > tiefster Maiwert; Im Alpenraum und weiten Teilen Mitteleuropas wurden mit bis zu 983 hPa (Bratislava) die niedrigsten Maiwerte in diesem Jahrhundert verzeichnet!

#### **b) Höchster Luftdruck**

1046 hPa (30./31.01.89) eher höher!

1045 hPa (03./04.03.90)

1043 hPa (25.01.08)

1039 hPa (23.12.06)

1038 hPa (27.12.83/27.11.86)

1037 hPa (29.12.80 und andere)

Höchstes Luftdruckmittel: 1031,3 hPa (Januar 1989)

1029,7 hPa (Dezember 1991)

1029,5 hPa (Januar 1992)

### **Anmerkung:**

Umrechnung von hPa auf Torr:

Torr (mm Hg; Hg = Quecksilbersäule) x 1,33322 = hPA (mbar)

## **7. Wind**

Stärkste Windböe: ca. 130 km/h am 27.12.99 (Orkantief "Lothar")

> s. auch zusätzliche Angaben zu den Windstärken an diesem Tag im Statistikprogramm quarkzMeteo!

## **8. Bedeckung** (ab 01/81)

Januar:	Geringste mittlere Bedeckung:	62,1 % (99), 65,4 % (05), 65,9 % (93)
	Höchste mittlere Bedeckung:	93,6 % (96), 88,2 % (97), 85,5 % (89)
Februar:	Geringste mittlere Bedeckung:	38,4 % (08), 45,1 % (98), 55,1 % (90), 57,5 % (82)
	Höchste mittlere Bedeckung:	84,8 % (87)
März:	Geringste mittlere Bedeckung:	42,1 % (03), 47,3 % (11), 51,7 % (02)
	Höchste mittlere Bedeckung:	83,5 % (88), 83,4 % (01)
April:	Geringste mittlere Bedeckung:	<b>22,7 %</b> (07), 39,6 % (11), 47,0 % (81), 50,4 % (10), 50,9 % (03), 51,1 % (09)
	Höchste mittlere Bedeckung:	84,6 % (86)
Mai:	Geringste mittlere Bedeckung:	40,3 % (89), 44,8 % (11)
	Höchste mittlere Bedeckung:	78,1 % (10), 70,6 % (84 und 85)
Juni:	Geringste mittlere Bedeckung:	41,1 % (03), 41,9 % (00), 43,5 % (06) 44,6 % (02)
	Höchste mittlere Bedeckung:	71,7 % (87), 71,0 % (97)
Juli:	Geringste mittlere Bedeckung:	27,8 % (83), 33,5 % (06)
	Höchste mittlere Bedeckung:	67,4 % (00), 65,7 % (97), 64,9 % (81)
August:	Geringste mittlere Bedeckung:	36,1 % (03), 37,6 % (91), 43,0 % (09)
	Höchste mittlere Bedeckung:	71,1 % (06), 67,7 % (10), 58,6 % (05), 56,9 % (82)

September:	Geringste mittlere Bedeckung:	43,1 % (03), 44,6 % (97), 48,3 % (83)
	Höchste mittlere Bedeckung:	77,1 % (01), 71,7 % (96), 70,0 % (84)
Oktober:	Geringste mittlere Bedeckung:	54,4 % (83), 55,0 % (01), 55,1 % (89)
	Höchste mittlere Bedeckung:	83,5 % (93), 81,7 % (92), 77,3 % (98)
November:	Geringste mittlere Bedeckung:	59,2 % (81), 62,5 % (86), 64,1 % (06)
	Höchste mittlere Bedeckung:	86,4 % (90), 86,1 % (87), 86,0 % (94)
Dezember:	Geringste mittlere Bedeckung:	66,9 % (83), 68,5 % (85)
	Höchste mittlere Bedeckung:	<b>94,2 % (02)</b> , 93,8 % (95), 87,1 % (04)
Minimum an heiteren Tagen:		0 (mehrmals)
Maximum an heiteren Tagen:		18 (04/07), 12 (02/08), 11 (08/03), 9 (02/98) Daten vor '98 nicht berücksichtigt!
Minimum an trüben Tagen:		0 (07/83, 06/03, 1 (04/07) übrige Monate nicht geprüft!
Maximum an trüben Tagen:		29 (12/02), 28 (12/95), 27 (01/96)

## 9. Sonnenscheindauer

8.1	Geringste Sonnenscheindauer eines Monats:	12,3 Std. (12/02), 13,2 Std. (12/95), 15,6 Std.(01/96)
	Höchste Sonnenscheindauer eines Monats:	410,7 Std. (07/83), 378,3 Std. (07/06), 332,2 Std. (04/07)
8.2	Tage ohne Sonnenschein in Folge:	13 (01/96), 10 (02/93)
	Tage, vollkommen bedeckt (8/8/8):	11 (10/93; dazwischen Sonne?)

## Astronomische Angaben (bezogen auf die Wetterzentrale in Bad Schussenried)

Frühester Sonnenuntergang (05.12. bis 17.12.):	16.28 Uhr (Dach: 15.59 Uhr) ✓
Frühester Termin: 11.12. ✓	
Postion ca. am 20.12. (am weitesten links!): etwas links des linken Kamins von Haus Blum, Stamm des linken Baumes	
Spätester Sonnenuntergang (26.06.):	21.25 Uhr (Dach: 21.04 Uhr) ) ✓
Spätester Sonnenaufgang (30.12. bis 04.01):	08.11 Uhr ✓
Spätester Termin: 01.01. ✓	
Frühester Sonnenaufgang (ca. 16.06. bis 23.06.):	05.21 Uhr

## 10. Nebeltage (ab 10/95)

29 (11/11), 26 (10/05), 21 (01/97), 20 (10/95, 12/04)

**Anmerkung:** Sichtminderung unter 1,0 km durch Schneetreiben wird nicht als Nebel verbucht!

## 11. Luftfeuchtigkeit - Extremwerte

Tagesminima:	12 % (08.05.11), 13 % (28.10.89 / 21.04.93 / 20.03.03), 14 % (30.03.08 / 10., 15. u. 25.04.09), 15 % (12.03.02)
Niedrigstes Monatsmittel:	55,7 % (07/83), 58,3 % (05/92), 59,5 % (04/07)
Höchstes Monatsmittel:	94,4 % (11/11), 94,0 % (01/96), 93,8 % (12/95), 93,5 % (01/89); 92,6 % (12/02), 92,5 % (12/04), 92,2 % (01/97), 91,5 % (12/95)

## 12. Längste Dauerfrostperioden

27 Tage: 18.12.70 - 14.01.71 > nochmals überprüfen!

25 Tage: 26.12.84 - 19.01.85 und 22.12.96 - 15.01.97

## 13. Eintrittsdaten

Erster Sommertag

Frühester Termin: 30.03.68 (?), 14.04.07 (+ 25,2°C), 22.04.96 (+ 25,3°C),  
25.04.92 (+ 26,0°C)  
09.04.71 (+ 24°C bis + 28°C), April 68 (um den 20.)!  
Spätester Termin: 12.06.91 > Zeitraum davor nicht überprüft!

Letzter Sommertag

Frühester Termin: 20.08.96 (+ 27,1°C) > Zeitraum davor nicht überprüft!  
Spätester Termin: 15.10.90 (+ 25,5°C)

Erster Hitzetag

Frühester Termin: 05.05.03 (+ 31,5°C), 21.05.81 (+ 30,1°C); 12. bis 14.05.69  
Spätester Termin: 05.08.97; (evtl. auch 15.08.79)

Letzter Hitzetag

Frühester Termin: 07.06.96 (+ 32,2°C), 15.06.81 (+ 30,2°C), 29.07.05 (+ 32,0°C)  
Spätester Termin: 16.09.87 (+ 30,3°C)

Erster Frosttag

Frühester Termin: 30.09.95 (- 0,3°C); 16./17.9.71 (4°C bis - 1°C / 2°C bis - 3°C)  
Spätester Termin:

Letzter Frosttag

Frühester Termin: 08.04.00 (- 1,8°C)  
Spätester Termin: 29.05.84 (- 0,4°C); 25.05.91 (- 0,3°C); 23.05.04 (- 0,3);  
17.05.87 (- 1,4°C)

Erster Eistag

Frühester Termin: 29.10.85  
Spätester Termin: 10.01.80, 24.12. 06

Letzter Eistag:  
Frühester Termin:  
Spätester Termin: 12.04.86

Erster Schneefall  
Frühester Termin: 24.09.02 / 02.10.74 / 06.10.82  
Spätester Termin: 16.12.94

Letzter Schneefall  
Frühester Termin:  
Spätester Termin: 21.05.87 / 16.05.91 / 13.05.78 / 08.05.85 / 07.05.82

Erste Schneedecke:  
Frühester Termin: 25.09.02, (2 D), 03.10.74 (1 cm), 06.10.82 (abd 10 cm, 07.10.82: 3 D)  
Spätester Termin: 29.12.00 (1 cm, nm), 21.12.94 (2 cm)

Letzte Schneedecke  
Frühester Termin:  
Spätester Termin: 16.05.91 (0,5 D), 05.05.81, 04.05.87

#### 14. Außergewöhnliche Temperatur- und Wetterereignisse

- **06.10.82:** Vom Nordpol stößt hochreichend arktische Kaltluft nach Süden vor, gleichzeitig gelangt vom Mittelmeer her milde Luft über die Alpen nach Norden. Dabei bildet sich über dem Altdorfer Wald eine ausgeprägte Luftmassengrenze, in deren Bereich lang anhaltende und ergiebige Regenfälle auftreten, die am Nachmittag in dichten Schneefall übergehen und dem nördlichen Oberschwaben bis zum Abend zehn Zentimeter Naßschnee bringen. Da die Bäume noch größtenteils im Laub stehen, werden hier große Schneebruchschäden verzeichnet.
- **24./25.09.02:** Am frühen Nachmittag des 24. geht der Regen in Schneeregen und später in nassen Schnee über (frühester Schneefall seit Beginn der Schussenrieder Wetteraufzeichnungen). Dabei bildet sich eine dünne Schneeauflage (2 D), so früh wie noch nie seit Beginn der Schussenrieder Wetteraufzeichnungen. Seibranz und Meßstetten melden 10 cm Schnee, der Feldberg 20 cm (Rekord für September!) und die Zugspitze 65 cm. Besonders auf der Schwäbischen Alb sowie im Raum Bad Wurzach-Leutkirch müssen wegen Schneebruchs zahlreiche Straßen gesperrt werden. In Baden-Württemberg soll es noch nie seit Beginn der Wetteraufzeichnungen so früh im Herbst Schnee bis auf 400 Meter herab gegeben haben. Lars Lowinski vom Wetteramt München spricht vom frühesten Schneefall in den Niederungen Bayerns seit 1931.
- Am **07.11.97** verzeichnet die PWO um 0.30 Uhr plus 18,7 Grad und die PWB von Bernd Madlener sogar 19,9 Grad, Nachtwerte, wie sie im vorausgegangenen Juni und Juli kein einziges Mal registriert wurden. Am Tag davor gab es bereits Nachmittagswerte zwischen 22,4°C (Baienfurt) und bis zu 25°C (Lindau-Schachen) zu verbuchen. Hervorgerufen werden die außergewöhnlich hohen Temperaturen von einer sehr milden SW-Strömung und starkem Föhn am Alpenrand.

- **08.12.06:** Nach dem wärmsten Herbst seit Menschengedenken werden bei einem Föhnsturm mancherorts die bislang höchsten Dezemberwerte seit Beginn der Wetteraufzeichnungen registriert. An der Zentrale der Wetterwarte Süd in Bad Schussenried klettert das Quecksilber von kühlen 2,5 Grad um 7.25 Uhr auf 17,2 Grad Celsius um 12.47 Uhr, gleichzeitig sinkt die Luftfeuchtigkeit von 99 Prozent auf 31 Prozent. Damit wird der bisherige Dezemberhöchstwert von 16,9 Grad, gemessen am 16.12.89, knapp überboten. Am östlichen Bodensee verzeichnen die Wetterbeobachter sogar bis zu 20 Grad (Kressbronn: 18,4°C, Rheintal: 20,2°C). Diese für Anfang Dezember außergewöhnlich hohen Temperaturen gibt es aber nur in den Föhngebieten, während ohne Föhn teilweise noch nicht einmal zehn Grad erreicht werden.
- **Januar 2007:** Im Januar 2007 werden an vier Tagen (11., 18., 19., 20.) Durchschnittstemperaturen von mehr als plus 10 Grad verzeichnet, Werte wie sie an manchen Tagen im vergangenen August nicht erreicht werden!
- **15./16. August 2007:** In der Nacht vom 15. auf den 16. August 2007 fällt das Quecksilber erst gegen 5.15 Uhr unter die 20-Grad-Marke. Damit wurde die erste Tropennacht an der Wetterzentrale in Bad Schussenried seit Beginn der Aufzeichnungen im Jahre 1968 nur knapp verpasst.
- Die "**Temperaturhitparade**" (seit 1980; nur Höchstwerte  $\geq 35^\circ\text{C}$ !)
  - + 38,2°C - 27. Juli 1983
  - + 37,2°C - 26. Juli 1983
  - + 37,1°C - 31. Juli 1983
  - + 36,8°C - 11. Juli 1984
  - + 36,0°C - 05. August 2003
  - + 35,9°C - 23. Juli 1983
  - + 35,3°C - 28. Juli 1983
  - + 35,2°C - 20. Juli 1998, 18. Juni 2002, 12. Juni 2003, 04./08. August 2003
  - + 35,1°C - 12. August 2003, 16. Juli 2007
  - + 35,0°C - 10./13. August 2003
- **Größte Temperaturabweichungen** (bezogen auf den Mittelwert der Jahre 1980 bis 1999):
  - 6,36°C - Februar 1986
  - 6,35°C - Januar 1985
  - + 6,11°C - Juni 2003
  - + 5,59°C - April 2007
  - + 5,15°C - Januar 2007
  - ...
  - + 4,91°C - Februar 1990
  - + 4,73°C - November 1994
  - + 4,39°C - August 2003
  - + 4,01°C - April 2009
  - + 3,96°C - Juli 1983
  - + 3,38°C - Dezember 1979
  - + 3,16°C - September 2006
  - 2,90°C - August 2006

## 15. Sonstiges

Durch die **gregorianische Kalenderreform (1582)** verschieben sich die Singularitäten bzw. die Lostage um 10 Tage! > s. auch ZA für die SZ, 2. Seite!

Bedingt durch die gregorianische Kalenderreform im Jahre 1582 haben sich die Lostage der bereits davor entstandenen, uralten Bauernregeln um zehn Tage nach hinten geschoben. So gesehen ist das kalte Maiwetter der letzten Tage mit Frost und Reif in der Früh nichts anderes als die verspäteten Eisheiligen.

23. März "**Tag der Meteorologie**" > Am 23. März 1950 haben sich die meisten Länder der Erde zur WMO zusammengeschlossen, um künftig ihre Wetterdaten weltweit auszutauschen und verstärkt zusammenzuarbeiten.