| LXXV. Bericht Naturf. Ges. Bamberg (2000) | Seite: 121 - 130 | Bamberg 2001 |
|---|---|---|

# Bamberger Klimadaten 1996 - 2000

von
Hermann Bösche

Wie letztmalig 1995 sind die Beobachtungsergebnisse der Wetterstation Bamberg für die weiteren fünf Jahre 1996 - 2000 in den nachfolgenden Übersichten zusammengestellt. Dabei werden wiederum eigene Messungen der Niederschlagsmengen und erstmals auch die Anzahl der Gewitter- und Hageltage mit den Werten der Wetterstation Bamberg verglichen.

In den meisten Fällen weist die 1,7 km NNE gelegene Station Hertzstr 31 etwas höhere Jahresniederschlagsmengen auf als die Bamberger Wetterstation, Am Sendelbach 15. Dies wird an der Station Hertzstr 31 vermutlich durch eine leichte Luvlage, hervorgerufen durch das ansteigende Gelände des östlich anschließenden Hauptsmoorwaldes und die gelegentliche Ausbildung von sehr lokalen Platzregen und Gewittern verursacht.

Im Beobachtungszeitraum 1996 - 2000 wurde so manch extremer Klimawert gemessen. Die wichtigsten derartigen Ereignisse sollen nachfolgend kurz erwähnt werden. Dabei beziehen sich die Mittelwerte auf den Zeitraum 1961 1990.

Die Januarregenmenge 1996 von nur 0,5 bzw. 1,0 mm ist der niedrigste Wert seit dem Beginn der kontinuierlichen Aufzeichnungen im Jahre 1879. Dagegen wurde im Januar 1995 mit 112 bzw. 127 mm der höchste je gemessene Wert registriert (vgl. BÖSCHE 1995).

Die Monatsmengen im September 1998 mit 161 bzw. 159 mm und Oktober 1998 mit 178 bzw. 176 mm stellen neue Regenrekorde dar Auch der Herbst 1998 (September, Oktober, November) ist mit 400 bzw. 404 mm der weitaus feuchteste seit dem Beginn der kontinuierlichen Klimaaufzeichnungen im Jahre 1879.

Das Jahr 2000 war mit einer Jahresmitteltemperatur von 10,1 ° C zusammen mit 1934, ebenfalls 10,1 ° C sehr warm und wurde nur durch das Jahr 1994 mit 10,5 ° C übertroffen.

Schließlich stellt der am 12. August 1998 gemessene Wert von 37,7 ° C nach 38,3 ° C am 18. August 1892 den zweithöchsten je registrierten Temperaturwert in Bamberg dar.

Die Folge von sehr warmen Jahren setzt sich also weiterhin fort (vgl. BÖSCHE 1989), obwohl immer noch einzelne kühle Jahre wie 1996 auftreten.

Weitere Klimadaten können aus dem nachfolgenden Übersichten entnommen werden.

**Übersicht 1:** **Jahreswerte**

| Jahr | Temperatur Mittel | höchste | am |
|---|---|---|---|
| 1996 | 7,7 | 33,1 | 07 Jun |
| 1997 | 9,1 | 33,3 | 29. Jun |
| 1998 | 9,3 | 37,7 | 12. Aug |
| 1999 | 9,7 | 33 | 03. Jul |
| 2000 | 10,1 | 34,4 | 20. Jun |

**Übersicht 2:** **Jahreswerte**

| Jahr | Sommertage | Heiße Tage | Frosttage |
|---|---|---|---|
| 1996 | 35 | 6 | 118 |
| 1997 | 62 | 11 | 98 |
| 1998 | 44 | 17 | 97 |
| 1999 | 53 | 8 | 85 |
| 2000 | 51 | 10 | 71 |

**Übersicht 3:** **Jahreswerte**

| Jahr | Menge in mm | Tage mit mind. 1,0 mm | Tage mit mind. 10,0 mm |
|---|---|---|---|
| 1996 | 672 | 98 | 17 |
| 1997 | 601 | 108 | 16 |
| 1998 | 736 | 130 | 23 |
| 1999 | 679 | 123 | 13 |
| 2000 | 599 | 120 | 14 |

| tiefste | am | Frost letzter am | erster am |
|---|---|---|---|
| -21,6 | 29. Dez | 18. Apr | 24. Okt |
| -17 | 01. Jan | 09. Mai | 21. Okt |
| -19,9 | 02. Feb | 22. Apr | 07. Nov |
| -13,7 | 23. Dez | 20. Apr | 16. Okt |
| -14,5 | 25. Jan | 08. Apr | 06. Nov |

| Eistage | Tage mit Schneedecke | Gewittertage (Wetterstation) | Sonnenschein-dauer in Std. |
|---|---|---|---|
| 34 | 47 | 15 | 1524 |
| 18 | 33 | 25 | 1753 |
| 15 | 40 | 13 | 1444 |
| 13 | 36 | 19 | 1573 |
| 9 | 9 | 22 | 1560 |

| Größte Tages-menge mm | am | Höchste Schnee-decke in cm | am |
|---|---|---|---|
| 54 | 07. Jul | 4 | 16. Feb |
| 26 | 25. Feb | 8 | 5./6./7 Jan |
| 27 | 28. Okt | 6 | 10./11./12. Dez |
| 38 | 14. Jul | 9 | 13. Jan |
| 26 | 30. Mrz | 2 | 31. Dez |

**Übersicht 4: Mittlere Monatstemperatur (°Celsius)**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | -2,3 | -1,8 | 1,6 | 8,2 | 12,4 | **17,3** | 16,4 | **17,3** | 11,5 | 9,5 | 4,7 | *-2,6* | 7,7 |
| 1997 | *-3,7* | 3,8 | 6,7 | 6,8 | 13,7 | 16,4 | 17,4 | **20,1** | 13,7 | 7,6 | 4,1 | 2,3 | 9,1 |
| 1998 | 1,6 | 2,4 | 5,3 | 9,5 | 14,8 | 17,5 | 17,4 | **17,8** | 13,4 | 9,7 | 2,1 | *0,6* | 9,3 |
| 1999 | 2 | *0,3* | 5,7 | 9,1 | 14,8 | 16,2 | **19,8** | 17,6 | 16,7 | 8,9 | 3 | 2,1 | 9,7 |
| 2000 | *0,8* | 3,7 | 5,9 | 10,2 | 15,4 | 18,2 | 16,1 | **18,3** | 13,9 | 10,7 | 5,9 | 2,4 | 10,1 |

**Übersicht 5: Abweichung der mittleren Monatstemperatur vom langjährigen Durchschnitt**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | -1,2 | -2,2 | -2,2 | 0,1 | -0,5 | **1,1** | -1,4 | 0,3 | -2 | 0,8 | 1 | *-3,1* | -0,8 |
| 1997 | *-2,6* | **3,4** | 2,9 | -1,3 | 0,8 | 0,2 | -0,4 | 3,1 | 0,2 | -1,1 | 0,4 | 1,8 | 0,6 |
| 1998 | **2,7** | 2 | 1,5 | 1,4 | 1,9 | 1,3 | -0,4 | 0,8 | -0,1 | 1 | *-1,6* | 0,1 | 0,8 |
| 1999 | 3,1 | -0,1 | 1,9 | 1 | 1,9 | 0 | 2 | 0,6 | **3,2** | 0,2 | *-0,7* | 1,6 | 1,2 |
| 2000 | 1,9 | **3,3** | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 2 | *-1,7* | 1,3 | 0,4 | 2 | 2,2 | 1,9 | 1,6 |

**Übersicht 6: Monatliche Niederschlagsmengen (mm) bzw. Liter pro qm, Meßstation Hertzstr. 31**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | *1* | 44 | 19 | 22 | 88 | 53 | **161** | 100 | 40 | 76 | 57 | 34 | 695 |
| 1997 | 31 | 72 | 48 | 19 | 31 | 107 | **130** | *17* | 26 | 33 | 27 | 46 | 587 |
| 1998 | 55 | *11* | 24 | 43 | 33 | 78 | 58 | 33 | 159 | **176** | 69 | 31 | 770 |
| 1999 | 58 | 52 | 42 | 47 | 71 | 71 | 89 | 51 | 50 | *24* | 55 | **91** | 701 |
| 2000 | 35 | 56 | 66 | 36 | 56 | 27 | **127** | 49 | 76 | 42 | 44 | *24* | 638 |

**Übersicht 7: Monatliche Niederschlagsmengen (mm) bzw. Liter pro qm, Meßstation Wetterstation Bamberg**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | *1* | 32 | 17 | 20 | 95 | 44 | **165** | 105 | 43 | 74 | 45 | 31 | 672 |
| 1997 | 29 | 74 | 50 | *18* | 28 | 110 | **144** | *18* | 26 | 33 | 26 | 45 | 601 |
| 1998 | 49 | *11* | 25 | 42 | 34 | 71 | 47 | 31 | 161 | **178** | 61 | 26 | 736 |
| 1999 | 51 | 46 | 39 | 41 | 67 | 75 | **100** | 57 | 45 | *23* | 49 | 86 | 679 |
| 2000 | 29 | 50 | 68 | 34 | 46 | 28 | **115** | 54 | 72 | 40 | 42 | *21* | 599 |

**Übersicht 8: Monatlicher Niederschlag in % der festgelegten "Norm", Meßstation Wetterstation Bamberg**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | *1* | 81 | 36 | 41 | 151 | 58 | **275** | 181 | 92 | 164 | 89 | 56 | 106 |
| 1997 | 64 | 189 | 109 | 37 | 45 | 143 | **239** | *32* | 56 | 73 | 52 | 80 | 95 |
| 1998 | 109 | *29* | 54 | 88 | 54 | 92 | 79 | 54 | 342 | **396** | 122 | 46 | 116 |
| 1999 | 114 | 119 | 86 | 86 | 106 | 97 | **166** | 98 | 96 | *51* | 97 | 154 | 107 |
| 2000 | 65 | 128 | 148 | 70 | 73 | *37* | **191** | 93 | 153 | 88 | 84 | 38 | 95 |

**Übersicht 9: Zahl derTage mit mindestens 0,1 mm Niederschlag**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | *1* | 11 | 12 | 8 | 19 | 10 | 15 | 15 | 15 | 16 | **20** | 10 | 152 |
| 1997 | 8 | 14 | 19 | 11 | 10 | 20 | 21 | *5* | *5* | 15 | 11 | **22** | 161 |
| 1998 | 16 | *7* | 13 | 23 | 11 | 14 | 21 | 10 | 20 | **25** | 18 | 16 | 194 |
| 1999 | 15 | 20 | 16 | 21 | *12* | 17 | *12* | 13 | *12* | 13 | 14 | **24** | 189 |
| 2000 | 13 | 21 | **23** | 12 | 15 | *10* | 22 | *10* | 12 | 21 | 20 | 16 | 195 |

**Übersicht 10: Zahl der Tage mit mindestens 1,0 mm Niederschlag**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | | 7 | 5 | 4 | **14** | 6 | 13 | 8 | 11 | 12 | 12 | 6 | 98 |
| 1997 | 5 | 11 | 16 | 5 | 6 | 14 | **18** | *4* | *4* | 10 | 5 | 10 | 108 |
| 1998 | 14 | *3* | 8 | 12 | 7 | 10 | 14 | 8 | 14 | **18** | 11 | 11 | 130 |
| 1999 | 13 | 13 | 10 | 9 | 8 | 9 | 10 | 10 | 10 | *7* | 8 | **16** | 123 |
| 2000 | 9 | 14 | 12 | 8 | 10 | *4* | **17** | 6 | 10 | 14 | 10 | 6 | 120 |

**Übersicht 11: Zahl der Tage mit mindestens 2,5 mm Niederschlag**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | | 4 | 3 | 4 | **10** | 5 | 9 | 7 | 8 | 9 | 8 | 5 | 72 |
| 1997 | 2 | 7 | 10 | 4 | 3 | 10 | **13** | 2 | 4 | 6 | 3 | 6 | 70 |
| 1998 | 8 | *2* | 3 | 6 | 4 | 7 | 9 | 4 | 11 | **13** | 7 | *2* | 76 |
| 1999 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 9 | 8 | 6 | 8 | *3* | 7 | **13** | 87 |
| 2000 | 5 | 7 | 6 | 5 | 7 | *2* | **13** | 6 | 8 | 6 | 4 | *2* | 71 |

**Übersicht 12: Zahl der Tage mit mindestens 10,0 mm Niederschlag**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | | | | | 4 | 1 | 4 | 3 | | 4 | | 1 | 17 |
| 1997 | 1 | 2 | | | | 4 | 6 | 1 | | | 1 | 1 | 16 |
| 1998 | 1 | | | 1 | | 3 | | | 8 | 8 | 2 | | 23 |
| 1999 | 1 | | | | 3 | 2 | 3 | 2 | | | 1 | 1 | 13 |
| 2000 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 5 | 2 | 2 | | 1 | | 14 |

**Übersicht 13: Monatliche Sonnenscheindauer in Stunden**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 67 | 93 | 140 | 187 | 144 | **236** | 206 | 179 | 98 | 81 | 27 | *66* | 1524 |
| 1997 | 44 | 88 | 96 | 185 | 239 | 202 | 204 | **255** | 235 | 125 | 50 | *30* | 1753 |
| 1998 | 76 | 103 | 124 | 127 | 221 | 192 | 139 | **227** | 105 | 44 | *34* | 52 | 1444 |
| 1999 | 81 | 64 | 97 | 146 | 198 | 190 | **216** | 185 | 200 | 112 | 53 | *31* | 1573 |
| 2000 | 44 | 68 | 80 | 174 | 227 | **297** | 124 | 241 | 143 | 54 | 67 | *41* | 1560 |

**Übersicht 14: Monatliche Sonnenscheindauer in % der festgelegten "Norm"**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 159 | 121 | 124 | 120 | 70 | 114 | 95 | 90 | 63 | 76 | *57* | **173** | 97 |
| 1997 | 105 | 114 | 85 | 119 | 117 | 98 | 94 | 127 | **151** | 116 | 106 | *78* | 112 |
| 1998 | **181** | 133 | 110 | 82 | 108 | 93 | 64 | 113 | 67 | *41* | 71 | 136 | 92 |
| 1999 | **192** | *83* | 86 | 94 | 97 | 92 | 100 | 92 | 128 | 105 | 114 | *83* | 101 |
| 2000 | 104 | 88 | 71 | 112 | 111 | **143** | 57 | 121 | 92 | *50* | **143** | 109 | 100 |

**Übersicht 15: Zahl der Frosttage (Temperaturminimum unter 0 °C)**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep. | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 27 | 25 | 24 | 10 | | | | | | 2 | 6 | 24 | 118 |
| 1997 | 28 | 11 | 7 | 14 | 2 | | | | | 8 | 10 | 18 | 98 |
| 1998 | 20 | 16 | 15 | 6 | | | | | | | 18 | 22 | 97 |
| 1999 | 15 | 20 | 11 | 1 | | | | | | 4 | 18 | 16 | 85 |
| 2000 | 17 | 17 | 8 | 5 | | | | | | | 6 | 18 | 71 |

**Übersicht 16: Zahl der Eistage (Temperaturmaximum unter 0 °C)**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 14 | 9 | 1 | | | |
| 1997 | 16 | 1 | | | | |
| 1998 | 5 | 2 | | | | |
| 1999 | 3 | 5 | | | | |
| 2000 | 6 | | | | | |

**Übersicht 17: Zahl der Tage mit strengem Frost (unter -10 °C)**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 3 | 10 | | | | |
| 1997 | 9 | | | | | |
| 1998 | 2 | 6 | | | | |
| 1999 | | 2 | | | | |
| 2000 | 3 | | | | | |

**Übersicht 18: Zahl der Tage mit Schneedecke (höher als 1 cm)**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 8 | 17 | 6 | 2 | | |
| 1997 | 31 | 1 | 1 | | | |
| 1998 | 8 | 9 | 1 | | | |
| 1999 | 6 | 15 | | | | |
| 2000 | 6 | | 1 | | | |

**Übersicht 19: Zahl der Tage mit Reif**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 13 | 11 | 16 | 6 | | |
| 1997 | 9 | 9 | 5 | 14 | 2 | |
| 1998 | 12 | 11 | 9 | 4 | | |
| 1999 | 9 | 10 | 10 | | | |
| 2000 | 8 | 11 | 4 | 3 | | |

| Jul | Aug | Sept | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 10 | 34 |
| | | | | | 1 | 18 |
| | | | | 2 | 6 | 15 |
| | | | | 2 | 3 | 13 |
| | | | | | 3 | 9 |

| Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 8 | 21 |
| | | | | | | 9 |
| | | | | 1 | 2 | 11 |
| | | | | | 2 | 4 |
| | | | | | 2 | 5 |

| Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 | 9 | 47 |
| | | | | | | 33 |
| | | | | 11 | 11 | 40 |
| | | | | 6 | 9 | 36 |
| | | | | | 2 | 9 |

| Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 2 | 13 | 63 |
| | | | 6 | 7 | 10 | 62 |
| | | | | 8 | 14 | 58 |
| | | | 5 | 14 | 7 | 55 |
| | | | | 6 | 12 | 44 |

**Übersicht 20: Zahl der Tage mit Tau**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | | | 1 | 11 | 8 | 17 | 19 |
| 1997 | | 2 | 12 | 7 | 21 | 12 | 20 |
| 1998 | 2 | 12 | 5 | 14 | 18 | 17 | 16 |
| 1999 | 5 | 1 | 8 | 15 | 18 | 16 | 20 |
| 2000 | | 4 | 3 | 25 | 24 | 17 | 6 |

**Übersicht 21: Zahl der Tage mit Graupel**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 1 | | 2 | | | | |
| 1997 | 3 | 3 | 2 | | | | |
| 1998 | | 1 | 2 | 1 | | | |
| 1999 | | 3 | 1 | 1 | | | |
| 2000 | 3 | 1 | 1 | | | | |

**Übersicht 22: Zahl der Tage mit Hagel in der Hertzstr. 31**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | | | | | | | 1 |
| 1997 | | | | | 2 | 1 | 1 |
| 1998 | | | | | | 2 | |
| 1999 | | | | | 1 | | 1 |
| 2000 | | | | | 1 | | 1 |

**Übersicht 23: Zahl der Tage mit Hagel an der Wetterstation Bamberg**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | | | | | | | |
| 1997 | | | | | 2 | | |
| 1998 | | | | | | | |
| 1999 | | | | | | | 1 |
| 2000 | | | | | | | |

| Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 22 | 16 | 14 | | 133 |
| 29 | 29 | 11 | 8 | 1 | 152 |
| 22 | 15 | 5 | 5 | 1 | 132 |
| 17 | 23 | 18 | 4 | 3 | 148 |
| 25 | 22 | 19 | 16 | 7 | 168 |

| Aug | Sept | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 4 |
| | | | | 1 | 9 |
| | | | 1 | 3 | 8 |
| | | | | | 5 |
| | | | | | 5 |

| Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | 2 |
| | | | | | 4 |
| | | 1 | | | 3 |
| | | | | | 2 |
| | | | | | 2 |

| Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0 |
| | | | | | 2 |
| | | | | | 0 |
| | | | | | 1 |
| | | | | | 0 |

**Übersicht 24: Zahl der Tage mit Gewitter in der Hertzstr. 31**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | | | | | 8 | 4 | 6 | 3 | | | 1 | | 22 |
| 1997 | | 1 | 1 | | 3 | 8 | 12 | 3 | 2 | 1 | | | 31 |
| 1998 | | | | 1 | 4 | 6 | 3 | 2 | | 2 | | | 18 |
| 1999 | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 | | | 1 | 21 |
| 2000 | | | | 1 | 7 | 4 | 9 | 5 | 3 | | | | 29 |

**Übersicht 25: Zahl der Tage mit Gewitter an der Wetterstation Bamberg**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | | | | | 7 | 1 | 5 | 1 | | | 1 | | 15 |
| 1997 | | 1 | 1 | | 2 | 6 | 10 | 2 | 2 | 1 | | | 25 |
| 1998 | | | | | 3 | 5 | 2 | 1 | | 2 | | | 13 |
| 1999 | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | | | 1 | 19 |
| 2000 | | | | | 6 | 3 | 6 | 4 | 3 | | | | 22 |

**Übersicht 26: Zahl derTage mit Nebel (unter 1000 m Sichtweite)**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | | 3 | 6 | 6 | 9 | 1 | 1 | 38 |
| 1997 | 9 | 1 | 3 | 1 | 3 | 7 | 6 | 3 | 10 | 7 | 4 | 4 | 58 |
| 1998 | 3 | 5 | 5 | 3 | 8 | 8 | 1 | 3 | 10 | 3 | 9 | 8 | 66 |
| 1999 | 2 | 2 | 5 | 4 | 8 | 5 | 3 | 5 | 3 | 9 | 4 | 2 | 52 |
| 2000 | | 6 | 3 | 4 | 6 | | 4 | 10 | 13 | 9 | 4 | 11 | 70 |

**Übersicht 27: Zahl der Tage ohne Sonnenschein**

| Jahr | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 18 | 9 | 6 | 3 | 8 | 2 | 1 | 1 | 8 | 8 | 11 | 14 | 89 |
| 1997 | 21 | 8 | 8 | 4 | | 1 | 2 | | 1 | 6 | 16 | 16 | 83 |
| 1998 | 7 | 7 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 12 | 15 | 13 | 67 |
| 1999 | 7 | 8 | 10 | 2 | 3 | | 2 | | 2 | 5 | 17 | 11 | 67 |
| 2000 | 17 | 3 | 8 | 2 | | | | | 2 | 9 | 7 | 15 | 63 |

**Übersicht 28: Sommer-Klimawerte (Juni, Juli, August)**

| Jahr | Temperatur-Mittel der Monate Jun | Jul | Aug | Sommer-Mittel | Sommer-tage | Heiße Tage | Sommernieder-schlag (mm) | Sommersonnen-schein (Std.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 17,3 | 16,4 | 17,3 | 17 | 29 | 5 | 314 | 621 |
| 1997 | 16,4 | 17,4 | 20,1 | 18 | 47 | 9 | 272 | 661 |
| 1998 | 17,5 | 17,4 | 17,8 | 17,6 | 36 | 16 | 149 | 558 |
| 1999 | 16,2 | 19,8 | 17,6 | 17,9 | 35 | 5 | 232 | 591 |
| 2000 | 18,2 | 16,1 | 18,3 | 17,5 | 34 | 10 | 197 | 662 |

**Übersicht 29: Zahl der Sommertage (Tages-Maximum mindestens 25 °C)**

| Jahr | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Jahr | Erster Sommertag | Letzter Sommertag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 4 | 2 | 10 | 10 | 9 | | 35 | 20. Apr | 22. Aug |
| 1997 | | 8 | 8 | 13 | 26 | 7 | 62 | 03. Mai | 18. Sep |
| 1998 | | 7 | 11 | 10 | 15 | 1 | 44 | 08. Mai | 09. Sep |
| 1999 | | 4 | 4 | 20 | 11 | 14 | 53 | 27. Mai | 20. Sep |
| 2000 | 1 | 12 | 15 | 6 | 13 | 4 | 51 | 22. Apr | 12. Sep |

**Übersicht 30: Zahl der heißen Tage (Tages-Maximum mindestens 30 °C)**

| Jahr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 1 | 5 | | | | 6 |
| 1997 | 2 | 2 | | **7** | | 11 |
| 1998 | 1 | 3 | 3 | 10 | | 17 |
| 1999 | 1 | 1 | 4 | | 2 | 8 |
| 2000 | | 8 | | 2 | | 10 |

**Übersicht 31: Winter-Klimawerte (Dezember, Januar, Februar)**

| Jahr | Temperatur-Mittel der Monate Dez | Jan | Feb | Winter-Mittel | Frosttage | Eistage | Winternieder-schlag (mm) | Wintersonne (Std.) | Tage mit Schneedecke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1995/96 | -0,6 | -2,3 | -1,8 | -1,6 | 78 | 30 | 80 | 201 | 28 |
| 1996/97 | -2,6 | -3,7 | 3,8 | -0,8 | 63 | 27 | 134 | 198 | 41 |
| 1997/98 | 2,3 | 1,6 | 2,4 | 2,1 | 54 | 8 | 105 | 209 | 17 |
| 1998/99 | 0,6 | 2 | 0,3 | 1 | 57 | 14 | 123 | 197 | 32 |
| 1999/00 | 2,1 | 0,8 | 3,7 | 2,2 | 50 | 9 | 165 | 143 | 15 |

Maximum-Werte in **Fettdruck**, Minimum-Werte in *Kursivdruck*

## Literatur

BÖSCHE, H. (1989) Bamberger Niederschlags- und Temperaturwerte von 1879 1989, Ber Naturforsch. Ges. Bamberg, Bd. LXIV, S. 65 - 71
BÖSCHE, H. (1990) Bamberger Klimadaten 1986 1990, Ber Naturforsch. Ges. Bamberg, Bd. LXV, S. 69 - 76
BÖSCHE, H. (1995) Bamberger Klimadaten 1991 1995, Ber Naturforsch. Ges. Bamberg, Bd. LXX, S. 159 - 170
Wetterstation Bamberg, Beobachtungsunterlagen 1996 - 2000

## Dank

Für die freundliche Bereitstellung der Klimadaten danke ich den Herren F KLEIN und K. MEISSNER, Wetterstation Bamberg, sowie Frau G. NICKEL, Bamberg für die Niederschlagsmessungen während der Urlaubszeiten.

Anschrift des Verfassers:

Hermann Bösche
Hertzstr. 31
96050 Bamberg

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bericht der naturforschenden Gesellschaft Bamberg

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: 75

Autor(en)/Author(s): Bösche Hermann

Artikel/Article: Bamberger Klimadaten 1996 - 2000 121-130