LXXVIII. Bericht Naturf. Ges. Bamberg (2005/2006)	Seite: 251-262	Bamberg 2007

Bamberger Klimadaten 2001- 2005

von
Hermann Bösche

Ähnlich wie zuletzt im Jahre 2000, sind die Beobachtungsergebnisse der Wetterstation Bamberg für den Zeitraum 2001 – 2005 in den nachfolgenden Übersichten zusammengestellt. Dabei werden, wie schon in den vorangegangenen Veröffentlichungen (vgl. Literaturverzeichnis), wiederum die eigenen Messungen der Niederschlagsmengen und die Anzahl der Gewittertage mit den Werten der Wetterstation Bamberg verglichen. Auf Grund von geänderten Datenverwaltungspraktiken an der Wetterstation Bamberg sind mehrere Datenreihen nicht mehr zugänglich, die deshalb nicht mehr als Übersichten erstellt werden konnten. Dies sind die Zahl der Tage mit mindestens 2,5 mm Niederschlag, die monatliche Anzahl der Tage mit Reif, Tau, Graupel und Hagel an der Wetterstation Bamberg. Dafür fanden sich aber eine Reihe von anderen vollständigen Angaben von Klimawerten, die hier erstmals als Übersichten zusammengestellt werden konnten. Dies sind die höchste monatliche Tagesniederschlagsmenge in 24 Stunden, die niedrigste monatliche Luft- und Bodentemperatur, die Zahl der Tage mit Schneefall und der heiteren Tage, die mittlere monatliche Luftfeuchte und die höchste monatliche Lufttemperatur.

In allen Jahren im Beobachtungszeitraum weist die 1,7 km NNÖ gelegene Station Hertzstraße 31, vermutlich hervorgerufen durch den Geländeanstieg am Hauptsmoorwaldrand und der daraus resultierenden leichten Luvlage, höhere Jahresniederschlagsmengen auf als die Bamberger Wetterstation, Am Sendelbach 15 (vgl. Übersichten 6 und 7). Die durchschnittliche Jahresniederschlagsmenge für den Bezugszeitraum 1995 – 2004 betrug an der Wetterstation Bamberg 671 mm. Dagegen wurde an der Meßstation Hertzstraße 31 im gleichen Zeitraum ein Mittelwert von 698 mm errechnet (vgl. Übersichten 31 und 32). Dies wird hauptsächlich durch die höheren mittleren Monatsmengen im Winterhalbjahr verursacht, wogegen die Durchschnittswerte im Sommerhalbjahr nur geringfügig höher liegen. Zusammen mit der Feststellung, dass der höchste Monatswert in den vom Verfasser beobachteten Jahren in der Hertzstraße 31 etwas häufiger in das Winterhalbjahr fällt als an der Wetterstation Bamberg, zeigt einen geringfügig ozeanischeren Jahresgang der Niederschläge an der Meßstation Hertzstraße 31 auf. Auffallend ist bei beiden Stationen im Bezugszeitraum 1995 – 2004 auch das auffallend hohe Julimaximum mit durchschnittlich jeweils 99 mm.

Auch im Beobachtungszeitraum 2001 – 2005 wurde so manch extremer Klimawert gemessen. Ein paar der herausragendsten Ereignisse sollen nachfolgend kurz erwähnt werden. Dabei beziehen sich die Mittelwerte auf den Zeitraum 1961 – 1990 (vgl. Übersicht 30).

Der März 2001 war mit 139 bzw. 138 mm Monatsniederschlag nach 1988 mit 167 bzw. 167 mm der zweithöchste je gemessene Wert.
Das Jahr 2002 war mit einer Jahresniederschlagsmenge von 842 bzw. 821 mm eines der feuchtesten und mit einer Jahresmitteltemperatur von 10,0 °C eines der wärmsten Jahre seit Beginn der kontinuierlichen Klimaaufzeichnungen im Jahre 1879.
Noch mehr Extreme wies das Jahr 2003 auf. Es war mit 2070 Stunden Sonnenschein das bisher sonnenscheinreichste Jahr und mit 463 bzw. 453 mm Jahresniederschlag eines der trockensten Jahre. Außerdem gab es u. a. mit insgesamt 88 Sommertagen (Tages-Maximum mindestens 25°C), einer Junimitteltemperatur von 20,9°C, einem Augustdurchschnittwert von 22,2°C mit nur 9 bzw. 9 mm Monatsniederschlag und einer Sommermitteltemperatur von 21,0°C noch nie da gewesene Rekordwerte.
Somit setzt sich die Folge von sehr warmen Jahren weiter fort (vgl. BÖSCHE 1989). Allerdings konnten angesichts des zur Zeit viel diskutierten „Klimawandels" bisher in Bamberg im Vergleich zu dem ähnlich gehäuften Auftreten von sehr warmen Jahren in den 40er und 50er Jahren des vorherigen Jahrhunderts keine oder nur unwesentlich höhere Durchschnittswerte der Jahresmitteltemperatur festgestellt werden.
Weitere Klimadaten können aus den nachfolgenden Übersichten entnommen werden.

Übersicht 1: Jahreswerte

Jahr	Temperatur Mittel	höchste	am
2001	9,4	36	15. Aug
2002	10	34,2	18. Jun/09. Jul
2003	9,8	37,5	13. Aug
2004	9,3	32,2	12. Aug
2005	9,2	34,9	28. Jul

Übersicht 2: Jahreswerte

Jahr	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage
2001	48	14	82
2002	53	11	68
2003	88	31	117
2004	43	11	91
2005	51	16	105

Übersicht 3: Jahreswerte

Jahr	Menge in mm	Tage mit mind. 1,0 mm	Tage mit mind. 10,0 mm
2001	724	132	16
2002	821	125	23
2003	453	76	12
2004	617	109	15
2005	554	109	12

tiefste	am	Frost letzter am	erster am
-19,2	24. Dez	20. Apr	05. Nov
-24,3	06. Jan	11. Apr	20. Okt
-15,1	10. Jan	20. Apr	14. Okt
-12	24. Jan	24. Mai	11. Okt
-18,8	28. Feb	19. Mai	18. Okt

Eistage	Tage mit Schneedecke	Gewittertage (Wetterstation)	Sonnenschein-dauer in Std.
7	28	16	1540
21	21	16	1604
14	31	21	2070
14	31	21	1684
19	64	14	1790

Größte Tages-menge mm	am	Höchste Schnee-decke in cm	am
20,6	12. Mrz	20	30. Dez
33,4	18. Mai	17	01. Jan
27,7	08. Mai	8	14. Jan
30,8	23. Jul	9	27./28. Jan
28,8	12. Sep	12	28. Nov

Übersicht 4: Mittlere Monatstemperatur (°Celsius)

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2001	0,6	2,6	5,7	7,3	15,8	15	19,2	**19,6**	12,2	12,1	3,2	*-0,5*	9,4
2002	*-0,7*	5,4	5,7	8,9	14,3	18,5	18,3	**19,3**	13,2	8,9	6,1	1,5	10
2003	-0,2	*-2,1*	5,6	9,1	15,1	20,9	19,9	**22,2**	13,5	6,6	5,3	1,4	9,8
2004	*0*	3,1	4,2	10,1	11,9	16	17,9	**19,1**	14,4	10,3	4,5	0,4	9,3
2005	1,6	*-1,5*	3,7	9,9	13,5	17,8	**19,2**	16,6	15,4	10,8	3,4	0,4	9,2

Übersicht 5: Abweichung der mittleren Monatstemperatur vom langjährigen Durchschnitt

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2001	1,7	2,2	1,9	-0,8	2,9	-1,2	1,4	2,6	*-1,3*	3,**4**	-0,5	-1	0,9
2002	0,4	**5**	1,9	0,8	1,4	2,3	0,5	2,3	*-0,3*	0,2	2,4	1	1,5
2003	0,9	*-2,5*	1,8	1	2,2	4,7	2,1	**5,2**	0	-2,1	1,6	0,9	1,3
2004	1,1	**2,7**	0,4	2	*-1*	-0,2	0,1	2,1	0,9	1,6	0,8	-0,1	0,8
2005	**2,7**	*-1,9*	-0,1	1,8	0,6	1,6	1,4	-0,4	1,9	2,1	-0,3	-0,1	0,7

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
2001	70	36	**139**	52	*26*	69	61	43	78	45	81	68	768
2002	*26*	100	48	45	72	55	97	58	60	104	**122**	55	842
2003	**75**	24	26	18	71	27	57	*9*	30	52	38	36	463
2004	84	*21*	27	30	80	49	**97**	71	65	55	49	37	665
2005	59	46	*28*	58	54	33	**77**	65	59	30	42	50	601

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
2001	60	31	**138**	48	*25*	63	54	45	81	46	76	57	724
2002	*23*	94	44	41	79	54	107	53	55	101	**123**	47	821
2003	64	17	21	22	**75**	32	59	*9*	32	52	36	34	453
2004	67	*13*	24	29	84	41	**96**	74	64	52	42	31	617
2005	54	35	26	60	59	*25*	**67**	64	59	29	34	42	554

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
2001	133	80	**286**	100	*39*	82	90	77	172	101	152	102	114
2002	*52*	243	92	85	127	70	177	91	117	224	**247**	85	129
2003	**142**	43	44	45	120	42	98	*16*	69	115	72	59	71
2004	149	*34*	49	60	135	53	**159**	128	136	115	84	55	97
2005	120	90	53	125	94	*33*	112	110	**126**	64	69	74	87

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

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2001	17	14	25	18	*8*	16	13	13	**27**	22	17	19	209
2002	9	19	10	12	12	*8*	17	14	12	**23**	20	17	173
2003	**16**	9	8	12	15	8	10	*4*	7	13	12	14	128
2004	**20**	14	13	11	*10*	18	**20**	14	12	14	18	13	177
2005	**19**	15	11	12	17	*9*	18	15	11	11	15	17	170

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
2001	11	8	**20**	12	*5*	12	6	9	19	9	9	12	132
2002	6	**17**	*5*	10	9	6	9	10	8	**17**	16	12	125
2003	**10**	6	6	4	9	7	7	*3*	*3*	9	7	5	76
2004	10	6	*5*	6	6	9	**16**	11	11	9	12	8	109
2005	9	10	5	10	**15**	5	13	13	8	*4*	10	7	109

Übersicht 11: Zahl der Tage mit mindestens 10,0 mm Niederschlag

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2001	2		5	1		1	2	1	1		2	1	16
2002		3	1		2	2	4	1	2	3	3	2	23
2003	2		1		3		2		2		1	1	12
2004	3				5		2	2	2	1			15
2005	2			2		1	2	1	2	1		1	12

Übersicht 12: Höchste Tagesniederschlagsmenge in 24 Stunden in mm bzw. Liter pro qm

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2001	14,5	7,7	**20,6**	11,4	9,6	17,8	17,1	10,5	10,2	9,9	15,4	14,9	20,6
2002	9,2	14,2	23,7	*9,1*	**33,4**	22,5	32,9	18,8	19,7	17,5	27,1	15,7	33,4
2003	19,9	4,5	10,9	7,9	**27,7**	7,8	24,5	*3,8*	12,9	8	15,6	17,1	27,7
2004	14,5	*4,1*	5,9	8,2	22,8	9,2	**30,8**	28,6	22,6	14,8	9,4	9	30,8
2005	20,6	9,1	8,8	20	8,7	13	19,5	13,9	**28,8**	21,4	*8,6*	11,2	28,8

Übersicht 13: Monatliche Sonnenscheindauer in Stunden

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2001	68	78	65	113	256	178	**268**	242	65	112	52	*43*	1540
2002	48	74	150	191	181	**253**	187	198	181	66	*37*	38	1604
2003	*57*	170	152	208	162	288	246	**312**	208	114	84	69	2070
2004	*36*	61	118	210	190	**220**	205	217	199	135	42	51	1684
2005	59	77	142	157	232	**262**	226	192	199	163	51	*30*	1790

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

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2001	**164**	101	57	73	126	86	123	121	*41*	104	112	112	99
2002	115	96	**133**	123	89	122	86	99	116	*62*	79	99	103
2003	136	**221**	134	134	79	140	113	156	133	107	178	180	132
2004	87	*79*	104	**135**	94	106	94	108	127	126	89	134	108
2005	142	101	126	101	114	127	104	96	127	**152**	108	*80*	115

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

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep.	Okt	Nov	Dez	Jahr
2001	20	14	`9	4							12	23	82
2002	19	6	15	7						1	6	14	68
2003	22	27	20	9						12	7	20	117
2004	21	17	19	5	1					3	9	16	91
2005	16	23	17	9	4					2	13	21	105

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

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun
2001	1					
2002	16					
2003	10	2				
2004	8					
2005	5	8	3			

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

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun
2001	2	1				
2002	5					
2003	6	6				
2004	2					
2005	2	3	5			

Übersicht 18: Niedrigste Lufttemperatur (°Celsius)

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun
2001	-11,2	-10,4	-4,9	-3	3	4,9
2002	*-24,3*	-4,8	-5	-5,5	1,7	4,8
2003	*-15,1*	-12,4	-6,2	-8,5	0,3	7,1
2004	*-12*	-8,3	-6,4	-1,5	-1,3	5,8
2005	-12,5	*-18,8*	-18,2	-3,4	-0,6	2,5

Übersicht 19: Niedrigste Bodentemperatur (°Celsius)

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun
2001	-12,8	-12,2	-7,6	-4,3	2,8	4,3
2002	*-27*	-7	-7,1	-6,8	0,8	4,2
2003	*-16,2*	-14,7	-8,2	-10	-0,6	6,1
2004	*-13,7*	-10,2	-9,2	-3,3	-2,5	4,8
2005	-15,9	*-22,4*	-19,6	-4,7	-1,6	1,5

Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jahr
					6	7
					5	21
					2	14
					6	14
					3	19

Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
					8	11
					2	7
						12
					1	3
					1	11

Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
8**,2**	5,4	4	3,3	-6,4	*-19,2*	-19,2
8	**10,1**	0,5	-0,4	-5,8	-12,1	-24,3
8,8	6,4	0,1	-5,4	-4,4	-8,5	-15,1
7,1	5,7	0,7	-1,1	-6,5	-11,2	-12
6,1	5,5	1,5	-2,1	-9,6	-12,1	-18,8

Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
7,7	5,1	3,6	1,8	-8,7	*-25,1*	-25,1
7,4	**9,2**	0,2	-0,9	-7,4	-13,9	-27
8,1	5,9	-1	-7,7	-6,1	-10,1	-16,2
6,7	5,1	0,2	-3	-8,4	-13	-13,7
5,4	5	0,8	-4,7	-13	-14,4	-22,4

Übersicht 20: Zahl der Tage mit Schneedecke

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun
2001	7	4	2	1		
2002	20	1				
2003	10	20				
2004	16	5	6			
2005	10	18	12			

Übersicht 21: Zahl der Tage mit Schneefall

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun
2001	5	5	2	2		
2002	10					
2003	6	5				
2004	7	7	6			
2005	3	9	1			

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

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun
2001						
2002						
2003					3	
2004						1
2005						

Übersicht 23: Zahl der Tage mit Gewitter in der Hertzstr. 31

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun
2001			1	1	3	7
2002			1			5
2003				2	5	8
2004		1	1		2	5
2005			2	1	2	3

Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
					14	28
						21
					1	31
				1	3	31
				7	17	64

Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jahr
				2	12	28
						10
					2	13
				1		21
				3	3	19

Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
1		1				2
1			2			3
1						4
1						2
	1					1

Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
5	2	1				20
5	6	2	2			21
7	4					26
9	3	1	1			23
6	4	4			1	23

Übersicht 24: Zahl der Tage mit Gewitter an der Wetterstation Bamberg

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul
2001			1	1	2	6	4
2002						5	4
2003				1	4	8	5
2004		1	1		2	5	6
2005					1	3	4

Übersicht 25: Zahl derTage mit Nebel (unter 1000 m Sichtweite)

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul
2001	1	1	4	2		2	1
2002	9	5		2	6	4	4
2003	4	5	3		2	3	2
2004	7	5	3	1	5	9	4
2005	1	4	4	5	5		6

Übersicht 26: Zahl der Tage ohne Sonnenschein

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul
2001	15	26	25	17	10	16	6
2002	22	14	9	14	14	6	12
2003	21	6	11	6	12	4	4
2004	25	19	17	9	14	10	10
2005	20	15	14	16	13	9	10

Übersicht 27: Zahl der heiteren Tage

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul
2001	4	1	1		4		3
2002	4	4	3	7	1	2	2
2003	3	13	6	5	1	2	5
2004		1	4	1	1	1	1
2005	1	4	1	3	4	5	

Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2					16
6	1				16
3					21
4	1	1			21
2	3			1	14

Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
1	8	23	12	10	65
11	10	8	11	4	74
	6	5	11	3	44
4	10	5	4	6	63
3	5	13	15	4	65

Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
3	23	16	20	21	198
11	12	19	24	23	180
3	10	15	19	19	130
7	11	14	22	22	180
13	9	12	20	25	176

Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
7				2	22
1	2	1		4	31
11	7	3	2	3	61
	4	1	1	3	18
5	6	6		1	36

Übersicht 28: Mittlere Luftfeuchte in %

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2001	85	79	83	77	*66*	76	68	70	87	**92**	**92**	89	80
2002	86	82	72	*65*	74	68	73	76	74	83	**88**	85	77
2003	83	76	69	57	68	60	63	*53*	68	76	**86**	80	70
2004	81	74	72	*66*	70	70	74	74	76	86	89	**90**	77
2005	84	83	77	73	74	*67*	72	79	81	85	**91**	90	80

Übersicht 29: Höchste Lufttemperatur (°Celsius)

Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2001	10,7	15,3	14,7	25,7	28,3	32,1	32,9	**36**	22,2	25,8	12,7	*9,6*	36
2002	13,9	16,3	20	19,9	28	**34,2**	**34,2**	30,9	29	18,8	14,4	*11,4*	34,2
2003	*11,5*	11,8	19,8	23,9	32,1	33,6	33,4	**37,5**	30,4	21,8	14,5	12	37,5
2004	10	17,1	22,2	25,3	23,7	31,5	30,4	**32,2**	28,1	25,2	13,3	*7,6*	32,2
2005	13,5	11,1	20,1	23,8	32,9	33,3	**34,9**	29,6	30,8	22,2	16,8	*7,5*	34,9

Übersicht 30: Mittlere Monatstemperaturen (°C), mittlere Niederschlagsmengen (mm) und mittlere Sonnenscheindauer (Stunden) im Bezugszeitraum 1961- 1990 (Wetterwarte Bamberg)

1961-1990	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
°C	*-1,1*	0,4	3,8	8,1	12,9	16,2	**17,8**	17	13,5	8,7	3,7	0,5	8,5
mm	45	*39*	46	48	63	**77**	60	58	47	45	50	56	634
Stunden	42	77	113	156	204	207	**217**	200	156	107	47	*38*	1564

Übersicht 31: Mittlere Niederschlagsmengen (mm) bzw. Liter pro qm, Meßstation Hertzstr. 31 (1995-2004)

1995-2004	56	48	51	*36*	58	59	**99**	53	67	64	59	48	698

Übersicht 32: Mittlere Niederschlagsmengen (mm) bzw. Liter pro qm, Wetterwarte Bamberg (1995-2004)

1995-2004	49	43	49	*34*	58	57	**99**	55	66	63	55	43	671

Übersicht 33: 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.)
2001	15	19,2	19,6	17,9	38	14	162	688
2002	18,5	18,3	19,3	18,7	44	11	214	638
2003	20,9	19,9	22,2	21	75	29	100	846
2004	16	17,9	19,1	17,7	34	11	211	642
2005	17,8	19,2	16,6	17,9	37	12	156	680

Übersicht 34: Zahl der Sommertage (Tages-Maximum mindestens 25 °C)

Jahr	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahr
2001	1	8	6	15	17		1	48
2002		5	13	12	19	4		53
2003		6	26	21	28	7		88
2004	1		5	15	14	7	1	43
2005		6	16	15	6	8		51

Übersicht 35: Zahl der heißen Tage (Tages-Maximum mindestens 30 °C)

Jahr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Jahr	Sommertag	Sommertag
2001		1	6	7		14	30. Apr	02. Okt
2002		4	5	2		11	09. Mai	09. Sep
2003	1	8	6	15	1	31	04. Mai	22. Sep
2004		2	2	7		11	30. Apr	05. Okt
2005	3	6	6		1	16	01. Mai	09. Sep

Übersicht 36: 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
2000/01	2,4	0,6	2,6	1,9	52	4	112	189	14
2001/02	-0,5	-0,7	5,4	1,4	48	22	174	165	35
2002/03	1,5	-0,2	-2,1	-0,3	63	17	128	265	30
2003/04	1,4	0	3,1	1,5	58	10	114	166	22
2004/05	0,4	1,6	-1,5	0,2	55	19	120	187	31

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

BÖSCHE, H. (2000) Bamberger Klimadaten 1996 – 2000, Ber. Naturforsch. Ges. Bamberg, Bd. LXXV, S. 121 – 130

WETTERSTATION BAMBERG, Beobachtungsunterlagen 2001 – 2005

Dank

Für die freundliche Bereitstellung der Klimadaten danke ich Herrn 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: 2005

Band/Volume: 78

Autor(en)/Author(s): Bösche Hermann

Artikel/Article: Bamberger Klimadaten 2001-2005 251-262