

Bamberger Klimadaten 2016 – 2024

HERMANN BÖSCHE

Ähnlich wie zuletzt im Jahresbericht 2012-2018 sind die Beobachtungsergebnisse der Wetterstation Bamberg und eigene Messungen in der Hertzstraße 31 in Bamberg-Ost für den Zeitraum 2016 – 2024 in den nachfolgenden Übersichten zusammengestellt.

Als neue Tabellen wurden die Anzahl der Tage mit mindestens 1,0 mm und 10.0 mm Niederschlag an der Messstation Hertzstraße 31 und die Zahl der Tage mit Schneedecke >1cm Höhe an der Wetterwarte Bamberg aufgenommen. Daneben wurden an den bereits bestehenden Übersichten die Zahl der Tage mit strengem Frost unter -10°C am Boden an der Wetterwarte Bamberg und durchgehend zum Vergleich zur Wetterwarte Bamberg, alle Niederschlagswerte von der Messstation Hertzstraße 31 in den Tabellen ergänzt. Die Daten für die Wetterstation Bamberg stammen hauptsächlich von der Internetseite des Deutschen Wetterdienstes (DWD) und in geringem Maße von Wetter online.

Wie schon in den vorangegangenen Veröffentlichungen (vgl. Literaturverzeichnis), werden somit abermals die eigenen Messungen der Niederschlagsmengen in der Hertzstraße 31 mit den Werten der Wetterstation Bamberg verglichen. In allen Jahren im Beobachtungszeitraum weist wiederum die 1,7 km NNÖ gelegene Station Hertzstraße 31, hervorgerufen durch den Geländeanstieg am Hauptsmoorwald und der daraus resultierenden Luvlage, stets mehr oder weniger höhere Jahresniederschlagsmengen auf als die Bamberger Wetterstation, Am Sendelbach 15 (vgl. Übersichten 8 und 9). Die durchschnittliche Jahresniederschlagsmenge für die Bezugszeiträume 1991 – 2020 beträgt an der Wetterwarte Bamberg 637 mm und für 2001-2010 664 mm. Dagegen weist die Messstation Hertzstraße 31 in den gleichen Zeiträumen einen Mittelwert von 677 mm bzw. 712 mm auf. Dies wird vor allem durch die höheren mittleren Monatsmengen im Winterhalbjahr (Winterhalbjahres-Mittel 1991-2020, Wetterstation Bamberg 284 mm und 2001-2010 299 mm bzw. Hertzstraße 31 311 mm bzw. 337 mm), verursacht durch das im Vergleich zum Sommerhalbjahr niedrigere Kondensationsniveau sowie höheren Windgeschwindigkeiten, erreicht. Dadurch führen schon kleine Erhebungen wie am Rand des Hauptsmoorwaldes zu einer Niederschlagserhöhung. Dagegen liegen die Durchschnittswerte im Sommerhalbjahr (Sommerhalbjahres-Mittel 1991-2020 Wetterstation Bamberg 353 mm und 2001-2010 365 mm, Hertzstraße 31: 366 mm bzw. 375 mm), wegen der häufig lokalen und zufällig verteilten Konvektivniederschlagsereignisse, deutlich weniger weit auseinander (vgl. auch Klimaatlas von Bayern: 14).

Auch im Beobachtungszeitraum 2016 – 2024 wurde so mancher extremer Klimawert gemessen. Ein paar der herausragendsten Ereignisse sollen nachfolgend kurz erwähnt werden.

Der Mai 2024 war mit 152 bzw. 176 mm, knapp nach 2013 mit 175 bzw. 179 mm der höchste bisher registrierte Mainniederschlag. Von 02. Mai bis 02. Juni 2024 fielen sogar 183 bzw. 213 mm Regen!

Die Folge von sehr warmen Jahren hat sich auch in den neun Jahren weiter fortgesetzt und sogar noch deutlich gesteigert (vgl. BÖSCHE 1989). Das Jahr 2024 war mit einem Jahresmittelwert von 11.1°C das wärmste Jahr seit 1879, dicht gefolgt von 2023 mit 10.9°C, 2018 mit 10.7°C und 2022 mit 10.6°C. 2018 war zudem mit nur 489 bzw. 442 mm Jahresniederschlag eines der bisher trockensten Jahre. Auch die Anzahl der Eistage (Tageshöchsttemperatur unter 0°C), die Anzahl der Tage mit strengem Frost (unter -10.0°C), der Frosttage und der Tage mit Schneedecke haben in den letzten Jahren signifikant abgenommen. Gleichzeitig gibt es immer mehr Sommertage (Tagesmaximum >25°C) und heiße Tage (Tagesmaximum >30°C). Der bisherige Spitzenwert wurde dabei 2018 mit 96 Sommer- und 34 heißen Tagen erreicht. Dagegen hat die Quantität von Starkregenfällen mit sehr hohen Tagesmengen, trotz der beiden Ereignisse vom 02. Mai 2024 mit 46 bzw. 58 mm und am 21. Mai mit 61 bzw. 68 mm, bisher hier (noch) nicht zugenommen. Da gab es in früheren Jahren schon höhere Tagesmengen, beispielsweise am 21. Mai 1985 mit 63 bzw. 109 mm.

Weitere Klimadaten können aus den nachfolgenden Tabellen entnommen werden. Dabei wird in den Übersichten jeweils darauf hingewiesen, ob sich die Werte auf die Wetterstation Bamberg oder die Hertzstraße 31 beziehen.

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
- BÖSCHE, H. (2005): Bamberger Klimadaten 2001 – 2005, Ber. Naturforsch. Ges. Bamberg Bd. LXXVIII, S. 251 – 262
- BÖSCHE, H. (2008-2011): Bamberger Klimadaten 2006 – 2010, Ber. Naturforsch. Ges. Bamberg Bd. LXXX, S. 37 - 47
- BÖSCHE, H. (2012-2018): Bamberger Klimadaten 2011 – 2015, Ber. Naturforsch. Ges. Bamberg Bd. LXXXI, S. 1 - 11
- Klimaatlas von Bayern
- Internetseite des Deutschen Wetterdienstes: www.dwd.de
- Internetseite von Wetteronline: www.wetteronline.de

Dank

Für die Niederschlagsmessungen während der reisebedingten Abwesenheiten bis 2017 danke ich Frau G. Nickel.

Anschrift des Verfassers: Hermann Bösche, Hertzstraße 31, 96050 Bamberg
E-Mail: boesche-oeko@t-online.de



*Abb. 1:
Gewaltiger Erdblitz-
schlag über dem
Hauptsmoorwald am
01.08.2017*



*Abb. 2:
Heftiger lokaler Stark-
regen mit Gewitter
und Hagel in der
Hertzstraße am
10.05.2018*

*Fotos: Hermann
Bösche*

Übersicht 1: Jahreswerte, Meßstation Wetterwarte Bamberg									
Jahr	Temperatur		höchste	am	tiefste	am	Frost		
		Mittel					letzter am	erster am	
2016		9.5	34.6	24. 06.	-16.2	22. 01.	30. 04.	05. 10.	
2017		9.5	33.9	22. 06.	-19.1	07. 01.	11. 05.	31. 10.	
2018		10.7	37.9	31. 07.	-15.7	28. 02.	07. 04.	25. 09.	
2019		10.3	38.2	25. 07.	-12.3	22. 01.	15. 05.	19. 09.	
2020		10.2	36.8	21. 08.	-9.5	02. 01.	13. 05.	19. 10.	
2021		9.1	33.1	18. 06.	-19.3	14. 02.	08. 05.	10. 10.	
2022		10.6	38.0	20. 07.	-17.7	18. 12.	28. 04.	03. 11.	
2023		10.9	36.4	15. 07.	-10.4	09. 02.	26. 04.	15. 10.	
2024		11.1	35.2	13. 08.	-14.4	21. 01.	24. 04.	03. 11.	
Übersicht 2: Jahreswerte, Meßstation Wetterwarte Bamberg									
Jahr	Sommertage		Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Gewittertage	Hagel	Sonnenschein-	
						Hertzstraße 31	Hertzstraße 31	dauer in Stunden	
2016	61	14	101	11	21	1	1577		
2017	57	12	108	12	22	2	1595		
2018	96	34	107	5	24	4	1985		
2019	70	26	103	5	31	4	1823		
2020	63	13	106	3	16	1	1813		
2021	56	6	116	9	27	3	1595		
2022	80	26	93	8	22	1	1912		
2023	83	19	75	5	21	2	1697		
2024	73	22	70	9	26	8	1557		

Übersicht 4: Mittlere Monatstemperatur in °Celsius, Meßstation Wetterwerte Bamberg															
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr		
2016	1.4	3.9	4.5	8.3	14.0	17.2	18.9	17.7	16.0	8.4	3.4	0.8	9.5		
2017	-4.0	3.3	7.2	7.9	14.4	18.3	18.8	18.2	12.0	10.8	5.0	2.6	9.5		
2018	4.2	-2.1	3.1	12.9	17.0	18.8	20.6	20.7	14.8	9.8	5.2	3.8	10.7		
2019	0.9	2.1	6.8	10.8	11.3	20.4	19.7	18.8	13.8	10.6	5.5	2.8	10.3		
2020	2.3	5.4	5.6	10.2	12.1	16.9	18.5	19.9	14.4	10.0	4.7	2.6	10.2		
2021	1.0	1.0	4.4	6.5	10.9	19.2	18.4	16.5	15.0	8.5	4.4	2.8	9.1		
2022	2.6	4.6	4.4	8.0	15.3	19.3	19.6	20.4	13.3	11.8	5.8	1.9	10.6		
2023	3.8	2.6	6.3	8.2	14.5	19.0	19.5	18.9	16.4	11.6	6.0	4.2	10.9		
2024	1.2	7.0	7.7	10.1	15.2	17.9	19.3	20.5	15.9	11.2	5.1	2.1	11.1		
Übersicht 5: Mittlere Monatstemperaturen in °Celsius von 1991-2020 und 1961-1990, Wetterwerte Bamberg															
1991-2020	0.4	1.1	4.7	9.2	13.7	17.1	18.8	18.3	13.6	9.0	4.4	1.4	9.3		
1961-1990	-1.5	-0.1	3.4	7.6	12.5	15.7	17.3	16.5	13.0	8.2	3.2	0.0	8.0		
Übersicht 6: Monatliche Niederschlagsmengen in mm bzw. Liter pro qm, Meßstation Hertzstraße 31															
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr		
2016	72	66	48	57	61	135	33	28	57	39	72	10	678		
2017	30	24	55	29	65	75	137	82	60	50	82	72	761		
2018	77	14	46	16	63	49	26	14	41	16	14	113	489		
2019	64	13	54	32	96	31	51	65	46	56	65	64	637		
2020	22	119	32	10	38	112	29	71	36	52	18	43	582		
2021	80	59	38	21	76	86	93	75	20	35	41	81	705		
2022	63	43	18	94	17	19	37	33	97	57	59	56	593		
2023	53	52	100	44	25	21	63	90	17	68	85	75	693		
2024	68	70	26	55	176	67	75	38	65	62	39	44	785		
Maximum-Werte in Fett druck, Minimum-Werte in <i>Kursiv</i> druck															

Übersicht 7: Monatliche Niederschlagsmengen in mm bzw. Liter pro qm, Meßstation Wetterstation Bamberg												
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2016	62	60	44	52	61	134	31	27	54	37	64	7
2017	26	23	50	26	60	70	125	74	55	45	79	68
2018	73	12	46	15	55	46	24	6	38	12	11	104
2019	46	12	58	35	87	29	45	67	41	63	59	60
2020	21	116	30	10	36	106	31	77	28	53	16	39
2021	71	55	35	20	73	120	82	74	19	34	38	73
2022	59	36	17	86	29	21	25	29	107	63	49	55
2023	48	52	94	41	23	18	70	84	19	63	80	661
2024	67	70	23	51	162	55	107	30	61	64	36	751
Übersicht 8: Mittlere Niederschlagsmengen in mm bzw. Liter pro qm, Hertzstraße 31 von 1991-2020 und 2001-2010												
	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1991-2020	54	42	46	38	62	65	81	62	58	51	57	61
2001-2010	54	48	57	45	74	50	80	70	56	53	65	60
Übersicht 9: Mittlere Niederschlagsmengen in mm bzw. Liter pro qm, Wetterwarte Bamberg von 1991-2020 und 2001-2010												
	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1991-2020	47	37	43	35	61	62	79	60	56	50	52	55
2001-2010	45	41	52	41	75	47	80	67	55	52	59	50
Übersicht 10: Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm Niederschlag, Meßstation Hertzstraße 31												
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2016	21	19	17	13	14	21	12	12	7	15	15	10
2017	13	13	11	11	14	10	20	17	17	21	20	21
2018	20	7	18	12	10	6	7	7	10	11	12	22
2019	20	7	17	7	14	10	13	15	12	17	17	15
2020	17	23	12	6	10	18	9	14	11	23	12	21
2021	21	11	14	14	22	16	19	20	7	15	15	25
2022	18	20	5	13	10	8	13	8	20	21	22	20
2023	19	14	21	13	7	11	16	21	5	18	24	193
2024	16	14	13	15	17	16	19	9	15	13	15	17
Maximum-Werte in Fett druck, Minimum-Werte in <i>Kursiv</i> druck												

Übersicht 11: Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm Niederschlag, Meßstation Wetterwarte Bamberg																		
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr					
2016	21	18	16	13	14	19	12	11	8	15	15	9	171					
2017	12	14	12	11	12	9	19	17	17	20	20	18	181					
2018	18	7	20	11	9	5	9	7	9	10	12	22	139					
2019	18	5	16	7	13	10	13	15	11	18	13	14	153					
2020	13	22	12	5	10	16	10	12	9	20	9	19	157					
2021	21	10	12	14	21	16	19	22	7	15	13	23	193					
2022	16	17	5	12	9	7	12	7	18	18	18	17	156					
2023	19	12	20	14	8	9	16	20	7	17	24	22	188					
2024	15	14	11	14	16	14	16	9	15	14	14	15	167					
Übersicht 12: Zahl der Tage mit mindestens 1,0 mm Niederschlag, Meßstation Hertzstraße 31																		
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr					
2016	15	12	10	11	10	15	9	5	6	8	12	5	118					
2017	9	9	10	4	9	8	15	13	8	12	14	14	125					
2018	13	3	15	5	7	5	4	2	6	3	5	15	83					
2019	18	4	12	6	10	9	9	9	7	11	12	11	118					
2020	6	20	6	4	6	13	7	9	5	12	4	11	103					
2021	13	9	7	5	16	12	11	15	5	9	6	19	127					
2022	10	12	3	8	5	3	8	5	15	10	13	12	104					
2023	15	6	15	8	7	4	11	15	4	16	18	14	133					
2024	10	12	6	10	14	10	12	3	13	10	8	10	118					
Maximum-Werte in Fett druck. Minimum-Werte in <i>Kursiv</i> druck																		

Übersicht 14: Zahl der Tage mit mindestens 10,0 mm Niederschlag, Meßstation Hertzstraße 31													
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2016	.	1	.	1	3	4	.	1	2	1	2	.	15
2017	.	.	2	1	3	3	6	1	2	1	3	.	22
2018	2	.	.	.	1	2	1	.	2	.	.	3	11
2019	1	.	1	1	2	.	1	2	1	1	.	2	12
2020	.	4	1	.	1	3	.	2	2	1	.	.	14
2021	1	2	1	.	1	3	3	1	1	1	1	1	16
2022	1	1	.	3	.	.	1	1	5	1	1	1	15
2023	.	2	3	1	1	.	3	2	.	.	3	2	17
2024	3	3	1	1	2	2	2	1	2	2	2	.	21

Übersicht 15: Zahl der Tage mit mindestens 10,0 mm Niederschlag, Meßstation Wetterwarte Bamberg															
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr		
2016	.	1	.	1	3	6	.	1	2	2	2	.	18		
2017	.	.	1	1	2	2	5	1	1	1	3	.	17		
2018	2	.	.	.	1	1	1	.	1	1	.	3	9		
2019	.	.	1	1	2	.	.	1	1	1	.	1	8		
2020	.	4	1	.	1	3	1	2	1	1	.	.	14		
2021	1	2	1	.	1	5	2	.	1	1	1	1	16		
2022	1	1	.	3	1	1	.	1	5	1	1	1	16		
2023	.	2	3	1	1	.	3	3	.	.	3	2	18		
2024	3	3	1	1	2	1	4	1	1	2	1	.	20		
Übersicht 16: Höchste Tagesniederschlagsmenge in 24 Stunden in mm bzw. Liter pro qm, Meßstation Hertzstraße 31															
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr		
2016	7.6	13.3	9.1	18.5	17.5	39.4	6.3	11.5	19.8	10.7	14.6	2.3	39.4		
2017	7.5	4.6	17.6	18.8	17.0	25.7	25.0	26.6	25.7	13.7	13.8	9.0	26.6		
2018	11.2	5.1	6.9	3.9	36.8	30.4	12.4	7.4	15.0	5.2	4.3	24.0	36.8		
2019	10.3	5.3	11.2	14.1	27.0	5.3	18.5	27.7	18.9	14.5	9.8	11.7	27.7		
2020	6.0	20.5	12.5	2.8	20.6	34.8	6.5	38.8	16.7	13.9	5.5	9.1	38.8		
2021	21.7	18.9	14.3	5.6	12.5	22.2	30.9	10.8	13.4	10.2	10.3	15.9	30.9		
2022	19.0	13.3	7.1	27.9	7.6	7.5	11.4	13.1	13.8	19.0	18.5	15.5	27.9		
2023	8.9	23.9	20.5	13.2	12.7	8.1	12.7	16.6	7.2	8.8	14.2	13.6	23.9		
2024	22.0	12.5	12.5	15.9	67.6	27.8	11.5	27.9	11.9	13.9	11.7	7.7	67.6		
Maximum-Werte in Fett druck, Minimum-Werte in <i>Kursiv</i> druck															

Übersicht 19: Zahl der Tage mit Hagel in der Hertzstraße 31											
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahr
2016	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
2017	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	2
2018	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	4
2019	1	.	.	1	.	.	1	1	.	.	4
2020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
2021	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	3
2022	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
2023	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	2
2024	.	.	1	1	3	1	1	.	.	.	8
Übersicht 20: Zahl der Tage mit Schneedecke > 1cm Höhe, Meßstation Wetterwarte Bamberg											
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahr
2016	10	4	1	.	.	.	.	.	.	.	15
2017	21	.	.	1	.	.	.	.	.	.	28
2018	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	6
2019	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7
2020	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5
2021	12	10	.	.	.	.	.	.	.	.	25
2022	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	15
2023	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
2024	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Maximum-Werte in Fett druck, Minimum-Werte in <i>Kursiv</i> druck											

Übersicht 23: Zahl der Tage mit Bodenfrost, Meßstation Wetterwarte Bamberg													
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2016	23	20	23	17	3	.	.	.	.	11	21	25	143
2017	31	24	22	15	5	.	.	.	.	1	14	21	133
2018	17	28	24	8	2	.	.	.	5	13	22	15	134
2019	20	27	18	15	9	.	.	.	4	5	12	21	131
2020	26	14	25	21	8	.	.	.	1	4	18	20	137
2021	24	24	28	26	7	.	.	.	.	12	10	17	148
2022	22	19	29	17	2	.	.	.	.	.	18	17	124
2023	17	20	13	14	3	.	.	.	.	4	9	19	99
2024	24	10	19	7	.	.	.	.	.	2	12	21	95
Übersicht 24: Zahl der Eistage (Temperaturmaximum unter 0 °C), Meßstation Wetterwarte Bamberg													
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2016	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11
2017	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	12
2018	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
2019	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
2020	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
2021	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
2022	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8
2023	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5
2024	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9
Maximum-Werte in Fett druck, Minimum-Werte in <i>Kursiv</i> druck													

Übersicht 25: Zahl der Tage mit strengem Frost (unter -10 °C) Lufttemperatur und (Bodentemperatur), Meßstation Wetterwarte Bamberg													
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2016	3(4)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	1(4)	3(5)	7(13)
2017	16(16)	(1)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	16(17)
2018	(.)	4(10)	1(4)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	5(14)
2019	3(4)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	3(4)
2020	(2)	(.)	(.)	(2)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(1)	(.)	(7)
2021	(2)	6(5)	(2)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	1(2)	7(11)
2022	(1)	(.)	(5)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	4(7)	4(13)
2023	(2)	2(3)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(2)	2(7)
2024	4(7)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	4(7)
Übersicht 26: Niedrigste Lufttemperatur (°Celsius), Meßstation Wetterwarte Bamberg													
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2016	-16.2	-5.6	-5.3	-3.2	1.2	7.1	6.6	2.9	3.1	-2.0	-10.3	-11.9	-16.2
2017	-19.1	-7.5	-5.0	-3.5	-2.2	6.4	8.1	6.3	3.8	-0.7	-2.7	-6.2	-19.1
2018	-6.6	-15.7	-11.1	-3.1	0.4	4.7	6.5	2.8	-2.3	-4.5	-4.8	-5.4	-15.7
2019	-12.3	-7.1	-4.6	-1.8	-2.3	5.2	4.3	6.6	-1.2	-4.0	-4.8	-8.1	-12.3
2020	-9.5	-6.5	-7.0	-9.0	-2.5	3.7	4.9	7.1	1.7	-2.2	-9.2	-4.4	-9.5
2021	-7.3	-19.3	-9.3	-5.0	-1.9	3.1	9.4	7.9	2.7	-3.5	-6.0	-10.6	-19.3
2022	-7.0	-5.0	-7.7	-4.3	0.5	4.4	5.6	8.4	0.8	1.7	-2.3	-17.7	-17.7
2023	-9.4	-10.4	-4.2	-5.5	0.7	5.0	7.1	6.6	3.4	-2.4	-5.0	-9.8	-10.4
2024	-14.4	-2.1	-2.9	-3.4	2.8	3.5	9.4	6.9	1.8	0.7	-5.3	-6.7	-14.4
Maximum-Werte in Fett druck, Minimum-Werte in <i>Kursiv</i> druck													

Übersicht 27: Niedrigste Bodentemperatur (°Celsius), Meßstation Wetterwarte Bamberg													
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2016	-18.1	-8.8	-8.0	-5.3	-1.2	5.9	4.7	2.1	2.1	-3.3	-11.8	-13.0	-18.1
2017	-17.1	-10.0	-7.6	-5.9	-3.6	4.7	7.4	6.5	3.5	-1.5	-4.3	-7.7	-17.1
2018	-8.2	-17.3	-13.3	-5.2	-0.8	3.0	4.6	0.7	-4.2	-6.8	-7.6	-8.0	-17.3
2019	-13.3	-9.9	-6.8	-4.6	-3.8	4.2	3.1	5.5	-2.7	-6.7	-6.5	-9.7	-13.3
2020	-11.0	-8.9	-11.2	-11.3	-4.2	2.1	2.9	5.3	-1.5	-3.5	-10.3	-9.1	-11.3
2021	-13.0	-22.2	-11.3	-7.5	-4.3	0.7	7.7	5.0	0.5	-5.1	-8.1	-12.1	-22.2
2022	-11.6	-8.8	-10.6	-7.6	-1.4	1.8	3.5	6.4	0.5	0.2	-3.6	-19.3	-19.3
2023	-11.7	-11.8	-7.5	-7.1	-1.5	1.8	3.6	5.8	1.6	-4.3	-6.9	-11.5	-11.8
2024	-16.6	-4.9	-5.8	-5.5	0.8	1.7	7.9	6.6	0.7	-0.7	-7.8	-8.7	-16.6
Übersicht 28: Höchste Lufttemperatur (°Celsius), Meßstation Wetterwarte Bamberg													
Jahr	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2016	14.5	12.6	17.1	21.1	29.8	34.6	32.1	33.5	31.7	20.1	14.8	10.5	34.6
2017	5.4	15.2	24.1	23.8	32.1	33.9	33.1	31.4	22.5	23.1	15.4	13.6	33.9
2018	11.5	6.1	18.8	29.0	31.1	30.0	37.9	35.9	30.8	25.9	18.7	12.9	37.9
2019	8.4	17.6	20.5	27.4	23.6	35.8	38.2	31.6	27.1	25.3	16.0	11.8	38.2
2020	13.5	15.4	18.9	24.5	25.9	30.4	32.8	36.8	29.6	21.1	20.6	13.3	36.8
2021	13.2	19.2	23.8	23.0	28.6	33.3	28.8	30.1	27.5	23.9	12.4	14.8	33.3
2022	12.0	14.1	21.3	23.0	29.8	35.4	38.0	36.2	29.4	24.4	17.8	17.7	38.0
2023	15.3	14.9	18.4	23.8	29.0	33.8	36.4	33.2	31.0	26.7	16.2	12.3	36.4
2024	13.9	14.7	20.0	27.6	26.9	32.9	32.3	35.2	32.2	20.6	16.8	12.4	35.2
Maximum-Werte in Fettdruck , Minimum-Werte in <i>Kursivdruck</i>													

Übersicht 29: Sommer-Klimawerte (Juni, Juli, August), Meßstation Wetterwarte Bamberg und Hertzstraße 31

Jahr	Tempera- turnittel in °C	Sommer- tage	Heiße Tage	Nieder- schlag (mm)	Tage mit mind. 0,1 mm	Tage mit mind. 1,0 mm	Tage mit mind. 10,0 mm	Gewitter tage	Hegel Tage	Sonnen- schein in Std.
				Wetterwarte/ Hertzstraße	Wetterwarte/ Hertzstraße	Wetterwarte/ Hertzstraße	Wetterwarte/ Hertzstraße	Hertzstraße 31	Hertzstraße 31	Wetterwarte
2016	17.9	43	11	192/196	42/45	30/29	7/5	15	.	649
2017	18.4	50	10	269/294	45/47	33/36	8/10	18	1	697
2018	20.0	62	28	76/89	21/20	11/11	2/3	7	.	771
2019	19.6	63	26	141/147	38/38	24/27	1/3	19	2	792
2020	18.4	51	13	214/212	38/41	29/29	6/5	12	.	675
2021	18.0	44	6	276/254	57/55	35/38	7/7	21	1	601
2022	19.8	69	26	75/89	26/29	15/16	2/2	10	1	835
2023	19.1	57	17	172/174	45/48	30/30	6/5	13	1	718
2024	19.2	55	18	192/180	39/44	24/25	6/5	17	2	727

Übersicht 30: Zahl der Sommertage (Tages-Maximum mindestens 25 °C), Meßstation Wetterwarte Bamberg

Jahr	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahr	erster Sommertag	letzter Sommertag
2016	.	6	6	18	19	12	.	61	07. 05.	15. 09.
2017	.	7	16	15	19	.	.	57	17. 05.	30. 08.
2018	6	15	15	25	22	11	2	96	18. 04.	13. 10.
2019	2	.	23	20	20	3	2	70	24. 04.	14. 10.
2020	.	2	13	20	18	10	.	63	08. 05.	22. 09.
2021	.	2	21	17	6	10	.	56	09. 05.	26. 09.
2022	.	7	20	22	27	4	.	80	10. 05.	07. 09.
2023	.	5	23	19	15	17	4	83	21. 05.	13. 10.
2024	3	6	11	22	22	9	.	73	06. 04.	18. 09.

Maximum-Werte in **Fett**druck, Minimum-Werte in *Kursiv*druck

Übersicht 31: Zahl der heißen Tage (Tages-Maximum mindestens 30 °C), Meßstation Wetterwarte Bamberg										
Jahr	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Jahr	erster heißer Tag	letzter heißer Tag	
2016	.	.	2	4	5	3	14	23. 06.	13. 09.	
2017	.	2	4	3	3	.	12	28. 05.	30. 08.	
2018	.	3	2	11	15	3	34	28. 05.	20. 09.	
2019	.	.	12	6	8	.	26	03. 06.	31. 08.	
2020	.	.	1	1	11	.	13	13. 06.	21. 08.	
2021	.	.	5	.	1	.	6	16. 06.	14. 08.	
2022	.	.	6	10	10	.	26	15. 06.	26. 08.	
2023	.	.	4	6	7	2	19	18. 06.	12. 09.	
2024	.	.	3	6	9	4	22	26. 06.	07. 09.	
Übersicht 32: Winter-Klimawerte (Dezember, Januar, Februar), Meßstation Wetterwarte Bamberg und Hertzstraße 31										
Jahr	Tempera- turmittel in °C	Boden- frostage	Luftfro- stage	Eis- tage	Tage unter minus 10 °C Luft/ Boden	Tage mit mind. 0,1 mm Wetterwarte/ Hertzstraße	Tage mit mind. 1,0 mm Wetterwarte/ Hertzstraße	Tage mit mind. 10,0 mm Wetterwarte/ Hertzstraße	Nieder- schlag (mm) Wetterwarte/ Hertzstraße	Sonnen- schein in Std.
2015/16	3.6	62	44	5	3(4)	53/56	36/37	1 / 1	155/176	115
2016/17	0.0	80	69	17	19(22)	35/36	20/23	./.	56/64	224
2017/18	1.6	66	61	5	4(10)	43/47	29/30	2 / 2	153/163	171
2018/19	2.3	62	57	6	3(4)	45/49	30/37	3 / 4	162/190	191
2019/20	3.5	61	52	3	(2)	49/55	34/37	5 / 6	197/205	150
2020/21	1.5	68	62	9	6(7)	50/53	28/33	3 / 3	165/182	145
2021/22	3.3	58	42	.	1(3)	56/63	37/41	3 / 3	168/187	126
2022/23	2.8	54	45	10	6(12)	48/53	29/33	3 / 3	155/161	132
2023/24	4.1	53	40	8	4(9)	51/54	34/36	8 / 8	206/213	137
Maximum-Werte in Fett druck, Minimum-Werte in <i>Kursiv</i> druck										

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Bamberg](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [82](#)

Autor(en)/Author(s): Bösche Hermann

Artikel/Article: [Bamberger Klimadaten 2016 – 2024 1-19](#)