





STADTGEBIET UND METEOROLOGIE

- 2.1 Stadtgebiet | **128**
- 2.2 Meteorologie | **137**

METHODEN

Stadtgebiet

Die Angaben über das Zürcher Stadtgebiet werden von Statistik Stadt Zürich zusammengestellt aufgrund von Meldungen

- von Geomatik + Vermessung über Katasterdaten wie Flächen der Grundstücke, gegliedert nach Nutzungsarten, Angaben über die Zusammenlegung oder Teilung von Parzellen sowie Vermessung von Gebäuden;
- des Amtes für Städtebau über Umzonungen nach Zonenarten, die einzelne oder mehrere Parzellen betreffen;
- der Grundbuchämter über Grundeigentumswechsel und neue Eigentumsverhältnisse.

Meteorologie (Messorte und Messmethode)

Temperatur, Niederschlag, Sonnenscheindauer

gemessen durch die Schweizerische Meteorologische Anstalt:

Messort bis 1950: Gloriosastrasse 35 • Zürich-Fluntern • auf 493 m ü. M.

Ab 1951: Krähbühlstrasse 58 • Zürich-Fluntern • auf 569 m ü. M.

Wassertemperatur im Zürichsee

gemessen durch die Städtische Seepolizei:

Messort: Mythenquai 73, Zürich-Enge unter dem Bootshaus,
15 m vom Ufer entfernt, Messtiefe 1 m, Grundtiefe 1,2 m,
Zeit 6.30 Uhr

GLOSSAR

AV 93

Im Jahre 1993 setzte der Bundesrat eine neue Verordnung über die amtliche Vermessung (VAV) in Kraft. Als amtliche Vermessung im Sinne des Schweizerischen Zivilgesetzbuches gelten die zur Anlage und Führung des Grundbuches vom Bund anerkannten Vermessungen.

Eigentumsarten

- Natürliche Personen: Einzelpersonen, Erbengemeinschaften, übrige einfache Gesellschaften
- Gesellschaften: Aktien-, Kollektiv- und Kommanditgesellschaften, GmbH, Genossenschaften (ohne Baugenossenschaften)
- Stadt Zürich (inklusive städtische Stiftungen)

Die übrigen Eigentumsarten sind durch ihre Bezeichnung eindeutig definiert.

Stadtgebiet

Gesamtheit der erfassten Parzellen: Aus technischen Gründen (pendente Fälle) können kleine Schwankungen in der Gesamtfläche des Stadtgebiets im Jahresvergleich vorkommen, die aber nichts mit der Gesamtfläche der Stadt zu tun haben.

GLOSSAR

Zonenarten

Sie basieren auf dem Zonenplan BZO99.

Dort wird unterschieden zwischen:

- Wohnzonen: Zonen W2 (inklusive besondere Wohngebiete), W3, W4 und W5 mit der entsprechenden Anzahl Geschossen; Zonen Z5, Z6 und Z7, das heisst Zentrumszonen mit der entsprechenden Anzahl Geschossen, in welchen neben Wohnungen Handels- und Dienstleistungen, Verwaltungen sowie höchstens mässig störende Gewerbebetriebe zulässig sind.
- Kernzonen: Altstadt sowie Kreis- und Quartierzentren
- Industriezonen: Zonen I in welchen Handels- und Dienstleistungsnutzungen im Rahmen einer Ausnützungsziffer von maximal 50% zulässig sind, Zonen IHD in welchen Handels- und Dienstleistungsbetrieben im Rahmen der Grundmasse unbeschränkt zulässig sind.
- Zonen für öffentliche Bauten, Freihalte-, Reserve-, Wald- und Gewässerzone.

Eistage Tagesmaximum unter 0°C

mittlere Zeitspanne	5. Dezember – 14. Februar
äusserste Zeitpunkte	5. November 1941 und 12. April 1986

Frosttage Tagesminimum unter 0°C (einschliesslich Eistage)

mittlere Zeitspanne	2. November – 14. April
äusserste Zeitpunkte	24. September 1931 und 12. Mai 1910

Sommertage Tagesmaximum mindestens 25°C

mittlere Zeitspanne	10. Mai – 18. September
äusserste Zeitpunkte	6. April 1961 und 17. Oktober 1967

Hitzetage Tagesmaximum mindestens 30°C

mittlere Zeitspanne	21. Juni – 15. August
äusserste Zeitpunkte	10. Mai 1945 und 18. September 1947

Starkregen

Starke Regenfälle, die in 5 Minuten mehr als 5 Liter pro Quadratmeter oder in 60 Minuten mehr als 17 Liter pro Quadratmeter ergeben.

Bewölkung Mittel (bedeckt → 100%; wolkenlos → 0%).

Trübe Tage Bewölkungsmenge für den ganzen Tag mehr als 80 Prozent.

Heitere Tage Bewölkungsmenge für den ganzen Tag unter 20 Prozent.

Gewittertage Nur Nahgewitter.

Niederschlagstage

Mindestens 1 mm Niederschlag; eine Neuschneedecke von 0,5 bis 1 cm (entspricht einem Wasserwert von mindestens 0,3 mm).

2.1 Stadtgebiet

Die Bodenbedeckungsarten ändern sich wenig im Laufe der Jahre, wenn sich die Bautätigkeit und der Grundeigentumswechsel in normalem Rahmen bewegen. Einziger markanter Unterschied in der Nutzung des Stadtgebietes innerhalb der letzten 10 Jahren ist der Ersatz von Wiesen und Äckern (– 2,1%) durch die Nutzung «Hausumschwung, Gartenanlagen, Bauland und Parkplätze» (+ 2,1%). Von der 9188 Hektaren messenden Stadtfläche entfallen 24,0 Prozent auf Wald, 23,4 Prozent auf Hausumschwung und Gartenanlagen, 15,0 Prozent auf Wiesen und Äcker sowie 11,6 Prozent auf Gebäude und knapp so viel auf Strassen und Wege. Knapp die Hälfte des Stadtgebietes liegt in Bauzonen; diese gehören wiederum gut zur Hälfte privaten Eigentümern (natürlichen Personen, Gesellschaften, Pensionskassen, Vereine und Stiftungen). Der Eigentumsanteil an der Gesamtfläche beträgt für die Stadtgemeinde 41,5 Prozent, für die privaten Eigentümer 38,1 Prozent und für Bund und Kanton zusammen 15,3 Prozent. Die Baugenossenschaften besitzen rund 4,4 Prozent des Bodens.

⇒ Weitere Daten zur Gemeindefläche
siehe Agglomeration (Kapitel 20)
und Metropolitanraum (Kapitel 21).

Stadtgebiet

► nach Bodenbedeckungsart, 2003

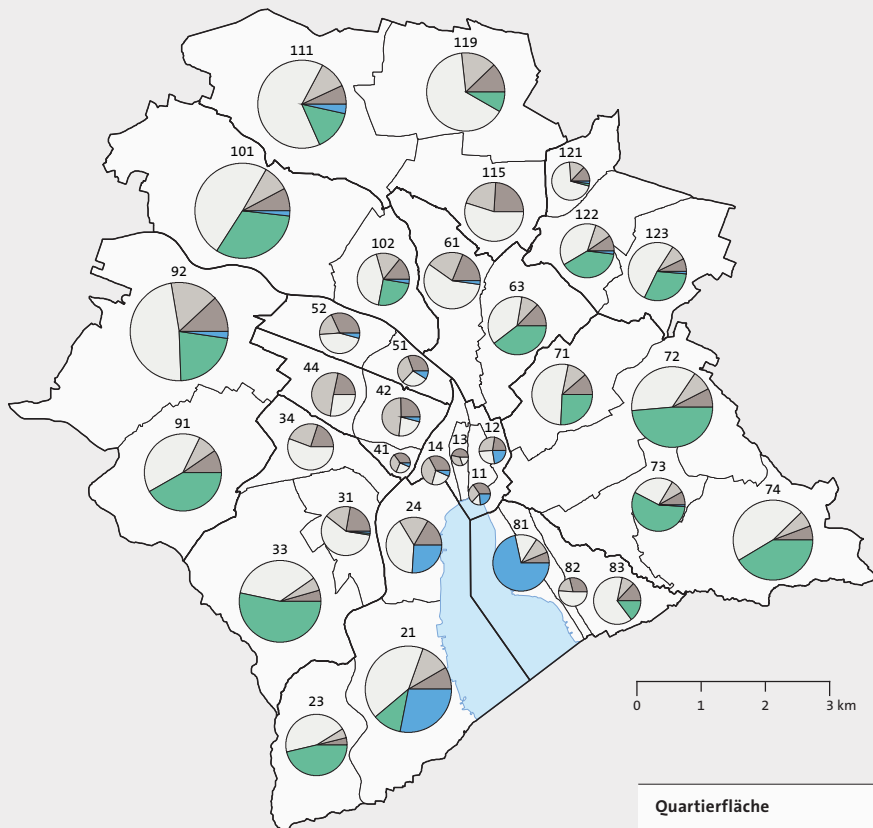


T_2.1.5

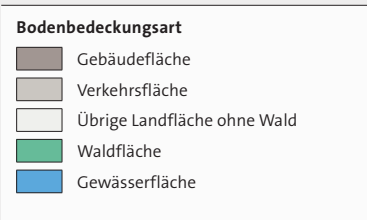
	Total	Landfläche ohne Wald				Wald	Gewässer	
		total	Gebäude	Verkehrsfläche	übrige			
Alle Angaben in Hektaren								
	2002	9 187,71	6 436,29	1 067,21	1 251,52	4 117,56	2 198,83	552,59
Ganze Stadt	2003	9 187,77	6 464,75	1 072,10	1 207,03	4 185,62	2 187,70	535,31
Kreis 1		180,01	154,29	57,16	58,69	38,44	–	25,72
Kreis 2		1 106,61	683,75	98,84	118,93	465,98	198,89	223,97
Kreis 3		865,08	582,74	96,07	98,45	388,22	275,20	7,14
Kreis 4		289,59	282,74	71,27	138,06	73,41	0,12	6,74
Kreis 5		199,34	187,76	62,19	48,32	77,25	–	11,59
Kreis 6		509,58	399,53	79,96	77,26	242,31	103,89	6,16
Kreis 7		1 501,69	850,02	115,78	120,62	613,62	644,92	6,76
Kreis 8		480,65	278,49	55,65	50,91	171,93	25,26	176,90
Kreis 9		1 206,97	830,92	133,64	154,37	542,91	357,87	18,18
Kreis 10		908,71	612,24	84,25	93,42	434,57	278,52	17,95
Kreis 11		1 342,20	1 186,69	163,22	186,29	837,18	131,69	23,82
Kreis 12		597,32	415,59	54,07	61,71	299,81	171,35	10,38

Bodenbedeckungsarten
► nach Stadtquartier, 2003

K_2.1.1



Zürich ist auch heute noch eine eigentliche «Gartenstadt»: Ein Viertel ist bewaldet, weitere 45% dienen der Erholung oder sind noch nicht überbaut und 6% sind Gewässer. Die Verteilung über die Stadt ist allerdings ungleich: Besonders die Kreise 1, 4 und 5 zeichnen sich durch einen hohen Anteil an Verkehrsflächen aus.



Kreis-/Quartierlegende → Klappkarte

Stadtgebiet

► nach Zonenart und Stadtquartier, 2003

T_2.1.6



	Total	Bauzonen					
		total	Wohnzonen				
		total	2	3	4	5	
Alle Angaben in Hektaren							
Ganze Stadt	9 187,77	4 507,48	3 547,21	1 365,85	1 291,21	369,17	128,74
Kreis 1	180,01	143,98	6,95	–	–	–	–
Rathaus	37,60	29,10	–	–	–	–	–
Hochschulen	56,07	41,36	3,20	–	–	–	–
Lindenhof	22,70	21,26	–	–	–	–	–
City	63,64	52,26	3,75	–	–	–	–
Kreis 2	1 106,61	413,84	325,92	167,83	127,69	21,57	3,73
Wollishofen	574,68	207,00	183,76	85,95	87,39	6,04	2,43
Leimbach	292,08	61,55	56,93	49,65	5,76	1,52	–
Enge	239,86	145,29	85,23	32,23	34,55	14,01	1,30
Kreis 3	865,08	390,15	351,39	85,13	126,88	47,97	21,52
Alt-Wiedikon	185,44	152,97	116,59	5,86	49,05	31,06	8,30
Friesenberg	515,76	112,93	111,66	79,27	31,91	0,48	–
Sihlfeld	163,87	124,25	123,14	–	45,92	16,43	13,22
Kreis 4	289,59	245,21	160,65	–	–	33,48	34,77
Werd	30,67	28,56	28,25	–	–	–	–
Langstrasse	113,00	84,15	57,82	–	–	–	9,77
Hard	145,92	132,50	74,58	–	–	33,48	25,00
Kreis 5	199,34	178,21	85,44	–	–	1,26	20,31
Gewerbeschule	72,62	61,13	54,73	–	–	–	16,64
Escher Wyss	126,72	117,08	30,72	–	–	1,26	3,67
Kreis 6	509,58	328,83	293,27	60,09	140,48	72,32	3,04
Unterstrass	246,09	190,79	188,23	12,36	111,21	44,29	3,04
Oberstrass	263,50	138,04	105,04	47,74	29,27	28,03	–
Kreis 7	1 501,69	549,97	511,31	333,11	122,60	44,72	4,75
Fluntern	284,37	160,81	143,05	93,33	45,78	3,94	–
Hottingen	505,25	153,79	139,95	64,00	38,14	29,13	2,67
Hirslanden	219,55	75,81	75,22	29,00	32,37	11,65	2,08
Witikon	492,52	159,56	153,09	146,78	6,31	–	–
Kreis 8	480,65	211,43	182,03	73,94	56,87	5,31	9,20
Seefeld	245,43	50,27	32,95	4,04	8,28	0,62	–
Mühlebach	62,84	58,89	55,22	10,17	19,50	3,80	5,04
Weinegg	172,39	102,27	93,85	59,73	29,09	0,88	4,16
Kreis 9	1 206,97	580,05	398,36	78,75	220,60	59,05	9,06
Albisrieden	460,14	188,91	153,93	32,94	119,46	0,93	0,02
Altstetten	746,83	391,14	244,42	45,81	101,14	58,12	9,04
Kreis 10	908,71	406,68	360,15	217,72	103,00	29,21	1,19
Höngg	698,11	279,90	235,04	186,00	49,04	–	–
Wipkingen	210,60	126,78	125,11	31,71	53,96	29,21	1,19
Kreis 11	1 342,20	767,69	611,01	234,82	260,18	42,37	20,35
Affoltern	603,60	251,76	199,64	130,24	62,64	6,76	–
Oerlikon	266,86	247,41	205,00	36,83	87,22	28,07	17,68
Seebach	471,74	268,52	206,37	67,75	110,31	7,54	2,67
Kreis 12	597,32	291,42	260,73	114,47	132,91	11,91	0,82
Saatlen	112,77	80,97	64,85	43,75	19,63	0,83	–
Schwamendingen-Mitte	222,95	104,23	93,54	10,91	75,53	7,09	–
Hirzenbach	261,60	106,22	102,35	59,81	37,74	3,98	0,82

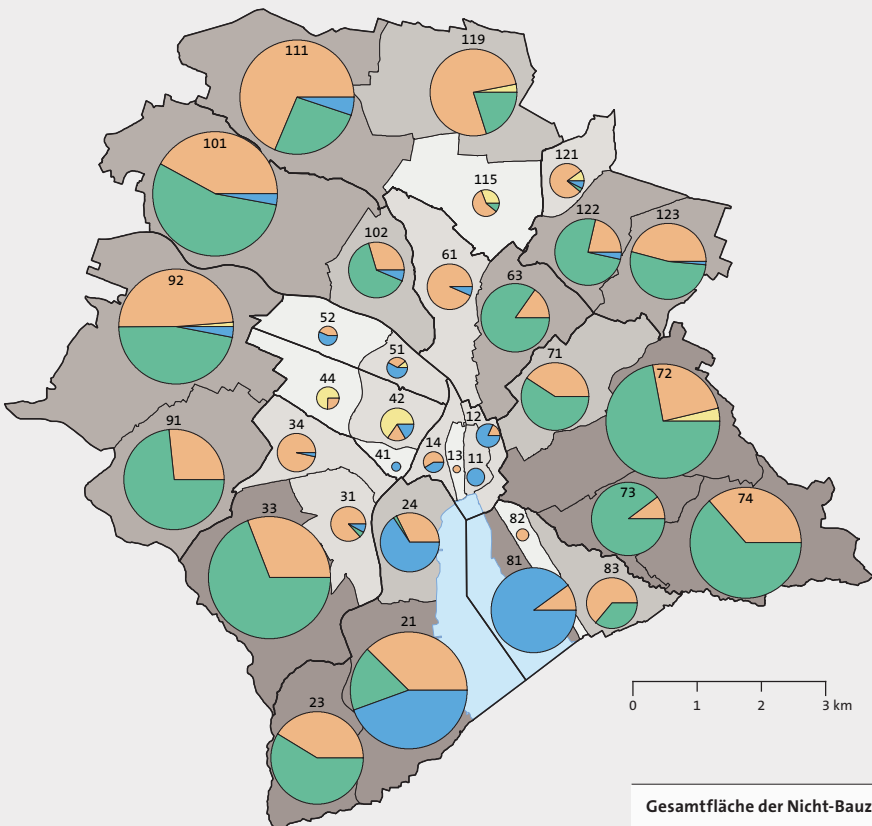
T_2.1.6



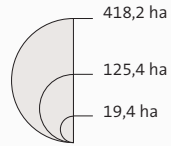
		Kernzonen	Industrie- zonen	Zonen für öffentliche Bauten	Freihalte- zonen	Reserve- zone	Wald- zone	Gewässer- zone
Zentrums- zonen	Quartier- erhaltungs- zone							
277,22	115,02	294,07	522,77	143,44	1868,25	64,84	2 237,46	509,75
5,51	1,44	137,03	–	–	10,93	–	–	25,10
–	–	29,10	–	–	0,07	–	–	8,43
1,76	1,44	38,16	–	–	2,74	–	–	11,97
–	–	21,26	–	–	1,44	–	–	–
3,75	–	48,51	–	–	6,68	–	–	4,70
3,37	1,72	62,63	24,49	0,81	264,03	–	203,00	225,73
1,94	–	7,14	15,38	0,72	138,32	–	65,81	163,55
–	–	2,14	2,39	0,08	95,14	–	135,32	0,07
1,43	1,72	53,35	6,71	–	30,58	–	1,88	62,11
39,47	30,43	–	34,40	4,36	190,08	–	279,15	5,69
13,28	9,05	–	33,72	2,66	28,15	–	1,77	2,56
–	–	–	–	1,27	123,68	–	277,38	1,77
26,18	21,38	–	0,68	0,43	38,25	–	–	1,37
60,20	32,21	24,46	58,33	1,78	8,70	28,85	–	6,84
18,45	9,79	0,31	–	–	0,02	–	–	2,09
36,64	11,42	24,15	1,41	0,77	5,26	18,84	–	4,75
5,11	11,00	–	56,91	1,01	3,41	10,00	–	–
49,20	14,67	3,26	86,05	3,45	7,77	1,22	–	12,14
23,67	14,42	1,11	3,67	1,63	3,59	1,22	–	6,68
25,53	0,25	2,16	82,38	1,82	4,18	–	–	5,46
13,30	4,04	–	–	35,57	70,93	–	106,22	3,60
13,30	4,04	–	–	2,56	51,70	–	–	3,60
–	–	–	–	33,01	19,23	–	106,22	–
–	6,13	19,97	–	18,69	271,54	12,97	667,21	–
–	–	–	–	17,76	50,37	–	73,19	–
–	6,01	13,50	–	0,34	85,26	12,97	253,23	–
–	0,12	–	–	0,59	14,83	–	128,92	–
–	–	6,47	–	–	121,08	–	211,87	–
24,40	12,33	18,39	2,19	8,82	68,12	–	25,14	175,96
14,97	5,04	17,31	–	–	19,52	–	–	175,64
9,42	7,29	1,07	2,19	0,40	3,95	–	–	–
–	–	–	–	8,42	44,64	–	25,14	0,33
30,90	–	9,89	169,00	2,80	245,96	4,67	365,48	10,81
0,59	–	5,30	28,88	0,80	72,38	–	198,77	0,07
30,31	–	4,59	140,12	2,00	173,59	4,67	166,70	10,74
5,44	3,60	6,11	1,80	38,62	200,59	–	284,35	17,08
–	–	6,11	1,46	37,29	175,82	–	230,55	11,83
5,44	3,60	–	0,34	1,33	24,78	–	53,80	5,25
44,82	8,47	7,49	124,32	24,87	408,03	13,93	134,45	18,11
–	–	7,49	20,46	24,17	240,67	1,52	91,54	18,11
28,36	6,84	–	41,72	0,69	11,35	6,00	2,10	–
16,46	1,63	–	62,14	0,02	156,01	6,41	40,80	–
0,62	–	4,85	22,18	3,66	121,55	3,21	172,46	8,68
0,62	–	–	15,41	0,71	25,03	3,21	1,19	2,37
–	–	4,85	4,92	0,94	25,36	–	89,14	4,22
–	–	–	1,86	2,01	71,16	–	82,12	2,09

Nicht als Bauzonen ausgewiesene Flächen

► nach Stadtquartier, 2003



Gesamtfläche der Nicht-Bauzonen



Zonenart

- Reservezone
- Freihaltezone
- Waldzone
- Gewässerzone

Nicht-Bauzonenfläche

- unter 15,0%
- 15,0 – 29,9%
- 30,0 – 44,9%
- 45,0 – 59,9%
- 60,0 – 79,5%

Kreis-/Quartierlegende Klappkarte

Stadtgebiet

► nach Eigentumsart und Stadtkreis, 2003



I_2.1.7

	Total	Privates Eigentum (ohne Baugenossenschaften)					Bauge- nossen- schaften	Öffentliches Eigentum		Religions- gemein- schaften	
		total	Natür- liche Personen	Gesell- schaften	Pensions- kassen	Vereine, private Stiftun- gen		Stadt Zürich	übrige Öffent- liche		
Alle Angaben in Hektaren											
2002	9 187,71	3 504,13	2 129,35	1 114,62	107,09	153,07	400,42	3 816,99	1 410,49	55,67	
Ganze Stadt	2003	9 187,77	3 501,86	2 130,65	1 110,19	105,01	156,02	404,76	3 819,86	1 405,36	55,93
Kreis 1		180,01	54,28	17,47	30,61	0,67	5,54	–	74,77	48,76	2,21
Kreis 2		1 106,61	285,67	170,16	98,79	8,32	8,40	48,90	410,89	354,71	6,44
Kreis 3		865,08	208,55	88,24	94,55	10,43	15,33	55,32	535,23	56,56	9,43
Kreis 4		289,59	166,41	34,57	124,49	1,88	5,47	10,25	92,65	18,27	2,00
Kreis 5		199,34	110,00	18,61	87,66	1,03	2,69	4,68	64,00	19,76	0,90
Kreis 6		509,58	156,83	116,47	27,55	4,08	8,73	30,96	176,24	140,89	4,66
Kreis 7		1 501,69	638,97	469,31	113,34	10,16	46,17	7,29	784,56	64,47	6,40
Kreis 8		480,65	147,99	81,29	36,43	4,27	26,00	1,94	102,11	226,32	2,29
Kreis 9		1 206,97	522,31	343,12	151,99	18,07	9,13	66,00	421,88	190,88	5,90
Kreis 10		908,71	290,65	237,48	29,83	11,64	11,71	34,86	513,75	66,30	3,15
Kreis 11		1 342,20	675,12	462,01	172,60	31,06	9,45	69,18	446,37	143,51	8,02
Kreis 12		597,32	245,07	91,92	142,35	3,40	7,40	75,36	197,42	74,93	4,53

Stadtgebiet

► nach Zonen-, Bodenbedeckungs- und Eigentumsart, 2003

T_2.1.9



	Total	Bauzonen							
		total	Wohnzonen						
		zusammen	2	3	4	5	Zentrumszonen	Quartier- erhaltungszonen	
Alle Angaben in Hektaren									
Total	9 187,77	4 507,48	3 547,21	1 365,85	1 291,21	369,17	128,74	277,22	115,02
Bodenbedeckungsart									
Gebäude	1 072,10	1 044,71	760,03	242,39	270,84	102,97	44,87	98,96	–
Verkehrsfläche	1 207,03	926,83	699,98	160,26	250,46	81,15	20,46	80,60	107,04
Wiesen, Äcker	1 352,84	255,69	176,62	106,48	55,38	4,61	0,66	7,18	2,32
Wald	2 187,70	2,32	2,19	1,51	0,41	0,27	–	–	–
Gewässer	535,31	11,69	2,87	1,24	0,45	0,29	0,05	0,74	0,11
Übrige	2 832,78	2 266,25	1 905,51	853,97	713,67	179,87	62,70	89,74	5,56
Eigentumsart									
Private Eigentümer zusammen	3 501,86	2 440,37	1 893,05	834,40	622,97	194,29	70,03	164,80	6,56
Natürliche Personen	2 130,65	1 394,03	1 291,91	656,36	422,67	103,49	35,34	69,53	4,52
Gesellschaften	1 110,19	818,93	400,56	99,89	134,43	54,74	26,44	83,09	1,97
Pensionskassen	105,01	103,96	90,86	33,16	31,33	14,66	5,54	6,17	–
Vereine, private Stiftungen	156,02	123,46	109,71	44,99	34,54	21,41	2,70	6,01	0,06
Baugenossenschaften	404,76	395,57	387,52	158,98	190,14	22,33	10,71	5,15	0,22
Öffentliche Eigentümer zusammen	5 225,22	1 626,19	1 225,80	359,74	459,23	146,69	46,33	105,60	108,21
Stadt Zürich	3 819,86	1 369,21	1 119,68	342,70	416,39	126,70	43,61	83,29	106,98
Übrige Öffentliche	1 405,36	256,97	106,12	17,05	42,83	20,00	2,71	22,31	1,22
Religionsgemeinschaften zusammen	55,93	45,35	40,84	12,73	18,87	5,86	1,68	1,66	0,04

T_2.1.9

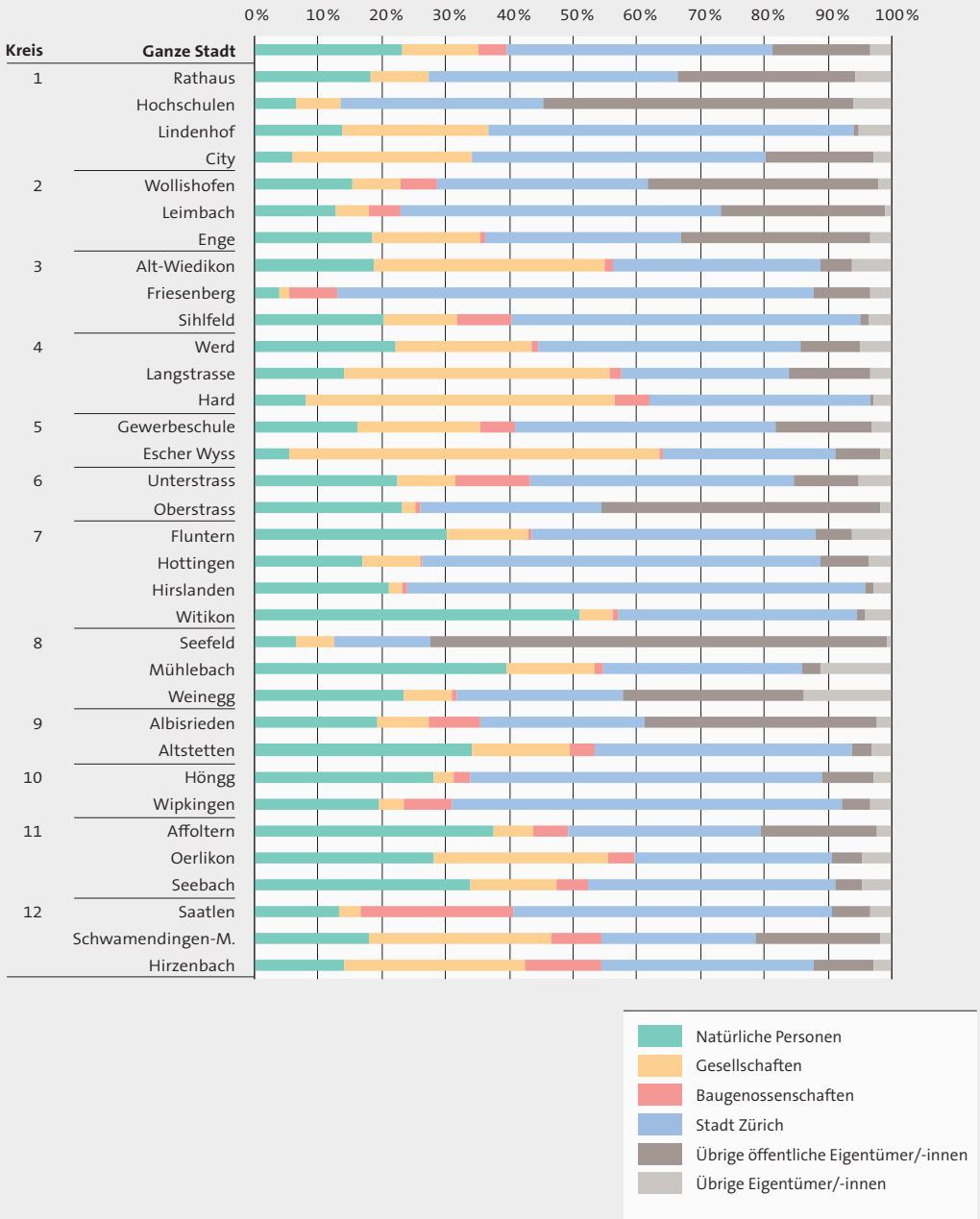


Kernzonen	Industrie- zonen	Zonen für öffentliche Bauten	Freihalte- zonen	Reserve- zone	Wald- zone	Gewässer- zone
294,07	522,77	143,44	1868,25	64,84	2 237,46	509,75
99,62	162,98	22,09	25,13	1,02	0,78	0,46
89,75	111,98	25,12	190,43	46,55	41,10	2,13
8,01	36,22	34,83	1 064,96	14,72	12,54	4,93
–	–	0,12	14,87	–	2 170,46	0,06
1,62	6,29	0,91	12,17	–	9,33	502,11
95,07	205,29	60,37	560,68	2,54	3,25	0,07
147,32	398,37	1,65	362,96	55,85	642,45	0,24
71,92	29,34	0,86	251,55	2,01	483,06	0,01
65,25	352,41	0,71	86,28	53,83	150,91	0,23
1,87	11,23	–	1,05	–	–	–
8,28	5,39	0,08	24,08	–	8,48	–
4,56	3,49	–	8,03	–	1,16	–
138,45	120,14	141,79	1 486,80	8,99	1 593,74	509,51
113,24	108,59	27,71	1 289,72	8,24	1 146,29	6,40
25,22	11,55	114,08	197,08	0,75	447,45	503,11
3,74	0,77	–	10,46	–	0,12	–

Stadtgebiet

G_2.1.1

► nach Eigentumsart und Stadtquartier, Ende 2003



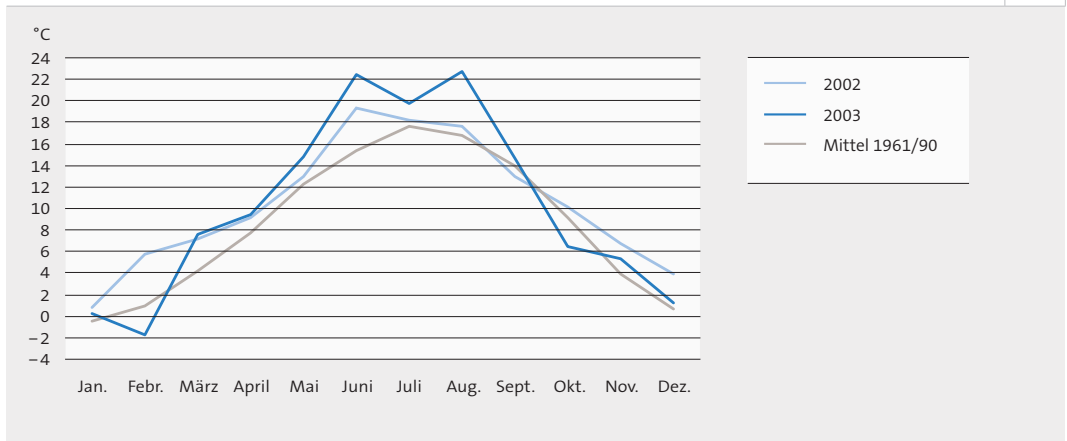
2.2 Meteorologie

Das Wetter des Jahres 2003 wird wegen des aussergewöhnlich schönen und heissen Sommers lange in Erinnerung bleiben. In den Monaten Juni bis August lagen die Temperaturen in der Stadt Zürich jeweils mehrere Grad Celsius über dem langjährigen Durchschnitt. Im Juni und August lag der Durchschnittswert mit 22,5 °C bzw. 22,7 °C gleich zweimal über demjenigen des Juli 1994, der mit 21,4 °C bis anhin den Rekord gehalten hatte. Insgesamt wurden in Zürich 27 Hitzetage gezählt. Der Grund des aussergewöhnlichen Sommers lag in einem subtropischen Warmlufthoch, welches den Alpenraum und Mitteleuropa hartnäckig gegen das Eindringen kühler Meeresluft verteidigte. Das Jahr war aber nicht nur sehr warm, sondern auch ausserordentlich trocken. Insgesamt schien die Sonne 2042 Stunden lang (138 % des Normwertes). Der Wert lag damit um einiges über den anderen Jahren der Messreihe, in denen sich die Sonne jeweils für rund 1400 bis 1700 Stunden zeigte. Umgekehrt war dafür die Regenmenge sehr gering. Insgesamt fielen in Zürich im Jahr 2003 nur 859 mm Regen (79 % des Normwertes). Die grösste Menge fiel dabei im Oktober mit 144 mm.

Lufttemperatur

G_2.2.1

► 2003



Lufttemperatur

T_2.2.1

► 2003

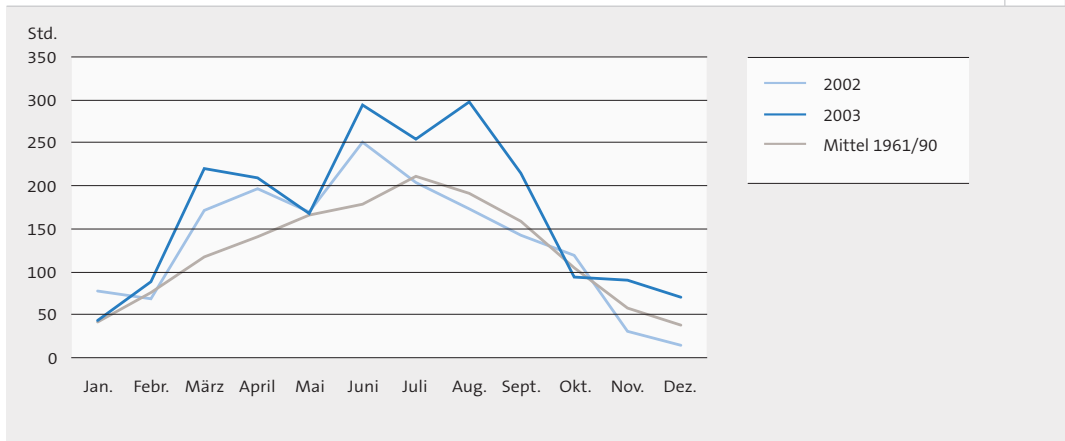
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Mittelwerte (°C)													
1864/70	-1,1	1,9	2,9	9,7	14,7	16,9	19,0	16,7	14,9	8,4	3,3	-0,6	8,9
1871/80	-1,0	0,9	4,6	8,9	11,8	16,7	18,7	18,0	14,3	8,7	3,1	-1,0	8,6
1881/90	-1,7	0,1	3,3	8,1	13,2	16,1	18,0	16,8	13,2	7,3	3,7	-0,8	8,1
1891/00	-1,8	0,8	4,2	8,8	12,2	16,5	18,0	17,5	14,6	9,1	4,3	0,2	8,7
1901/10	-1,1	0,2	4,1	8,3	12,7	16,1	17,8	17,1	13,5	9,1	3,4	0,7	8,5
1911/20	0,0	1,3	5,1	7,9	13,8	15,7	17,0	16,9	13,6	8,1	3,7	1,8	8,7
1921/30	0,5	1,0	4,8	8,3	13,0	15,9	18,3	16,9	14,2	9,6	4,1	0,9	8,9
1931/40	0,0	0,9	4,4	8,7	12,9	16,7	17,8	17,4	14,3	8,9	4,9	-0,3	8,9
1941/50	-1,0	1,4	5,8	10,3	13,9	17,0	19,0	18,5	15,3	10,0	4,1	0,9	9,6
1951/60¹	-0,5	0,2	5,0	8,3	12,8	15,7	17,6	16,8	13,9	8,6	3,7	1,6	8,6
1961/70	-1,1	0,9	3,7	8,6	12,2	15,8	17,5	16,4	14,3	9,8	4,2	-0,9	8,4
1971/80	0,2	1,9	4,7	7,4	12,3	15,1	17,2	16,9	13,6	8,5	3,9	1,0	8,6
1981/90	-0,1	0,4	4,7	8,1	12,5	15,4	18,5	17,5	14,5	10,1	4,1	1,9	9,0
1991/00	0,8	1,9	5,9	8,8	13,5	16,1	18,4	18,6	14,0	9,4	4,2	1,6	9,4
1993	3,5	-0,4	4,3	10,6	14,5	16,8	16,7	17,5	13,0	7,9	1,0	3,9	9,1
1994	2,5	2,1	9,1	7,2	12,9	16,8	21,4	19,2	13,7	9,3	7,8	3,6	10,5
1995	0,0	5,1	3,7	8,9	12,9	14,3	20,5	17,5	11,9	12,7	3,6	-0,2	9,2
1996	-0,6	-0,8	3,0	9,4	12,2	17,2	17,2	16,7	10,9	9,4	4,8	-0,7	8,2
1997	-1,8	4,4	7,7	7,8	13,4	15,6	16,9	19,4	15,0	9,0	4,6	2,5	9,5
1998	1,9	3,7	5,5	8,6	14,7	17,3	18,4	18,5	13,3	10,0	2,0	1,2	9,6
1999	2,1	-0,4	6,1	9,0	15,0	15,1	18,7	17,9	16,7	9,5	2,1	2,0	9,5
2000	0,1	4,2	6,2	10,4	15,2	18,0	15,9	19,0	15,1	10,4	6,0	3,9	10,4
2001	1,7	3,6	6,9	7,0	15,5	15,2	18,7	19,2	11,7	13,3	2,9	-0,1	9,6
2002	0,8	5,7	7,2	9,1	13,0	19,3	18,2	17,7	13,0	10,1	6,7	3,9	10,4
2003	0,2	-1,8	7,6	9,4	14,8	22,5	19,8	22,7	14,6	6,4	5,4	1,2	10,2

1 Wegen Verlegung der Beobachtungsstation sind die Monats- und Jahresmittel ab 1951 gegenüber früher durchschnittlich um 0,8°C niedriger.

Sonnenscheindauer

G_2.2.2

► 2003



Sonnenscheindauer

T_2.2.2

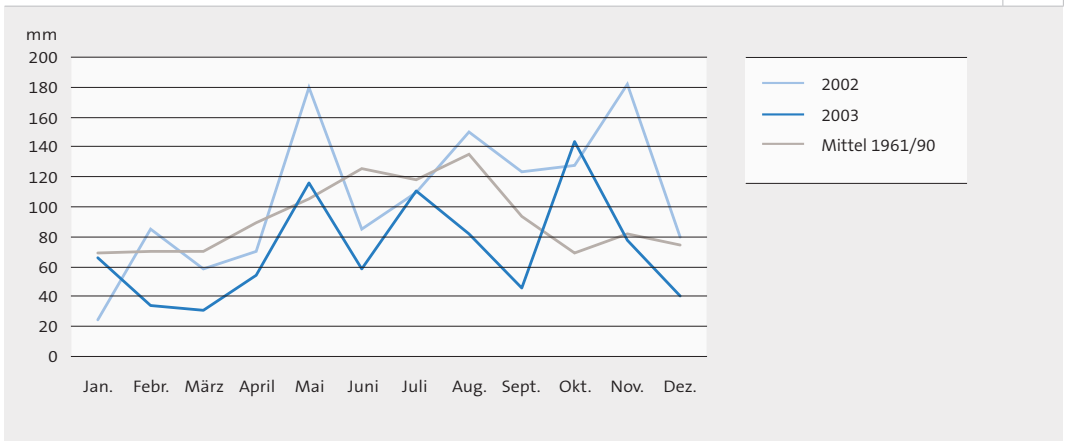
► 2003

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Stunden – Mittelwerte													
1905/10	57	80	129	160	208	221	244	239	146	120	45	36	1685
1911/20	47	100	120	145	199	212	225	223	152	85	51	39	1598
1921/30	46	88	131	139	197	221	249	217	165	102	52	33	1640
1931/40	45	87	150	155	192	223	232	215	154	98	60	31	1642
1941/50	44	72	150	190	209	241	255	229	177	120	44	32	1763
1951/60	50	81	143	176	218	198	232	219	167	101	48	46	1679
1961/70	45	84	126	149	191	220	246	207	168	120	59	30	1645
1971/80	38	78	116	146	176	180	209	195	167	99	59	40	1503
1981/90	50	75	121	139	165	175	218	201	155	108	66	48	1521
1991/00	60	85	129	154	185	182	208	211	148	89	51	40	1543
Stunden – Monats- bzw. Jahressummen													
1993	80	85	172	171	187	186	165	210	125	52	32	37	1503
1994	57	46	111	116	124	193	254	204	102	125	27	46	1406
1995	51	74	148	131	184	156	252	171	114	136	72	16	1506
1996	36	77	155	167	141	212	236	157	135	80	64	31	1492
1997	20	104	137	224	222	138	184	231	200	128	56	36	1680
1998	76	139	116	126	250	209	171	227	89	59	72	74	1609
1999	98	48	124	130	165	161	207	163	180	107	43	47	1473
2000	66	79	134	163	196	251	161	238	196	56	73	44	1657
2001	63	86	56	100	223	214	251	238	86	156	52	56	1580
2002	78	69	172	197	169	251	204	174	142	119	30	15	1620
2003	43	89	221	209	168	294	255	297	215	93	90	70	2042

Niederschläge

G_2.2.3

► 2003



Niederschläge

I_2.2.3

► 2003

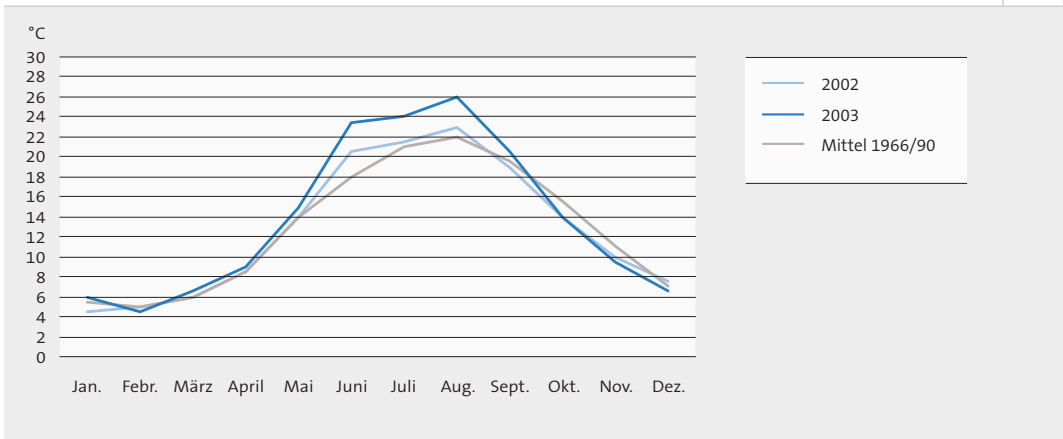
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Millimeter – Mittelwerte													
1864/70	49	52	73	73	85	114	92	159	88	114	67	64	1030
1871/80	51	73	88	126	138	170	149	131	103	102	92	72	1295
1881/90	40	47	72	90	120	148	147	146	137	111	66	89	1213
1891/00	55	53	62	87	104	95	127	103	108	89	56	67	1006
1901/10	65	56	71	87	102	132	133	129	90	66	65	74	1070
1911/20	59	45	85	70	87	131	118	115	87	71	61	90	1019
1921/30	57	49	55	108	104	115	122	121	84	88	70	73	1046
1931/40	70	64	75	81	128	130	149	120	125	100	58	57	1157
1941/50	73	60	57	61	83	108	105	115	83	39	101	60	945
1951/60 ¹	78	84	60	84	93	148	153	138	98	92	61	75	1163
1961/70	75	85	81	104	122	112	107	159	100	40	77	85	1144
1971/80	60	70	66	86	91	141	131	130	74	81	102	65	1096
1981/90	78	65	71	85	107	130	120	121	111	85	74	81	1127
1991/00	50	75	67	78	134	139	127	112	92	84	90	94	1141
Millimeter – Monats- bzw. Jahressummen													
1993	24	24	50	79	131	129	285	120	72	98	52	110	1174
1994	104	42	81	100	234	84	43	127	98	73	43	141	1172
1995	120	117	114	89	171	163	73	177	87	9	59	145	1323
1996	6	49	36	46	140	98	163	117	52	111	116	71	1004
1997	6	89	19	88	49	188	158	109	43	76	31	130	986
1998	80	38	68	66	18	129	101	70	170	150	122	33	1044
1999	54	176	56	108	287	202	101	135	129	52	109	140	1549
2000	31	136	86	50	137	76	196	143	128	72	67	37	1159
2001	99	53	237	130	116	182	141	112	189	81	99	43	1483
2002	25	85	58	70	180	85	110	150	123	128	182	80	1276
2003	66	34	31	54	116	58	111	82	46	144	78	40	859

1 Wegen Verlegung der Beobachtungsstation sind die Jahressummen ab 1951 gegenüber früher durchschnittlich um 61 mm höher. Die Abweichungen der einzelnen Monate bewegen sich zwischen 0 und 9 mm.

Wassertemperatur Zürichsee

G_2.2.4

► 2003



Wassertemperatur im Zürichsee

T_2.2.4

► 2003

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahres- mittel	Extrem- werte ¹	
													min.	max.	
Mittelwerte (°C)															
1970	5,0	5,0	5,5	6,5	12,0	19,5	19,5	22,0	19,5	15,0	11,5	8,5	12,5	4,0	26,0
1975	7,0	6,5	7,0	9,0	15,0	18,0	21,0	22,5	20,0	16,0	12,0	8,0	13,5	6,0	24,5
1980	6,0	6,5	7,0	8,5	13,0	17,5	17,5	21,0	20,0	16,5	10,0	6,0	12,5	5,0	23,0
1985	4,0	4,0	4,0	6,5	11,5	16,5	21,0	22,0	20,0	16,5	9,5	6,5	12,0	3,0	24,5
1990	5,0	5,5	7,0	8,5	16,0	18,0	20,5	23,0	18,5	15,5	10,5	6,5	13,0	4,5	25,0
1993	5,5	5,0	6,0	9,5	15,5	20,0	20,5	21,5	18,0	14,0	9,0	6,0	12,5	4,0	23,5
1994	5,0	5,0	5,5	7,5	13,5	17,0	24,5	24,5	19,5	15,0	12,0	9,0	13,0	4,0	27,0
1995	5,5	5,5	5,5	8,0	13,5	16,5	23,0	23,0	17,0	15,5	11,0	7,0	12,5	5,0	25,5
1996	5,5	4,5	5,5	8,5	13,0	18,5	19,5	22,0	17,0	14,0	10,0	6,5	12,0	4,0	23,5
1997	4,5	4,5	6,0	8,0	13,5	19,0	20,0	23,5	20,0	16,0	10,0	8,0	12,5	4,0	25,5
1998	7,0	5,5	7,0	9,0	14,5	20,0	21,0	22,0	18,0	14,0	8,5	5,5	14,0	3,0	25,5
1999	5,0	4,0	5,0	8,0	14,5	17,0	20,5	22,0	20,5	15,0	10,0	6,0	12,0	3,5	24,0
2000	4,5	4,5	5,5	9,0	16,0	19,5	20,0	22,0	19,5	15,5	11,0	8,0	13,0	3,5	24,0
2001	5,5	5,5	6,0	8,0	14,5	18,0	21,5	23,5	17,5	16,0	10,5	6,5	13,0	4,0	25,0
2002	4,5	5,0	6,0	8,5	14,0	20,5	21,5	23,0	19,0	14,0	10,0	7,5	12,5	4,0	23,5
2003²	6,0	4,5	6,5	9,0	15,0	23,5	24,0	26,0	20,5	14,0	9,5	6,5	14,0	3,5	27,5

1 Tageswerte.

2 Niedrigster Tageswert: 3,5°C am 19. Februar; höchster Tageswert: 27,5°C am 11. August.