

DEUTSCHER WETTERDIENST

Wetterkundliche Lehrmittel

Nr. 4

KLIMA - WERTE für HAMBURG

Zum Gebrauch für das Wetterübersichtsblatt

Monats- und Jahresmittel der Lufttemperatur (°C)

Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
0,3	1,0	3,5	7,5	12,3	15,4	17,1	16,2	13,6	8,8	4,2	1,6	8,5

Mittleres tägliches Maximum und Minimum der Lufttemperatur (°C)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Maximum	2,3	3,2	6,4	10,9	16,2	19,1	20,8	19,9	17,2	11,9	6,6	3,5	11,5
Minimum	-1,5	-1,1	0,9	4,0	8,3	11,5	13,6	13,0	10,5	6,5	2,3	0,0	5,7

Mittlere tägliche Schwankung der Lufttemperatur (°C)

Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
3,8	4,3	5,5	6,9	7,9	7,6	7,2	6,9	6,7	5,4	4,3	3,5	5,8

Absolute Monats-Maxima und Minima und Minima der Lufttemperatur (°C)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
absolutes Maximum	14,4	15,1	20,1	27,6	31,7	33,1	33,5	32,1	31,9	22,6	17,3	12,6	33,5 (1881-1930)
absolutes Minimum	-18,4	-21,1	-12,1	-5,6	-0,2	4,3	7,5	5,7	1,6	-4,0	-13,5	-15,1	-21,1 (1881-1930)

Die Klimawerte für Hamburg beziehen sich:

für die Lufttemperatur auf die 50-jährige Beobachtungsreihe 1881 - 1930 -

für den Niederschlag usw. auf die 40-jährige Beobachtungsreihe 1891 - 1930 .



Mittlere Niederschlagssumme (mm)

Klima-Mittelwerte der Beobachtungsreihe 1891 - 1930

Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
59	48	49	52	54	66	85	87	61	65	53	61	740 mm

Größte und kleinste monatliche und jährliche Niederschlagssummen,
die im Zeitraum 1891-1930 beobachtet wurden.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Größte Menge	197	104	134	112	120	152	165	183	153	145	125	142	1069 mm
Kleinste Menge	19	10	10	2	7	18	21	24	9	6	3	6	536 mm

Mittlere Zahl der Tage

a) mit mindestens 0,1 mm Niederschlag

Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
18,3	15,2	16,4	16,0	14,5	15,0	17,0	18,3	15,3	17,0	16,8	18,3	198,1 Tage

b) mit mindestens 1,0 mm Niederschlag

12,1	10,0	10,4	10,8	9,2	10,2	12,1	13,4	10,2	11,3	10,6	12,2	132,5 "
------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	---------

c) mit mindestens 10,0 mm Niederschlag

1,1	1,0	0,9	1,0	1,3	1,8	2,6	2,3	1,4	1,7	1,2	1,5	17,8 "
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

Mittlere Zahl der Tage mit Gewitter

Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
0,3	0,3	0,6	2,0	3,4	3,8	5,3	4,7	1,6	0,5	0,3	0,3	23,1 Tage

Mittlere tägliche Sonnenscheindauer in Stunden (1891-1930)

Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1,1	2,2	3,1	5,2	6,7	6,3	5,7	5,8	4,7	2,8	1,3	0,6	3,8 Stunden

Mittlere tägliche Sonnenscheindauer in % der möglichen Sonnenscheindauer

Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
13	20	26	37	42	37	35	40	37	27	15	8	31 %