



## FICHE CLIMATOLOGIQUE

### Station principale

Statistiques 1971-2000 et records

**NANTES-BOUGUENAI (44)**

Indicatif : 44020001, alt : 26m, lat : 47° 09'00"N, lon : 01° 36'30"V

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>La température la plus élevée (° C)</b>													
Records établis sur la période du 01-05-1945 au 08-04-2004													
	18.2	21.4	23.2	27.5	32.7	36.8	40.3	39.2	34.3	27.7	21.1	18.4	<b>40.3</b>
Date	27-2003	28-1960	30-1965	15-1949	29-1947	30-1952	12-1949	10-2003	01-1961	01-1997	06-1955	04-1953	<b>1949</b>
<b>Température maximale (moyenne en ° C)</b>													
	8.7	9.9	12.7	14.9	18.7	21.9	24.7	24.8	21.8	17.0	12.2	9.5	<b>16.4</b>
<b>Température moyenne (moyenne en ° C)</b>													
	5.8	6.5	8.5	10.4	14.1	17.0	19.4	19.4	16.8	13.0	8.7	6.6	<b>12.2</b>
<b>Température minimale (moyenne en ° C)</b>													
	2.8	3.0	4.4	6.0	9.5	12.0	14.2	14.0	11.8	8.9	5.2	3.7	<b>8.0</b>
<b>La température la plus basse (° C)</b>													
Records établis sur la période du 01-05-1945 au 08-04-2004													
	-13.0	-15.6	-7.0	-2.6	-1.5	3.8	5.8	5.6	2.8	-3.3	-6.8	-10.8	<b>-15.6</b>
Date	16-1985	15-1956	03-1965	11-1973	01-1945	03-1975	10-1948	07-1956	19-1952	30-1997	21-1993	21-1946	<b>1956</b>
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
<b>Tx &gt;= 30°C</b>	.	.	.	.	0.0	1.4	3.7	3.3	0.9	.	.	.	<b>10.0</b>
<b>Tx &gt;= 25°C</b>	.	.	.	0.2	3.3	6.8	12.8	12.9	5.4	0.5	.	.	<b>44.3</b>
<b>Tx &lt;= 0°C</b>	1.3	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	<b>2.2</b>
<b>Tn &lt;= 0°C</b>	8.5	7.3	4.0	1.1	0.0	.	.	.	.	0.2	4.2	6.7	<b>32.0</b>
<b>Tn &lt;= -5°C</b>	1.2	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	<b>2.7</b>
<b>Tn &lt;= -10°C</b>	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>0.6</b>
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
<b>La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)</b>													
Records établis sur la période du 01-01-1946 au 08-04-2004													
	50.1	34.5	46.8	36.4	56.5	35.9	94.9	53.4	48.2	42.5	45.9	38.6	<b>94.9</b>
Date	02-1961	04-1951	10-1967	09-1983	26-1950	02-1968	07-1977	28-1970	25-1975	09-1979	03-1957	03-1992	<b>1977</b>
<b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>													
	86.0	74.9	59.3	58.0	62.8	41.3	46.6	40.8	68.2	82.8	84.8	92.7	<b>798.2</b>
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
<b>Rr &gt;= 1 mm</b>	12.4	11.2	10.5	9.6	11.1	7.7	6.8	6.4	8.5	11.3	11.5	12.8	<b>119.8</b>
<b>Rr &gt;= 5 mm</b>	5.9	5.4	4.1	4.2	4.5	2.8	2.7	2.7	4.2	5.3	6.1	6.8	<b>54.8</b>
<b>Rr &gt;= 10 mm</b>	2.7	2.2	1.5	1.7	1.5	0.9	1.3	1.1	2.3	2.6	2.8	3.1	<b>23.7</b>
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													



## FICHE CLIMATOLOGIQUE

Station principale

Statistiques 1971–2000 et records

**NANTES–BOUGUENAI (44)**

Indicatif : 44020001, alt : 26m, lat : 47° 09'00"N, lon : 01° 36'30"V

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)</b>													
	379.5	325.4	293.3	227.6	128.6	57.5	17.0	14.7	55.5	157.7	279.6	354.3	<b>2290.9</b>
<b>Rayonnement global (moyenne en J/cm<sup>2</sup>)</b>													
	11630.0	18620.0	34169.0	44477.0	58977.0	62674.0	63336.0	57469.0		24681.0	13836.0	9229.0	
<b>Durée d'insolation (moyenne en heures)</b>													
	74.0	91.5	138.7	152.1	186.0	183.6	207.2	230.4	173.5	112.0	80.1	61.3	<b>1690.3</b>
<b>Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation</b>													
= 0 %	11.1	6.8	5.0	3.9	3.0	1.9	1.5	0.7	2.4	5.3	7.5	11.3	<b>60.4</b>
<= 20 %	16.9	12.7	11.5	10.9	9.9	9.8	8.1	5.8	8.2	14.4	15.2	19.0	<b>142.4</b>
>= 80 %	2.9	3.1	4.5	4.4	4.0	3.2	4.3	7.7	6.7	3.2	2.0	2.5	<b>48.5</b>
<b>Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)</b>													
<b>La rafale maximale de vent (m/s)</b> <span style="float: right;">Records établis sur la période du 01–01–1981 au 08–04–2004</span>													
	32	37	31	25	27	27	21	23	30	32	29	35	<b>37</b>
<b>Date</b>	02–1998	03–1990	24–1986	01–1994	12–1983	11–1997	17–2001	30–1992	13–1993	15–1987	26–2000	26–1999	<b>1990</b>
<b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)</b>													
	4.5	4.2	4.0	4.3	3.8	3.6	3.5	3.2	3.4	3.7	3.7	4.3	<b>3.9</b>
<b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>													
>= 16 m/s	7.1	5.4	5.3	5.3	3.5	2.3	1.3	1.5	2.4	4.8	4.6	6.7	<b>49.8</b>
>= 28 m/s	0.3	0.3	0.1	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.2	0.4	<b>1.5</b>
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
<b>Brouillard</b>	6.4	5.0	3.7	2.1	2.0	1.7	2.1	3.6	4.5	6.1	7.4	7.9	<b>53.2</b>
<b>Orage</b>	0.3	0.3	0.5	0.7	2.5	1.8	2.4	2.8	1.2	0.9	0.4	0.5	<b>14.0</b>
<b>Grêle</b>	0.4	0.5	0.7		0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	
<b>Neige</b>													

Ces statistiques sont établies sur la période 1971–2000 sauf pour les paramètres suivants : rayonnement global (–), vent (1981–2000) et insolation (1991–2000)