



# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

**BORDEAUX–MERIGNAC (33)**

Indicatif : 33281001, alt : 47m, lat : 44°49'48"N, lon : 00°41'24"W

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Date	La température la plus élevée (°C) Records établis sur la période du 01–11–1920 au 02–05–2017												
	20.2	26.2	27.7	31.1	35.4	39.2	38.8	40.7	37	32.2	26.7	22.5	40.7
	13–1993	21–1926	25–1981	30–2005	29–1922	26–2011	21–1990	04–2003	17–1987	05–1921	08–2015	16–1989	2003
Date	Température maximale (moyenne en °C)												
	10.1	11.7	15.1	17.3	21.2	24.5	26.9	27.1	24	19.4	13.7	10.5	18.5
	Température moyenne (moyenne en °C)												
Date	6.6	7.5	10.2	12.3	16.1	19.3	21.3	21.4	18.5	14.9	9.9	7.2	13.8
	Température minimale (moyenne en °C)												
	3.1	3.3	5.4	7.4	11	14.1	15.8	15.7	12.9	10.4	6.1	3.8	9.1
Date	La température la plus basse (°C) Records établis sur la période du 01–11–1920 au 02–05–2017												
	–16.4	–14.8	–9.9	–5.3	–1.8	2.5	4.8	1.5	–1.8	–5.3	–12.3	–13.4	–16.4
	16–1985	15–1956	06–1971	07–1929	01–1938	03–1938	13–1922	08–1924	24–1928	08–1936	12–1921	21–1938	1985
Tx >= 30°C Tx >= 25°C Tx <= 0°C Tn <= 0°C Tn <= –5°C Tn <= –10°C	Nombre moyen de jours avec												
	.	.	.	0.0	0.9	4.2	7.5	7.2	2.6	0.1	.	.	22.4
	.	0.0	0.3	1.6	7.5	13.2	20.2	19.8	11.9	2.8	.	.	77.4
	1.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.7
	8.0	7.0	3.1	0.2	.	.	.	.	.	0.2	2.9	7.0	28.5
	1.3	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.8	3.1
	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
	Tn : Température minimale, Tx : Température maximale												
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) Records établis sur la période du 01–11–1920 au 02–05–2017												
	52.2	81.7	41	49	60	56.8	51	87.6	79	62	49.2	59.6	87.6
	06–1982	12–1990	26–1924	22–1923	31–1982	01–1994	15–2003	08–1992	20–1999	15–1991	14–1991	28–1995	1992
Rr >= 1 mm Rr >= 5 mm Rr >= 10 mm	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)												
	87.3	71.7	65.3	78.2	80	62.2	49.9	56	84.3	93.3	110.2	105.7	944.1
	Nombre moyen de jours avec												
Rr >= 1 mm Rr >= 5 mm Rr >= 10 mm	12.2	10.1	11.0	11.9	10.9	8.3	7.1	7.5	9.2	11.0	12.6	12.4	124.3
	5.8	4.9	4.8	5.7	5.2	4.0	3.2	3.3	4.6	6.4	7.0	6.6	61.5
	2.9	2.2	1.7	2.4	2.6	1.9	1.6	1.6	2.9	3.0	4.2	3.7	30.7
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													



# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

**BORDEAUX–MERIGNAC (33)**

Indicatif : 33281001, alt : 47m, lat : 44°49'48"N, lon : 00°41'24"W

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C)													
	352.7	296.6	241.4	171.1	80	23.4	4.4	4.2	29.4	105.9	242.9	336	1888.0
<b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm²)													
	14611	21112	36885	47715	58912	64268	66097	58331	44166	28631	16373	12262	469363.0
<b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures)													
	96	114.9	169.7	182.1	217.4	238.7	248.5	242.3	202.7	147.2	94.4	81.8	2035.4
<b>Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation</b>													
= 0 %	6.5	5.0	2.8	2.4	1.6	1.3	0.8	0.8	1.5	3.2	6.1	8.7	40.5
<= 20 %	14.4	11.4	9.4	8.3	7.2	5.3	5.3	5.2	6.4	10.1	13.4	15.6	111.9
>= 80 %	4.2	6.0	7.9	6.1	6.4	8.1	7.5	9.4	9.9	6.0	4.3	4.7	80.3
<b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm)													
	17.1	30.4	66.2	93.9	129.9	149.6	156.2	137.5	90.1	50.9	20.9	13.9	956.6
<b>La rafale maximale de vent</b> (m/s) <span style="float: right;">Records établis sur la période du 01-01-1981 au 02-05-2017</span>													
	44.5	33.4	32	29	31	32	44	31	35	33	31	40	44.5
Date	24-2009	04-2017	24-1986	01-1994	13-2002	07-1987	15-2003	16-1989	14-1986	04-1984	27-1983	27-1999	2009
<b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)													
	3.4	3.5	3.7	3.7	3.4	3.2	3.1	2.9	2.8	3.1	3.1	3.3	3.3
<b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>													
>= 16 m/s	4.9	4.2	5.1	4.7	2.9	1.5	1.7	1.2	1.8	3.2	3.0	4.3	38.6
>= 28 m/s	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	1.0
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
<b>Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige</b>													
Données non disponibles													

– : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1981–2010 sauf pour les paramètres suivants : insolation (1991–2010), ETP (2001–2010).



## NORMALES DE ROSE DE VENT

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Période 1991–2010

11293952

BORDEAUX-MERIGNAC (33)

Indicatif : 33281001, alt : 47 m., lat : 44°49'48"N, lon : 00°41'24"W

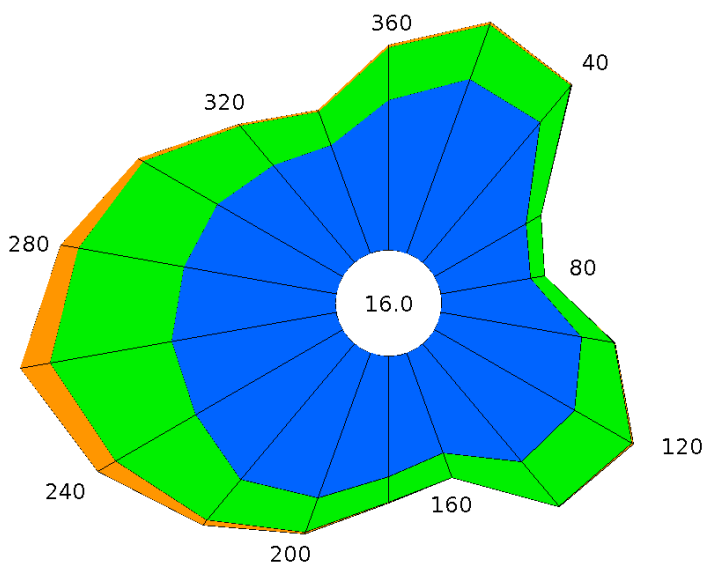
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

### Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 58440

Manquants : 50

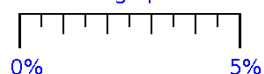


Dir.	[ 1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0 ]	> 8.0 m/s	Total
20	4.2	1.3	+	5.6
40	4.2	1.1	+	5.3
60	2.4	0.4	0.0	2.8
80	2.1	0.3	+	2.4
100	3.3	0.8	+	4.0
120	3.7	1.5	+	5.2
140	3.5	1.3	+	4.8
160	2.4	0.6	+	3.0
180	2.7	0.6	+	3.3
200	3.5	0.8	+	4.4
220	4.0	1.2	0.2	5.4
240	3.9	2.1	0.5	6.4
260	3.8	2.8	0.7	7.3
280	3.5	2.4	0.4	6.4
300	3.3	2.0	0.2	5.4
320	2.9	1.2	+	4.1
340	2.6	0.8	+	3.5
360	3.4	1.2	+	4.7
Total	59.3	22.4	2.3	84.0
[ 0;1.5 [				16.0

### Groupes de vitesses (m/s)



### Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord  
le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%