

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

**CALAIS–MARCK (62)**

Indicatif : 62548002, alt : 2m, lat : 50°57'30"N, lon : 01°57'18"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Date</b>	<b>La température la plus élevée (°C)</b>												Records établis sur la période du 01–04–1991 au 02–12–2018
	15	18.6	22.6	25.5	31.1	34	37	35.7	32	27.6	20.2	17	<b>37</b>
	06–1999	04–2004	30–2017	22–2011	27–2005	21–2017	19–2006	06–2003	13–2016	02–2011	07–2015	19–2015	<b>2006</b>
<b>Date</b>	<b>Température maximale (moyenne en °C)</b>												Statistiques établies sur la période 1991–2010
	7.4	8.2	10.4	13.3	16.4	19.2	21.7	22.2	19.3	15.3	10.9	7.4	<b>14.3</b>
	<b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>												Statistiques établies sur la période 1991–2010
<b>Date</b>	<b>Température minimale (moyenne en °C)</b>												Statistiques établies sur la période 1991–2010
	2.4	2.7	3.9	5.3	8.4	11	13.2	13.5	11.2	8.4	5.5	2.5	<b>7.4</b>
	<b>La température la plus basse (°C)</b>												Records établis sur la période du 01–04–1991 au 02–12–2018
<b>Date</b>	–14	–11.3	–5.9	–5	–0.4	3.3	4.9	5.6	0.9	–5.7	–7.1	–13.2	<b>–14</b>
	08–2010	11–2012	01–2018	08–2003	05–1996	05–1991	07–1996	29–1993	22–1997	29–1997	24–1998	28–1996	<b>2010</b>
	<b>Nombre moyen de jours avec</b>												Statistiques établies sur la période 1991–2010
<b>Tx &gt;= 30°C</b>	.	.	.	.	0.1	0.4	0.4	1.0	0.1	.	.	.	<b>1.8</b>
<b>Tx &gt;= 25°C</b>	.	.	.	.	0.9	2.2	5.0	4.8	1.5	0.1	.	.	<b>14.3</b>
<b>Tx &lt;= 0°C</b>	1.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.4	<b>3.1</b>
<b>Tn &lt;= 0°C</b>	8.8	7.2	5.0	1.8	0.1	.	.	.	.	0.9	2.8	9.1	<b>35.6</b>
<b>Tn &lt;= –5°C</b>	2.1	0.8	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.1	0.3	1.8	<b>5.1</b>
<b>Tn &lt;= –10°C</b>	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	<b>0.4</b>
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
<b>Date</b>	<b>La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)</b>												Records établis sur la période du 01–04–1991 au 02–12–2018
	27.8	21.6	29.3	20.3	34.8	33.5	31.8	51.1	44	40.4	54	40.9	<b>54</b>
	12–2017	09–2009	04–2012	29–2018	18–2017	22–2016	01–1991	12–2006	16–2016	18–1992	19–1991	14–2011	<b>1991</b>
<b>Date</b>	<b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>												Statistiques établies sur la période 1991–2010
	55.3	42.7	39.9	41.3	54.5	53.6	54.8	63.5	63	86.2	90.7	77.1	<b>722.6</b>
	<b>Nombre moyen de jours avec</b>												Statistiques établies sur la période 1991–2010
<b>Rr &gt;= 1 mm</b>	11.0	9.3	8.8	8.6	9.1	8.8	8.4	8.4	10.1	11.7	13.3	12.0	<b>119.0</b>
<b>Rr &gt;= 5 mm</b>	4.2	2.7	2.7	3.1	3.9	3.8	3.6	4.1	4.4	6.2	6.0	5.2	<b>49.8</b>
<b>Rr &gt;= 10 mm</b>	1.5	0.8	0.6	0.8	1.7	1.6	1.7	2.0	1.6	3.0	2.8	2.4	<b>20.2</b>
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

**CALAIS–MARCK (62)**

Indicatif : 62548002, alt : 2m, lat : 50°57'30"N, lon : 01°57'18"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C)													Statistiques établies sur la période 1991–2010
	407.1	355.3	336	260.2	174.9	91.9	35.3	28.4	85.7	190.7	294.1	405.2	<b>2664.8</b>
<b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm <sup>2</sup> ) Données non disponibles													
<b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures) Données non disponibles													
<b>Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation</b> Données non disponibles													
<b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm) Données non disponibles													
<b>La rafale maximale de vent</b> (m/s)													Records établis sur la période du 01–05–1991 au 02–12–2018
	41	31.2	31	29	27	29	28	27	27.2	35	33.9	34	<b>41.0</b>
Date	13–1993	12–2014	20–2004	01–1994	28–2000	23–2004	21–1992	30–1992	12–2011	27–2002	20–2016	09–1993	<b>1993</b>
<b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)													Statistiques établies sur la période 1991–2010
	5.8	5.6	5.5	5	4.8	4.3	4.4	4.4	4.5	4.8	5.2	5.2	<b>5</b>
<b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>													Statistiques établies sur la période 1991–2010
>= 16 m/s	13.6	10.7	10.5	7.1	7.2	4.4	4.7	4.8	6.0	7.8	9.7	10.2	<b>96.6</b>
>= 28 m/s	1.1	0.5	0.3	0.1	.	0.1	.	.	.	0.5	0.4	0.4	<b>3.5</b>
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 : précipitations (1991–2010), température (1991–2010), vent (1991–2010).



## ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Du 01 JANVIER 1992 au 31 DÉCEMBRE 2009

### CALAIS-MARCK (62)

Indicatif : 62548002, alt : 2 m., lat : 50°57'42"N, lon : 01°56'18"E

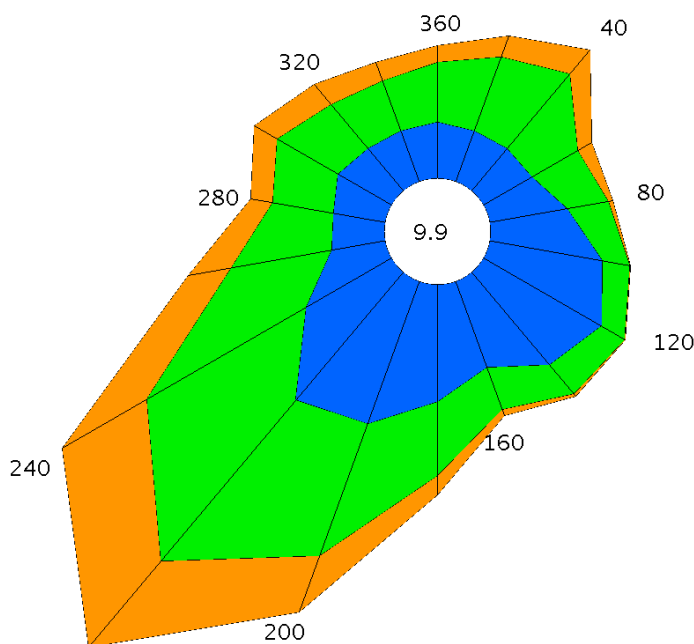
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

#### Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 52120

Manquants : 480

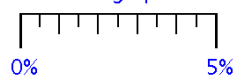


Dir.	[ 1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0 ]	> 8.0 m/s	Total
20	1.4	2.0	0.6	4.0
40	1.4	2.5	0.8	4.7
60	1.4	1.4	0.4	3.2
80	2.0	1.1	0.1	3.2
100	2.9	0.7	+	3.7
120	3.5	0.7	+	4.2
140	3.1	1.0	+	4.1
160	2.3	1.2	0.2	3.7
180	3.0	1.9	0.5	5.4
200	3.9	3.6	1.5	9.0
220	4.3	5.4	2.9	12.5
240	2.5	4.7	2.5	9.7
260	1.4	2.6	1.1	5.1
280	1.3	1.6	0.6	3.5
300	1.6	1.8	0.7	4.0
320	1.4	1.5	0.7	3.6
340	1.4	1.4	0.5	3.3
360	1.4	1.5	0.4	3.4
Total	40.2	36.3	13.6	90.1
[ 0;1.5 [				9.9

#### 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%

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE