ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Du 01 JANVIER 1988 au 31 DÉCEMBRE 2009

AMIENS−GLISY (80)

Indicatif : 80379002, alt : 60 m., lat : 49°52'18"N, lon : 02°22'54"E

Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

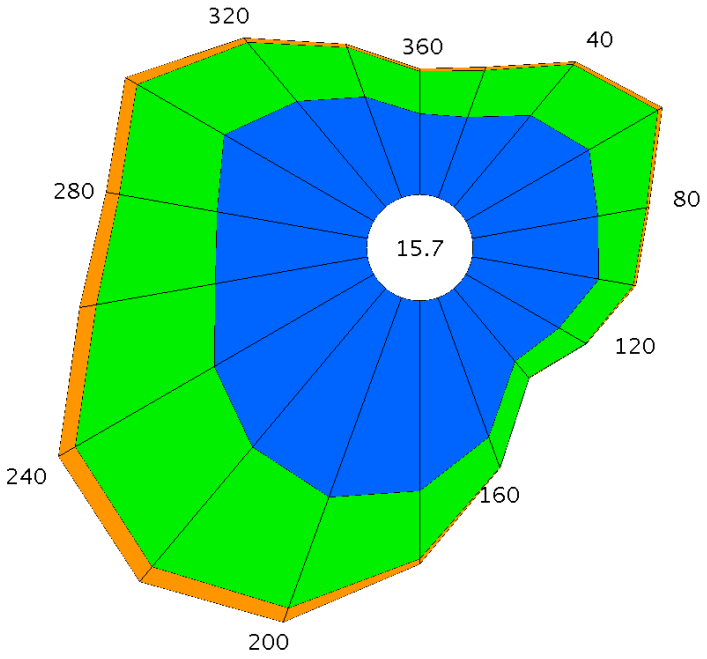

Tableau de répartition
Nombre de cas étudiés : 64003
Manquants : 285

Dir.	[1.5;4.5 [	[4.5;8.0]	> 8.0 m/s	Total
20	1.8	1.0	+	2.9
40	2.5	1.4	+	3.9
60	3.0	1.6	0.1	4.7
80	2.7	1.0	+	3.7
100	2.7	0.7	+	3.5
120	2.2	0.6	+	2.9
140	2.0	0.4	+	2.4
160	3.1	0.7	+	3.8
180	4.0	1.4	0.1	5.5
200	4.4	2.5	0.3	7.2
220	4.3	3.3	0.4	8.0
240	3.8	3.3	0.4	7.6
260	3.2	2.5	0.4	6.1
280	3.2	2.1	0.3	5.5
300	3.6	2.1	0.3	6.0
320	2.9	1.6	0.1	4.6
340	2.2	1.1	+	3.4
360	1.7	0.9	+	2.6
Total	53.2	28.3	2.8	84.3
[0;1.5 [				15.7

Groupes de vitesses (m/s)

[1.5;4.5 [| [4.5;8.0] | > à 8.0

Pourcentage par direction

0% 5%

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%

Edité le : 03/03/2010 dans l'état de la base

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

Centre Departemental de la SOMME
RTE d'HESDIN 80100 ABBEVILLE
Tél. : 03 22 25 39 80 − Fax : 03 22 25 39 81 − Email : cdm80@meteo.fr

METEO FRANCE

STATISTIQUES INTER−ANNUELLES

De 1988 à 2009

AMIENS−GLISY (80)

Indicatif : 80379002, alt : 60 m., lat : 49°52'18"N, lon : 02°22'54"E

Eléments météorologiques	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Températures													
moyenne des températures :													
minimales quotidiennes : Tn	1.8	1.7	3.6	4.8	8.4	10.8	13.0	13.0	10.4	7.7	4.1	1.8	6.8
maximales quotidiennes : Tx	6.9	8.0	11.5	14.5	18.7	21.2	23.6	24.1	20.2	15.5	10.2	6.7	15.1
moyennes quotidiennes : (Tn+Tx)/2	4.3	4.9	7.6	9.6	13.6	16.0	18.3	18.5	15.3	11.6	7.2	4.3	10.9
minimale la plus basse	−14.6	−12.7	−10.0	−3.9	−1.2	0.1	4.5	5.2	1.1	−5.4	−9.5	−13.5	−14.6
date	*10/2009*	*7/1991*	*4/2005*	*8/2003*	*7/1997*	*5/1991*	*4/1990*	*8/1990*	*27/1990*	*30/1997*	*24/1998*	*29/1996*	*10/1/2009*
maximale la plus élevée	14.9	19.4	22.7	26.4	31.5	33.2	36.0	38.1	30.7	26.1	18.9	17.1	38.1
date	*16/1993*	*24/1990*	*16/2005*	*15/2007*	*27/2005*	*26/2001*	*19/2006*	*10/2003*	*21/2003*	*12/1990*	*12/1995*	*7/2000*	*10/8/2003*
nombre moyen de jours :													
de fortes gelées (Tn <= −5°C)	2.6	1.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.8	2.0	7.2
de gel (Tn <= 0°C)	10.7	9.6	5.8	3.3	0.1	.	.	.	.	1.5	5.7	11.0	47.7
sans dégel (Tx <= 0°C)	1.5	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.7	4.3
chauds (Tx >= 25°C)	.	.	.	0.2	3.0	5.0	10.9	11.2	3.0	0.1	.	.	33.4
très chauds (Tx >= 30°C)	.	.	.	.	0.1	0.8	2.4	3.3	0.2	.	.	.	6.8
Précipitations													
hauteur moyenne mensuelle	48.8	46.5	47.9	46.5	48.8	54.6	61.1	54.1	44.6	57.8	58.2	66.6	635.5
hauteur maximale quotidienne	24.0	28.2	29.2	25.2	28.0	55.8	56.0	65.7	29.2	27.4	37.4	42.4	65.7
date	*1/2003*	*24/1997*	*20/2001*	*26/2003*	*8/2006*	*20/1992*	*6/2001*	*7/2008*	*21/1992*	*28/1990*	*10/2002*	*2/2000*	*7/8/2008*
nombre moyen de jours :													
avec hauteur quotidienne >= 1 mm	10.2	9.7	10.8	9.2	9.4	8.9	9.0	8.5	8.3	10.1	11.3	11.0	116.4
avec hauteur quotidienne >= 10 mm	0.9	0.9	0.7	0.7	1.1	1.2	1.6	1.5	0.9	1.5	1.4	1.9	14.3
ETP (2005/2009)													
moyenne des ETP mensuelles	12.9	16.5	44.7	77.3	105.8	121.3	134.1	105.3	71.8	32.6	15.0	9.6	746.9
Insolation (2005/2009)													
durée moyenne mensuelle	71.6	79.1	135.4	−	190.7	226.6	−	178.2	−	115.3	77.6	69.4	−
Rayonnement (2005/2009)													
moyenne mensuelle	9631	14380	30065	−	53907	60174	58927	47868	36374	21633	11480	8039	−
Vent													
moyenne du vent moyen	15.5	14.9	14.4	13.5	12.5	11.6	11.9	11.1	11.7	12.9	12.8	14.2	13.1
maximum du vent instantané quotidien	118.8	118.8	99.0	97.2	93.6	86.4	84.6	81.0	82.8	108.0	97.2	133.2	133.2
date	*25/1990*	*28/1990*	*1/2008*	*4/1994*	*2/2003*	*4/1994*	*31/2008*	*13/2008*	*13/1998*	*27/2002*	*11/1992*	*17/2004*	*17/12/2004*
nombre moyen de jours :													
avec rafales > 16 m/s (soit 58 km/h)	7.4	6.5	5.4	3.6	2.8	1.7	1.6	1.3	2.0	3.6	4.0	5.0	44.9
avec rafales > 28 m/s (soit 100 km/h)	0.3	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7
Occurrences (1988/1994)													
nombre moyen de jours :													
de neige	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
de grêle	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
d'orage	−	−	−	−	.	0.3	−	−	0.8	−	−	−	−
de brouillard	−	−	−	−	2.7	0.3	−	−	−	−	−	−	−

− : donnée manquante ; lorsqu'un paramètre n'est pas mesuré il n'y a pas de valeur associée (colonne ou case vide) ; **.** : donnée égale à 0

Unités : les températures sont exprimées en degrés Celsius (°C), les précipitations et l'évapotranspiration potentielle (ETP) en millimètres (mm), les durées d'insolation en heures, le rayonnement en Joules/cm², le vent en km/h et les occurrences en nombre de jours.

Lorsque la période de mesure d'un paramètre diffère de la période globale, la période de mesure de ce paramètre est précisée entre parenthèses.

Edité le : 03/03/2010

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

Centre Departemental de la SOMME
RTE d'HESDIN 80100 ABBEVILLE
Tél. : 03 22 25 39 80 − Fax : 03 22 25 39 81 − Email : cdm80@meteo.fr

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

PRECIPITATIONS DE DUREE DE RETOUR FIXEE

Cumuls de 6 minutes à 192 heures − Durée de retour 10 ans − méthode du renouvellement

Statistiques sur la période 1994 − 2008

AMIENS−GLISY (80)

Indicatif : 80379002, alt : 60 m., lat : 49°52'18"N, lon : 02°22'54"E

Le tableau représente, pour différentes durées de cumul, les hauteurs de précipitations qui ont une probabilité de se reproduire une fois tous les 10 ans.

La méthode utilisée est la **méthode du renouvellement** qui ajuste pour une station toutes les précipitations supérieures à un seuil donné :
− les hauteurs sont ajustées par **une loi de Pareto généralisée**
− la loi utilisée pour ajuster les nombres annuels de dépassement pouvant différer suivant le cumul traité, elle est donnée dans le tableau

Durée de l'épisode	Hauteur estimée	Intervalle de confiance à 70 %		Nombre d'années étudiées	Loi utilisée
6 minutes*	−	−	−	−	−
15 minutes*	−	−	−	−	−
30 minutes	23.9 mm	18.3 mm	29.5 mm	14	lois asymptotique
1 heure	28.2 mm	23.3 mm	33.1 mm	14	lois asymptotique
2 heures	33.7 mm	28.2 mm	39.2 mm	14	lois asymptotique
3 heures	37.5 mm	30.1 mm	44.8 mm	14	lois asymptotique
6 heures	45.3 mm	34.9 mm	55.6 mm	14	lois asymptotique
12 heures*	−	−	−	−	−
24 heures*	−	−	−	−	−
48 heures*	−	−	−	−	−
96 heures*	−	−	−	−	−
192 heures*	−	−	−	−	−

* pour ces pas de temps les hauteurs n'ont pas pu être ajustées.

Edité le : 03/03/2010

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

Centre Departemental de la SOMME
RTE d'HESDIN 80100 ABBEVILLE
Tél. : 03 22 25 39 80 − Fax : 03 22 25 39 81 − Email : cdm80@meteo.fr