



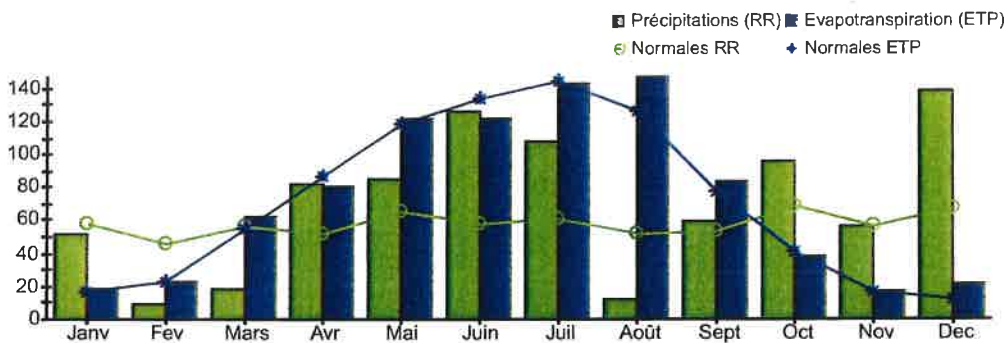
SYNTHESE CLIMATOLOGIQUE D'UNE ANNEE

Année 2012

ROISSY (95)

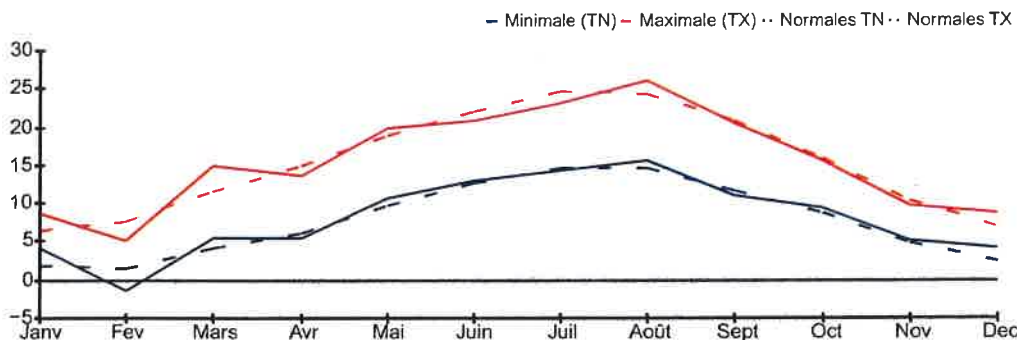
Indicatif : 95527001, alt : 108 m., lat : 49°00'54"N, lon : 02°32'00"E

PRECIPITATIONS et EVAPOTRANSPIRATION (mm)



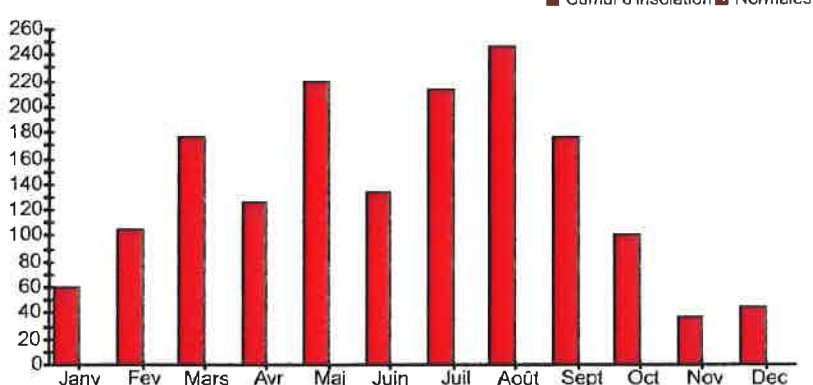
Précipitations	
	841.6 mm
normale :	693.6 mm
ETP Penman	
	876.1 mm
normale :	852.9 mm

TEMPERATURES (°C)



Moyenne des températures	
maximales	15.5 °C
normale :	15.5 °C
minimales	8.1 °C
normale :	7.8 °C
moyennes	11.8 °C
normale :	11.6 °C

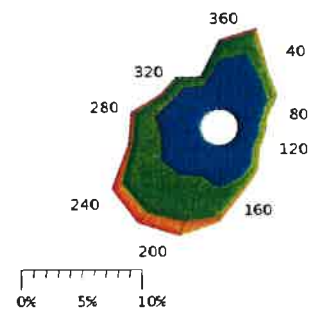
INSOLATION (heures)



VENTS

 rafale maximale
 le 5 janvier
 98.3 km/h
 de direction 280

■ > 26 km/h
■ > 16 et <= 26 km/h
■ >= 7 et <= 16 km/h





SYNTHESE CLIMATOLOGIQUE D'UNE ANNEE

Annee 2012

ROISSY (95)

Indicatif : 95527001, alt : 108 m., lat : 49°00'54"N, lon : 02°32'00"E

Éléments météorologiques	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Année
Températures :													
minimales	4.0	-1.4	5.4	5.5	10.6	13.1	14.4	15.5	11.0	9.5	5.3	4.0	8.1
normales	1.8	1.7	4.2	6.1	9.8	12.6	14.6	14.5	11.8	8.9	4.9	2.4	7.8
maximales	8.7	5.0	15.0	13.5	19.7	20.7	23.0	26.1	20.6	15.6	9.8	8.6	15.5
normales	6.6	7.7	11.6	14.9	18.9	22.0	24.7	24.6	20.7	16.0	10.3	7.0	15.5
moyenne	6.3	1.8	10.2	9.5	15.2	16.9	18.7	20.8	15.8	12.6	7.6	6.3	11.8
normales	4.2	4.7	7.9	10.5	14.3	17.3	19.7	19.5	16.2	12.4	7.6	4.7	11.6
minimales la plus basse	-2.6	-10.6	1.2	0.2	3.9	6.5	10.3	9.7	5.5	0.1	0.6	-5.1	-10.6
maximales la plus élevée	13.9	13.2	23.1	22.1	28.7	31.9	30.9	37.0	31.0	24.3	14.4	14.2	37.0
nombre de jours de gel	7	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	29
nombre de jours sans dégel	1	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
nombre de jours chauds (Tx >= 25 °C)	.	.	.	.	7	4	9	18	5	.	.	.	43
Précipitations et ETP :													
précipitations	52.2	8.8	18.6	81.5	85.2	125.7	107.1	12.8	58.7	96.1	56.6	138.3	841.6
normales	58.0	46.0	55.8	52.0	65.9	57.2	61.2	51.8	53.8	67.9	56.5	67.5	693.6
hauteur maximale quotidienne	13.1	3.4	8.1	15.4	17.7	19.0	22.0	3.0	17.9	16.4	11.5	23.6	23.6
nombre de jours de pluie >= 1 mm	14	3	3	16	9	18	11	6	8	17	12	22	139
ETP	18.6	22.5	62.7	80.8	121.2	121.0	142.1	147.3	83.9	37.6	17.3	21.1	876.1
normales	16.3	23.3	54.5	87.3	118.2	133.6	144.8	125.7	77.9	41.4	17.3	12.6	852.9
Insolation et rayonnement :													
insolations cumul	59.5	104.0	176.4	126.7	220.2	134.1	213.4	246.3	175.7	101.0	36.1	45.3	1638.6
normales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rayonnement cumul	9143	18519	35505	38099	56420	48333	58009	56487	37799	19556	8320	6691	392881
normales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vent :													
moyen	16.2	13.0	13.3	18.0	14.0	15.1	14.0	14.0	12.6	15.5	14.4	19.1	14.8
normales	18.4	17.6	17.3	16.6	15.1	13.7	13.7	13.0	14.0	15.8	15.8	17.3	15.8
rafales maxi	98.3	64.1	69.1	93.6	92.5	79.9	61.9	67.7	84.6	61.6	78.5	82.8	98.3
nombre de jours de vent > 100 km/h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Occurrences :													
neige	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
grêle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
brouillard	2	7	8	2	6	.	.	3	6	12	1	1	47
orage	.	.	.	6	4	5	6	1	.	.	1	.	23

- : 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

Occurrences : jours où le phénomène a été observé avec certitude.

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.

Normales : elles sont calculées sur la période de référence 1981-2010 (ou, à défaut, sur la période maximale d'ouverture de la station) 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

Référence du client :156512

ROISSY (95)

Indicatif : 95527001, alt : 108 m., lat : 49°00'54"N, lon : 02°32'00"E

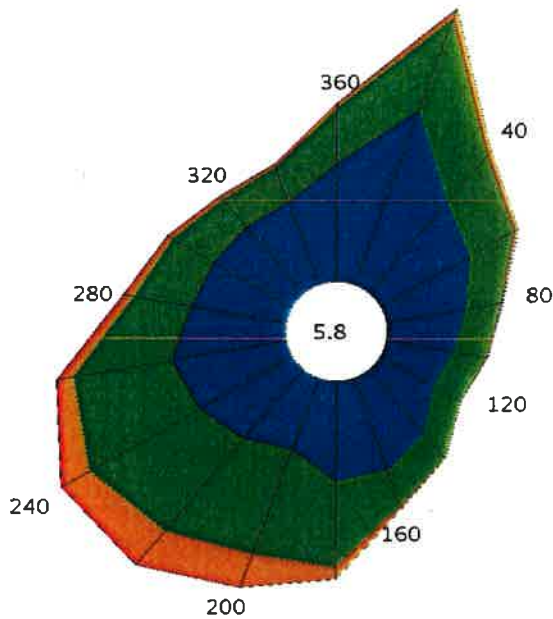
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 58440

Manquants : 12



Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0]	> 8.0 m/s	Total
20	5.6	3.0	0.3	8.9
40	3.6	1.9	0.1	5.6
60	3.1	1.5	0.1	4.7
80	2.4	1.0	+	3.5
100	2.0	1.0	+	3.1
120	1.8	0.9	+	2.8
140	2.5	1.0	+	3.5
160	3.0	1.2	+	4.2
180	3.0	2.6	0.3	6.0
200	2.3	3.4	1.0	6.7
220	2.7	3.7	1.3	7.7
240	3.2	3.8	1.0	7.9
260	3.5	3.0	0.5	7.0
280	2.9	1.8	0.3	5.0
300	2.7	1.4	0.2	4.3
320	2.7	1.1	0.1	3.9
340	2.7	1.1	+	3.9
360	3.6	1.7	0.1	5.4
Total	53.3	35.1	5.8	94.2
[0;1.5 [				5.8

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%