



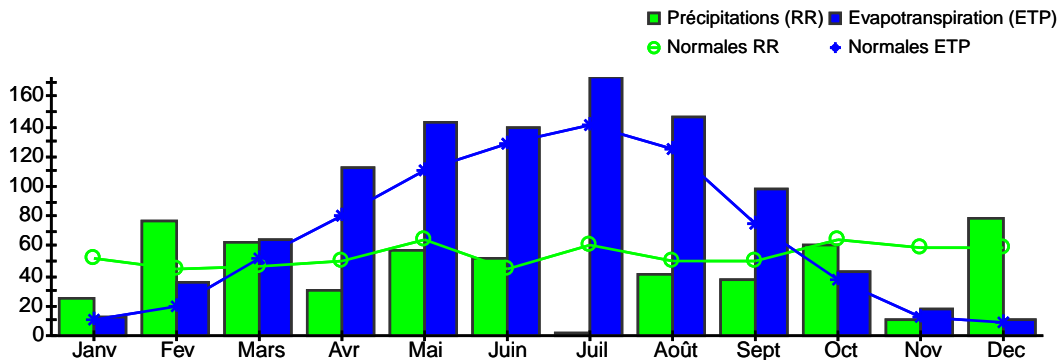
SYNTHESE CLIMATOLOGIQUE D'UNE ANNEE

Annee 2020

ORLEANS (45)

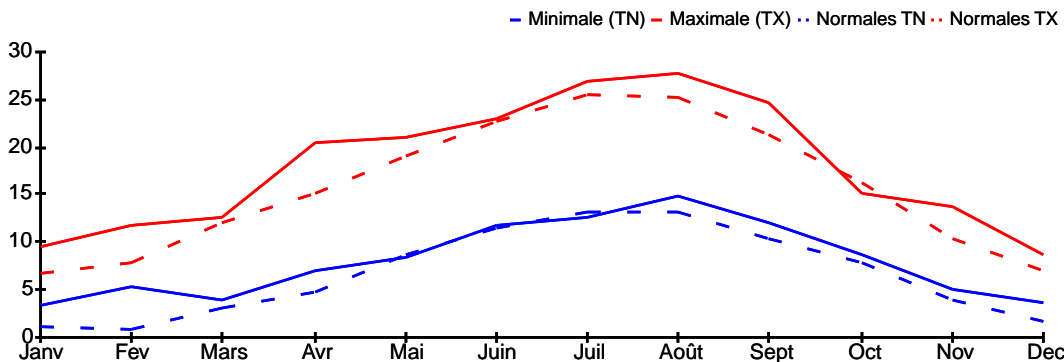
Indicatif : 45055001, alt : 123 m., lat : 47°59'26"N, lon : 1°46'41"E

PRECIPITATIONS et EVAPOTRANSPIRATION (mm)



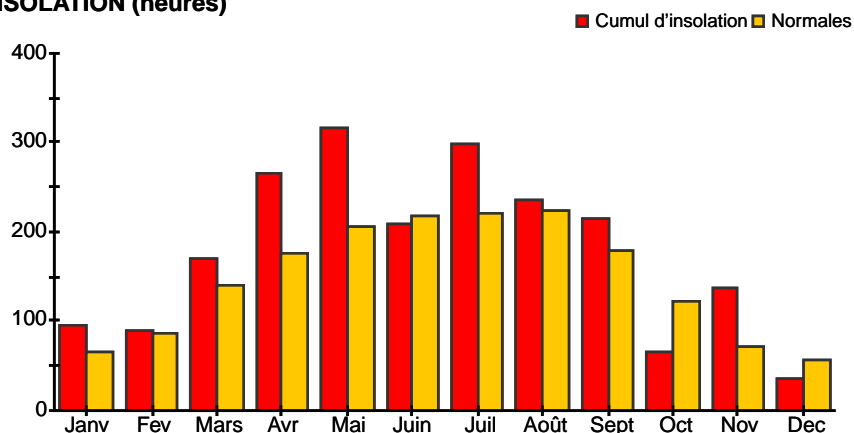
Précipitations	
	535.2 mm
normale :	642.5 mm
ETP Penman	
	994.1 mm
normale :	803.1 mm

TEMPERATURES (°C)



Moyenne des températures	
maximales	17.9 °C
normale :	15.8 °C
minimales	8.0 °C
normale :	6.7 °C
moyennes	13.0 °C
normale :	11.3 °C

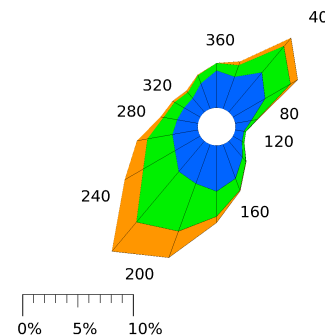
INSOLATION (heures)



VENTS

rafale maximale
le 10 février
97.6 km/h
de direction 240

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





SYNTHESE CLIMATOLOGIQUE D'UNE ANNEE

Annee 2020

ORLEANS (45)

Indicatif : 45055001, alt : 123 m., lat : 47°59'26"N, lon : 1°46'41"E

Eléments météorologiques	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Année
Températures :													
minimales	3.4	5.3	3.8	6.9	8.5	11.8	12.6	14.8	12	8.7	5	3.7	8.0
<i>normales</i>	1.1	0.9	3	4.8	8.6	11.5	13.3	13.2	10.5	7.9	4	1.7	6.7
maximales	9.4	11.9	12.7	20.4	21	22.9	26.9	27.8	24.6	15.2	13.6	8.7	17.9
<i>normales</i>	6.7	7.9	12.1	15.2	19.1	22.6	25.4	25.2	21.3	16.4	10.4	7	15.8
moyenne	6.4	8.6	8.3	13.6	14.7	17.3	19.8	21.3	18.3	11.9	9.3	6.2	13.0
<i>normales</i>	3.9	4.4	7.5	10	13.9	17	19.4	19.2	15.9	12.1	7.2	4.3	11.3
minimales la plus basse	-3.1	-1.2	-2.7	-2.3	3.2	5.9	6.9	8.5	6.9	0.8	-2	-2.6	-3.1
maximales la plus élevée	14.9	17.8	20.8	25.9	28.9	35	36.8	38.7	34.5	21.4	19.6	15.1	38.7
nombre de jours de gel	9	3	7	2	.	.	.	.	.	.	7	3	31
nombre de jours sans dégel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
nombre de jours chauds (Tx >= 25 °C)	.	.	.	4	3	7	22	21	17	.	.	.	74
nombre de jours très chauds (Tx >= 30 °C)	.	.	.	.	.	3	6	9	4	.	.	.	22
Précipitations et ETP :													
précipitations	24.8	76.7	63	31.2	56.7	52.5	2	40.8	37.8	60.1	10.8	78.8	535.2
<i>normales</i>	52.3	44.4	46.4	49.4	64.2	44.8	59.9	50	50.5	64.4	58	58.2	642.5
hauteur maximale quotidienne	6	11	14.5	12	23.4	16	1	10.7	8.1	11.1	4	16.1	23.4
nombre de jours de pluie >= 1 mm	9	16	8	6	8	11	1	7	7	14	4	14	105
ETP	11.8	35.2	63.8	111.8	142.1	140.0	173.0	146.0	98.5	43.0	18.5	10.4	994.1
<i>normales</i>	11.3	19.9	52.0	80.6	110.4	128.0	140.2	125.3	75.5	38.0	13.3	8.6	803.1
Insolation et rayonnement :													
insolations cumul	95.6	89.4	169.2	266.9	317.8	209.1	299.7	236.2	216.2	65.6	137.9	36.4	2139.8
<i>normales</i>	66.4	87.3	140.5	176.2	207.0	216.6	221.3	224.6	179.2	121.1	70.6	56.6	1767.3
rayonnement cumul	12159	17180	35689	57991	72689	61118	71842	57385	43049	18327	16053	7026	470508
<i>normales</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vent :													
moyen	18.4	26.3	20.2	14.0	15.8	14.4	14.4	14.0	13.7	19.1	13.3	19.1	16.9
<i>normales</i>	17.3	16.6	16.6	15.8	14.8	13.3	13.3	13.0	13.7	14.8	14.8	16.6	15.1
rafales maxi	84.2	97.6	87.1	77.8	70.9	68.4	69.5	68.4	84.2	80.6	68.0	86.0	97.6
nombre de jours de vent >= 100.8 km/h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Occurrences :													
neige	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
grêle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brouillard	9	.	.	1	2	1	.	1	1	3	8	8	34
orage	.	.	2	2	2	4	.	3	2	.	.	.	15

- : 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 reconstituées.