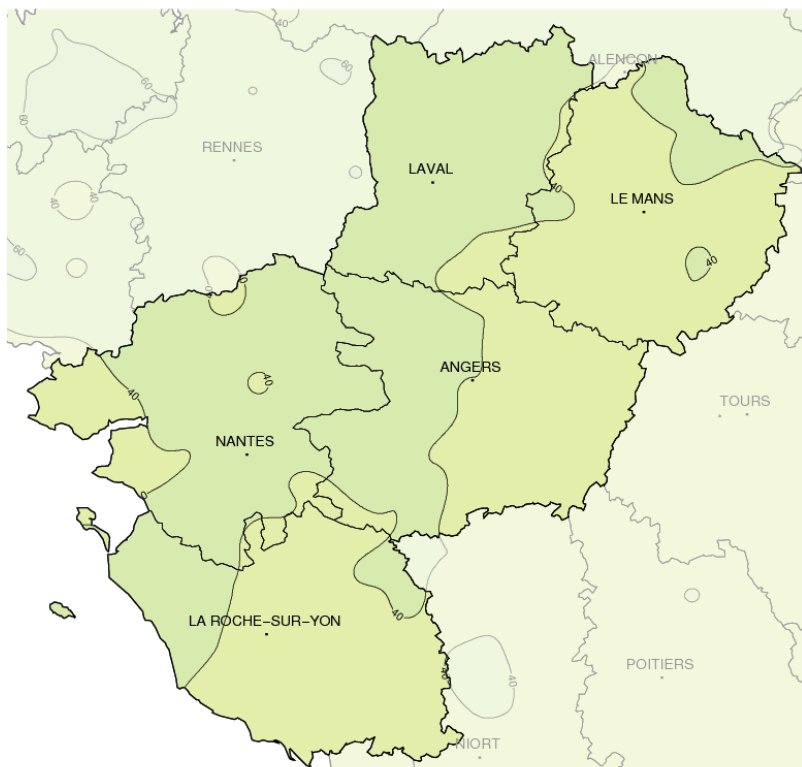


Janvier 2017

SOLEIL HIVERNAL

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

La présence d'un solide anticyclone durant de longues périodes favorise un temps sec, froid et très ensoleillé.

Précipitations

Les quelques épisodes de pluies ne suffisent pas à combler le déficit pluviométrique antérieur. Au contraire, ce dernier s'accroît encore atteignant, ce mois, 40 à 60 % de la normale.

Températures

Le froid domine largement et les températures sont inférieures de 2 à 3 degrés aux normales de saison. Le ciel souvent dégagé la nuit entretient des gelées fréquentes et sévères.

Ensoleillement

La masse d'air continentale présente une bonne partie du mois favorise un ensoleillement extrêmement généreux pour un mois de janvier.

Faits marquants

Le soleil illumine l'hiver

Si ce mois de janvier est parmi les plus froids depuis les vingt dernières années sa caractéristique essentielle est l'ensoleillement. En effet la durée d'insolation qui varie ce mois, de 98 heures au Mans à 149 heures à Château d'Olonne, constitue un record pour une grande partie de la région. Pour Nantes et Beaucozé, janvier 2017 se place au deuxième rang, frôlant de quelques minutes janvier 1998. Cependant, le plus remarquable est le nombre de jours où le soleil a brillé, pratiquement sans interruption, du matin au soir.

On compte de 8 jours à Laval à 12 jours à Guérande alors que la moyenne pour un mois de janvier n'est que de 2 à 3 jours!

De nombreuses gelées

Les températures minimales sont souvent négatives, 12 à 20 jours sur une grande partie de la région et 9 à 11 jours sur les îles. Certes, ce n'est pas un record, mais c'est pratiquement deux fois plus qu'un mois de janvier normal.

Un fort coup de vent

Le 12, une dépression se creuse sur la Manche et engendre un fort coup

de vent en fin de journée. On enregistre ce jour, 132 km/h à Chemoulin (44), 113 km/h à Guérande et 112 km/h à Rouessé-Vassé (72). Conjointement à un coefficient de marée élevé, on observe quelques débordements sur le littoral mais les dégâts restent limités.

Mauvaise qualité de l'air du 23 au 25

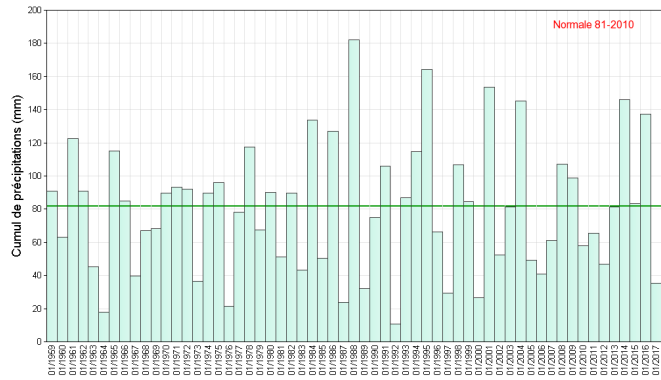
La région connaît sa première alerte de pollution aux particules fines depuis la mise en place d'un dispositif d'alerte.



Précipitations

Encore un mois sec

Les premières précipitations n'arrivent qu'à partir du 8 sous forme de pluies faibles à modérées. Les cumuls du 8 au 16 vont de 10 à 30 mm, la journée du 12 étant la plus arrosée avec, par exemple, 15,5 mm à Loué (72) ; ce même jour on observe, dans le nord de la Sarthe, quelques flocons mêlés à la pluie. Du 17 au 26, le temps reste sec et la pluie ne revient qu'à partir du 27, avec un épisode pluvieux plus conséquent le 30 où Nantes recueille 16 mm d'eau. Sur le mois, le déficit pluviométrique est plus important dans le bocage vendéen et le pays guérandais avec des précipitations qui n'atteignent que 30 % de la normale. Le manque d'eau est moins sensible du pays de Châteaubriant à l'Anjou avec un cumul s'élevant à 60 % de la normale.

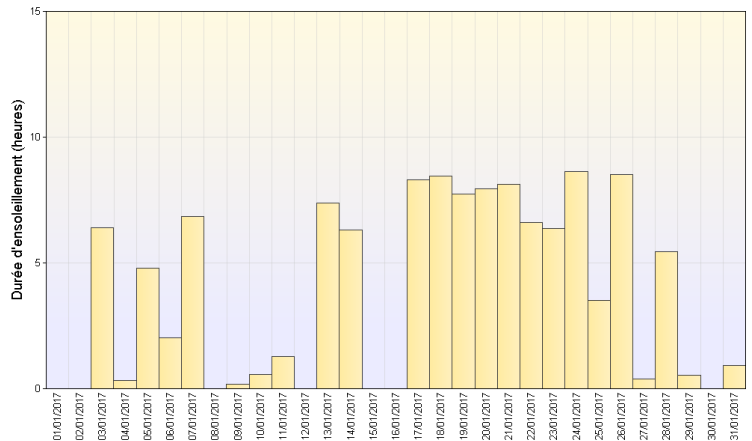


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Un ensoleillement record

Après la grisaille des premiers jours, le soleil brille par intermittence jusqu'au 14. Les journées grises des 15 et 16 sont largement compensées du 17 au 26 grâce au soleil qui s'impose en continu du matin jusqu'au soir. Le retour des nuages en fin de mois ralentit tout de même cette pente ascendante. Sur le mois, le soleil brille près de 100 heures en région mancelle jusqu'à 140 heures sur le littoral vendéen. Pour de nombreux postes, c'est un record depuis le début des mesures.

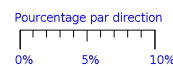
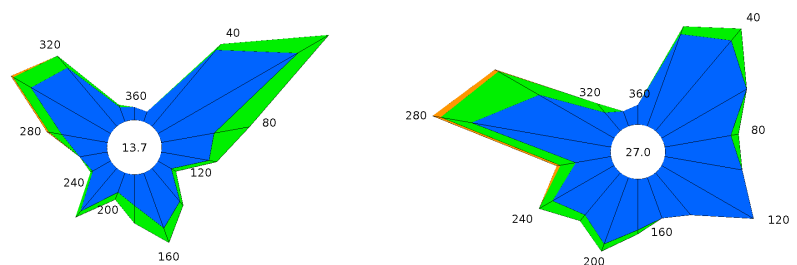


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Vive le vent d'hiver

Le vent de nord-est domine largement durant ce mois de janvier. Il est parfois sensible comme les 2 et 3 où il accentue la sensation de froid. Lors de la période perturbée du milieu de mois il vire à l'ouest ou nord-ouest avec un bon coup de vent le 12 où les rafales dépassent partout les 80 km/h et plus localement les 100 km/h. Après un retour à la bise glaciale de nord-est entre le 17 et 20 ainsi que le 25, il tourne sud à sud-ouest en fin de mois ramenant une certaine douceur.



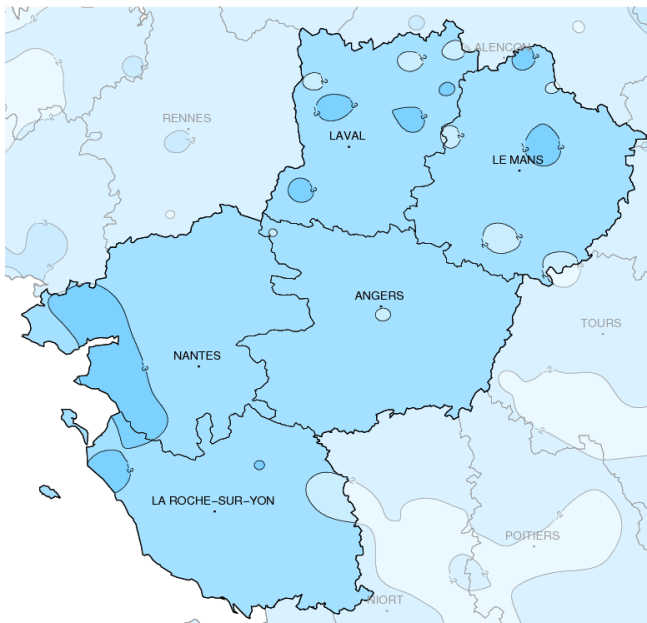
Nantes (44)

Angers (49)

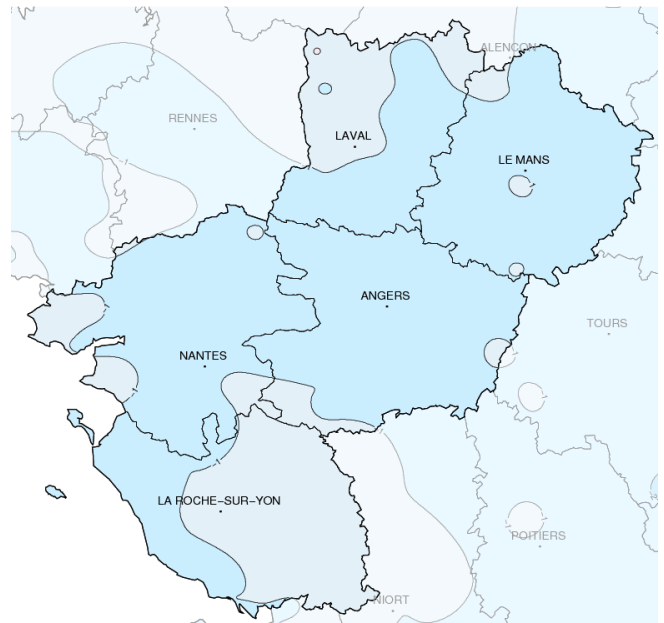
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

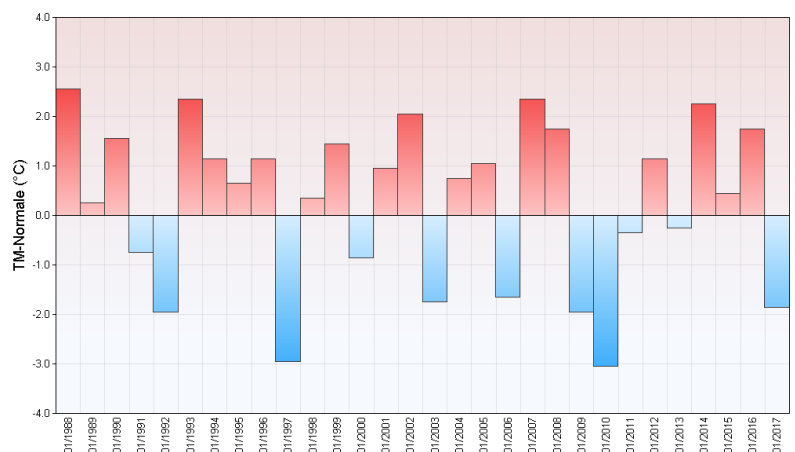
Une multitude de gelées

Ce mois de Janvier est caractérisé par de longues périodes de froid entraînant la moyenne des températures nettement au-dessous des normales, de 1 à 2 degrés pour les maximales et de 2 à 3 degrés pour les minimales. Le froid est présent dès le début du mois avec des gelées bien marquées, surtout le 1er où l'on relève -8,3 °C à Pré-en-Pail (53). Les 4 et 6 le thermomètre descend entre -3 et -7 °C, y compris sur le

littoral, -5 °C le 4 à Château d'Olonne. Les maximales sont positives, plus douces près des côtes. Du 8 au 16 la douceur océanique envahit la région et les températures remontent au niveau des normales, voire au-delà. Le froid revient du 17 au 25. Les gelées sont quotidiennes et n'épargnent aucune région. Elles sont sévères du 18 au 22. Le 20, le thermomètre descend à -8,0 °C à St-Jean-de-Monts près des plages vendéennes et le 21 à -11,5 °C à St-Corneille dans les terres de la

Sarthe. Dans la journée les maximales passent un peu au-dessus du zéro. Toutefois du 22 au 24, en marge d'une masse d'air plus douce, l'amplitude entre la nuit et le jour est remarquable : le 24 à Chailland (53) on relève -8,4 °C le matin et +10 °C l'après-midi ; à St-Jean-de-Monts le thermomètre passe de -6 °C à 9,5 °C. A partir du 27, le vent de sud-ouest ramène la douceur avec des températures presque printanières le dernier jour, jusqu'à 16 °C en Vendée.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Nantes (44)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 7: un solide anticyclone

Les 1er et 2 janvier, le froid s'atténue et, en marge d'une faible perturbation, le ciel est gris et il pleut faiblement avec en prime, quelques flocons. A partir du 4, l'anticyclone se renforce jusqu'à 1040 hPa sur l'Allemagne. Il fait froid avec des brouillards givrants et de bonnes gelées qui touchent également le littoral. Le soleil, encore absent les 3 et 4, s'impose davantage du 5 au 7.

Du 8 au 16: un peu d'eau

L'anticyclone faiblit et ouvre le chemin aux perturbations. Le temps

devient doux et humide avec un ciel souvent gris et des pluies passagères. Une dépression plus virulente traverse la région le 12 et s'accompagne d'un fort coup de vent. Les 13 et 14, dans une atmosphère un peu plus fraîche, le ciel est changeant avec de rares averses. Une nouvelle perturbation traverse la région les 15 et 16 avec de faibles pluies.

Du 17 au 26: des nuits glaciales

Un anticyclone s'installe de la Russie aux Iles britanniques amenant de l'air froid et sec sur l'ensemble de la région. Le ciel est bien dégagé et les gelées sont

sévères. Du 17 au 20 le vent de nord-est est sensible et renforce la sensation de froid. Du 21 au 24, en marge de l'air plus doux qui règne sur le sud de la France, les après-midi, toujours ensoleillés, sont plus agréables. Un vent glacial balaye à nouveau la région le 25 puis le froid s'atténue lentement.

Du 27 au 31: pluie et douceur

L'anticyclone régresse et le courant océanique reprend ses droits. Le vent de sud à sud-ouest, doux et humide, amène des pluies faibles dans un premier temps mais plus importantes le 30. Malgré un soleil bien timide, le mois s'achève dans une atmosphère quasi printanière.

Températures minimales et maximales quotidiennes

Précipitations quotidiennes

