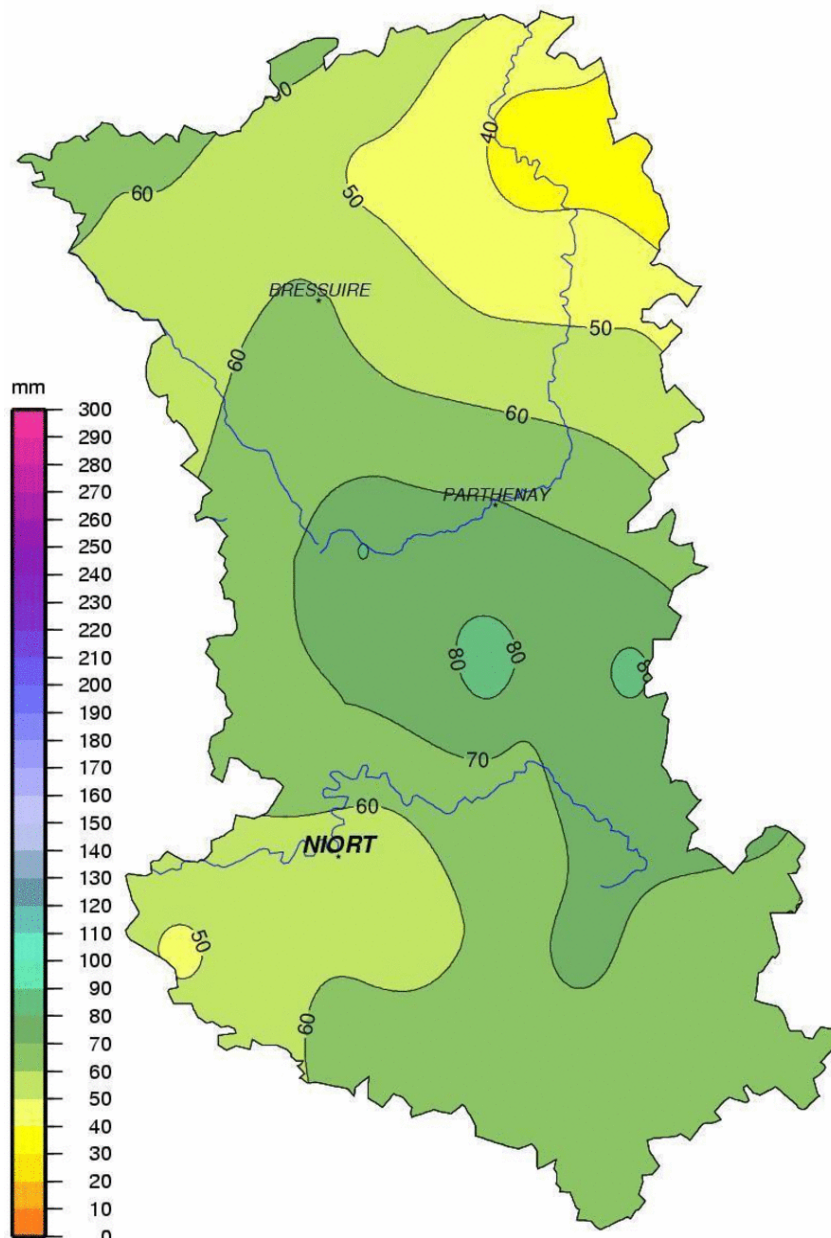


Février 2010

Précipitations mensuelles en mm



Caractère dominant du mois

Temps froid et irrégulièrement arrosé.

Précipitations

Le cumul de pluie est assez hétérogène sur le département, généralement déficitaire de 5 à 30%, il est pourtant ponctuellement excédentaire de 5 à 15%. Cette différence est essentiellement due aux pluies instables et irrégulières du 5, du 22 et du 25.

Températures

Moyenne des minis : 0.7°C (-1.0°C*)

Moyenne des maxis : 8.4°C (-1.2°C*)

Moyenne : 4.6°C (-1.1°C*)

* : écart à la moyenne 1976-2005

Ce mois est à nouveau froid, faisant suite à deux mois déjà bien froids, voire glacials. C'est surtout la 2^{ème} décade qui est en faute, le froid y est particulièrement vif, accentué par le vent de nord-est, on perd 3 à 5°C, aussi bien pour les minis que pour les maxis par rapport à la normale. Et ce malgré une belle remontée du mercure en fin de mois.

Insolation

Elle est très légèrement déficitaire malgré une deuxième décade bien ensoleillée: on note un déficit de 7 heures à Niort par rapport à la normale.

Faits marquants

Mis à part le froid de la 2^{ème} décade et la neige du 9 au 14, le fait qui marque le plus les esprits est le passage de la tempête Xynthia dans la nuit du 27 au 28. Une

profonde dépression remonte du Portugal vers le Nord de la France et engendre des vents violents sur le département : 161 km/h à Scillé, 134 à Bressuire,

130 à Thénézay, 127 à Niort, 117 à Melle et 119 à Chizé. Les records de vent fort de la tempête de Décembre 1999 ont ainsi été battus sur la moitié Nord.



Précipitations

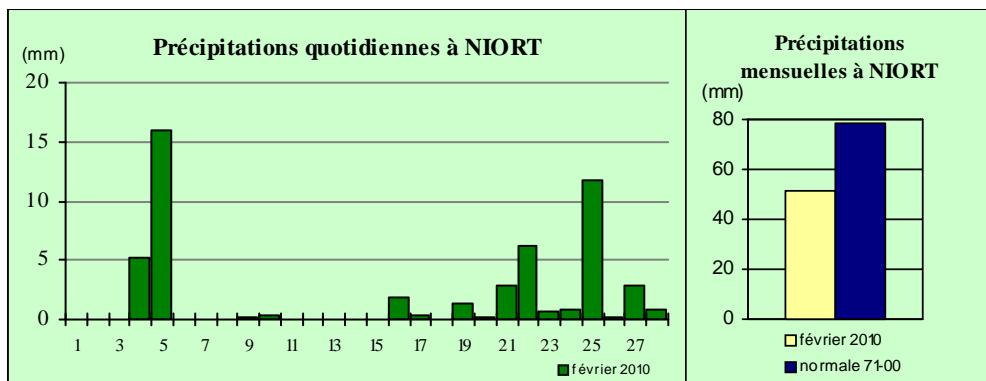
Irrégulières dans le temps et dans l'espace

En effet, les pluies varient du simple au double entre le Thouarsais, avec seulement 33 mm à Thouars, et le Sud Gâtine, avec près de 87 mm à St Georges de Noisé.

Les pluies sont tombées en tout début de mois puis en 3^{ème} décade. Elles se sont montrées plus abondantes sur la moitié Sud les 5, 22 et 25, et surtout sur le Sud Gâtine avec des cumuls dépassant les 20 mm le 5, correspondant entre un tiers et un quart du cumul mensuel.

Un nouvel épisode neigeux a concerné le département du 9 au 11, donnant des hauteurs irrégulières de 1 à 4 cm au sol, et formant localement des petites congères dues au vent et entraînant à nouveau des problèmes routiers. Puis du 12 au 14, on a seulement observé quelques fins flocons de neige épars sans conséquence. La neige au sol a tenu localement jusqu'au redoux du 15 ou 16 Février.

Le maximum en 24h s'est produit à St Georges de Noisé le 5 avec 28 mm.



Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>St Georges de Noisé</i>	38.2	6.4	42.0	86.6
<i>Ménigoute</i>	30.9	5.6	47.2	83.7
<i>Secondigny</i>	33.6	8.0	39.6	81.2
<i>La touche STNA</i>	27.8	3.5	39.5	74.0
<i>Melle STNA</i>	27.8	12.0	34.0	73.8

Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Thouars</i>	8.5	2.0	22.5	33.0
<i>Glénay</i>	15.2	4.8	26.0	46.0
<i>Bouillé-Loretz</i>	10.5	3.8	32.0	46.3
<i>Prin Deyr. STNA</i>	17.6	4.2	25.0	46.8
<i>Sanzay</i>	12.8	4.9	29.6	47.3

Phénomènes divers

Brouillard :

Ils sont assez généralisés les 17, 19 et 21, et ils sont parfois denses par endroits. Ils se montrent plus isolés le 2 et le 20.

Orages :

Deux cas sont observés : Orage faible à Surin le 5 et modéré le 25 à Hanc, accompagné de fortes pluies et de grêle.

Grêle :

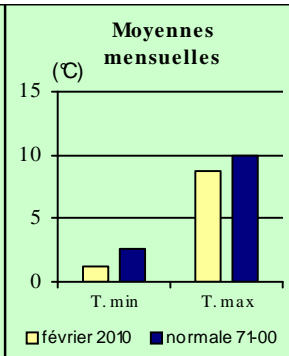
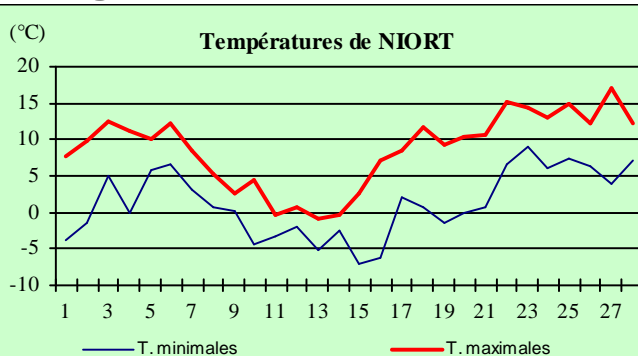
Quelques chutes ponctuelles sont observées, de petit diamètre, avec des pluies associées les 5, 18, 25 et 28, essentiellement sur la moitié Sud.

Températures

A nouveau glacial en milieu de mois

Le thermomètre joue à nouveau au yo-yo sur l'ensemble du mois. En effet, après de fortes gelées le 1er, voisines de -5°C , le mercure remonte vers des valeurs nettement plus douces jusqu'au 6. Mais c'est à nouveau la dégringolade du 7 au 16 avec des gelées généralisées, parfois fortes, notamment le 15 avec des températures comprises entre -6.6°C à Melle et -10.6°C à Secondigny. Le froid est donc particulièrement vif, surtout du 11 au 14, car la température maximale reste le plus souvent négative.

A partir du 17, les températures se radoucissent progressivement et les gelées se raréfient au lever du jour. Les maximales passent la barre des 10°C et atteignent même 14°C à 17°C de Vernoux-



en-Gâtine à Niort et Chizé le 27.

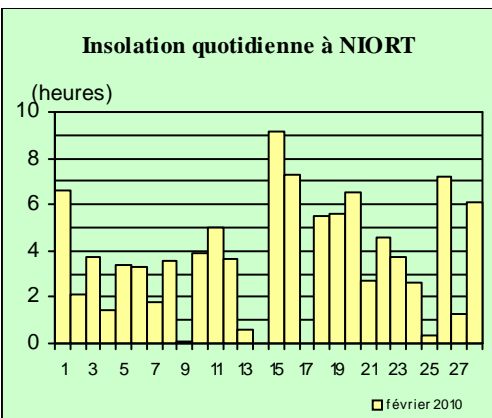
La 2^{ème} décade est donc particulièrement froide, arrivant entre le 1^{er} et le 4^{ème} rang des années les plus froides pour les minimales, le record est battu à Celles/Belle, Prin Deyrançon, Secondigny et Vernoux-en-Gâtine, devançant 1981 et 1983. Du côté des maximales, le record est également

battu à Niort et Lezay, devant 1983 et 2003. Il faut dire qu'on enregistre seulement 4.8°C de moyenne des maximales à Niort au lieu de 9.6°C de normale.

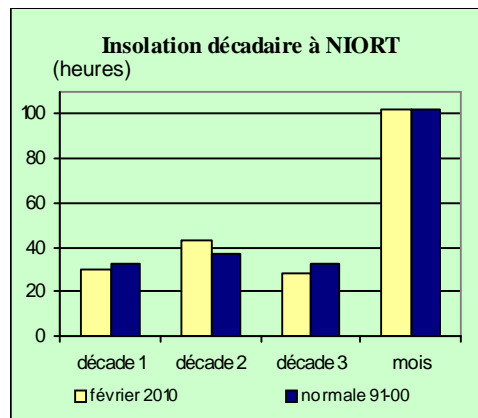
Aucun record n'est battu en 3^{ème} décade mais elle arrive tout de même entre le 10 et le 15^{ème} rang des années les plus douces depuis 1959, aussi bien pour les températures diurnes que nocturnes.

Insolation

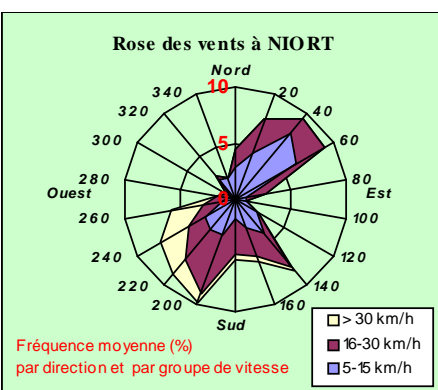
Un peu de soleil, mais sans plus



L'ensoleillement est proche de la normale sur le mois mais il diffère d'un jour sur l'autre. En effet, des journées bien ensoleillées sont parfois précédées ou suivies d'insolation nulle. L'ensoleillement est en moyenne de 3h30 par jour. Avec 101h à Niort, nous sommes bien loin du cumul de 189h de 1975...



Vent



Beaucoup de vent fort

Les vents sont nettement dominants de nord-nord-est en 1^{ère} quinzaine puis de sud-sud-ouest. On dénombre 6

jours de vent fort > 60 km/h le 5 et du 24 au 28 et jusqu'à 11 jours à Scillé ; et 1 jour de vent violent > 100 km/h le 28 au

passage de la tempête, et 2 jours à Scillé le 28 et le 5 avec le passage d'un thalweg et d'une forte instabilité.

Mois très contrasté

DU 1 AU 6 :

Faiblement perturbé

Le temps est légèrement anticyclonique avec le passage de petites perturbations, sauf les 4 et 5 où le cumul de pluies dépasse généralement les 20 mm. Les températures, froides en début de mois avec de fortes gelées, remontent progressivement vers des valeurs plus douces. Le vent varie du sud-est au sud-ouest avec quelques rafales, notamment le 5 à Scillé avec 102 km/h.

DU 7 AU 16 :

Nouvelle offensive hivernale

Le département est soumis à un flux de nord-est anticyclonique et froid donnant un temps sec et généralement bien ensoleillé sauf du 9 au 14 où des nuages bas sont advectés par le vent de nord-est et apportent de petites chutes de neige, tenant à nouveau au sol. Les températures nocturnes deviennent rapidement négatives et descendent même entre -7 et -10°C le 15, et elles restent le plus souvent en dessous de 0°C en journée du 11 au 14. Le vent est de nord-est modéré à temporairement assez fort.

DU 16 AU 28 :

De plus en plus doux mais perturbé et venteux

La situation devient dépressionnaire et les perturbations se succèdent, donnant des précipitations faibles à temporairement modérées, notamment le 22 et le 25. Le vent s'oriente au sud-ouest et souffle fort du 24 au 27 avec des rafales de 80 à 100 km/h puis la tempête se lève dans la nuit du 27 au 28 avec des vents de 117 à 161 km/h. Les températures se radoucissent nettement, avec de rares gelées au lever du jour et dépassant même les 15°C le 27.

(hPa)

Pression atmosphérique au niveau de la mer à NIORT



février 2010

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-France
Centre Départemental des Deux-Sèvres
Aérodrome de Niort-Souché
79000 Niort

Directeur de publication : Nathalie Bleuse
ISSN 1774-9298

téléphone : 05.49.77.19.00
télécopie : 05.49.77.19.05
courriel : cdm79@meteo.fr

Prenez le temps d'un coup de fil

d'une connexion
Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif : 0,34 €/mn)
Prévisions à 7 jours sur votre département au 08 92 68 02 79 (tarif : 0,34 €/mn)
3615 METEO (tarif : 0,34 €/mn)
<http://www.meteo.fr>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.