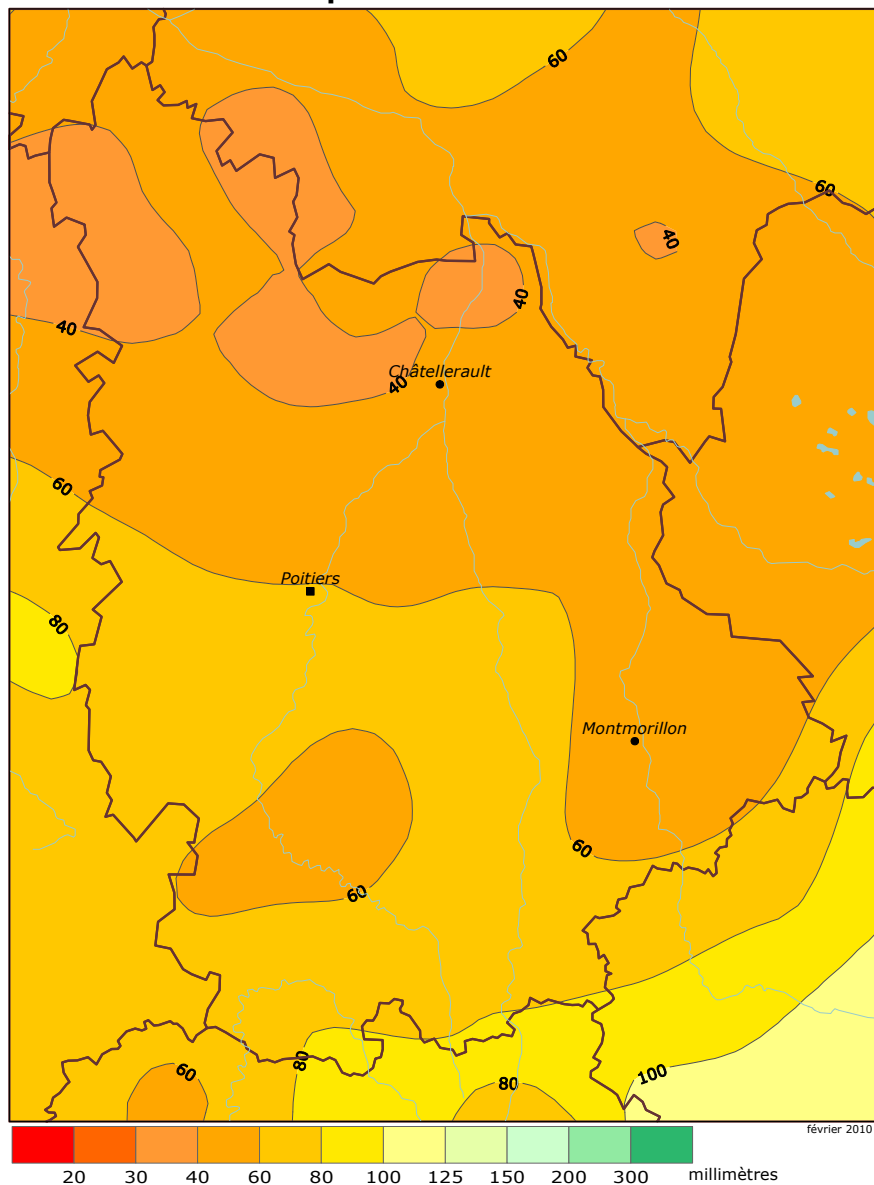


## Précipitations mensuelles



## Février 2010

### Caractères dominants

Ce mois de Février, dans la continuité de janvier, est froid, normalement arrosé, peu ensoleillé et tempétueux en fin de mois avec un épisode hivernal (grand froid et neige) entre le 8 et le 16.

### Précipitations

Les pluies mensuelles sont voisines des normales entre +10% ou -25% d'excédent ou de déficit par rapport aux cumuls moyens mensuels. Les cumuls pluviométriques mensuels sont nettement plus importants sur le sud du département notamment sur le Civraisien avec des valeurs dépassant les 70 mm de pluie. Sur le Loudunais et le nord-est du département au voisinage de l'Indre et Loire, les cumuls sont de l'ordre de 30 à 40 mm seulement.

### Températures

Malgré l'extrême douceur de la 3<sup>ème</sup> décade, les températures sont inférieures aux normales mensuelles : écart à la normale: -2 à -1°C environ voire plus pour les températures maximales.

### Ensoleillement

Malgré quelques rares journées bien ensoleillées (15 et 16), l'ensoleillement reste déficitaire sur la Vienne (-13 heures sur Poitiers). Loudun et Montmorillon ont toutefois bénéficié de plus belles pages de soleil.

## Faits marquants

La période froide (du 8 au 16) avec des gelées généralisées et même plusieurs journées sans dégel (entre le 11 et le 14) a donné ce caractère hivernal au mois.

Les chutes de neige, essentiellement durant l'après-midi du mercredi 10 et la matinée du jeudi 11, ne donnent généralement qu'une fine cou-

che (1 à 2 cm à Poitiers) mais avec la froidure ambiante, cette couche s'est maintenue plusieurs jours.

Le mois se termine dans la douceur avec un vent de Sud-Ouest qui souffle avec violence sur l'ensemble de la Vienne.

Il atteint son paroxysme durant la nuit du samedi 27 au Dimanche 28

avec le passage de la tempête «Xynthia», dépassant partout le seuil des 100 km/h, avec des pointes à presque 140 km/h.

A Poitiers, le vent a soufflé à plus de 58 km/h 7 journées, pour une normale de 4, dont 6 journées en 3<sup>ème</sup> décade.



# précipitations

## Normalement pluvieux

Les précipitations se concentrent essentiellement en début de mois et en troisième décade où se sont succédés des passages pluvieux et des régimes de giboulées donnant parfois de forts cumuls journaliers.

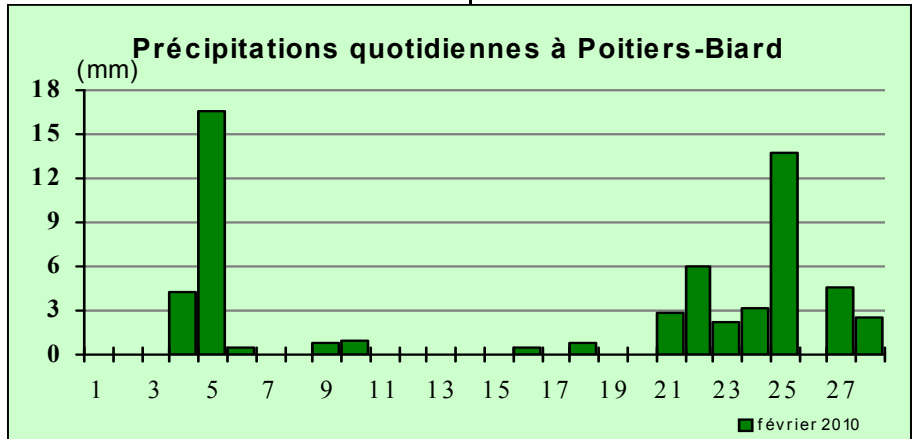
On a relevé à l'échelle du département, entre 9 et 13 jours de précipitations supérieures à 1 mm.

La disparité pluviométrique s'explique beaucoup par la variabilité départementale des précipitations les 5 et 25 février.

Le 5 février, on a relevé 16.6 mm à Poitiers, 16.3 mm à St Sauvant, 15 mm à Vouillé et à Lusignan contre 3.0 à Martaizé ou 3.3 mm à Monts sur Guesnes. La zone la plus arrosée ce jour là se situe, avec des valeurs comprises entre 14 et 17 mm, du Neuvilleois au Pays Mélusin. L'épisode du 25 février a particulièrement touché la moitié

sud du département avec des pluies abondantes et parfois orageuses. On a relevé jusqu'à 30 mm à Availles Limouzine,

24.1 mm à Civray et 22.7 mm à Lussac les Châteaux ce jour là.

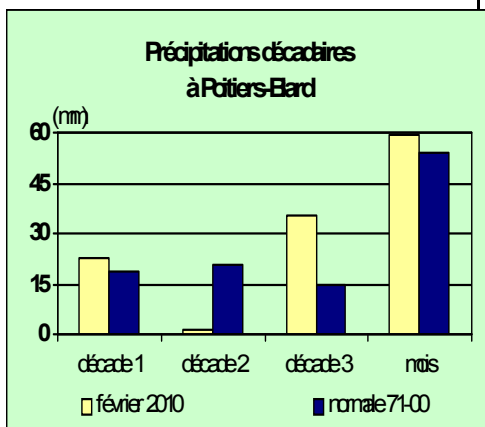


### Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Availles Limouzine</i>	19.9	10.8	50.3	81
<i>Saint Sauvant</i>	26.9	10.8	40.5	78.2
<i>Civray</i>	27	7.2	41.7	75.9
<i>Lusignan</i>	24.5	4.5	41	70
<i>Mauprevoir</i>	25.1	8.9	33.7	67.7

### Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Doussay</i>	13.5	3	16	32.5
<i>Martaizé</i>	12	4	16.5	32.5
<i>Dangé St Romain</i>	13.5	3	19.5	36
<i>Thuré</i>	11.6	4	22.6	37.2
<i>St Léger de Mont-</i>	11	4	22.6	37.6



## Phénomènes divers

### Neige :

On a eu 5 jours de chutes de neige à Poitiers Biard, parfois quelques flocons ou comme le 10 et le 11, des épaisseurs de 1 à 2 cm.

### Orages :

Le premier orage de l'année est signalé le 23 à Pleumartin avant d'autres, plus nombreux, le 25 avec çà et là de petites chutes de grésil.

# températures

## Hivernal

Mois très contrasté avec deux périodes douces (une en début de mois relativement douce et une autre en fin de mois très douce) séparées par une période très hivernale et très froide.

Après un 1<sup>er</sup> Février froid, nous bénéficions d'une période de relative douceur du 2 au 7 février avant le retour de conditions hivernales avec des gelées nocturnes généralisées du

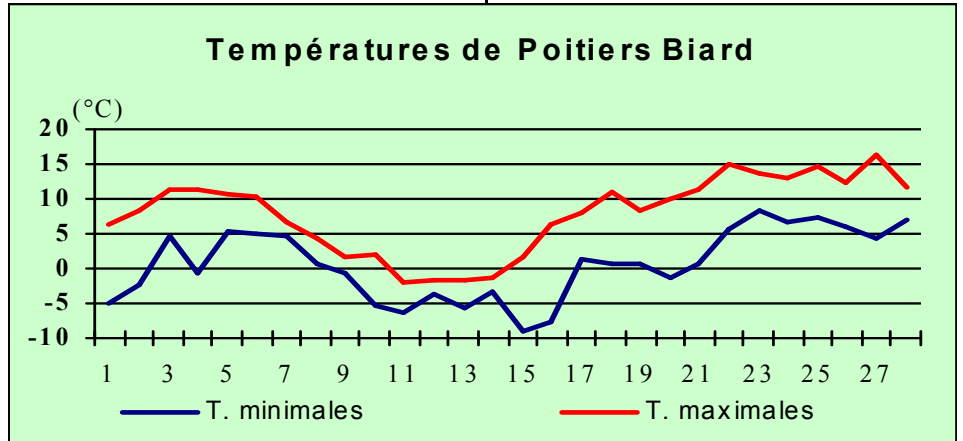
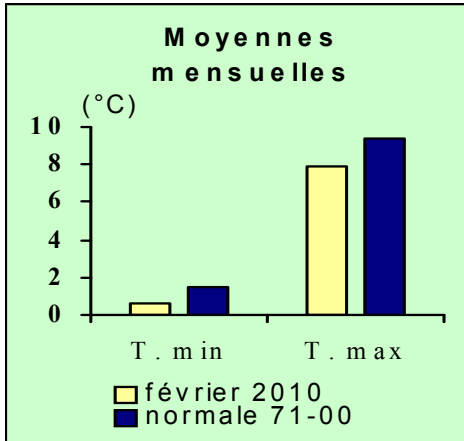
8 au 16 février et plusieurs journées consécutives sans dégel : entre le 11 et le 14 février.

A Poitiers-Biard, on a relevé 4 jours sans dégel contre 1 journée habituellement. On a relevé aussi 6 jours de fortes gelées (Températures minimales < -5 degrés) contre 2 jours normalement.

Les nuits des 15 et 16 sont les plus froides.

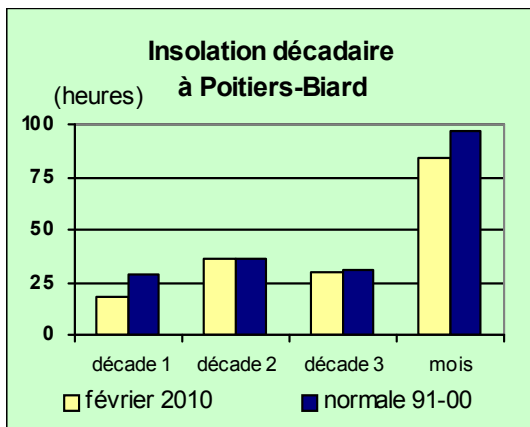
Le 15, nous enregistrons : -11°C à Martaize, -9.7°C à La Chapelle-Moulière, -10.2°C à Vouillé, le 16 : -10.4°C à Dangé-Fléau, -10°C à La Chapelle-Moulière et Chauvigny Mareuil et -9.4°C à Martaize.

Le redoux s'amorce à partir du 16 février et se poursuit jusqu'à la fin du mois avec des températures plus clémentes. Il faut noter qu'il n'y a plus de gelées après le 21 février.



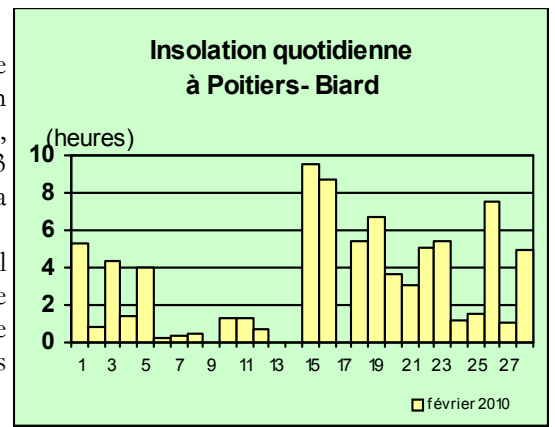
# insolation

## Un soleil bien timide



Peu de journée sans nuages sur le Poitou que le déficit d'insolation mensuelle traduit bien. A Poitiers, il nous manque un peu plus de 13 heures de soleil pour atteindre la normale.

Notons toutefois que le soleil brille plus généreusement d'une dizaine d'heures environ sur le Loudunais et le Montmorillonnais que sur Poitiers.



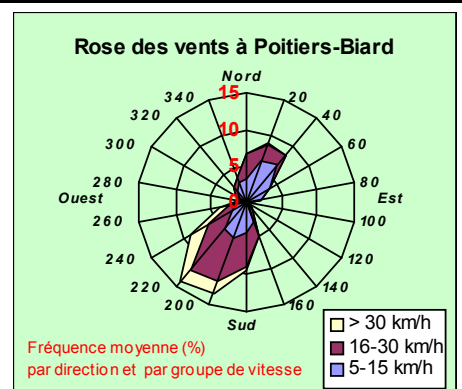
# vent

## Tempétueux

Les vents de Nord-Est accentuent la froidure de l'épisode hivernal alors que le vent de Sud-Ouest accompagne les périodes plus douces. Sur le mois, la rose des vents marque la prédominance de ces deux directions.

Le mois se termine avec des vents forts (du 22 au 27) et une tempête

« *Xynthia* » la nuit du 27 au 28 avec 139 km/h à Loudun, 123 km/h à Poitiers, 114 km/h à Montmorillon. Rappelons que la valeur maximale relevée à Poitiers est de 140 km/h le 27 Décembre 1999.



## Un vrai hiver froid et tempétueux

### Du 1 au 4 février : anticyclonique

Un anticyclone circule lentement sur le territoire et nous restons ainsi en marge des systèmes perturbés. Après des matinées très fraîches voire froides comme le 1<sup>er</sup>, les températures en journée remontent vers des valeurs normales. Le ciel est partagé parfois seulement voilé.

### Du 5 au 6 février : passage perturbé

Une perturbation active circule sur le département et s'accompagne de précipitations soutenues. A sa suite un ciel de traîne s'établit dans un flux de nord-ouest.

### Du 7 au 16 février : offensive de l'hiver

Le flux devient plus continental, il s'établit au nord-est à est. C'est un temps froid même très froid et très souvent gris qui s'établit. La sensation de froid est souvent accentuée par le vent de noroît, de nord à nord-est soutenu. Le département s'enfonce dans l'hiver. Plusieurs jours d'affilée le thermomètre ne remonte pas au dessus du zéro degré.

### Du 17 au 26 février : plus doux

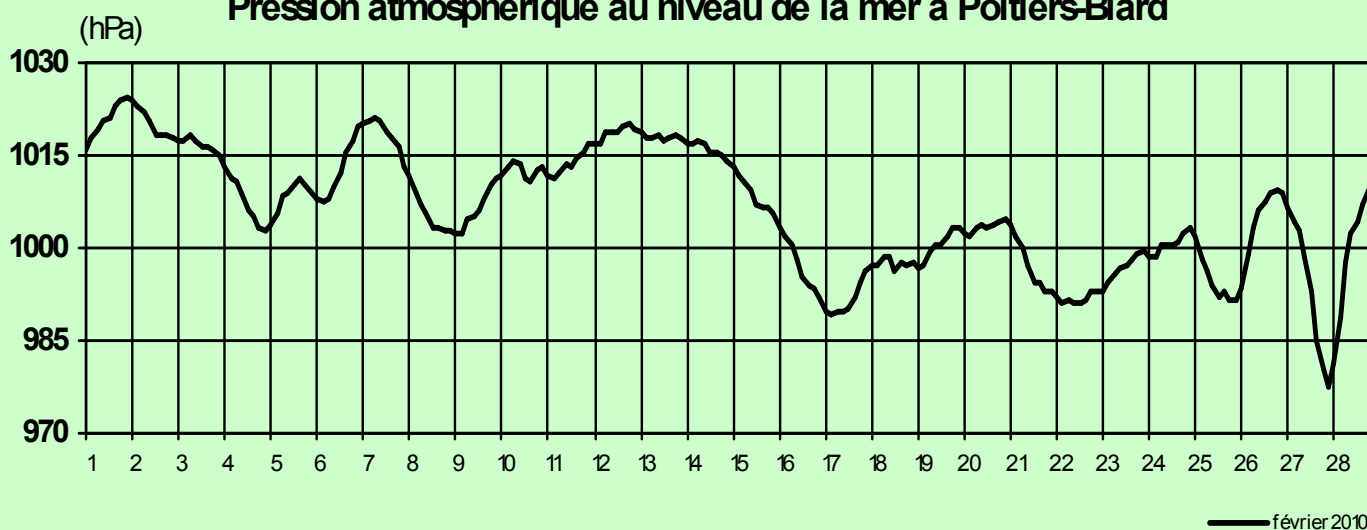
Le flux devient plus océanique et ramène une certaine douceur et aussi de l'humidité. Ainsi, les perturbations se succèdent et donnent des pluies passagères, parfois modérées comme le 24 ou 25 et accompagnées, comme le 24 ou encore dans

la nuit du 25 au 26, par de très forts vents avec des rafales qui ont pu localement atteindre les 100km/h.

### Du 27 au 28 : tempétueux.

Une profonde dépression (voir ci-dessous graphique de la pression) balaie le Poitou en seconde partie de nuit du 27 au 28 février. La violente tempête Xynthia, ainsi baptisée, remonte du Portugal et d'Espagne, elle traverse la France dans la nuit du 27 au 28 février et la journée du 28 février entre 0 et 17 h. Les rafales de Sud-Ouest dépassent sur tous nos points de mesure les 100 km/h.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Poitiers-Biard



# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Centre Départemental de la Vienne  
Aéroport de Poitiers-Biard  
86580 Biard

Directeur de publication : Dominique SENON  
ISSN 0335-7805

téléphone : 05.49.37.65.00  
télécopie : 05.49.37.65.01

Prenez le temps d'un coup de fil ....

d'une connexion ....

Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au

Prévisions à 7 jours sur votre département au

3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)

<http://www.meteo.fr>

numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)

08 92 68 02 dd (tarif 0,34 €/mn)

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 vente 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.