

DU 1^{er} AU 6 FEVRIER : Temps doux et souvent pluvieux

Le 1^{er}, des masses d'air froides et humides apportent de petites averses de neige. Par la suite un radoucissement se produit, apportant sur nos régions des pluies faibles à modérées. Les pluies sont quasiment quotidiennes (avoisinant parfois 10 mm en 24 h les 4-5-6).

Le vent est modéré de sud-ouest à sud, avec quelques fortes rafales le 2.

Les températures (à l'exception de la journée du 1^{er} où l'on enregistre des gelées de -1 à -7 °C le matin et au maximum 2 à 6 °C l'après-midi) sont plutôt douces avec peu de gelées matinales (plutôt des minimales autour de 5 °C) et en journée 8 à 10 °C.

DU 7 AU 21 FEVRIER : Temps froid hivernal

Le temps se refroidit nettement dès le 7. De nombreuses petites chutes de neige et quelques faibles chutes de pluie verglaçante se produisent. On distinguera deux passages successifs de chutes de neige qui balayent notre région du nord au sud dans la journée du 10, associés à des rafales de vent. Ces

chutes de neige ont fait l'objet d'une **vigilance orange** en Ile-de-France et provoqué des perturbations sur la circulation routière. La couche de neige au sol, entre 1 et 3 cm en général, a atteint localement 4 à 5 cm (sur le Val-de-Marne, la Seine-et-Marne, les Yvelines). On observe encore de petites chutes de neige les 13 et 14, puis de la neige et du verglas le 17, autre journée de vigilance orange sur la région. A partir du 18 le froid devient moins intense mais il neige encore un peu le 20 en particulier. Si certaines chutes de neige sont spectaculaires, les quantités de précipitations sont faibles. On observe également de nombreux brouillards du 16 au 21.

Le vent est faible à modéré de nord à nord-est jusqu'au 13 ; il est faible de direction variable du 14 au 17, et s'oriente au sud-ouest à partir du 18.

Les températures sont basses mais surtout du 10 au 17 où l'on note de très fortes gelées matinales, jusqu'à -8 et -11 °C ; et les gelées persistent souvent l'après-midi entre le 11 et le 14.

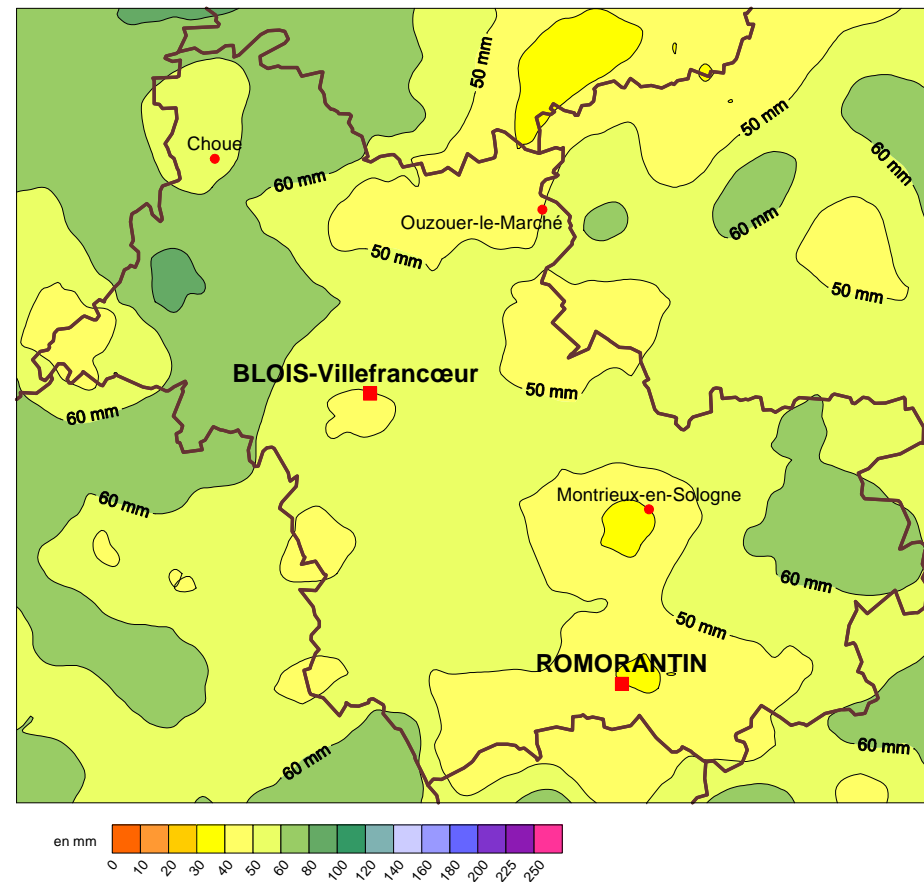
DU 22 AU 28 FEVRIER : Temps pluvieux et venteux

Le ciel est très nuageux à couvert, les pluies sont quotidiennes, faibles à modérées, parfois orageuses (du 23 au 28). Elles apportent localement une lame d'eau de 10 à 15 mm par jour. Dans le Berry la lame d'eau dépasse localement 20 mm le 25.

Le vent est modéré à fort de sud-ouest à sud, avec fortes rafales. On enregistre de très fortes rafales les 25-26, jusqu'à 100 km/h à Préveranges (18), 104 km/h à Châteaudun (28) et 107 km/h à St-Christophe (37). Et surtout, un épisode de vents violents (la tempête « Xynthia ») traverse le pays le dimanche 28 et donne chez nous en fin de nuit et matinée des rafales généralisées entre 100 et 130 km/h (jusqu'à 136 km/h à Aubigny-sur-Nère dans le Cher), 132 km/h Blois, 119 km/h à Choue, 108 km/h à Romorantin et 107 km/h à Montrieux en Sologne mais aussi un vent moyen entre 60 et 80 km/h. Cette tempête a fait l'objet d'une vigilance orange sur la région.

Les températures sont très douces pour la saison, avec des minimales comprises entre 4 et 9 °C, et des maximales entre 10 et 15 °C (atteignant même localement 16 à 18 °C les 22-23).

Précipitations Mensuelles



Caractéristiques du mois :

Passage de la tempête XYNTHIA

Précipitations

Avec deux premières décades peu arrosées et une troisième un peu excédentaire, la lame d'eau moyenne mensuelle reste proche de la normale. Le sud de la Loire bénéficie de moins de pluie que le nord et enregistre un déficit de 11 %.

Températures

Ce mois est encore froid avec des températures minimales et maximales de 1 °C en moyenne au-dessous des normales. Mais c'est surtout la deuxième décade qui enregistre des températures particulièrement basses avec pas moins de six jours d'affilée pendant lesquels le département était placé en vigilance jaune « grand-froid »

Insolation

Le manque d'ensoleillement mensuel s'élève en moyenne à 14 %. Le soleil brille un peu plus de 84 heures à Romorantin et un peu moins de 90 heures à Blois.

Faits marquants

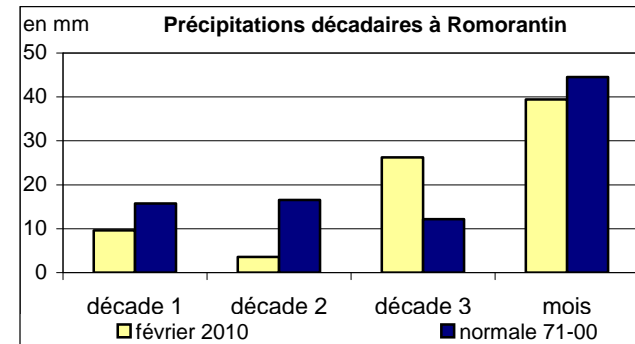
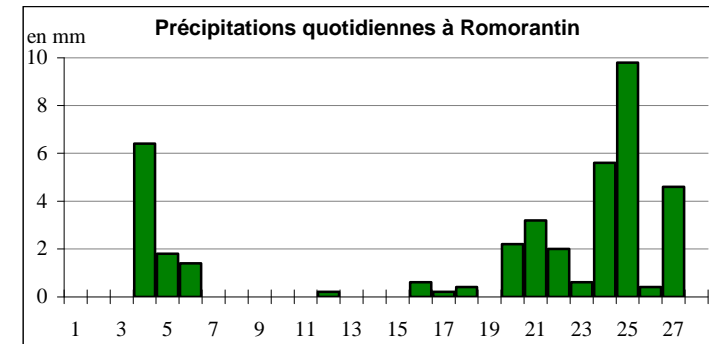
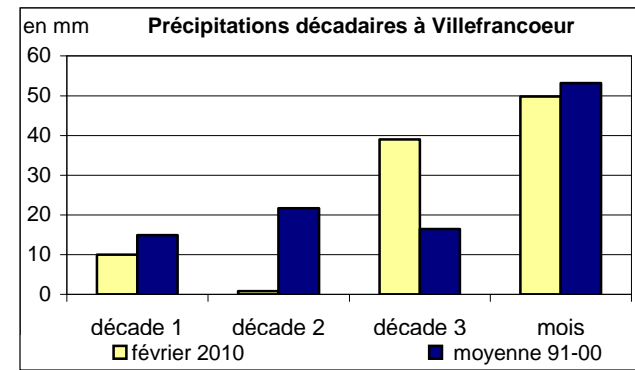
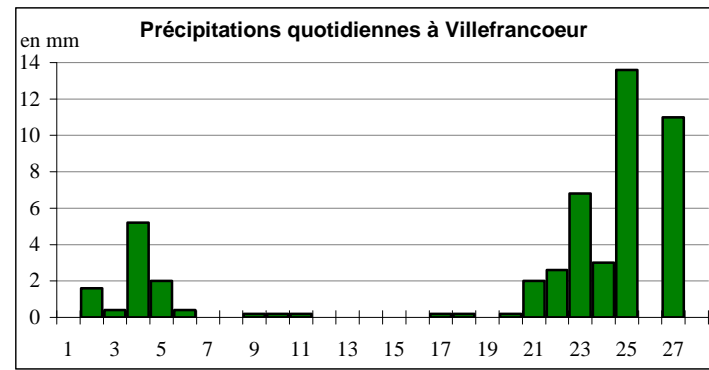
Le 28 février, une tempête baptisée « Xynthia » traverse le département. En fin de nuit et début de matinée de ce dimanche, le vent souffle très fort, en particulier le long d'un axe allant de Chaumont-sur-Loire à Ouzouer-le-Marché et en passant par Blois. Le vent endommage au passage de nombreuses toi-

tures et les arbres tombés sur les lignes électriques privent d'électricité un grand nombre de foyers. Au cours de cette tempête, on relève des rafales maximales de secteur sud-ouest à 132,5 km/h à Villefrancœur, battant ainsi le précédent record à 129,6 km/h établi en 1999.

A Choue, les rafales atteignent 119,2 km/h, et 107,3 km/h à Montrieux-en-Sologne, tandis qu'à Romorantin, avec 108,4 km/h au maximum de la tempête, le record de 169,2 km/h datant de 1955 n'est pas battu.

Précipitations

Une deuxième décade presque sèche



Les postes les plus arrosés (valeurs en millimètres)

Lieu	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
DROUE - MERILLON	13,1	9,1	50,0	72,2
DROUE - LA MORACHE	14,0	8,8	47,4	70,2
SOUESMES	28,0	6,6	30,4	65,0
VENDOME	20,6	8,6	35,3	64,5
STE ANNE	19,3	7,9	34,6	61,8

Températures

Parfois très froides

Températures minimales

Postes les plus froids :

-12,5 °C à Lamotte-Beuvron, Montrieux et Romorantin le 15

-11,6 °C à Selles-sur-Cher le 15

Extrêmes connus :

Mini : -17,5 °C le 04/02/63 à Romorantin

Maxi : 13,1 °C le 19/02/89 à Blois DDE

Températures maximales

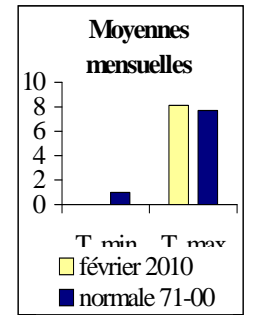
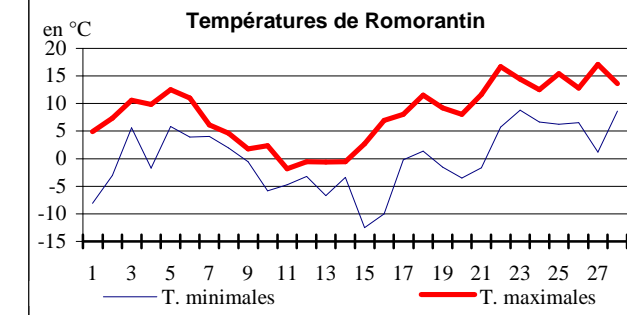
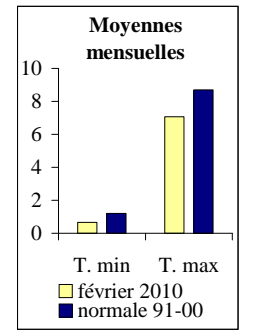
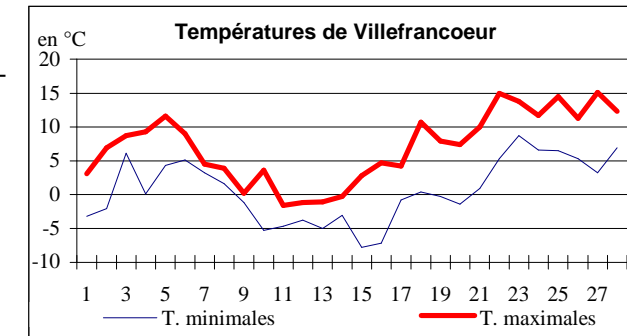
Postes les plus chauds :

17,1 °C à Romorantin le 27 et 17,0 °C à Monteaux le 22

Extrêmes connus :

Mini : -9,7 °C le 02/02/56 à Romorantin

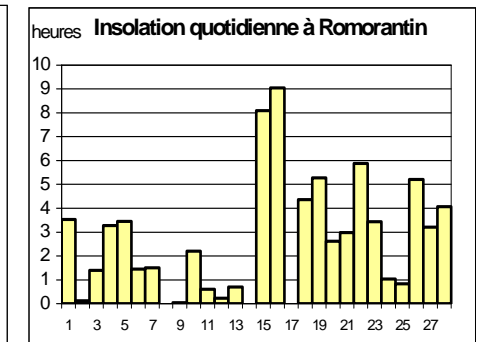
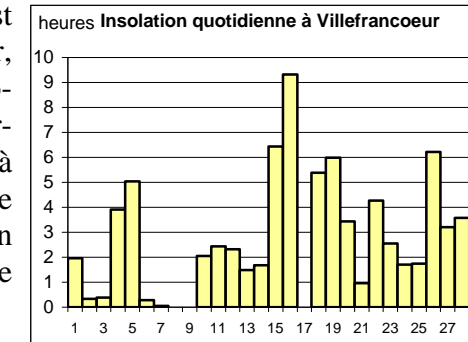
Maxi : 22,5 °C le 24/02/90 à Lamotte-Beuvron



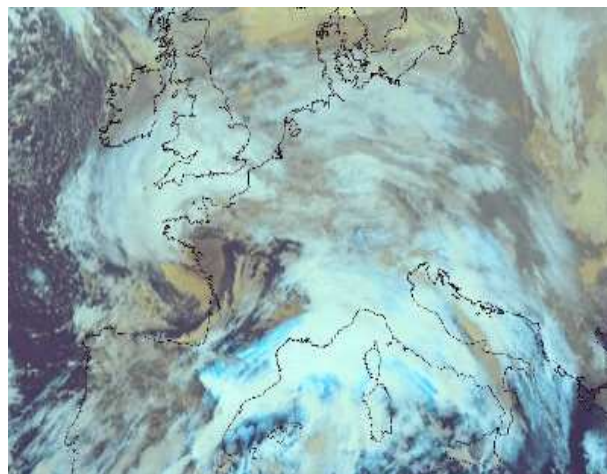
Insolation

Déficitaire

A part la deuxième décade qui est excédentaire à Villefrancoeur, l'ensoleillement mensuel est globalement déficitaire sur le Loiret-Cher avec un déficit de 13 h à Villefrancoeur pour une moyenne de 90 h, et de 10 h à Romorantin pour une moyenne habituelle de 85 h.



La tempête Xynthia



Après avoir frappé le Portugal et l'Espagne, une violente tempête, a traversé la France le 28 février entre 0 h et 17 h, selon un axe orienté sud-ouest/nord-est. Les rafales de vent les plus fortes ont touché une large bande allant de la Charente-Maritime aux Ardennes. La Vendée, la Charente-Maritime, les Deux-Sèvres et la Vienne ont été placés en **vigilance rouge vents violents**. Par ailleurs 70 départements, dont le **Loir-et-Cher** ont été placés en **vigilance orange**. Les rafales maximales relevées en plaine, de 160 km/h sur le littoral et 120 km/h dans l'intérieur des terres, avec localement 130 km/h, sont inférieures à celles enregistrées lors des événements de 1999 et 2009, où l'on relevait près de 200 km/h sur le littoral et 150 à 160 km/h dans l'intérieur des terres.

Vent

Vent maximal instantané :

Choue :

Ouest à 119 km/h le 28

Villefrancoeur :

Sud-sud-ouest 132,5 km/h le 28

Montrieux-en-Sologne :

Ouest à 107 km/h le 28

Romorantin :

Sud-sud-ouest à 108 km/h le 28

