

HIVER 2008/2009



AGITE ET FROID.

Bilan de cet hiver mois par mois, de novembre 2008 à mars 2009.

NOVEMBRE 2008 : Arrivée en force de l'hiver.

1^{er} et 2 novembre : un épisode cévenol touche le Gard, la Lozère et l'Ardèche.

En 24h, il est tombé plus de 200mm dans le Gard et parfois jusqu'à 370mm en Lozère. Le 2 novembre, la Loire atteint des niveaux très élevés (proche de ceux de 1996 et 1980). La commune de Rive-de-Gier (Rhône) a été la plus touchée. Par la suite, la Loire frôle les niveaux de décembre 2003 entre Nevers et Blois.



Barrage de Grangent (42) le 02 Nov. 2008.

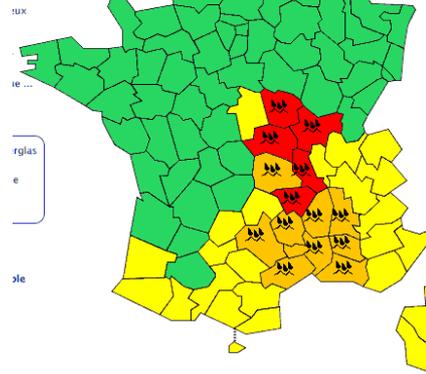
Commentaires photographique (Bastien Devidal) :

La Loire connaît une crue majeure (en témoigne la vigilance rouge émis par Météo-France) obligeant les autorités à ordonner l'ouverture de toutes les vannes du barrage. Cette crue ressemble à celle de 1980 qui avait été tragique dans la région. Les caravanes ainsi que les bateaux ont été emporté par les eaux et s'entassent sur le barrage. (...)

Carte de vigilance de Météo-France (ci-dessous) :

Vigilance rouge (4/4) pour risque de crue sur 5 depts : une première !

liques
pour, à 6h et 16h.



Diffusion : le dimanche 02 novembre 2008 à 16h12
Validité : jusqu'au lundi 3 novembre 2008 à 16h00
Actualisation : du dimanche 02 novembre 2008 à 16h00

Consultez le [bulletin national](#)

Episode pluvio-orageux très actif et/ou risque de crues des Cévennes à la vallée du Rhône. Risque de crue majeure sur le fleuve Loire et de crue importante sur l'Allier.

Cliquez sur la carte pour lire les **bulletins régionaux**

Conseils des pouvoirs publics :
Crues/Rouge - Informez-vous (radio etc), évitez tout déplacement et restez chez vous.- Conformez-vous aux consignes des pouvoirs publics.- Respectez la signalisation routière mise en place.
Pluie-inondation/Orange - Renseignez-vous avant d'entreprendre un déplacement ou toute autre activité extérieure.- Evitez les abords des cours d'eau.- Soyez prudents face au risque d'inondations.- Renseignez-vous sur les conditions de circulation.- Ne vous engagez en aucun cas, à pied ou en voiture, sur une voie immergée ou à proximité d'un cours d'eau Orages/Orange - Evitez d'utiliser le téléphone et les appareils électriques.

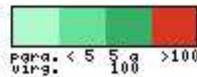
METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance



Consultez les zooms régions sur [meteo60.fr](#) !



Carte des précipitations
[www.meteo60.fr](#)
02/11/08 - 18h30 loc.



Intensité
en mm / h

Radars de précipitation le 02/11/2008 à 18h30.

On remarque bien la langue de fortes précipitations (avec localement plus de 100mm/h) qui stationne sur les mêmes régions du sud-est.



Brives Charensac (43) [608m] le 02 Nov. 2008

Commentaires photographe (BB) :

Niveau impressionnant ce matin à Brives équivalent à 1996 semble t'il.



Extrait de la carte MétéoAlerte du 02/11/2008 à 06h58

Des observateurs ont relevé parfois plus de 250mm en 24h

Le 4 novembre : Marseille subit un gros orage et Bastia est inondée par les sols saturés d'eau.



Route du Macchio (2B) le 04 Nov. 2008

Commentaires photographe (Doumé) :

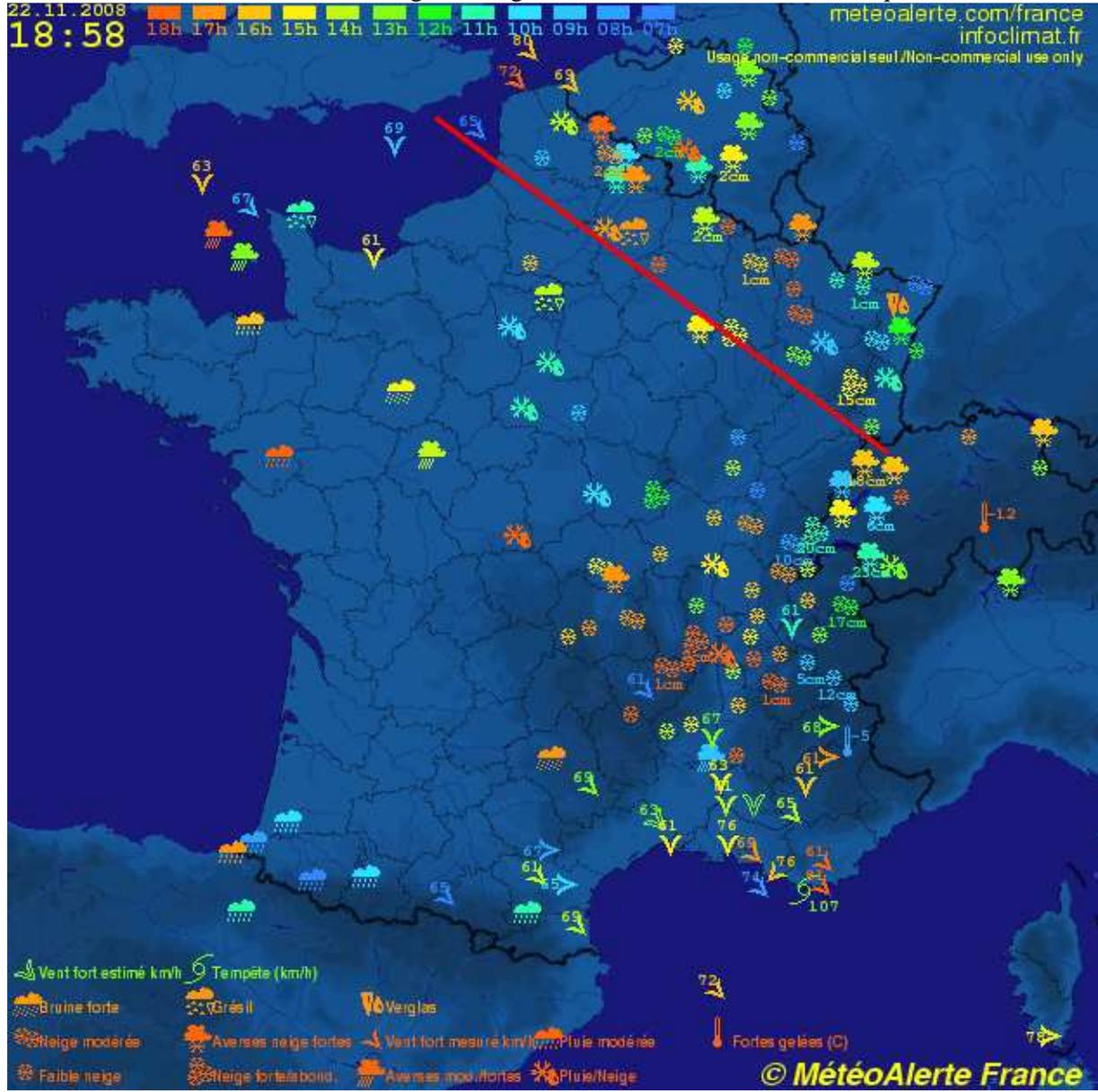
Impossible de circuler a Bastia tout l'après midi et pourtant 62 mm ce n'est pas forcément énorme !! Mais les sols sont saturés, à la moindre averse ça déborde... même si chaque année plus ou moins cela arrive c'est toujours surprenant.

21 novembre : Une tempête d'ouest a lieu entre Narbonne et le littoral Varois ainsi qu'en Corse. Des milliers d'arbres sont déracinés dans le Var et des campagnes subissent de gros dégâts.



Extrait carte MétéoAlerte du 21/11/2008 à 18h58

22 novembre : des chutes de neige sont signalées du Nord-Pas-de-Calais au quart Nord-est.



Carte MétéoAlerte du 22/11/2008 à 18h58

Wimmenau Parc Vosges du Nord (67) [220 m] le 22 Nov. 2008 (photo ci-dessous)

Commentaires photographe (jean Sébastien Beck) :

La DDE a de gros problèmes dans les Vosges du Nord car les quantités de neige tombées n'étaient pas tout à fait prévues à ce niveau car j'ai mesuré 13 cm au sol !! Un record pour la saison à 220 m d'altitude ! Et ça continue de neiger mais moins fort ! Il gèle encore avec -0,6°C alors qu'en Alsace et en Moselle les températures sont légèrement positives !



23 novembre : une perturbation très active descend des Iles britanniques et occasionne un peu de neige sur un tiers Nord du pays puis dans l'Est en soirée. Il neige surtout dans l'Est (jusqu'en Provence intérieure) où cette neige tient assez facilement au sol. On mesure environ 2 à 5cm par exemple à Metz ou Nancy.



Jarny (54) [211m] le 23 Nov. 2008

Commentaires photographe (JP54) :

*Après une journée bien grise et froide, première vraie chute de neige de la saison avec une couche de 3cm.
(La couleur de la photo est du à l'éclairage public)*

24 novembre : Le temps se refroidi de nouveau par le nord et des chutes de neige passagère ont lieu sur le Nord-Pas-de-Calais, la Picardie, l'IDF (neige fondue en banlieue), et tout le quart Nord-est. Un orage de grêle surprise éclate dans la région d'Antibes-Juan-les-Pins. Il tombe 39mm de pluie en quelques heures et les routes sont recouvertes de 10 à 20cm de grêle. Des milliers d'usagers de l'A8 sont piégés entre Cannes et Villeneuve-Loubet.



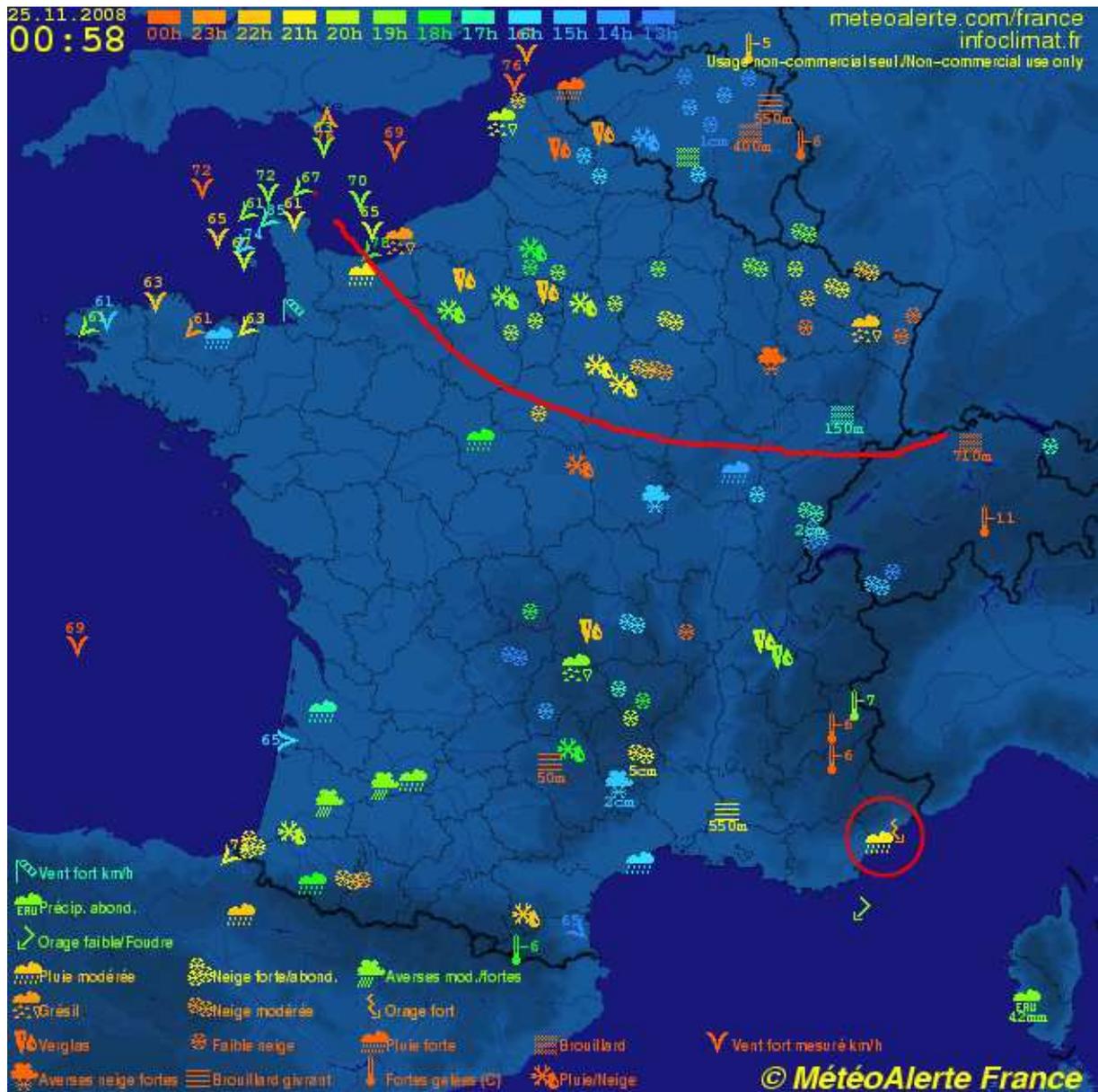
Sophia Antipolis (Route du Parc) (06) [150m] le 24 Nov. 2008

Commentaires photographe (Richard) :

Vers 18h une tempête de grêle s'est abattue sur Sophia Antipolis (d'après la radio ça a touché la zone Villeneuve Loubet à Cannes sur l'A8). Il y avait des éclairs, et la température a frôlé les 0 degrés. Les grêlons étaient taillés comme des petits pois. Vers 19h ça s'est calmé.

Carte MétéoAlerte du 25/11/2008 à 0h58 (ci-dessous) :

- *Chutes de neige faible sur la moitié nord ;
- *Orage violent signalé à Nice.



28 novembre : Une tempête et de fortes pluies frappent la Corse orientale. 170 mm de pluie en 12h vers Ghisoni et 110mm vers Zonza (2A). Avec la forte houle la mer envahit le port de Bastia et inonde les routes et certains commerces du port. Près de 11 000 foyers sont privés d'électricité en Haute Corse.



Extraits cartes MétéoAlerte du 28/11/2008 à 06h58 et 18h58 (ci-dessus) :

On remarque que les fortes pluies (plus de 100mm en une journée) ont succédé aux fortes rafales de vent (plus de 110km/h).



Bastia-Quai des Martyrs (2B) le 28 Nov. 2008
Commentaires photographe (cumulo-nimbus) :

Une tempête d'Est monstre ce matin à Bastia; une journée mémorable qui fera date dans la météo corse. Nombreux dégâts. J'ai raté une photo extraordinaire à cause d'un mauvais réglage... Puis l'APN m'a lâché au meilleur moment... Ici j'étais abrité dans le Bar Ancra Marina au Quai des Martyrs.



Fiuminale (2B) [450m] le 28 Nov. 2008 :

Commentaires photographe (donluicu) :

Gros déluge sur la Corse, pas beaucoup de vent, mais énormément d'eau... les rivières et ruisseaux sont tous sortis de leur lit.

30 novembre : Une dépression se forme sur les Pays de la Loire et des chutes de neige ont lieu au nord (sur le Centre, l'IDF, la Picardie, le nord de la Champagne et de la Lorraine, la Normandie et l'est de la Bretagne). Il neige jusque dans le centre de Paris.



Chartres (28) [155m] le 30 Nov. 2008

Commentaires photographe (Stéphane) :

Chute de neige sur Chartres en continu depuis 01h00 du matin, maintenant [vers 5h30] je peux relever une très belle couche de 3cm voir 5cm dans les endroits les plus exposer (...).

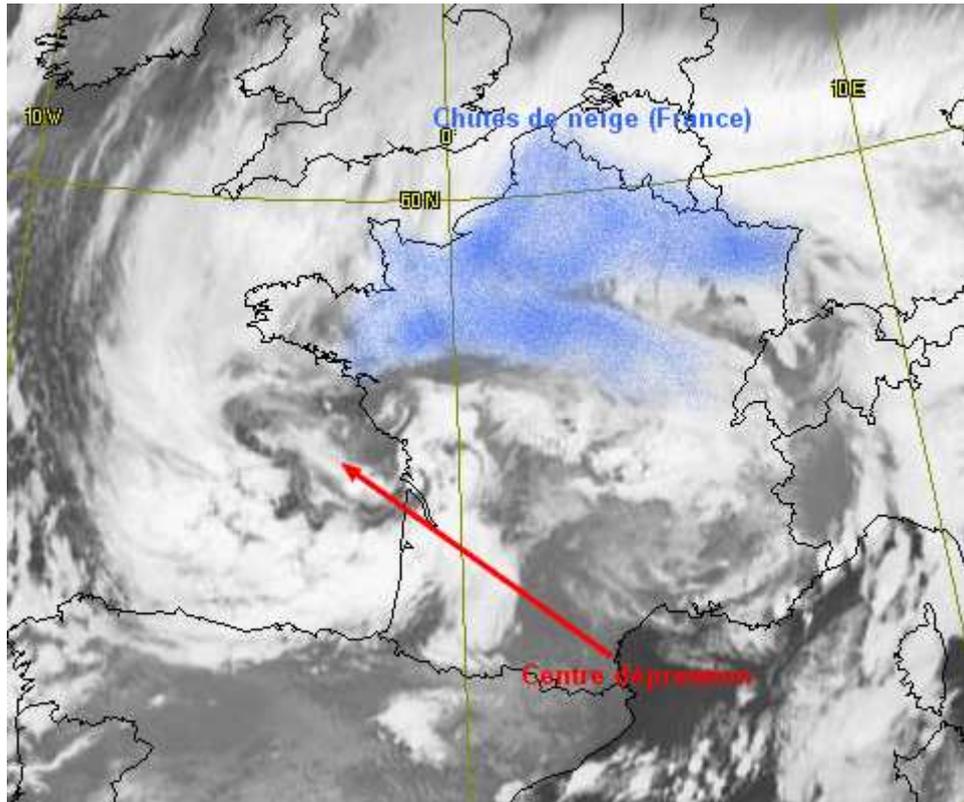
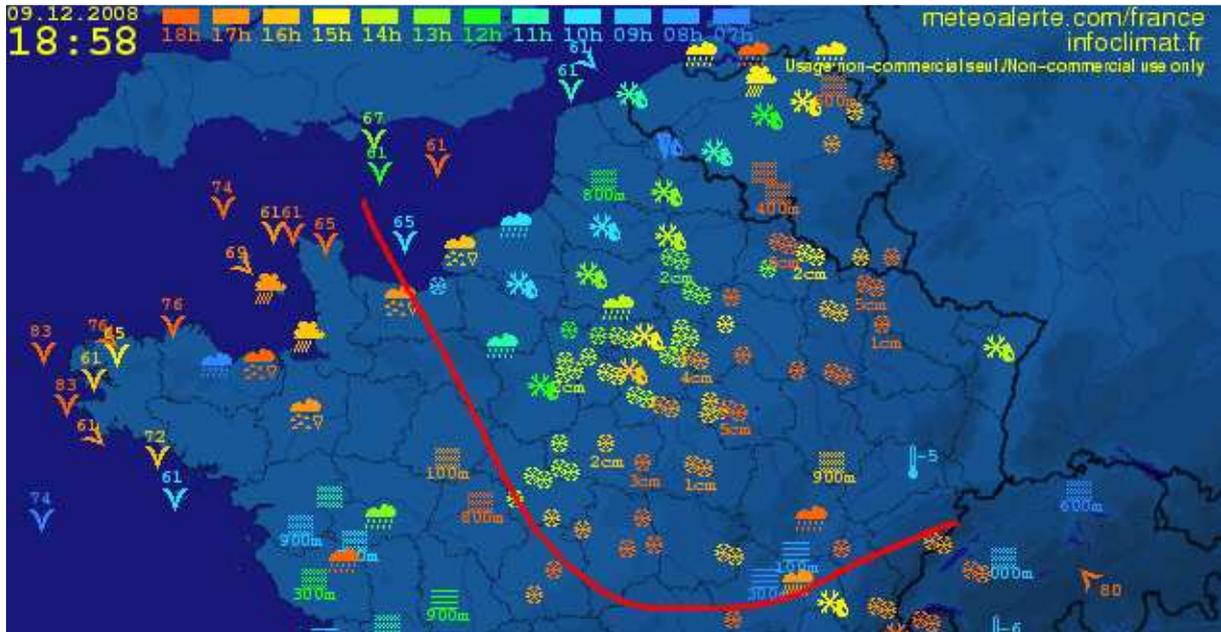


Image satellite du 30/11/2008 à 03h00

DECEMBRE 2008 : Froid et neige.

9 décembre : une perturbation descend du nord-ouest et arrive dans l'air froid sur la Normandie, le NPC, l'IDF, la Picardie, le Centre, le Massif central puis tout le quart NE où elle provoque des chutes de neige qui tiennent plus ou moins au sol (4cm à Auxerre, 1 à 2cm en banlieue parisienne mais seulement de la neige fondante dans Paris).



Extrait carte MétéoAlerte du 09/12/2008 à 18h58



Noisy Le Grand (93) [95m] le 09 Dec. 2008 (photo ci-dessus)

Commentaires photographe (Lionel N) :

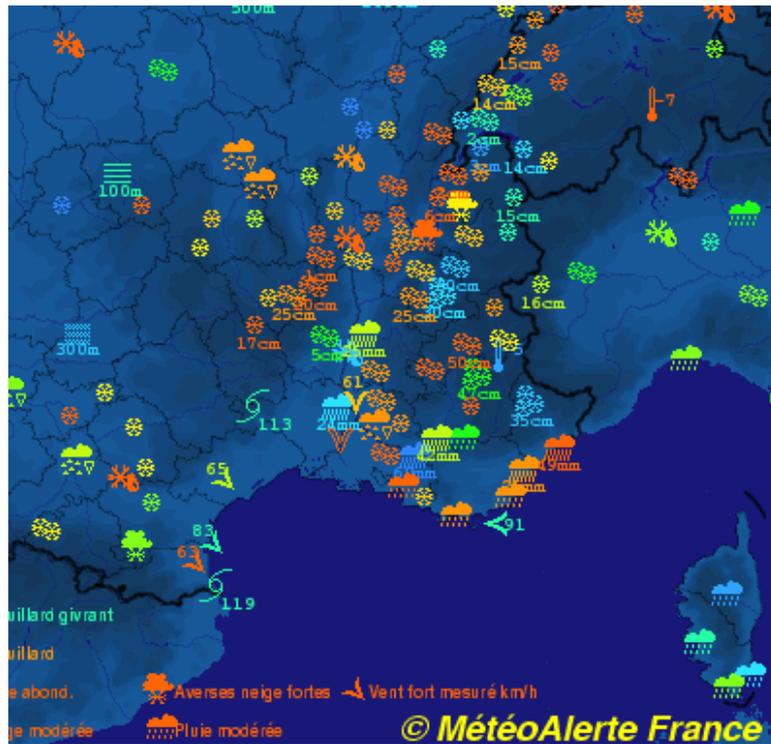
Jolie chute de neige en banlieue parisienne cet après-midi... On n'en attendait pas autant.



Cote d'Arry (57) [300m] le 09 Dec. 2008

Photographe (meteo-corny)

10 décembre : une perturbation venue du sud-ouest envahit la région Rhône-Alpes et la neige atteint les plaines dans la nuit. Cette neige est très lourde en plaine. L'épaisseur atteint 5 à 40cm de la plaine à 1000m.



Extrait carte MétéoAlerte du 10/12/2008 à 18h58.

Les cumuls de neige atteignent parfois 50cm en montagne et celle-là et signalée jusque sur les côtes.



Saint Hilaire de la Côte (38) [350 m] le 10 Dec. 2008

Commentaires photographe (Moi) :

Photo prise vers 11h 45. Environ 15 cm de neige à cette heure.



Miribel les Echelles (38) [760m] le 10 Dec. 2008

Commentaires photographe (aurelien38) :

Impressionnantes quantités de neige tombées en 24 heures sur la Chartreuse avec 37 cm au sol et sur cette table située sur ma terrasse. De nombreux dégâts sont signalés et de nombreuses coupures d'électricité sont observées !

11 décembre : 45 000 foyers sont privés d'électricité en Rhône-Alpes car la neige lourde casse des pylônes.



Orpierre (05)

Guillaume La-Sala

Orpierre (05) [682m] le 11 Dec. 2008

Commentaires photographe (Parpaiolo) :

Pas moins de 49cm de neige sans doute déjà un peu tassée sur la place du village d'Orpierre, au cœur des Hautes-Alpes "Provençales". C'est tout simplement énorme...

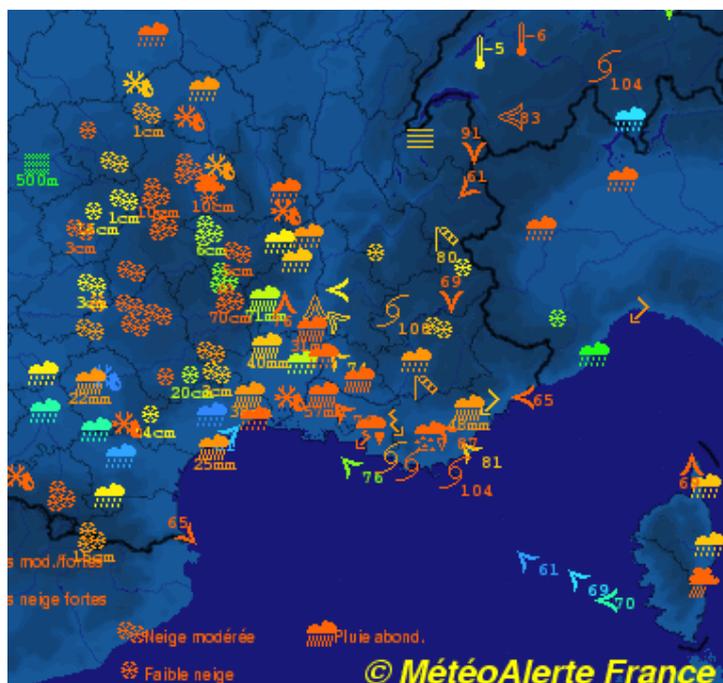


Route de St Julien de Raz (38) [600m] le 11 Dec. 2008

Commentaires photographe (meteo38) :

Il y a tellement de neige que les arbres et même les câbles électrique plient sous le poids de la neige et cassent parfois.

14 décembre : Un nouvel épisode cévenol touche la Provence (138mm de pluie en 24h à Aubagne) ainsi que le sud du Massif central et l’Auvergne. Près de 100 000 foyers sont privés d’électricité en Auvergne en raison d’une neige lourde qui case les câbles électriques. De plus, les autoroutes A89, A72 et A75 entre Clermont-Ferrand et Saint-Etienne sont particulièrement touchées. La circulation des trains est interrompue entre Béziers et Clermont-Ferrand.



Extrait carte MétéoAlerte du 14/12/2008 à 18h58.

Il tombe, par endroit, jusqu’à 70cm de neige en moins d’une journée, au-dessus de 800m !

visualisez les conditions de circulation avant de

Préparez votre voyage

Vue nationale

Choisissez une zone

Viewsurf.com 14/12/2008 13:10:02

Par beau temps

Viewsurf.com 14/04/2009 14:05:24

Autoroute A71, vue située au nord de Cler

Survolez et sélectionnez les Webcams autoroutières de F

SAINTE DONAT
Du mercredi 15 juillet 2009
au mardi 25 août 2009

Libert
Bénéficiez du
télépage
Votre voie
réservée

Webcam A71, au nord de Clermont, vue orientée vers Clermont, le 14/12/2008 vers 13h10.
La circulation est extrêmement difficile sur l'autoroute à cette heure là.

Mise à jour autoroute : 14 Decembre 2008 à 11:39
 Mise à jour routes nationales : 14 Decembre 2008 à 12:30
ALERTE NEIGE DIMANCHE 14 DECEMBRE
 RN 102 ROUTE FERMEE carrefour Pradelles à Mayres

CONDITONS DE CIRCULATION

23 63 69 42 38 19 15 12 46 82 30 84

CLERMONT-FERRAND MONTBRISON SAINT ETIENNE

Coudes ISSOIRE Brioude Monistrol-sur-Loire LE PUY-EN-VELAY

Massiac Murat Lourdes

Le Lioran ST FLOUR

AURILLAC Saint-mamet-la-Salvetat Langogne

FIGEAC Antrenas Marvejols Châteauneuf-de-randon

VILLEFRANCHE DE ROUERGUE RODEZ Campagnac La Canourgue FLORAC

Séverac-le-Château ALES

N88 La Sauvetat - Langogne

CIRCULATION

Circulation impossible

ETAT DE LA ROUTE

Chaussée enneigée

METEO

TOURMENTE

COMMENTAIRES

N88 La Sauvetat - Langogne

Circulation impossible

Etat de la route : Chaussée enneigée

Météo : TOURMENTE

Route fermée

Carte conditions de circulation Massif-Central, le 14/12/2008 à 12h30.
L'A75 est coupée ainsi qu'une partie du réseau d'altitude où la « tourmente » règne. Le reste du réseau est difficile.



Fontanès-La Garrigue (34) [109m] le 14 Dec. 2008 (photo ci-dessus)

Commentaires photographe (fontanes) :

Depuis minuit, il ne fait que pleuvoir, cumul : 37,2 mm au pluviomètre .Inondations en cours dans les campagnes. Routes inondées aussi, attention... (...)



MILLAU (12) [450m] le 14 Dec. 2008

Commentaires photographe (yann) :

Le viaduc de Millau sous la neige, pendant la série de prise (5 min) pas une voiture sur le viaduc...le silence total.



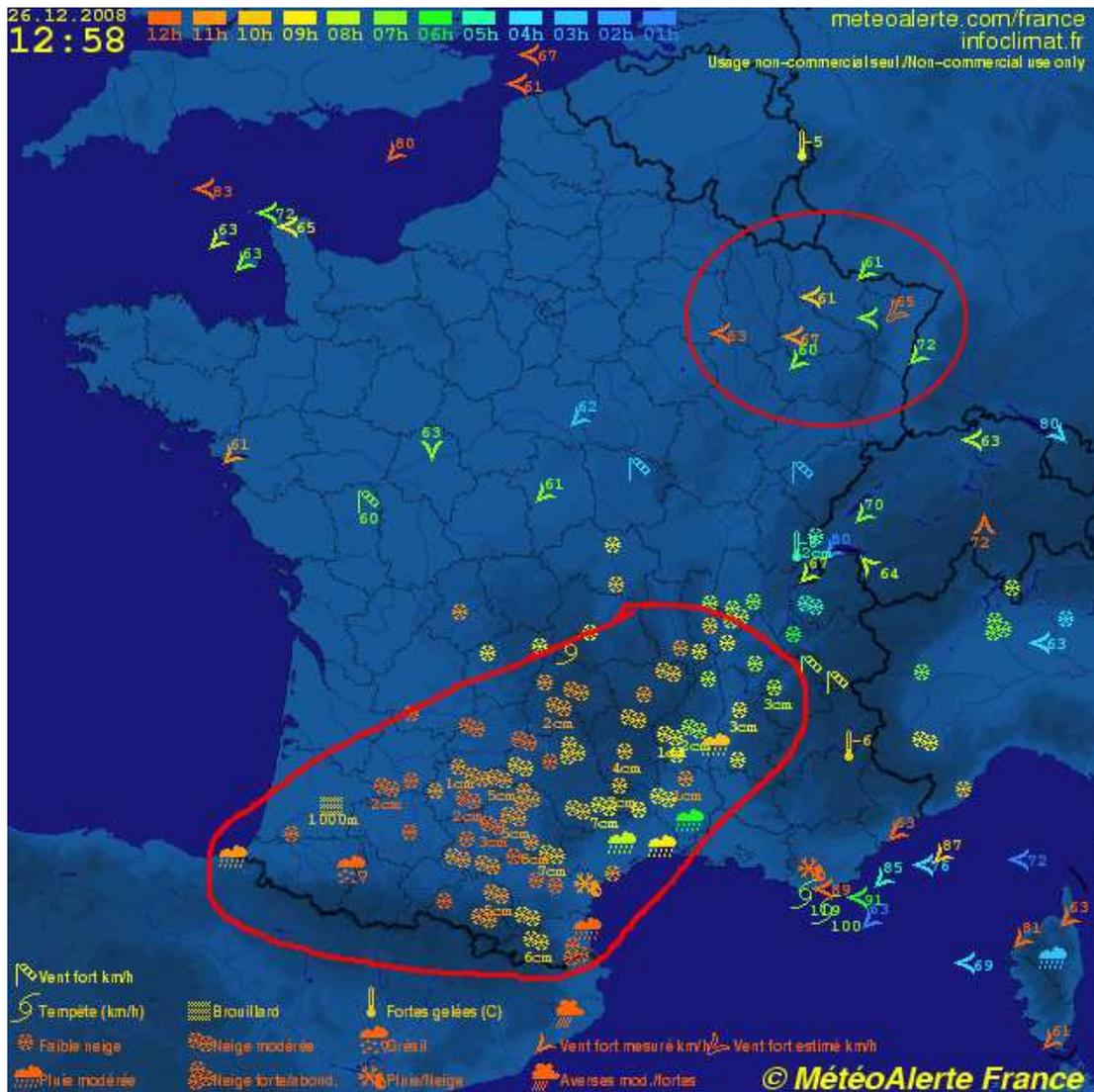
Treveys Cyril

Madelonnet, commune de Saint Jeures en Haute-Loire (43) [1038m] le 14 Dec. 2008 (photo ci-dessus)

Commentaires photographe (treveys) :

Cette nuit le vent soufflait fort le tout accompagné de pluie et neige mêlé, la neige fondait sur les sols déjà enneigés formant du verglas et de la gadoue mais vers 8h du matin la neige a remplacé la pluie et il a neigé durant toute la journée jusqu'à se soir apportant 25 cm supplémentaires, il y a donc un cumul de 50 cm de neige au sol ! (...)

26 décembre : Une masse d'air froid en provenance de Russie arrive sur la France. De fortes rafales de vent ont lieu dans la nuit sur la Lorraine (70 à 90km/h avec quelques dégâts). En passant les Alpes, de fortes rafales de vent se produisent notamment sur les Préalpes (110km/h à Chamrousse et 190km/h dans l'Oberland Bernois, en Suisse). Les vents soufflent également en tempête sur la côte Varoise (163km/h à Porquerolles). Des pluies torrentielles se produisent sur la Corse orientale. Une zone de neige touche une partie du nord de la région Rhône-Alpes, l'Auvergne, le Languedoc-Roussillon, la région Midi-Pyrénées et l'Aquitaine. Il neige à Béziers, Perpignan (orage de neige), Carcassonne, Toulouse (5cm) ou Bordeaux (pour ne citer que quelques exemples). Près de 6000 foyers sont privés d'électricité à cause de la neige dans les Pyrénées-Orientales.



Carte MétéoAlerte du 26/12/2008 à 18h58.



Toulouse (31) [152m] le 26 Dec. 2008
Photographe Tosh



Perpignan centre (66) [45m] le 26 Dec. 2008
Commentaires photographe (Geniusmax) :

La neige a commencé à tomber vers 13h, mêlée à de la pluie puis petit à petit il n'y a eu plus que de la neige. Il neige toujours sur perpignan, avec une accumulation de 20mm de pluie et environ 5cms de neige. Les routes sont assez enneigées. La température est en baisse, aux alentours de 0°C actuellement.

29 décembre : une goutte froide d'altitude occasionne de fortes précipitations sur le Massif central (neige à basse altitude) puis elles remontent beaucoup plus au nord que prévu et des pluies verglaçantes paralysent en partie l'IDF au matin du 30 décembre. Le verglas s'étend à la Champagne et à la Lorraine le 31.



Salvetat-sur-Agout/ Le Soulié (34) [1003m] le 30 Dec. 2008

Commentaires photographe (yohan) :

Durant la journée d'hier 45cm de neige sont tombées. Voici une voiture qui est entièrement recouverte. Cette neige est très lourde (...).



Courcouronnes (91) [80m] le 30 Dec. 2008

Commentaires photographe (photo ci-dessus) (Nicolas) :

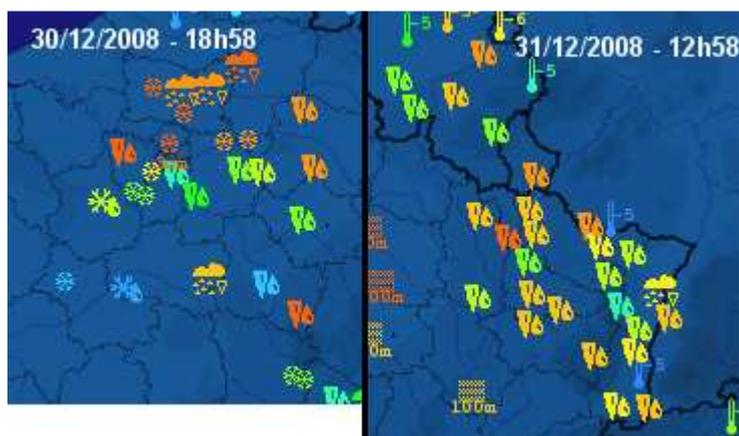
La vigilance orange de Météo France était donc justifiée pour ce mardi matin. C'est de la pluie tombant par 0°C qui a fait son apparition en fin de nuit, et au contact des surfaces froides, une couche de glace se forme très rapidement.



Metz (57) [190m] le 31 Dec. 2008

Commentaires photographe (kittyCats) :

Ce matin à Metz, verglas généralisé suites aux précipitations de la nuit couplées aux températures négatives. Toutes les routes étaient impraticables et fait rarissime, pas de transport en commun sur l'agglomération messine ! Les saleuses qui sont passées en début d'après-midi, on dû descendre les côtes en marche-arrière.



Extraits cartes MétéoAlerte du 30/12/2008 à 18h58 et du 31/12/2008 à 12h58.

L'Ile-de-France puis la Lorraine et l'Alsace sont paralysées par le verglas entre le 30 et le 31 décembre.

JANVIER 2009 : Le spectre de 1999 resurgit.

2 janvier : de la neige industrielle est observée sur l'IDF. Elle est liée à une arrivée d'air très froid de Normandie (-6° à Deauville).



Riquet/Aubervilliers (75) [30m] le 02 Jan. 2009

Commentaires photographe (moi-même) :

C'est assez rare que la neige tienne sur Paris intra muros surtout quand elle n'a pas été annoncée. Depuis 24h00 Paris été sous un brouillard avec la chute des T° cette nuit faut croire que l'humidité à cristallisé et donné cette fine couche de neige/glace... Les conditions de circulation ont l'air compliqué à ce que je vois de ma fenêtre.

4 janvier : les températures minimales descendent en dessous de -5° sur les trois-quarts du pays. On atteint -12° à Luxeuil-les-Bains (70), -18° à Morteau (25), -26° à La Brévine (canton de Neuchâtel, Suisse – en face Mouthe), -10° à Beauvais et -6/-8° en banlieue parisienne.

Carte MétéoAlerte du 04/01/2009 à 06h58 (ci-dessous) :

Les fortes gelées (<-5°C sont quasiment généralisées à tout le territoire)

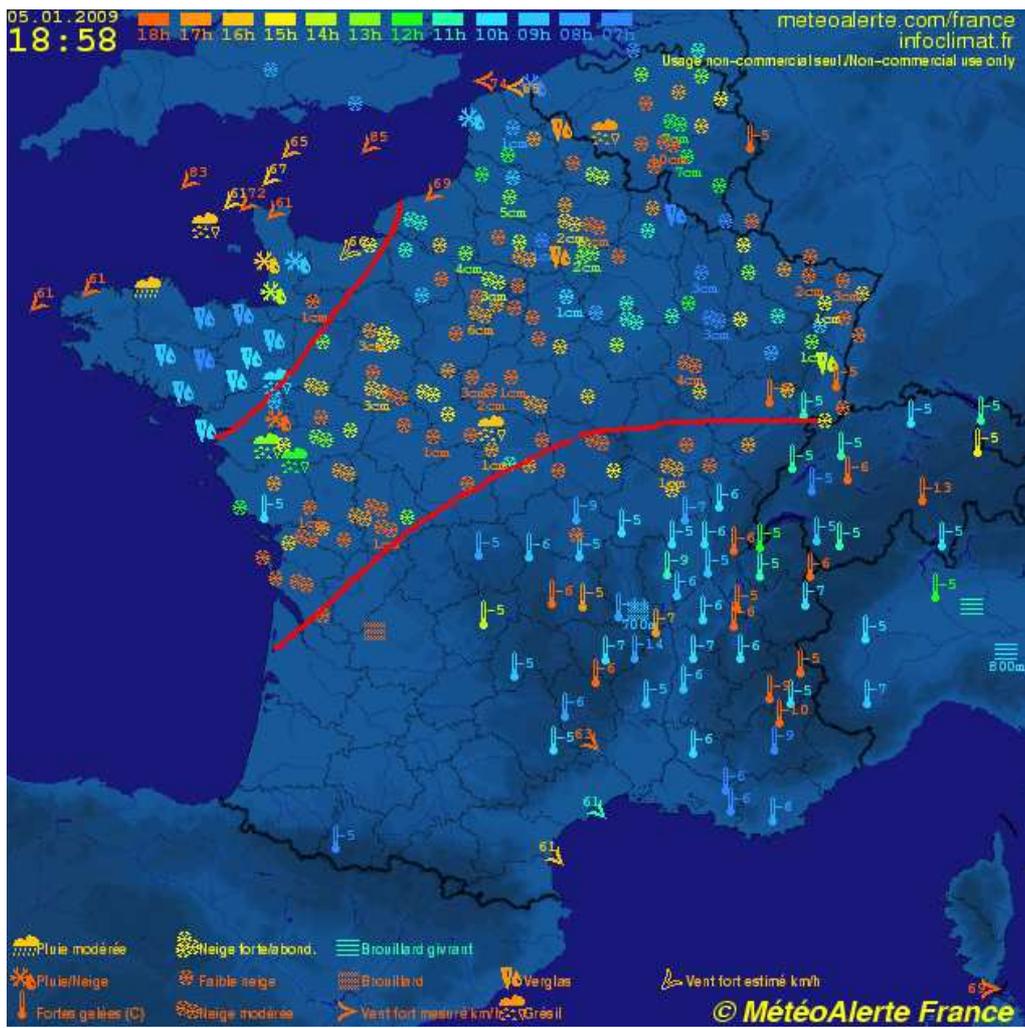


Le 5 janvier, une zone de neige envahit la moitié Nord de la France puis les régions de l’Ouest en soirée. Il neige toute la journée en IDF et cette neige tient dans Paris (5cm sur la région).

Paris, jardin des Tuileries (75) [40m] le 05 Jan. 2009 (photo ci-dessous)

Commentaires photographe (paparazzi) :

Le plus bel épisode hivernal depuis février 2005, c'est dire s'il était attendu par les franciliens! La neige a fait son apparition en début de matinée pour perdurer jusqu'en fin d'après-midi. Les intensités sont restées généralement faibles avec tout de même quelques passages plus conséquents comme en témoigne la photo. La couche de neige varie le plus souvent entre 2 et 5 cm sur la région, localement un peu plus. (...) Bref c'est une très belle période pour les amateurs de vrais hivers! Au moment du cliché: neige modérée et température voisine de zéro degré.



30

Carte MétéoAlerte du 05/01/2009 à 18h58.

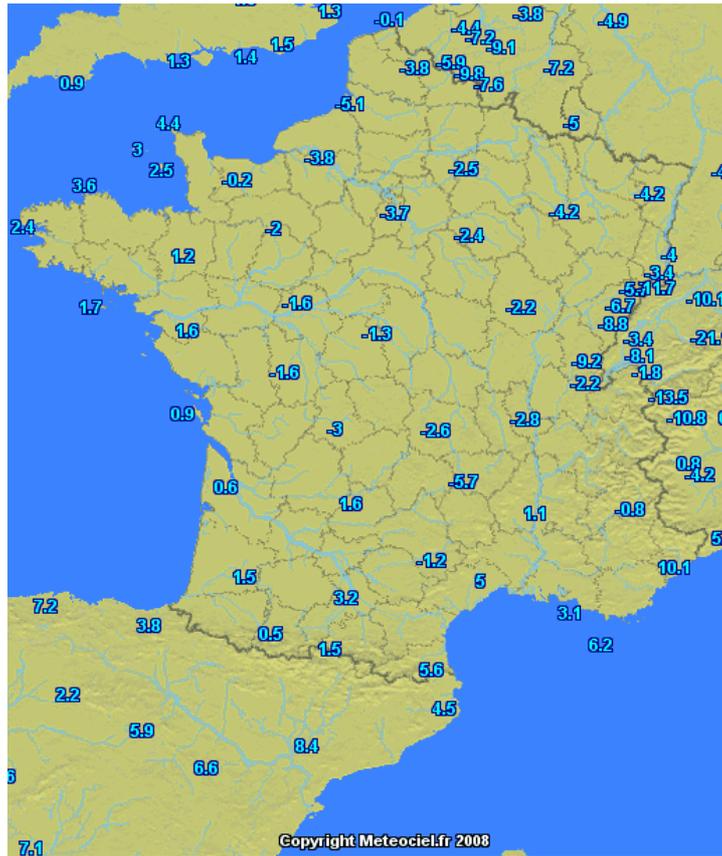


Boulevard périphérique de Limoges (87) [402m] le 05 Jan. 2009

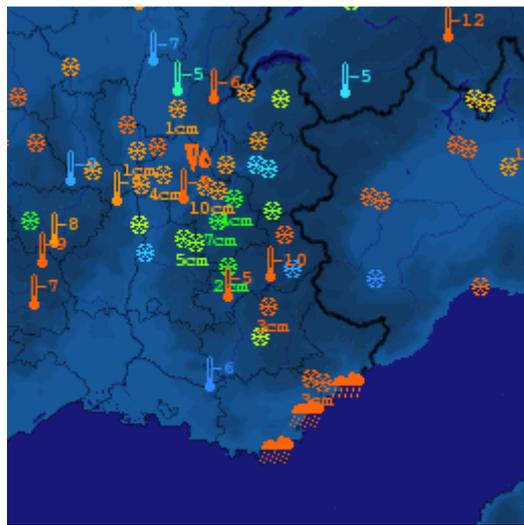
Commentaires photographe (laurent nicot) :

Neige forte sur Limoges et comme aucun pré-salage n'a été fait; le boulevard de Limoges est très délicat. (...)

6 janvier : les températures ne dépassent pas -7° à St Quentin et -4° à Paris. Il fait -13° en Belgique. Des chutes de neige imprévues forment une couche de 6cm à Grenoble et sur tout le Dauphiné. Il neige également abondamment à Tarbes et l'arrière-pays Niçois est touché par les flocons en soirée.



Carte Météociel températures maximales relevées le 06/01/2009



Extrait carte MétéoAlerte du 06/01/2009 à 18h58

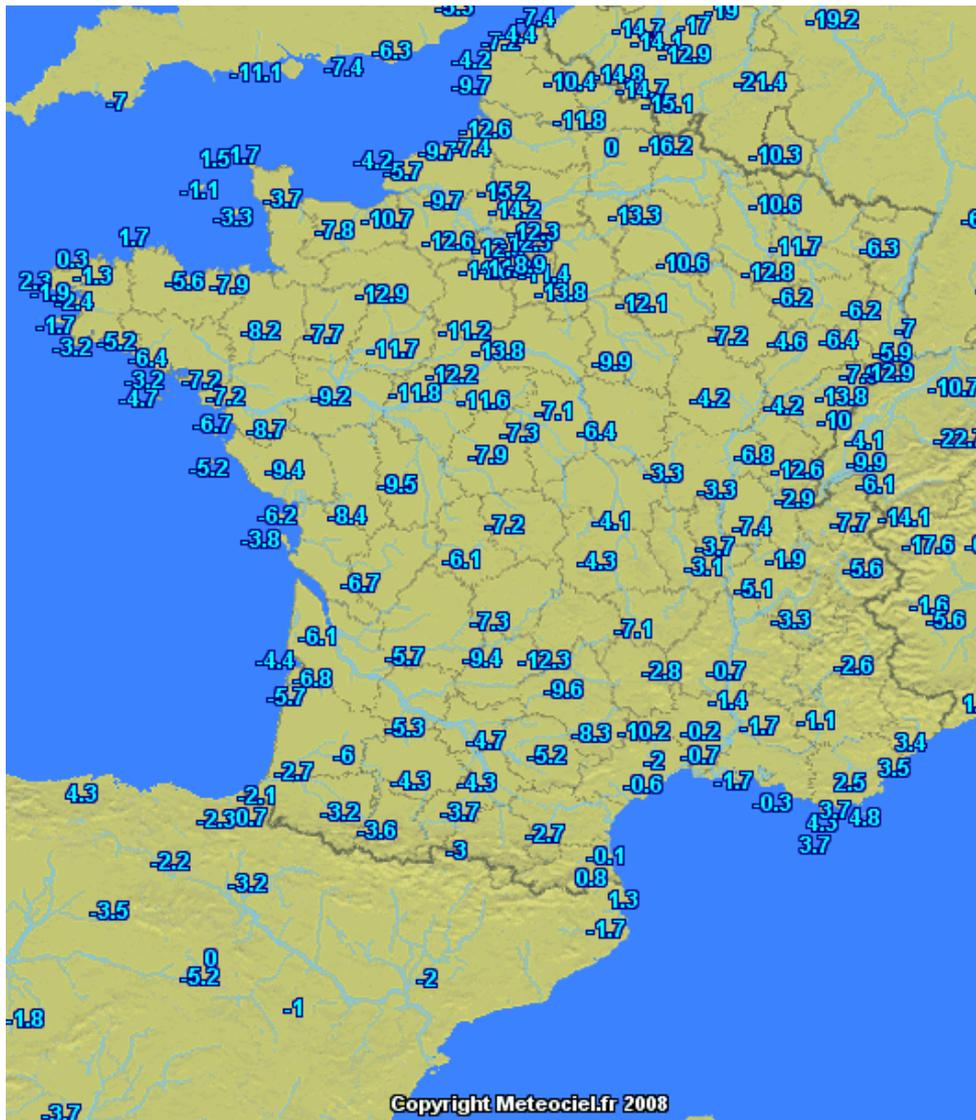


Saint Joseph de Rivière (38) [410m] le 06 Jan. 2009

Commentaires photographe (rom38) :

Depuis ce matin 7h la neige est tombée abondamment, il ya eu quelque soucis de circulation ce matin mais maintenant ça s'est arrangé, en ce moment ça se calme. Il ya environs 10cm sur toutes les surfaces (...).

7 janvier : le matin, il fait moins de -10° de la Belgique aux Pays de la Loire avec -18° sur le nord de l'Oise (Rouvroy-Merles) et Houdan (78), -16° à Achères (78), -15° au Mans, -12° à Longchamps (Paris) et -9° dans le centre de Paris. D'autre part une grande partie des Bouches du Rhône dont Marseille est enseveli e sous 20 à 30cm de neige. On a relevé 29 cm sur l'aéroport de Marignane, 20 cm sur Marseille et Istres, 22 cm à Aix-en-Provence et 15 cm à Aubagne. Une telle situation ne s'était pas produite depuis 1987, 1963 ou 1941. L'agglomération marseillaise est paralysée et certains automobilistes resteront bloqués dans leur véhicule durant des heures. Plusieurs dizaines de milliers sont ravitaillés par des colonnes de secours. 17.000 foyers sont privés électricité (en raison des milliers de branches de pins cassées sur les lignes électriques). Transports en commun, TER et TGV sont restés dans les dépôts. L'aéroport de Marseille sera fermé toute la journée.



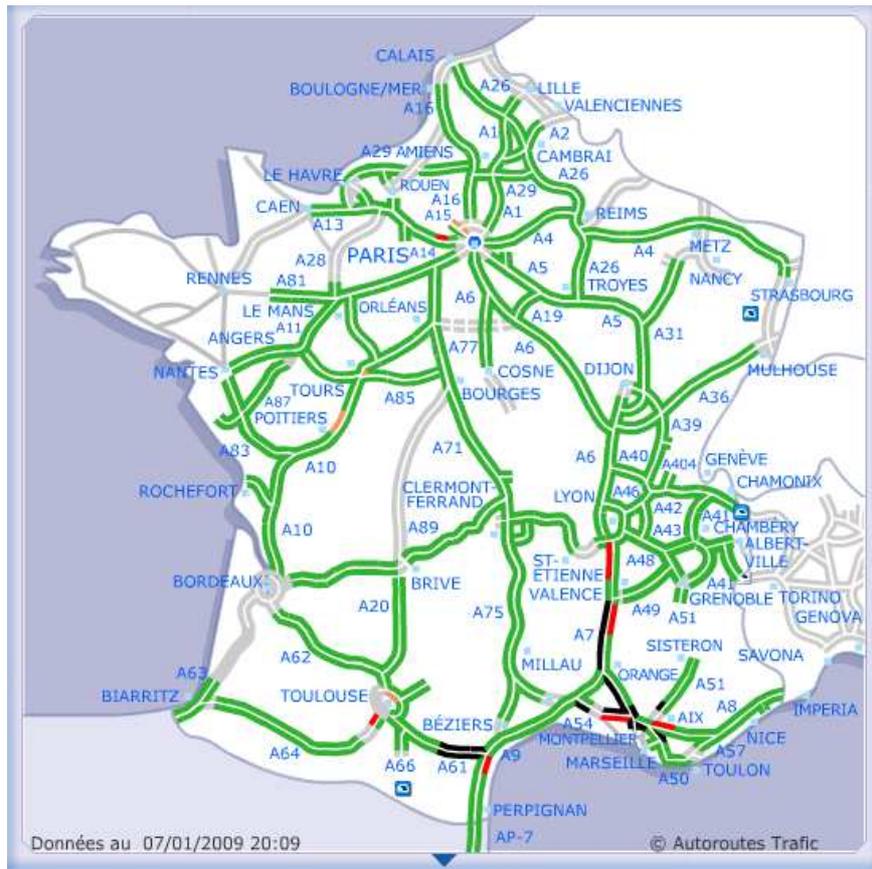
Carte Météociel températures minimales relevées le 07/01/2009.



Grande Conque (13) [23m] le 07 Jan. 2009

Commentaires photographe (jpp) :

Du jamais vus a Istres. A l'heure actuelle 15 H05, 40 cm à la planche, et ça continue.



Conditions de circulation le 07/01/2009 vers 20h00.

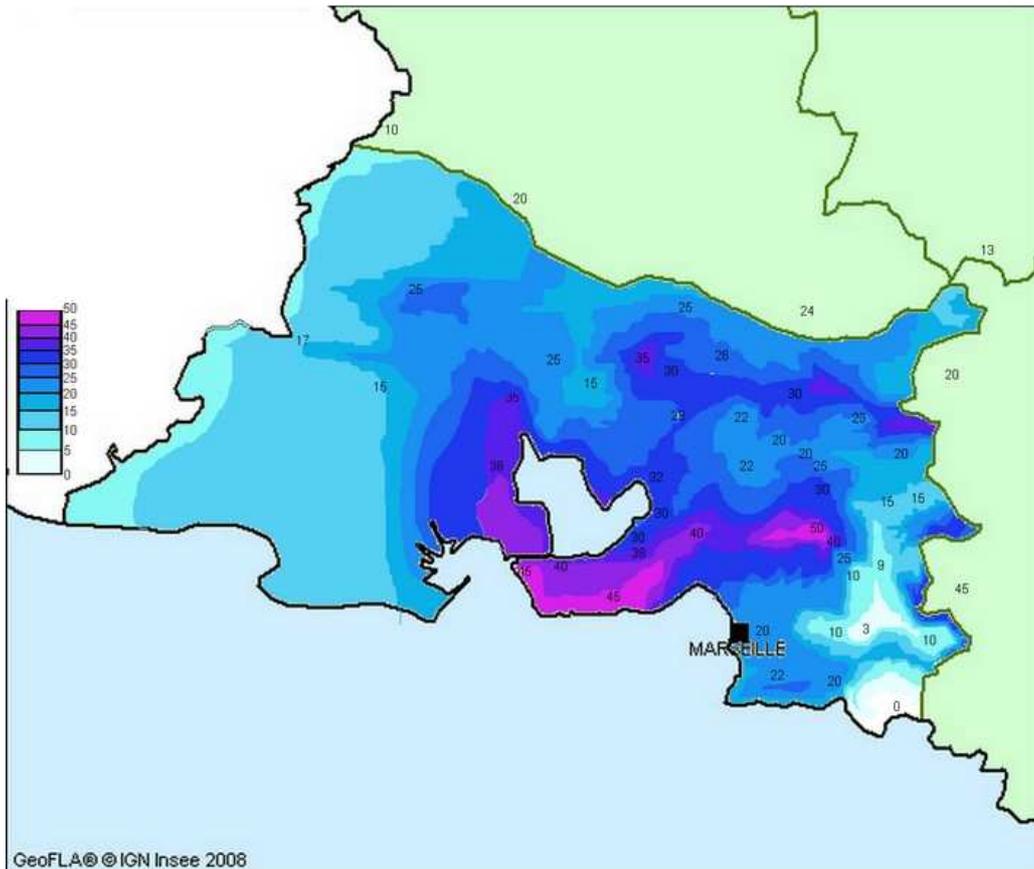
Les axes coupés apparaissent en noir : la région de Marseille est impraticable !



Aéroport de Marseille-Provence (13) [5m] le 07 Jan. 2009

Commentaires photographe (Storm83) :

[A la] mi-journée l'aéroport de Marseille fermé, 29cm de neige en moyenne.



Cumuls de neige sur 24h le 07/01/2009 (auteur : Gaëll13)

8 janvier : Toulouse est à son tour paralysée (mais la couche de neige est moins épaisse). Ces chutes de neige gagnent même la côte basque où la température maximale ne dépasse pas -2° le 8 janvier (du jamais vu depuis 1987).



St Jean de Luz - centre ville (64) [10m] le 08 Jan. 2009

Commentaires photographe (photo ci-dessus) (David) :

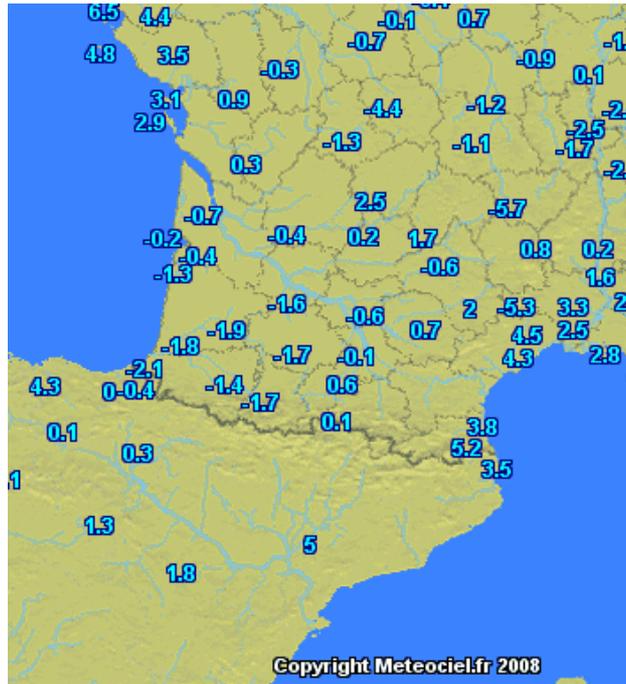
Il est tombé 5 cm de neige sur la côte basque et déjà 20 cm à 300 m à Ibardin. Routes glissantes et accidents par dizaines sur l'agglomération de Bayonne.



Tarbes (65) [300m] le 08 Jan. 2009

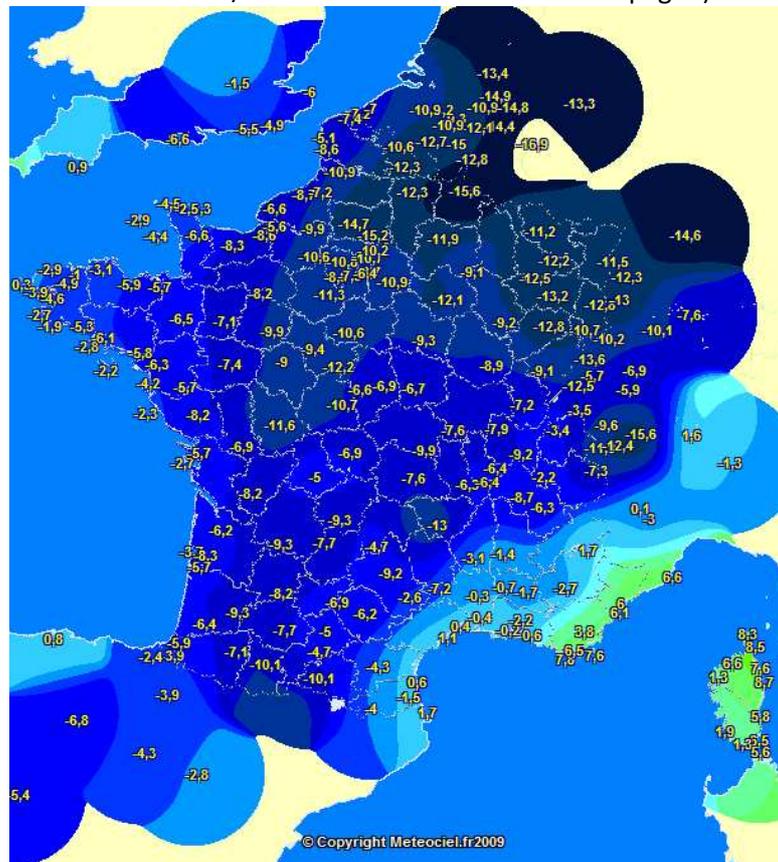
Commentaires photographe (orange_juice) :

Nouvelles chutes de neige un peu surprise sur Tarbes et son secteur depuis 1h30 environ... ça tient partout et je relève 2cm de neige fraîche!



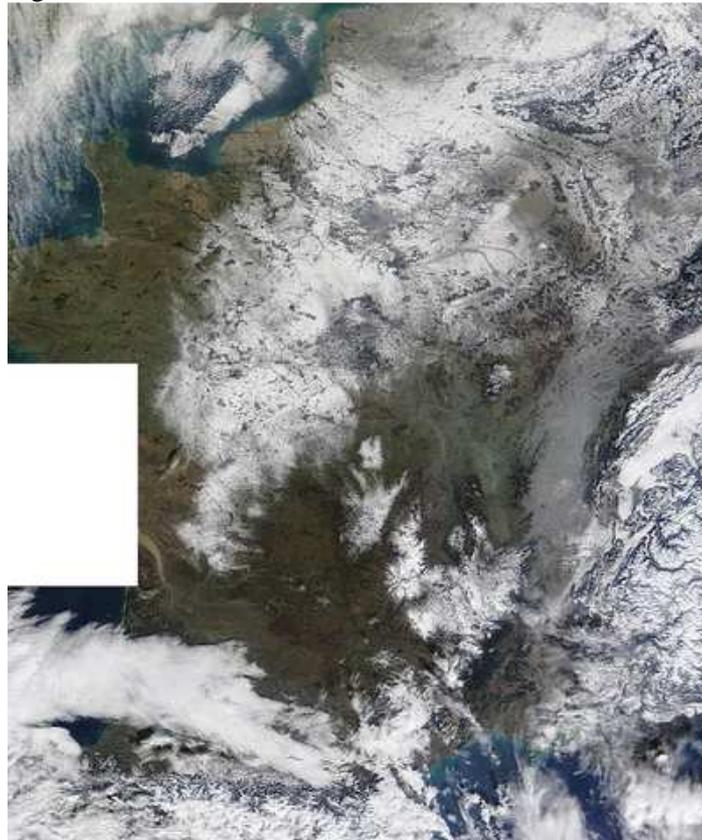
Carte Météociel températures maximales relevées le 08/01/2009

9 janvier : D'autres chutes de neige ont lieu sur le Roussillon et une deuxième invasion d'air froid gagne le pays dans la nuit. Il fait moins de -5° sur les trois-quarts du pays, et d'une manière générale moins de -10° au nord de la Seine ($-18^{\circ}2$ à Rouvroy-Merles (60), jusqu'à $-13^{\circ}6$ en Ile-de-France (Orgerus – 78), -15° à Beauvais et $-11/-13^{\circ}$ en Alsace-Lorraine et Champagne).



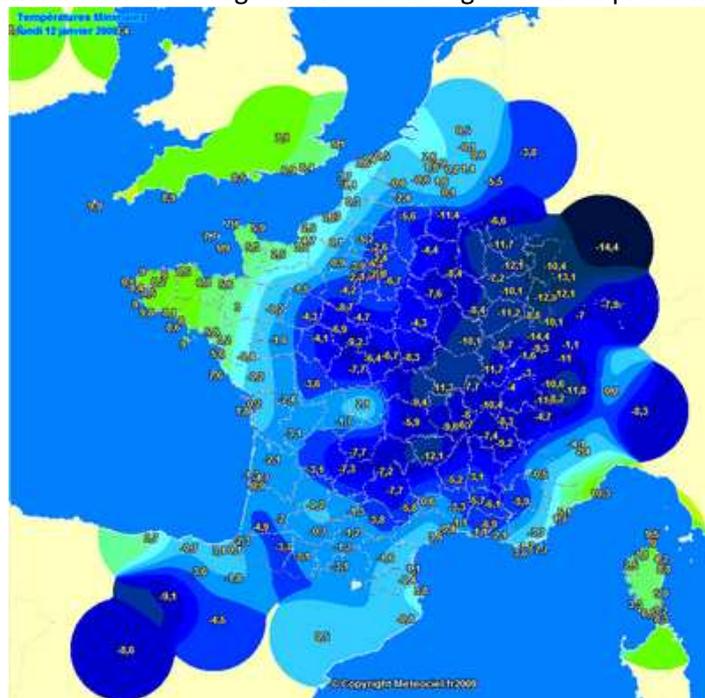
Carte Météociel températures minimales relevées le 09/01/2009.

10 janvier : Le temps est anticyclonique sur le pays et les images satellites permettent de voir les régions de France enneigées.



Toutes les régions allant de la Belgique au nord de l'Aquitaine ainsi qu'une partie du Sud-est et Midi-Pyrénées, sud de l'Aquitaine étaient enneigées. Le Nord-est n'est que faiblement enneigé.

Entre le 11 et le 13 janvier : l'air froid régresse vers et la vague de froid prend fin.



Les températures minimales les plus basses se restreignent au Nord-est.

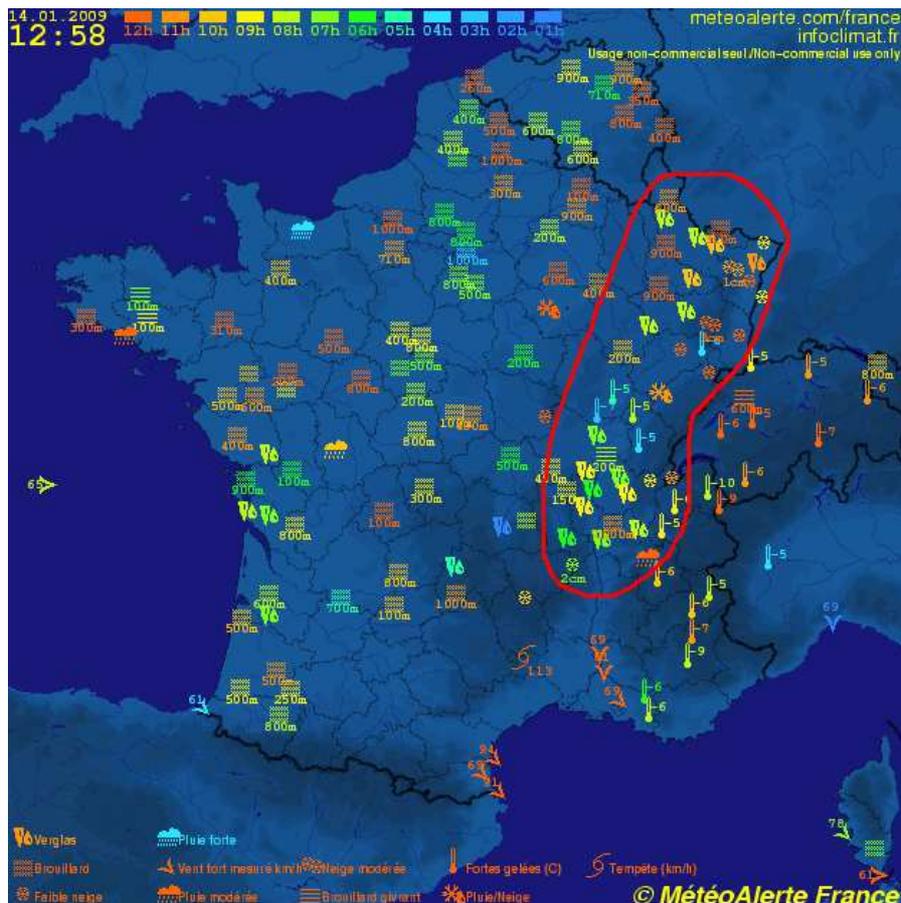
14 janvier, des pluies verglaçantes paralysent Lyon et sa région. Elles concernent également l'est de la Lorraine. Il neige en Alsace.



Tranchée de Docelles (88) le 14 Jan. 2009

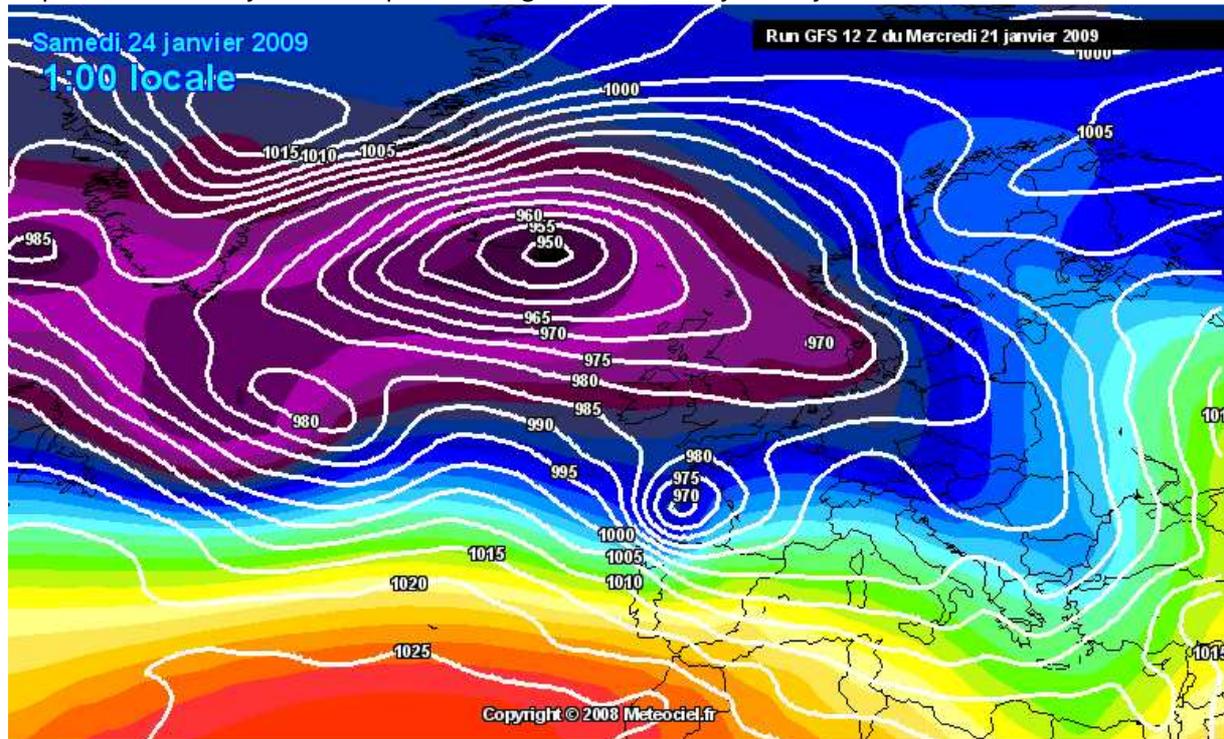
Commentaires photographe (Mathieu Dupont) :

Chutes de neige faibles à modérées mais brèves ce matin après les pluies verglaçante de la fin de nuit...



Carte MétéAlerte du 14/01/2009 à 12h58.

21 janvier : Depuis 2-3 jours, les modèles entrent sérieusement en compte une violente tempête le samedi 24 janvier touchant le Sud-ouest de la France. Ces prévisions seront confirmées et, fait rare, amplifiées au fil des jours... L'inquiétude augmente alors de jour en jour...



Géop. Z500 & pression au sol (+ 60h)
Carte de simulation de la pression au sol par le modèle GFS, le 21 janvier 2009, pour l'échéance du 24 janvier à 01h00 (60H).

Une véritable bombe est modélisée par le modèle dans le golfe de Gascogne, mais les prévisionnistes n'étaient pas, à cette heure, au bout de leurs surprises...

23 janvier : Une dépression circule sur le sud de l'Angleterre et engendre des vents forts à très forts sur les trois-quarts de la France, notamment sur le Nord-est et dans la vallée du Rhône. Les rafales sont comprises entre 80 et 100 km/h (96km/h en région parisienne et 109 km/h à Lyon-Satolas). Des inondations se produisent déjà dans le Sud-ouest.

Castelnau de Montmiral (81) [150m] le 23 Jan. 2009 (photo ci-dessous)

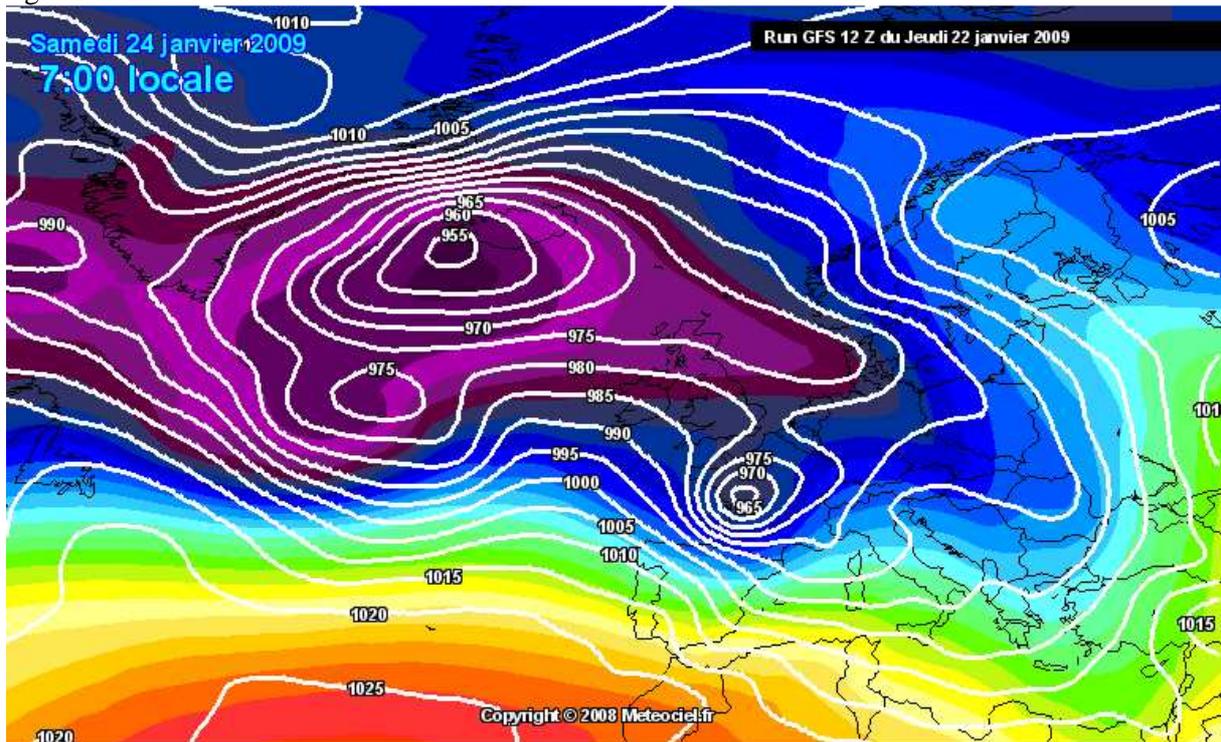
Photographe : Sylvain



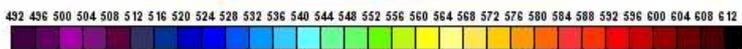
Carte MétéoAlerte du 23/01/2009 à 18h58.

*Au nord de la ligne rouge : fortes rafales de vent
Zone bleue : inondations.*

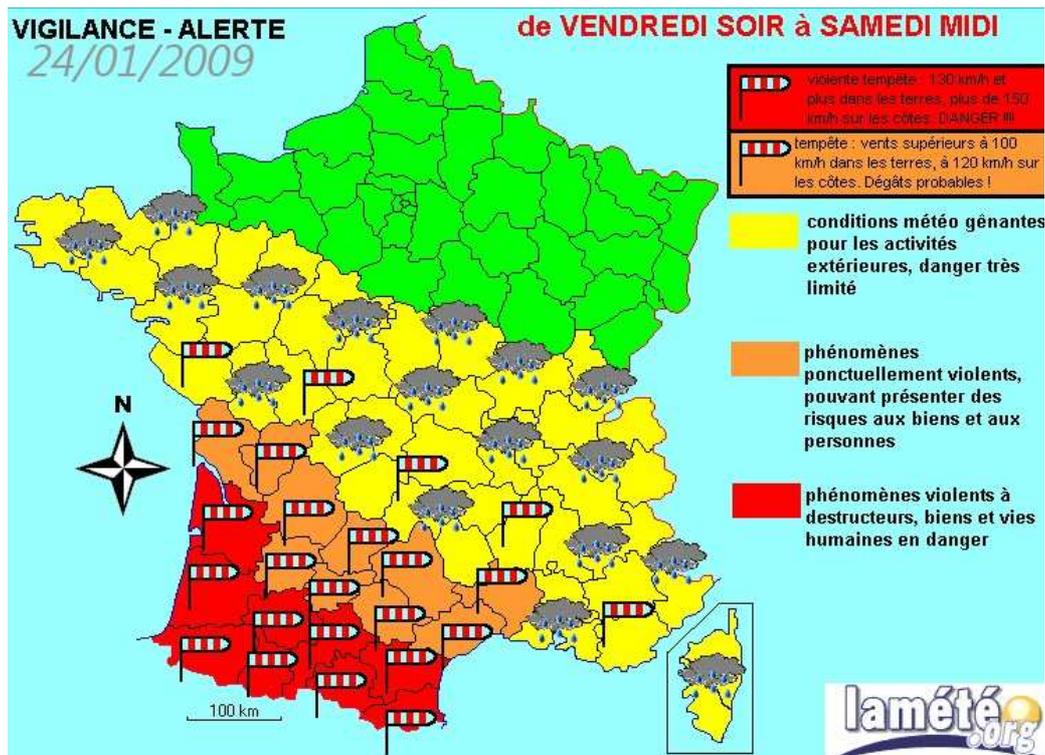
Concernant les prévisions de la tempête du lendemain, les modèles sont très inquiétants et les vigilances météo sortent leurs niveaux maximaux concernant le vent dans le sud-ouest.



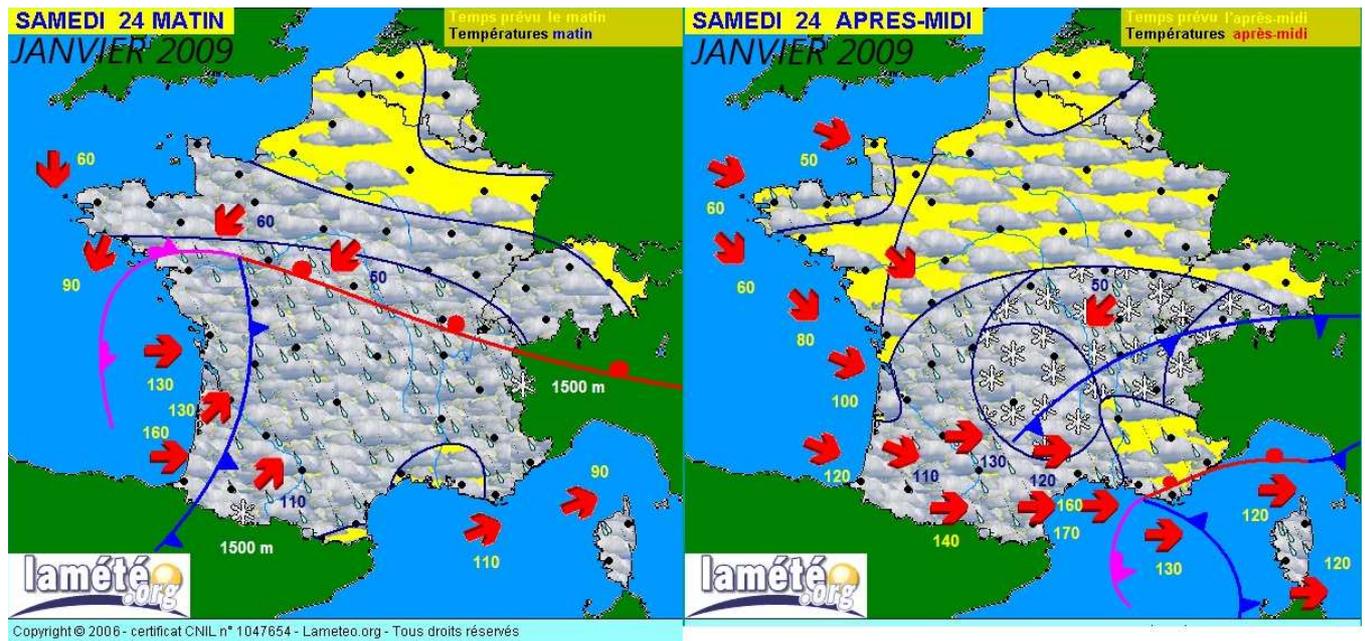
Géop. Z500 & pression au sol
(+ 42h)



Carte de simulation de la pression au sol par le modèle GFS, le 22 janvier 2009, pour l'échéance du 24 janvier à 07h00 (42H).



Carte de vigilance du site Lamétéo.org, valable du vendredi 23 soir au samedi 24 midi.

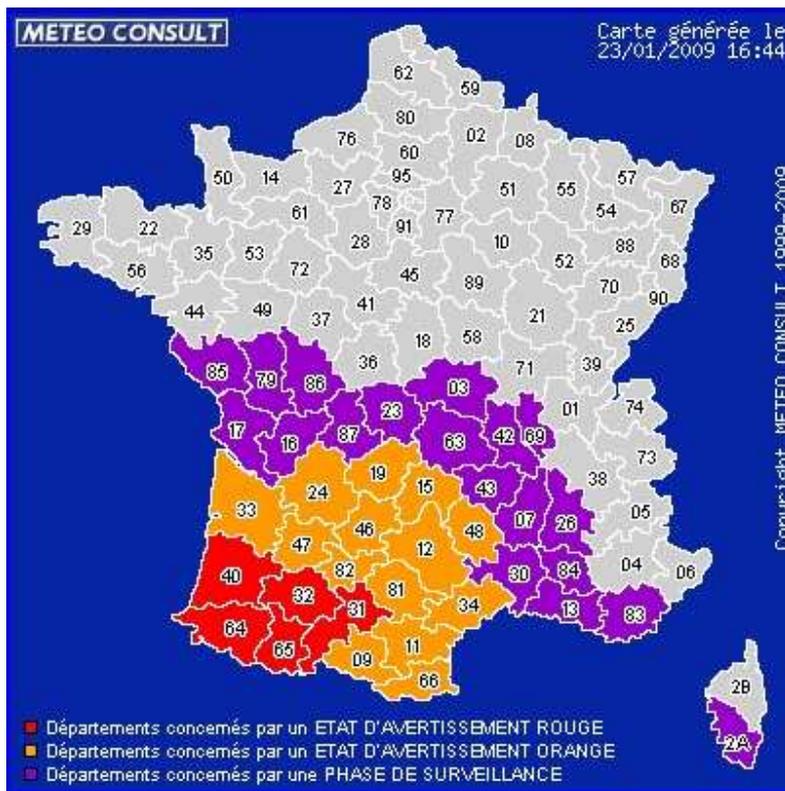


Cartes prévisions Lamétéo.org pour le samedi 24 janvier 2009.



Carte vigilance Met-évolution valable pour le samedi 24/01/2009.

Le violet correspond à une « phénomène exceptionnel jamais observé depuis 50 ans ou plus ». C'est une première pour le site.



Carte de vigilance de Météoconsult, générée le 23/01/2009 et valable le 24/01/2009.

Vigilance météorologique
La carte est actualisée au moins 2 fois par jour, à 6h et 16h.

Diffusion : le vendredi 23 janvier 2009 à 18h04
Validité : jusqu'au samedi 24 janvier 2009 à 16h00
Actualisation : du vendredi 23 janvier 2009 à 16h00

Consultez le [bulletin national](#)

Tempête exceptionnelle sur le sud du pays samedi. Très fort risque d'avalanche sur la Savoie. Fortes crues dans une douzaine de départements.

Cliquez sur la carte pour lire les bulletins régionaux

Conseils des pouvoirs publics :
Vent/Rouge - Restez chez vous et évitez toute activité extérieure. - Si vous devez vous déplacer, soyez très prudents. Empruntez les grands axes de circulation. - Prenez les précautions qui s'imposent et n'intervenez pas sur les toitures.
Vent/Orange - Limitez vos déplacements. - Prenez garde aux chutes d'arbres ou d'objets. - Rangez les objets exposés au vent. Crues: Renseignez-vous avant d'entreprendre un déplacement. Evitez les abords des cours d'eau. - Renseignez-vous sur les conditions de circulation.
Avalanches. Conformez-vous aux instructions et consignes de sécurité en montagne

Une vigilance absolue s'impose des phénomènes météorologiques dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus ...
Soyez très vigilant, des phénomènes météorologiques dangereux sont prévus ...
Soyez attentif si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique ...
Pas de vigilance particulière.

Vent violent, Neige-verglas, Pluie-inondation, Grand froid, Orages, Avalanches

La vigilance pluie-inondation est élaborée avec le réseau de prévision des crues du Ministère du Développement durable

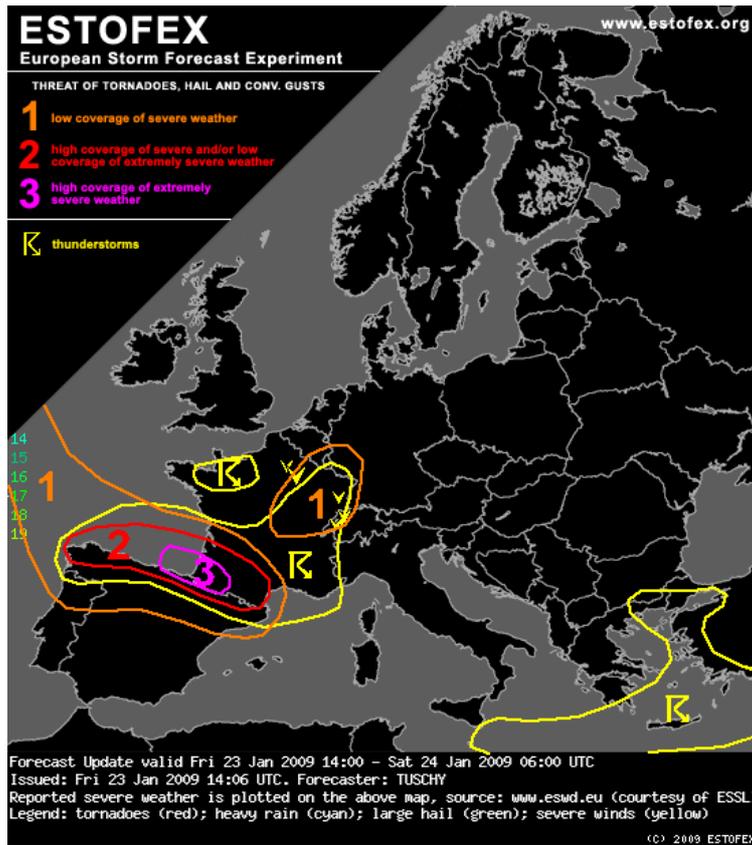
Vigilance "crues"
Bison Futé
Vigilance en Europe

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Copyright Météo-France

Carte de vigilance de Météo-France diffusée le 23/01/09 à 16h00.

La vigilance rouge est pour la première fois utilisée pour le phénomène « vent violent ». De plus le nombre de départements (5) en vigilance rouge, constitue, à l'heure de publication de la carte, un record !



Carte de prévisions orages par ESTOFEX, diffusée le 23/01/2009 et valable pour le 24/01/2009.

**En jaune, les zones à risque orageux*

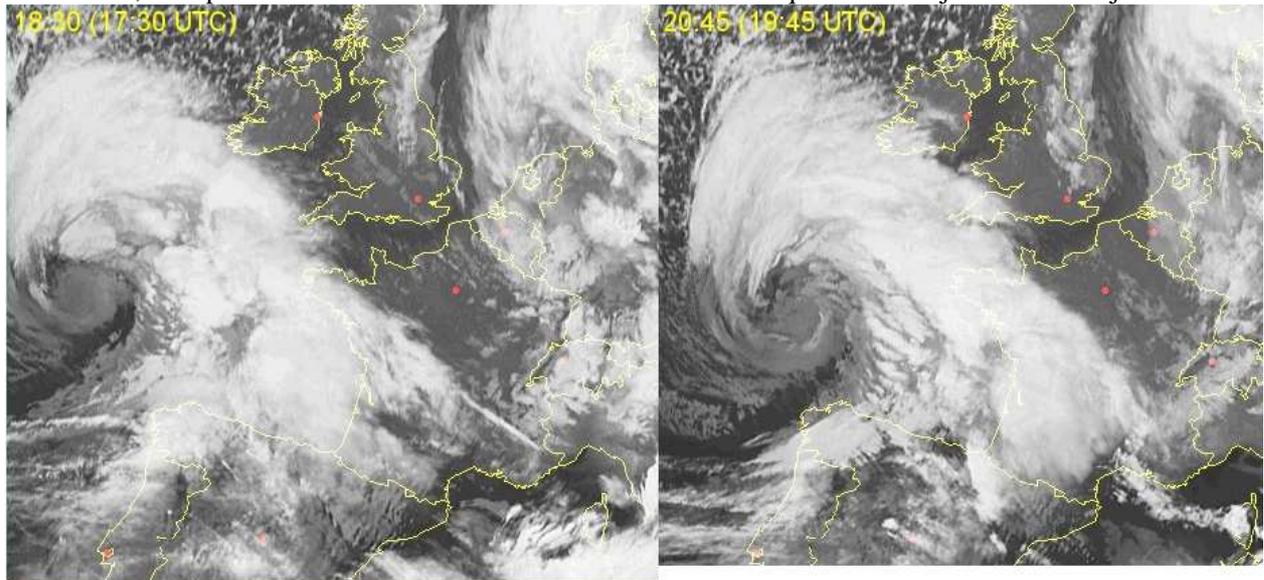
**En orange, les zones à risque d'orages forts*

**En rouge, les zones à risque d'orages violents à très violents.*

En violet, les zones à risque d'orages très violents à destructeurs. (très rare)

Les orages sont prévus très violents dans l'extrême sud-ouest, la couleur violette est présente sur la carte, fait rare.

Par ailleurs, la dépression Klaus est nettement visible sur l'Atlantique en fin de journée du 23 janvier :



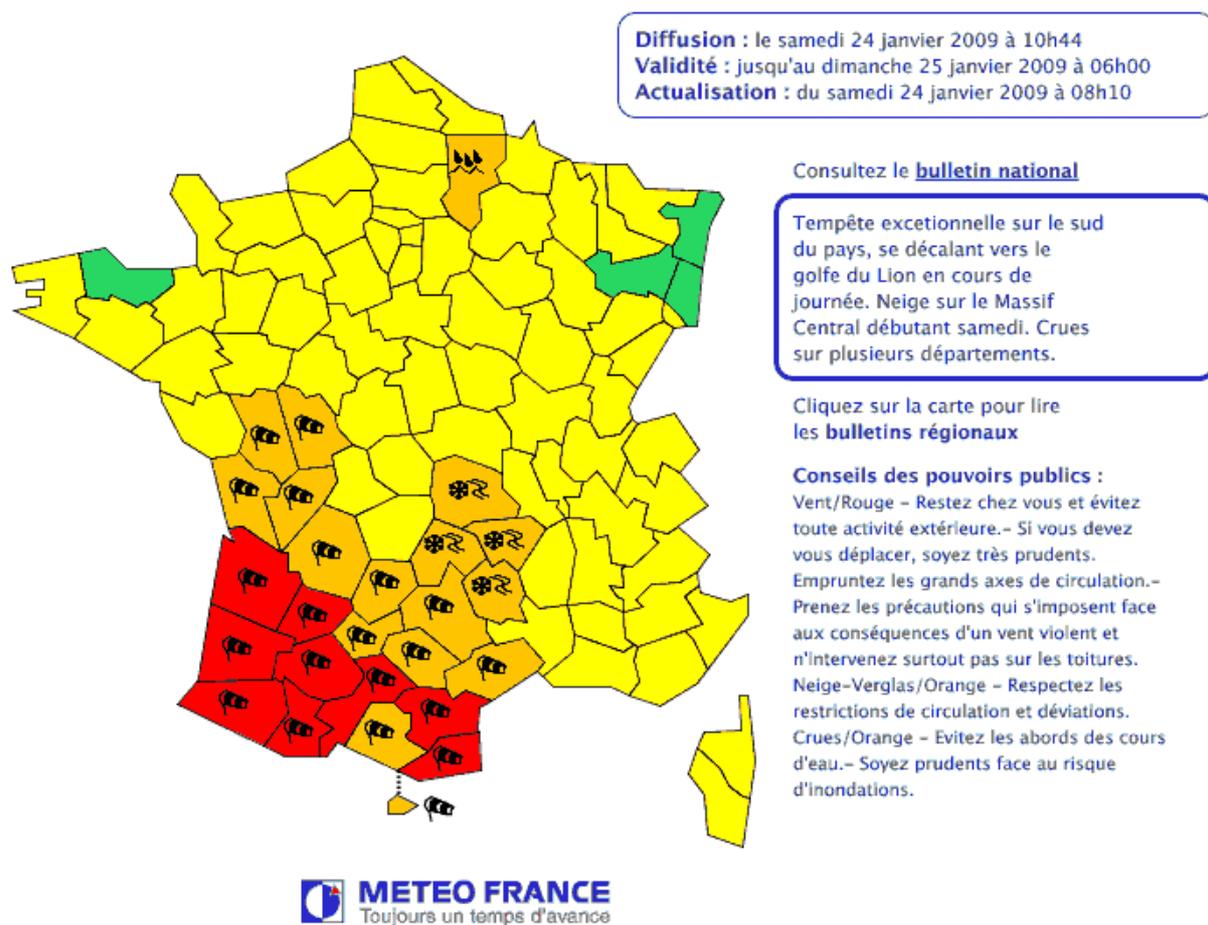
Images satellites (18h30 et 20h45) du 23 janvier 2009.

La dépression est alors en pleine « explosion ». Le « monstre » approche...

24 janvier, le cauchemar de décembre 1999 se reproduit dans le sud-ouest... Une dépression (Klaus) se creuse sur le proche Atlantique et déclenche un véritable ouragan sur un grand quart Sud-ouest ainsi que sur le Languedoc-Roussillon et la Corse. 1,2 million de foyers se retrouvent sans électricité et les dégâts s'élèvent à près de 3 milliards d'euros. Par endroit, les dégâts et la force des vents sont bien plus importants que la tempête Martin en 1999...

Les rafales de vent maximales sont de: 191 km/h au Cap Béar (66) ; 183 km/h à Perpignan ; 172 km/h au Cap Ferret (33) et à Biscarosse (40) ; 161 km/h à Bordeaux ; 152 km/h à Leucate (11) ; 145 km/h à Mont-de-Marsan (33).

La carte de vigilance de Météo-France, exceptionnelle, donne tout de suite le ton des événements :



Carte vigilance Météo-France, diffusée le 24/01/2009 à 10h44.

9 départements sont placés en vigilance ROUGE : un record !

Le centre de la dépression est à 8h43 sur le Massif-Central. Les vents les plus violents se produisent au sud-ouest du centre de la dépression.

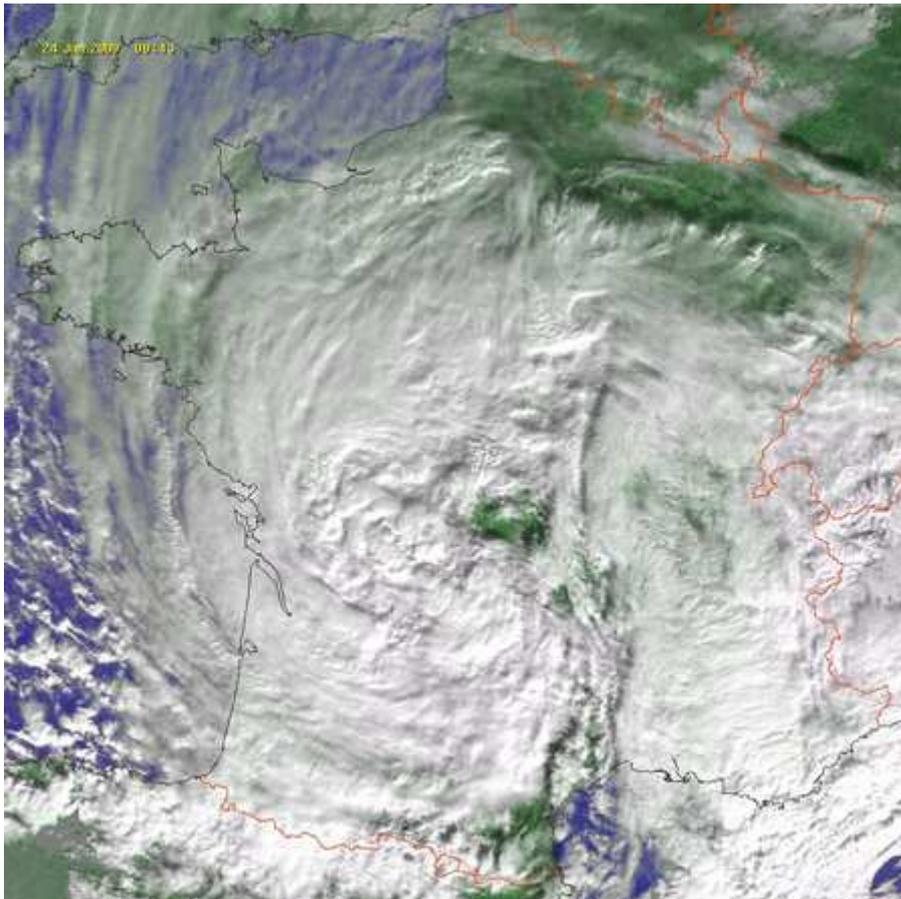
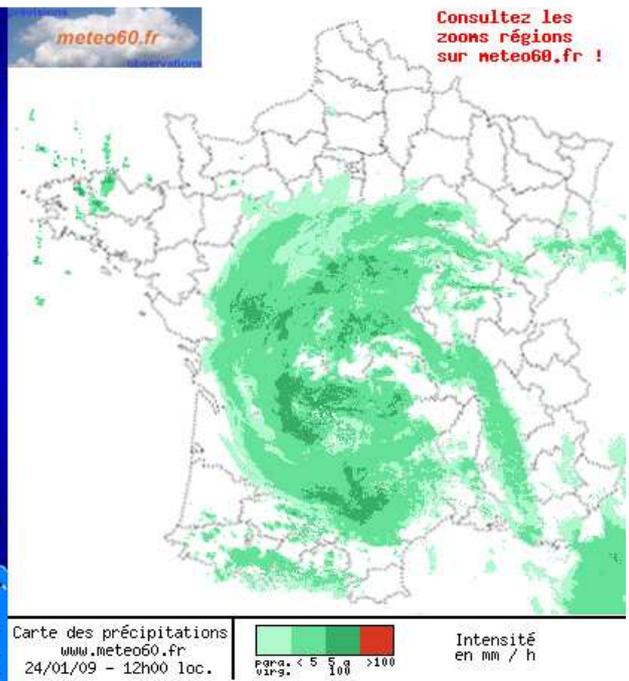
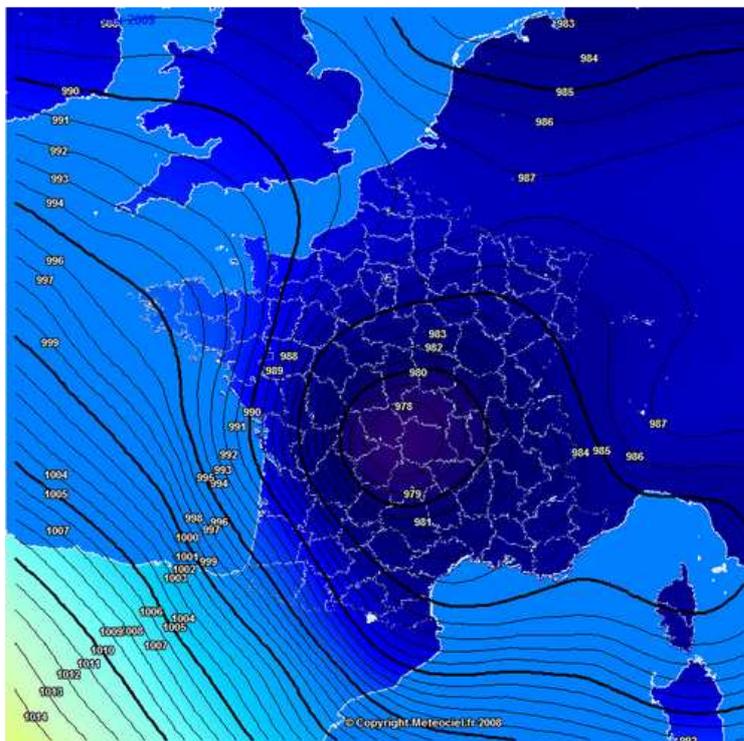
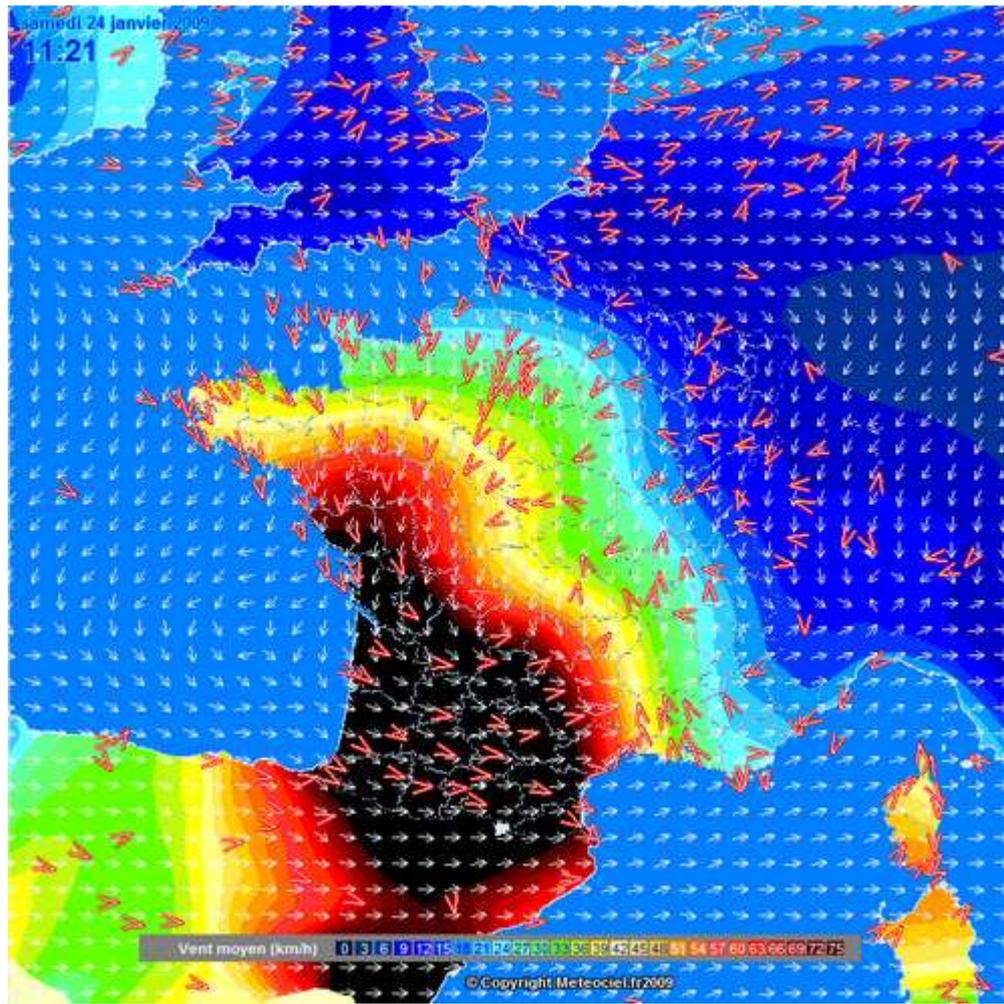


Image satellite du 24/01/2009 à 8h43

Tel un cyclone, Klaus s'abat sur le sud de la France.

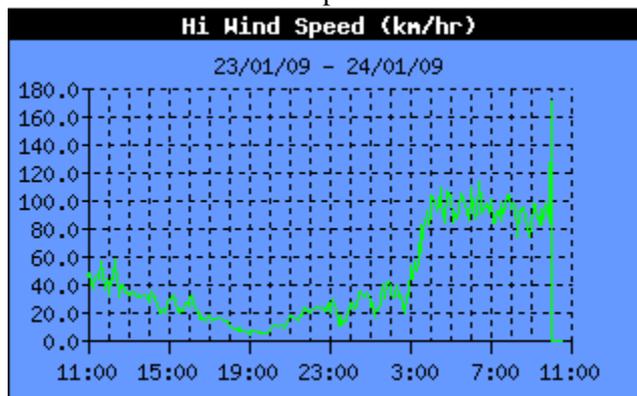


Carte isobarique (à droite – centre à 978hPa) et carte précipitations à gauche du 24/01/2009 à 12h00.

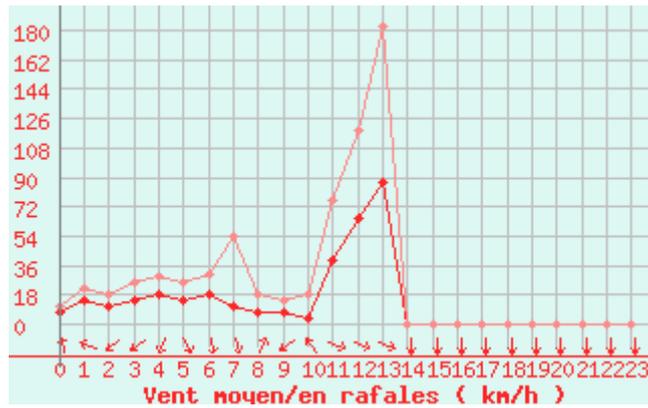


Carte Météociel vent moyen le 24/01/2009 à 11h21.

Certaines stations météo ne résisteront pas aux rafales de vent exceptionnelles :



Relevés rafales vent d'une station météo d'un passionné situé à La Teste de Buch, sur la côte atlantique.



Relevés vent station météo Météo-France Perpignan. (24/01/2009)

Dans tout le sud-ouest, les dégâts sont impressionnants.



Nailloux (31) le 24 Jan. 2009

Commentaires photographe (Cyril ANIEL) :

Nailloux (25km au Sud de Toulouse) fût touchée en début de matinée (vers 8h) par un premier front de rafales accompagné de pluie suivit de près par une armada de Mammatus, puis la tempête s'est installée dans la région avec des rafales pochant des 130km/h (j'ai relevé 125km/h avec un anémo) pendant plusieurs heures. Dans le secteur de nombreux arbres arrachés, des poteaux électriques cassés, chutes de cheminées et envols de tuiles des toitures. Plus d'électricité pendant 20h et une partie du toit d'envolé pour ma part.



Pouillon (40) [58m] le 24 Jan. 2009
Photographe : bruno gilles.



Mont de Marsan (40) [40m] le 24 Jan. 2009

Commentaires photographe (Charles GRATIEN) :

Photo prise depuis le pont du Manot à Mont de Marsan. La Midouze a atteint la côte de 5m40. La plupart des peupliers d'Italie plantés le long du chemin de halage n'ont pas résisté aux rafales de la tempête (cyclone) Klaus. Les dégâts sont plus importants que lors de la tempête de décembre 1999!



La Teste de Buch (33) [5m] le 25 Jan. 2009

Commentaires photographe (Jérôme Cerisier) :

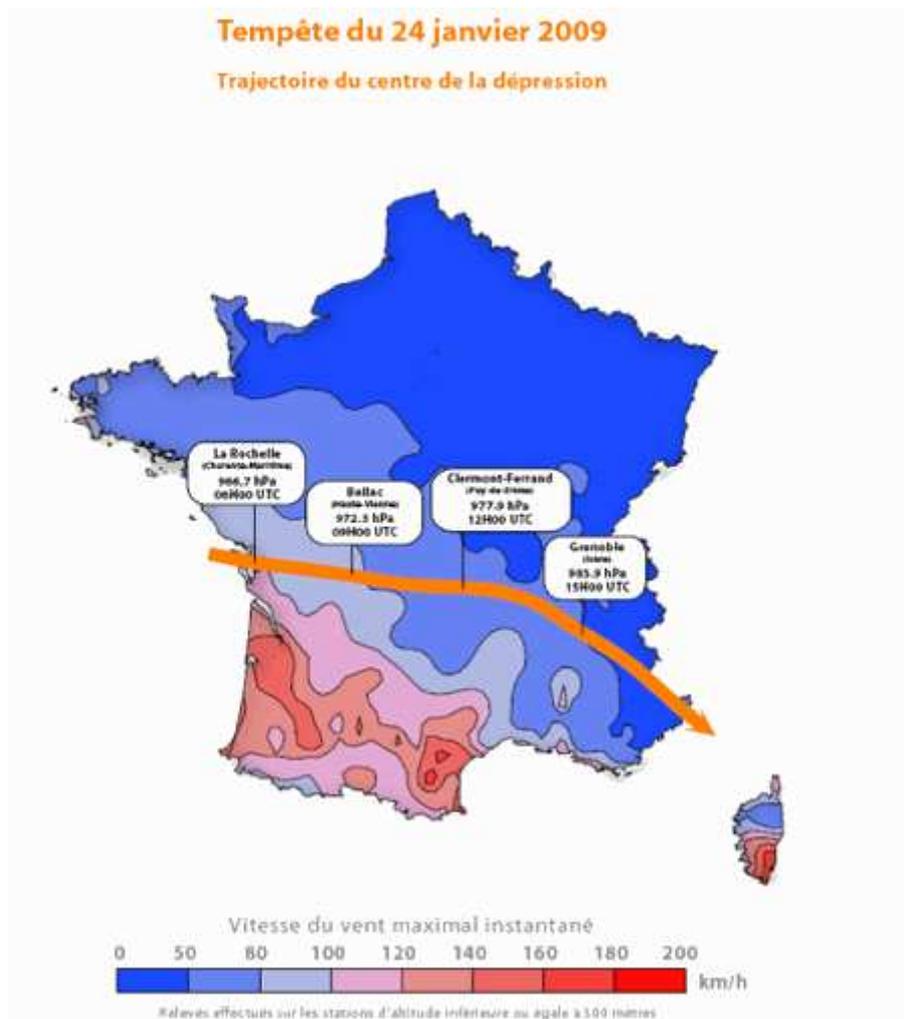
Après le passage du coup de tabac, les propriétaires de ces mobil-homes semblent quelque peu dubitatifs devant leur orientation... D'autres sont même tombés en contrebas dans la pente, les bourrasques ayant dépassé les 170 km/h à cet endroit, proche de la dune du Pila.



Gujan-Mestras (33) [20m] le 25 Jan. 2009

Commentaires photographe (Jérôme Cerisier) :

Si 1999 avait été marqué par la "tempête du siècle", nul doute que Klaus restera longtemps dans les mémoires des années 2000... Les dégâts sont en effet considérables sur le bassin d'Arcachon, ici du côté de Gujan où ce restaurant a été ravagé. Ce n'est qu'un des multiples exemples du cataclysme !



Rafales max. enregistrées le 24/01/2009 par Météo-France.

[Pour plus d'informations sur cette tempête consultez ce dossier.](#)

Jusqu'à la fin janvier : des pluies abondantes (entre autre déversées par le tourbillon de Klaus) occasionnent des inondations dans le bassin de la Garonne, ralentissant les réparations après de passage de la tempête. D'autres crues sont observées dans les Ardennes.



Village de Mieucé (61) le 25 Jan. 2009

Commentaires photographe (giovani) :

La Sarthe est sortie de son lit. Il ne manque pas grand chose pour que des habitations soient touchées! Décidément ce mois de janvier 2009 sera mémorable!! Neige, froid glacial, tempête et inondations!



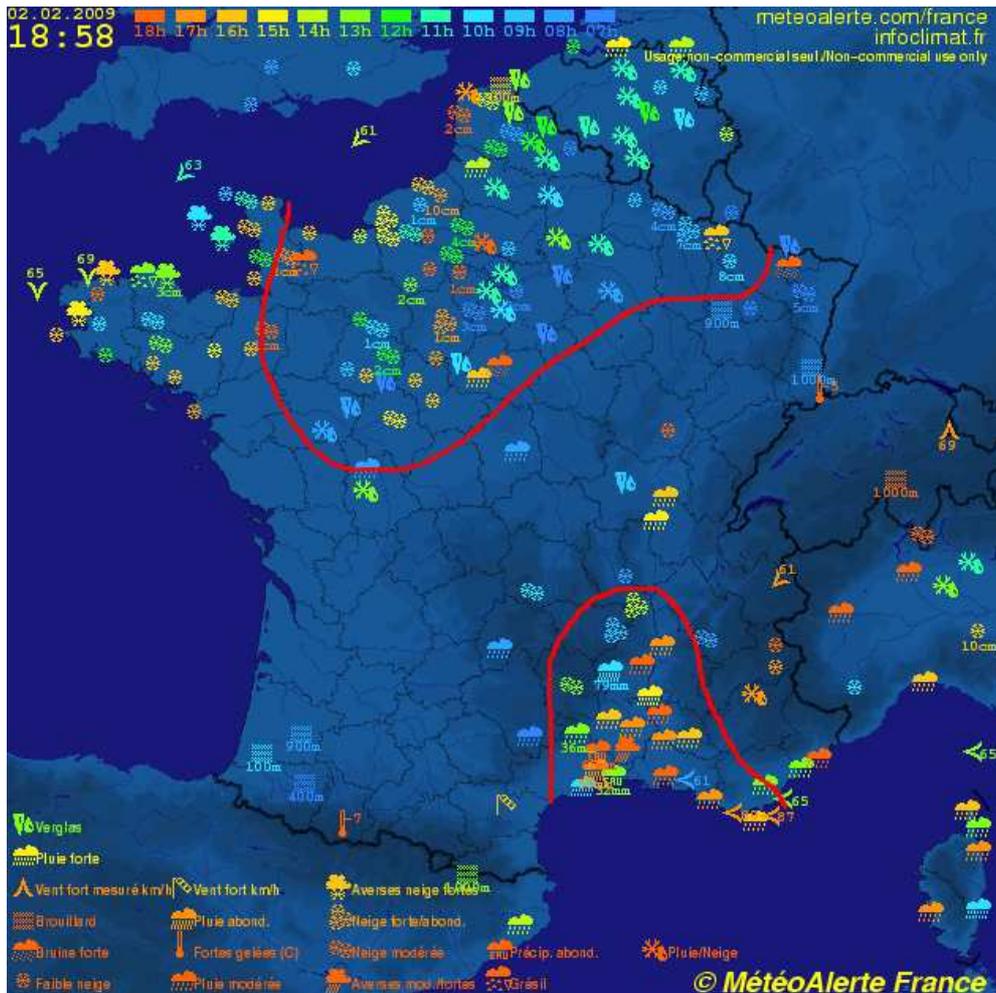
Cadillac (33) [15 m] le 26 Jan. 2009

Commentaires photographe (laurent) :

Cadillac les pieds dans l'eau suite aux pluies de ces derniers jours. La cote d'alerte a été dépassée. La dernière crue de référence qui date du 13/03/2006 à Cadillac était de 6,49m, ce matin la cote était à 7,39m à 7H30, donc vigilance ou il pleut encore et les coefficients montent jusqu'a mercredi d'une valeur de 85.

FEVRIER 2009 : tempête et neige.

2 février : une perturbation venue de Méditerranée occasionne de fortes pluies et des inondations sur le Languedoc-Roussillon. Il tombe localement 150 à 200 mm sur les Cévennes. En arrivant dans l'air froid, les pluies sont précédées de neige sur quasiment toutes les régions situées au nord de la Loire. Il tombe en moyenne 5cm en Ile-de-France et la couche est plus importante à l'ouest de la région (5 à 10 cm) ainsi qu'en Normandie où elle persiste toute la journée. Il neige également en Bretagne.



Carte MétéoAlerte du 02/02/2009 à 18h58.



La Tour Eiffel depuis l'esplanade du Trocadéro (75) [80m] le 02 Fev. 2009

Commentaires photographe (Olivier) :

Très belle chute de neige ce matin. Vers 9h il n'y a pas loin de 10 cm de neige dans les jardins du Trocadéro ! (contre environ la moitié en ville je pense) Température proche des 0°C, vent faible, et quelques grosses averses bien soutenues de neige et grésil. Neige au sol très légère, routes très difficilement praticables...



BREST (29) le 02 Fev. 2009

Commentaires photographe (nana29) :

Après une matinée calme au centre de ville à BREST, de gros flocons ont commencé à tomber et à blanchir la ville.



Le Vidourle (30) [28m] le 02 Fev. 2009

Commentaires photographe (mimone) :

Le Vidourle a débordé aujourd'hui. Le niveau était au moment de la photo à 3,17m au dessus de son niveau normal. Pour mémoire, il était à 7,2m en 2002 Spectacle assez impressionnant quand on connaît les lieux. Les ruisseaux ont aussi débordé, les routes deviennent dangereuses par endroits, avec la nuit qui va tomber. (...)

7 février : de l'air beaucoup plus froid arrive par l'ouest et occasionne des averses de neige en Bretagne, Normandie puis sur l'Île-de-France où une petite dépression se forme. L'est du 78 et du 95 ainsi que le 60, le nord du 92, le 93 et le nord du 77 sont affectés par des chutes plus importantes qui causent des problèmes de circulation sur l'A12 et l'A13. On mesure jusqu'à 5/7cm sur le plateau de St-Quentin-en-Yvelines.



Guyancourt (78) [170m] le 07 Fev. 2009

Commentaires photographe (Edel) :

Et oui la neige est tombée assez abondamment (pour la région) sur le sud-ouest parisien, par une température proche de 0 à 0,5° juste suffisante pour qu'une neige lourde humide s'accumule sur les sols pourtant non gelés après une nuit sans gel et les 10° de la veille. Environ 3 cm recouvrent la ville en ce début d'après-midi. Les routes sont en cours de salage. Sur cette photo, tombent les derniers gros flocons de la chute qui aura duré environ 2h30, avant un net affaiblissement par la suite.

10 février : la tempête Quinten touche une grande moitié Nord de la France. Une puissante dépression remonte la Manche à 975 hPa et occasionne des vents à plus de 100 km/h sur une très large zone allant du Poitou-Charentes au Nord-est. Les rafales les plus fortes ont été observées sur les côtes avec 141 km/h à l'Île-d'Yeu (Vendée) et sur la Pointe du Raz (Finistère). Dans l'intérieur des terres, on a relevé 135 km/h à Fontenay (Vendée), 130 km/h à La Souterraine (Creuse), 127 km/h à Bourges (Cher), 124 km/h à Orly (Essonne), et 121 km/h à Mulhouse (Haut-Rhin). Notez qu'en altitude, le vent a soufflé à 137 km/h à la Tour Eiffel (313 mètres), 227 km/h au Puy de Dôme (1415 mètres), 203 km/h à Belmont (dans les Vosges – 1065 mètres). 500 000 foyers sont privés d'électricité.

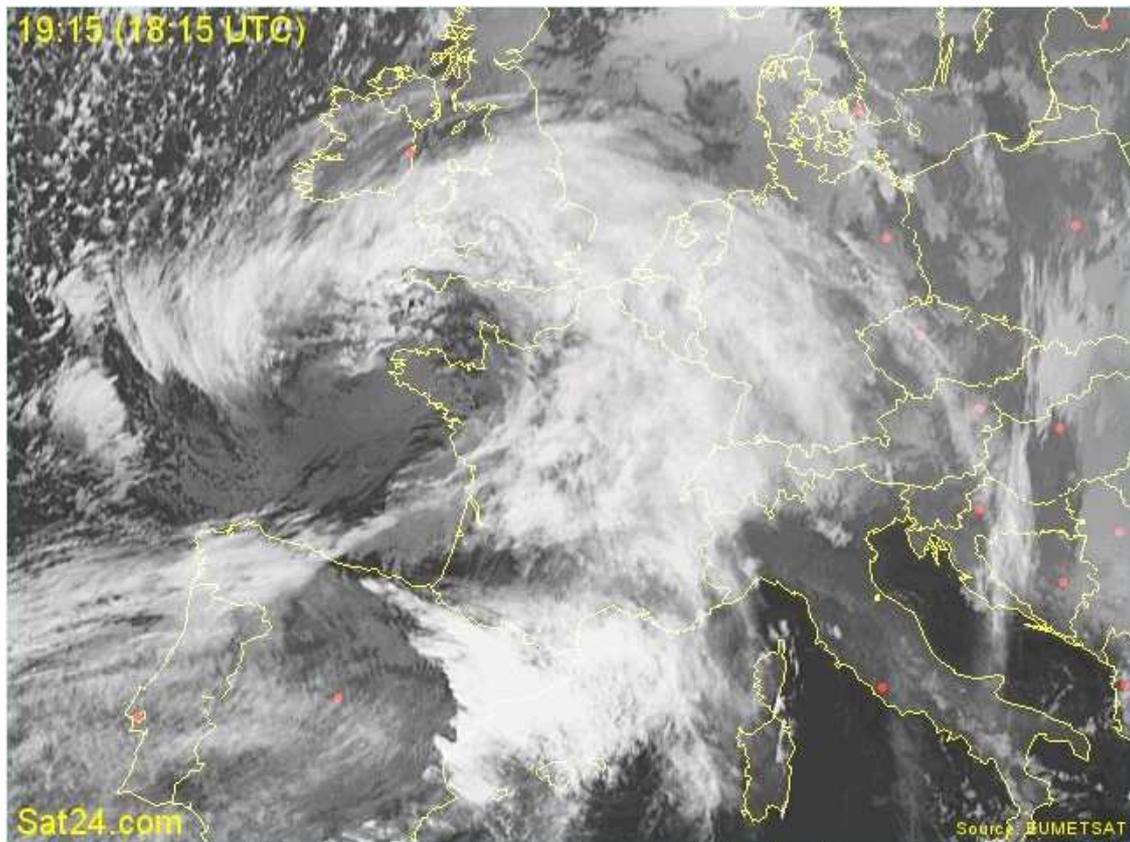
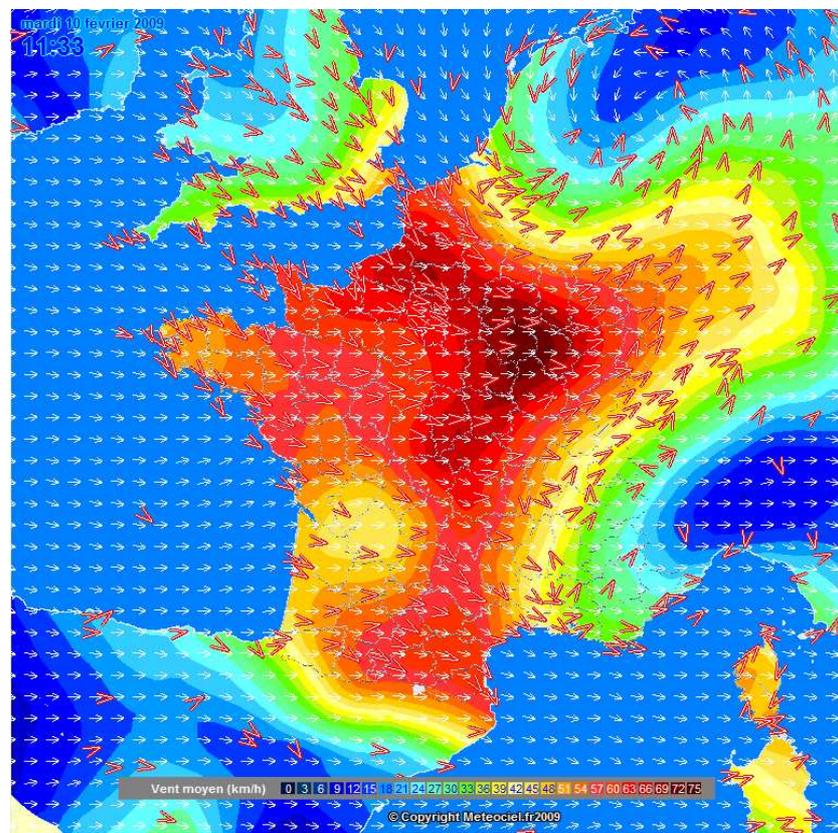
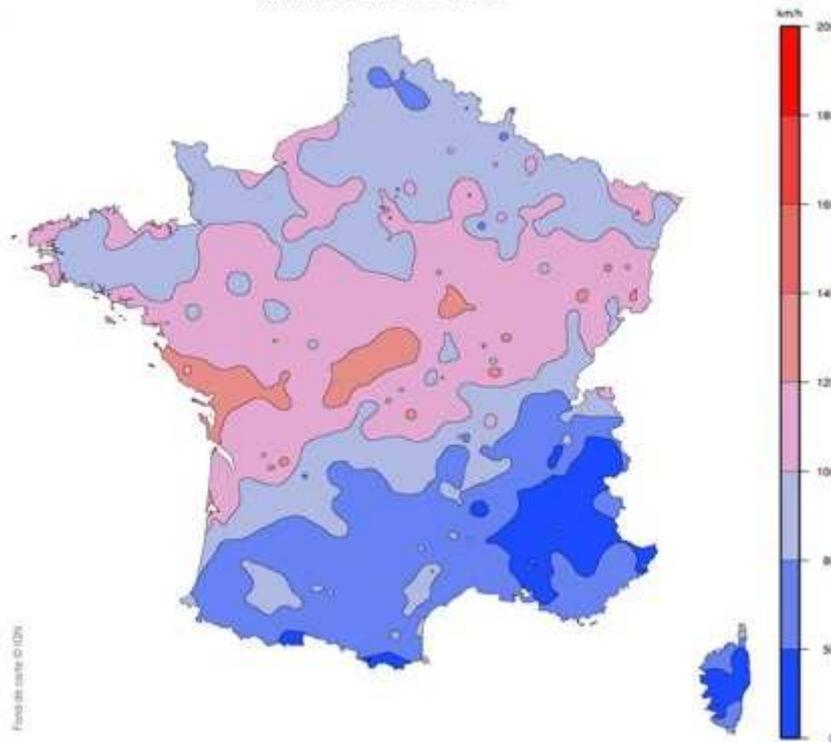


Image satellite SAT24, du 09/02/09 à 19h15.



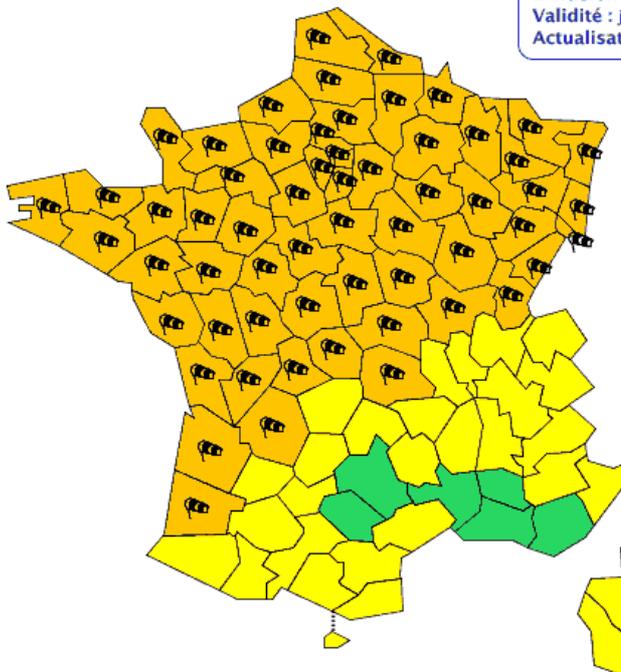
Carte Météociel vent moyen le 10/02/2009 à 11h33.

RAFALES MAXIMALES ENTRE LE 09/02/2009 à 18h TU et le 10/02/2009 à 12h TU
STATIONS D'ALTITUDE <= 1000 m.



Carte Météo-France rafales max. enregistrées le 10/02/2009.

Diffusion : le lundi 09 février 2009 à 19h08
Validité : jusqu'au mardi 10 février 2009 à 16h00
Actualisation : du lundi 09 février 2009 à 16h00



Consultez le [bulletin national](#)

Episode de vents tempêteux concernant une grande moitié nord du pays débutant en soirée. Niveau d'eau élevé dans l'estuaire de la Gironde.

Cliquez sur la carte pour lire les [bulletins régionaux](#)

Conseils des pouvoirs publics :

Vent/Orange – Limitez vos déplacements et renseignez-vous avant de les entreprendre. – Prenez garde aux chutes d'arbres ou d'objets. – N'intervenez pas sur les toitures. – Rangez les objets exposés au vent. Crues/Orange – Renseignez-vous avant d'entreprendre un déplacement ou toute autre activité extérieure. – Evitez les abords des cours d'eau. – Soyez prudents face au risque d'inondations et prenez les précautions adaptées. – Renseignez-vous sur les conditions de circulation. – Ne vous engagez en aucun cas, à pied ou en voiture, sur une voie immergée ou à proximité d'un cours d'eau



Copyright Météo-France

Carte vigilance Météo-France diffusée le 09/02/2009 à 19h08.



Ronce les Bains (17) [2 m] le 10 Fev. 2009
Photographe : yoyo62



***?* (49) [75m] le 10 Fev. 2009**
Photographe : corentin



Villerupt (54) le 10 Fev. 2009

Commentaires photographe (superbolt) :

Après la belle tempête de neige inattendue hier en fin de journée qui aura laissé 7-8cm, la tempête "Quinten" se déchaîne depuis ce matin sur la Lorraine avec des rafales souvent supérieures à 110km/h! On note pour l'instant de nombreuses grosses branches au sol et de grosses quantités d'eau tombées (photo). Et on en a encore pour la journée! A noter que depuis une bonne heure, la pluie s'est transformée en neige car la température est passée de 6°C au petit matin à moins de 2°C à l'heure ou je vous écris. (...)

11 février : une perturbation très active vient se bloquer au pied des Pyrénées et l'Adour, la Nivelle ainsi que la Gave sont en crue. D'importantes avalanches se produisent sur les Pyrénées.



Foix - Quartier de Montgauzy (09) [435m] le 11 Fev. 2009

Commentaires photographe (mircl) :

7 cm ici dans le quartier de Montgauzy



Lasseube (64) [300 m] le 11 Fev. 2009

Commentaires photographe (Démocrite) :

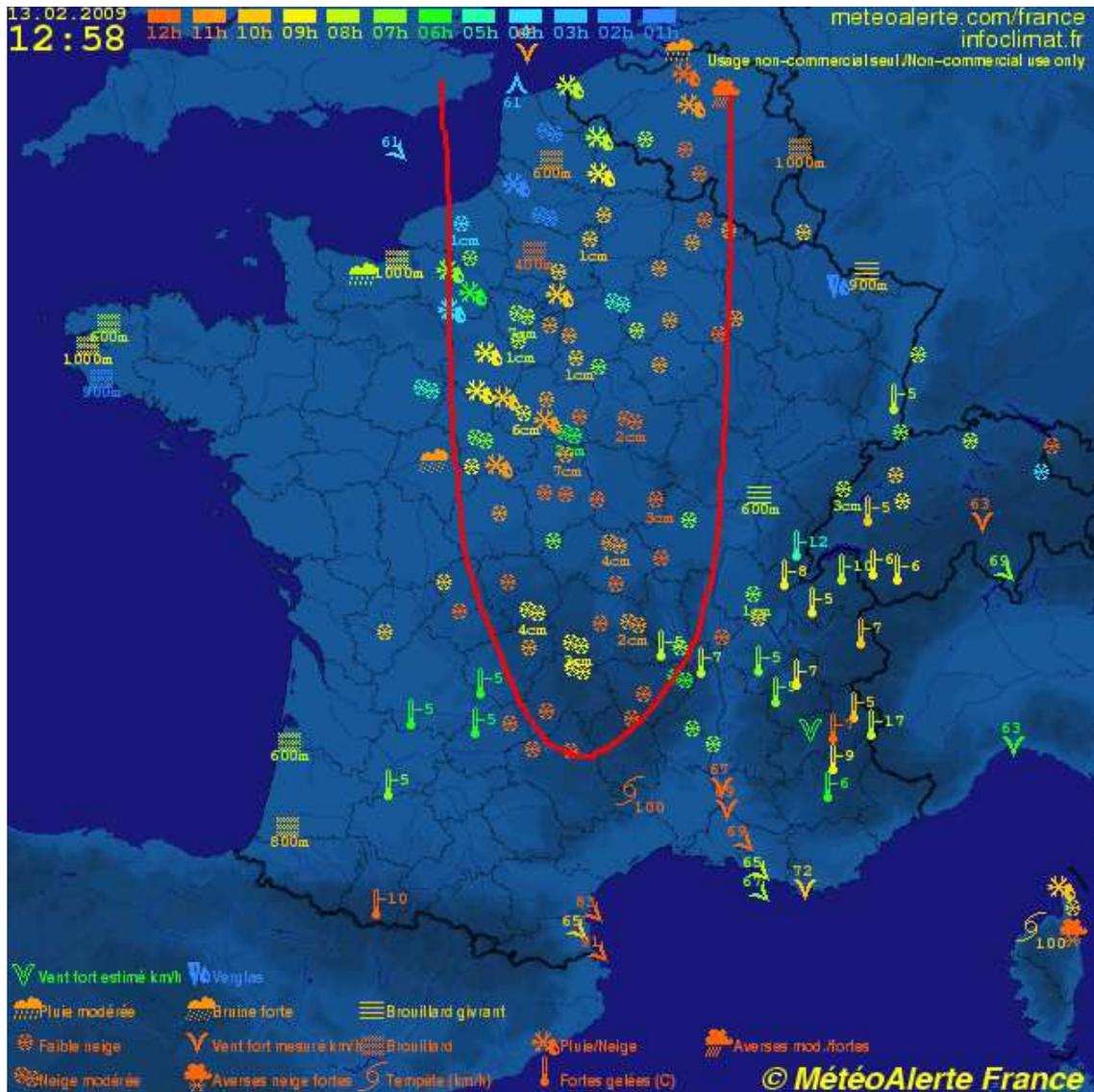
(...) Que d'eau ! 65 mm de pluie en 18 heures à Gan ! Tous les cours d'eau du Béarn et du piémont pyrénéen ont frôlé voire dépassé leur cote d'alerte. Ici, dans le village de Lasseube, le centre est inondé et tous les alentours sont au moins sous un mètre d'eau. Impressionnant !



Commune de Soumoulou (64) [296m] le 11 Fev. 2009

Photographe : Pierre64

13 février : une zone de neige touche la Haute Normandie, la Picardie, l'Île-de-France avec localement 5/7 cm (rien dans le centre de Paris) puis elle descend sur le Centre et tout le Massif central.



Carte MétéoAlerte du 13/02/2009 à 12h58.



Nozay (91) [165 m] le 13 Fev. 2009

Commentaires photographe (phil91) :

4 à 5 cm de neige tombée en fin de nuit. Température légèrement négative -0,5°C. C'est la 3ème chute conséquente de neige après celles des 5 janvier et 2 février.

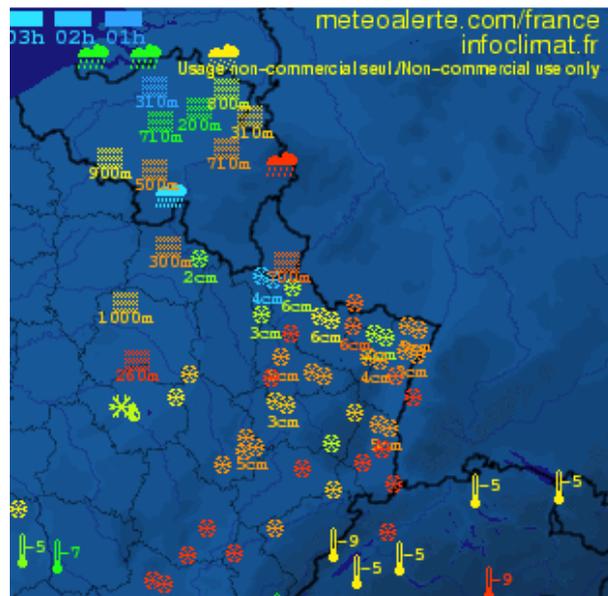


Romorantin (41) [95m] le 13 Fev. 2009

Commentaires photographe (tony41) :

Neige sur romorantin 3 cm

16 février : la neige touche de nouveau tout la quart Nord-est, notamment la région de Metz où il tombe jusqu'à 8 à 10cm. La neige ne fond que très lentement en fin de journée.



Extrait carte MétéoAlerte du 16/02/2009 à 12h58.



Villerupt (54) le 16 Fev. 2009

Commentaires photographe (superbolt) :

Ca ne fera que la 17ème chute de neige (voire plus, si on compte celles qui n'ont pas tenu au sol) pour cet hiver qui aura commencé bien tôt cette année! Les saisons reviendraient-elles enfin à la normale? En attendant, on compte environ 3cm de neige fraîche et elle tient partout sous une température de -1.5°C. La couche totale au sol est de 7 à 8cm environ, comme ici dans l'herbe. Les routes ici ne sont pas dégagées et sont très glissantes donc soyez prudents si vous devez prendre le volant.



Wimmenau Parc Vosges du Nord (67) [220 m] le 16 Fev. 2009

Commentaires photographe (jean Sébastien Beck) :

Les chutes de neige sont modérées à assez fortes, il fait $-1,5^{\circ}$ au moment de la photo, malgré le salage la neige commence à tenir sur la chaussée et des plaques de verglas se forment, c'est très difficile de circuler sur les Vosges du Nord et en Alsace Bossue !

MARS 2009 : Anticyclonique.

Un mois plutôt banal, placé sous le signe d'un flux de NW majoritaire, entrecoupé d'un intermède anticyclonique quand même assez remarquable du 13 au 23. La persistance de hautes valeurs sur le proche atlantique (voir carte d'anomalie de pression de surface) et l'enfoncement de l'air le plus froid et cyclonique d'altitude sur l'Europe centrale, font que la France se retrouve souvent en marge des passages perturbés. Il n'y a que la façade est qui reçoit des cumuls plus conséquents (98 mm à Nice, 122 mm à Besançon). L'ensoleillement est élevé sur l'ouest du pays, protégé par les hautes pressions atlantiques : ainsi, La Rochelle enregistre 217 heures de soleil (davantage qu'à Carcassonne et presque autant qu'à Nice), pour une moyenne de 172 heures, et un record de 219 heures frôlé.

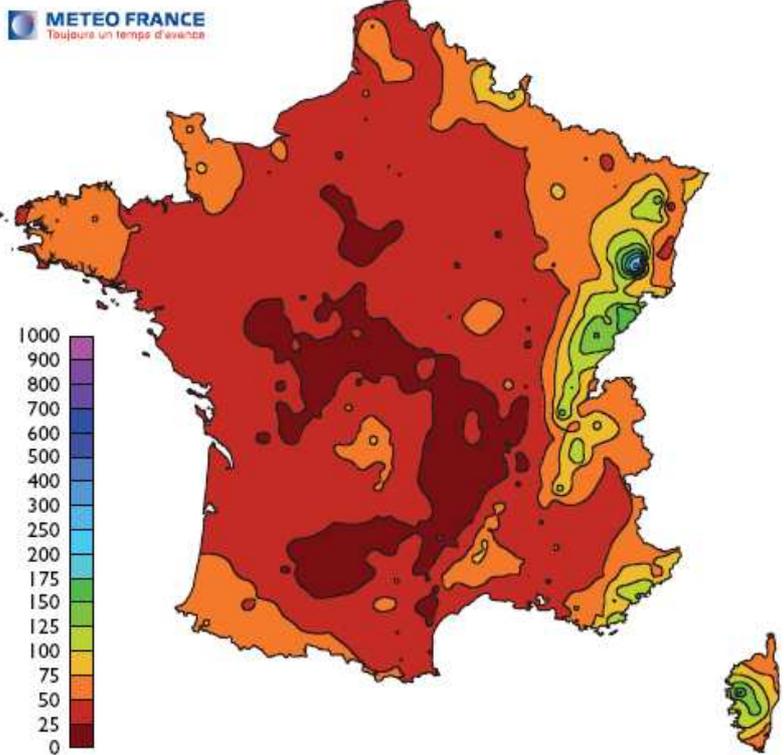
Source : http://meteoc.free.fr/bulletins/03_09.pdf



Pierrelatte (26) [55m] le 17 Mars 2009

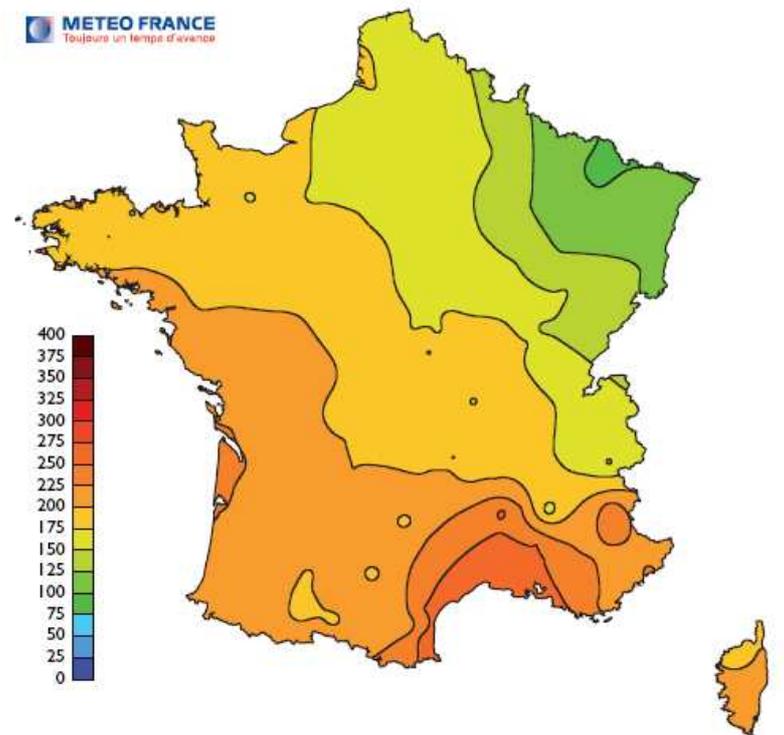
Photographe : OnE-

Hauteur totale des précipitations (millimètres)



Carte Météo-France, mars 2009.

Durée totale d'insolation (heures)



Carte Météo-France, mars 2009.



Le Cheval noir (73) le 18 Mars 2009

Commentaires photographe (Victor26) :

(...) Une agréable journée de ski à Saint-François-Longchamp sous un grand soleil. La neige transforme très vite, c'est le printemps en Maurienne ! Températures assez chaudes à midi: attention aux coups de soleil ! (...)



Illkirch nord, le canal du Rhône au Rhin (67) [140 m] le 19 Mars 2009

Commentaires photographe (Alain AIRAULT) :

Un bon ensoleillement après une matinée bien froide, gelées plus fortes que ces derniers jours (-2°C). En journée +12°C. Le vent du Nord faible se renforce en fin d'après-midi. De bonnes conditions pour le vélo en ce jour de grève partielle des transports. Les gros nuages porteurs de pluie sont en RTT, ceux présents sont inactifs et épars (banc de nuages élevés plus nombreux en fin de matinée mais sans remettre le beau temps en cause).

REMERCIEMENTS

Un grand merci à Météo-Paris et son webmaster, Guillaume Séchet, pour l'accès et l'utilisation de sa chronique très complète ; à Infoclimat, MétéoAlerte et Météociel pour leur cartes d'observations ; à Météo-France pour ses cartes et enfin à tous les collaborateurs d'Infoclimat qui, grâce à leur photos et leurs informations, m'ont permis d'illustrer et d'enrichir ce dossier !

Toute reproduction même partielle de ce document est interdite sans le consentement de son auteur. Pour toute information, merci de me contacter.

Copyright 2009 – Infométéo – Tous droits réservés.