

DU 01 AU 09 :

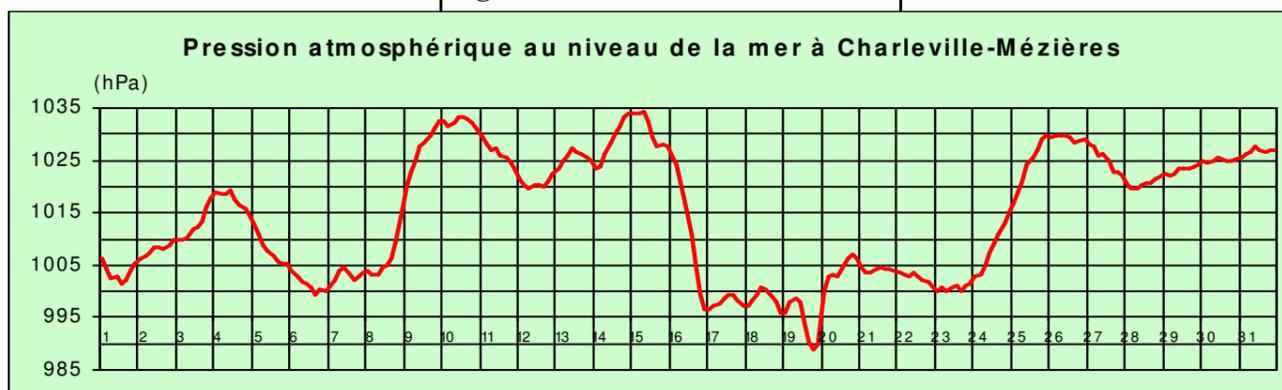
Les pressions sont le plus souvent dépressionnaires malgré un sursaut vers 1020 hPa le 4. La nébulosité reste importante toute au long de cette première décade, avec 7 jours de durée d'insolation inférieure ou égale à une heure, dont deux jours de durée d'insolation nulle. Seule la journée du 3 connaît de belles éclaircies. Les vents faibles représentent plus de 90 %. Le vent a soufflé le plus souvent en provenance de l'est avec 23% des vents en provenance de l'est, nord-est, et 15.2% des vents en provenance du sud-est. Les températures sont froides. Les gelées sont quotidiennes et les températures maximales ont bien du mal à monter en journée.

DU 10 AU 19 :

Les pressions sont anticycloniques autour de 1025 hPa jusqu'au 16, puis deviennent subitement inférieures à 1000 hPa en fin de période. La nébulosité reste très élevée. Il y a 5 jours de durée d'insolation nulle, et une nouvelle fois seules quelques journées comme le 13 ou encore le 17 connaissent des conditions plus favorables. Les vents restent faibles et seuls 5% des vents moyennés sont supérieurs à 16 km/h. Les vents viennent fréquemment du nord-est avec plus de 34.4% des valeurs de vent. Les températures restent froides. Les gelées sont fréquentes et le maximum mensuel est atteint au cours de cette décade avec seulement 5 degrés.

DU 20 AU 31 :

Les pressions sont voisines de 1000 hPa jusqu'au 24 puis remontent rapidement ensuite pour rester proches de 1025 hPa. La nébulosité laisse encore trop peu de place au soleil au cours de cette décade avec à peine 10 heures de durée d'insolation. Les vents en provenance du sud-est (27.5%) et du nord (23.2%) sont prédominants. Les vents modérés viennent principalement du nord. Les températures sont fréquemment négatives et les maximales restent bien souvent en-dessous du 0 degré.



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

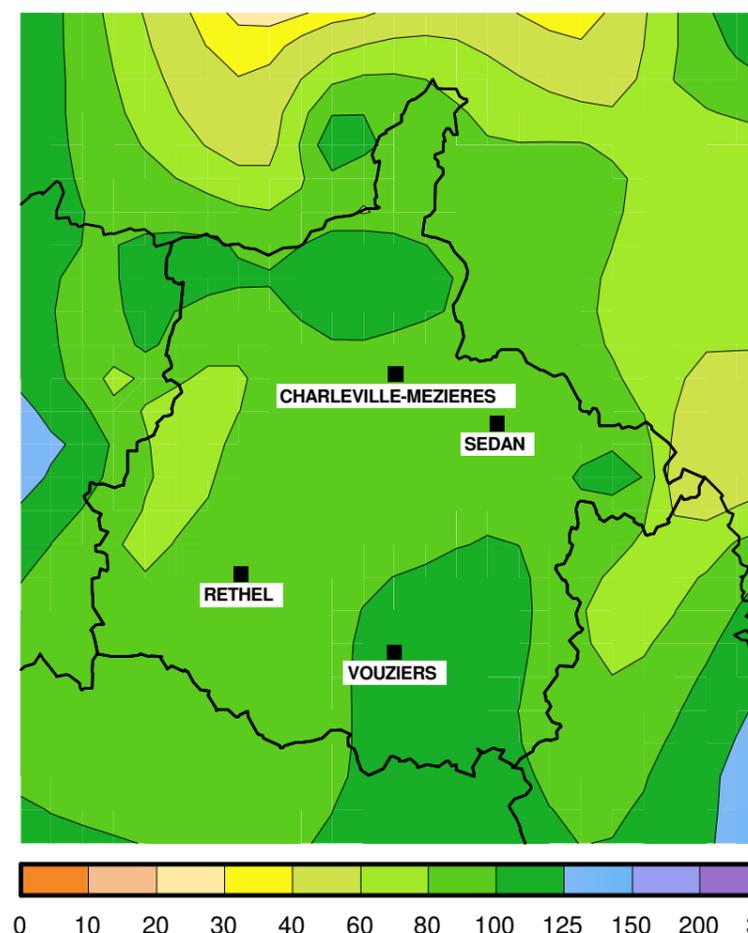
d'une connexion ...
Internet

Prévisions à 9 jours sur tous départements au 3250 (1,35 €/appel + 0,34€/mn)
Prévisions à 9 jours sur votre département au 08 99 71 02 08 (1,35 €/appel + 0,34€/mn)
3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)
<http://www.meteofrance.com>

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.

Caractère dominant du mois :
UN TEMPS BIEN HIVERNAL

Précipitations de décembre 2010 (en mm)



TEMPERATURES

Même si le record de froid absolu n'a pas été battu, dès qu'il s'agit de parler en terme de moyenne ou de nombre de jours, tous les autres records ont été pulvérisés. Avec 28 jours avec des gelées, le record de 1995 avec 23 jours est battu! Avec 10 jours sans dégel, le record de 1996 avec 8 jours est battu!

INSOLATION

L'insolation mensuelle est déficitaire. A Charleville, il manque une petite dizaine d'heures. Et c'est la deuxième décade, la plus neigeuse, qui a connu le plus d'heures ensoleillées!

PRECIPITATIONS

Les cumuls sont très différents sur l'ensemble du département, avec des zones particulièrement arrosées comme l'Argonne, le Vouzinois ou la région de Revin.

Faits marquants

Depuis 20 ans que le centre départemental météorologique des Ardennes existe, on n'avait jamais vu autant de neige!

Que ce soit en nombre de jours de neige, on n'égale même pas un mois de février neigeux qui au maximum ne connaît que 12 jours de neige!

Et que ce soit en nombre de jours de neige qui tient au sol, on n'égale même pas non plus un mois de janvier ou février froid et neigeux qui au maximum connaît 16 jours de neige au sol!

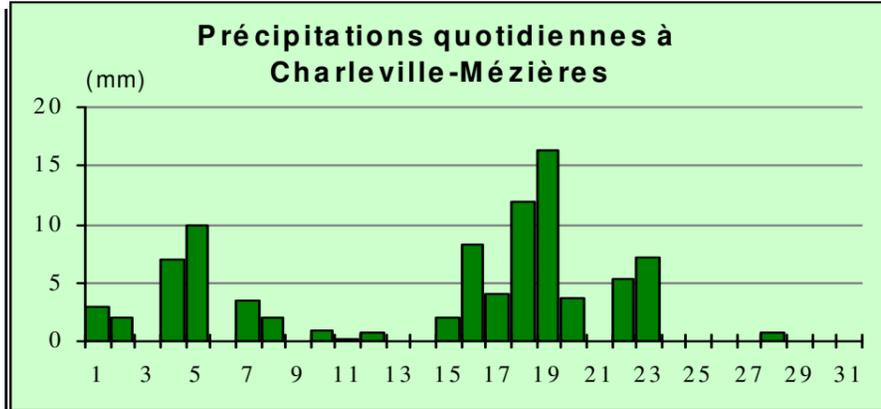
précipitations

Des précipitations hétéroclites

Les précipitations sont très disparates d'un endroit à l'autre du département. Elles sont plus faibles sur les Crêtes, la plaine de Champagne et la vallée de la Meuse (excepté pour le poste de Revin), avec un minimum mensuel de 73.3 millimètres à Rocquigny, et plus importantes sur le massif ardennais et l'Argonne avec un maximum de 118.3 millimètres à Harricourt.

Alors que les précipitations sont déficitaires sur l'ensemble des Crêtes, c'est beaucoup plus partagé ailleurs.

En effet, sur le reste du département, elles sont parfois excédentaires; comme sur la plaine de Champagne où les précipitations sont légèrement supérieures à la normale mensuelle. Pour exemple, le poste de Revin qui avec 86.5 millimètres ce mois-ci est supérieur d'une dizaine de millimètres à la normale. Et l'excédent devient beaucoup plus important sur le Vouzinois et l'Argonne. A Montcheutin, par exemple, le cumul mensuel est supérieur de près de 25 millimètres à la normale!



Au cours des deux premières décades, les cumuls sont proches des normales. A Charleville, il tombe près de 28 millimètres la première décade, et 47 millimètres au cours de la deuxième décade. C'est par contre la troisième décade qui se démarque des autres! Alors que les précipitations devraient atteindre aux alentours des 40 millimètres, cette fin de mois a été beaucoup plus sèche avec seulement 13 millimètres recueillis.

Si les précipitations mensuelles sont déficitaires à Charleville de près de 40 millimètres, on est tout de même loin de parler d'un mois sec.

D'ailleurs le mois de décembre le moins pluvieux, c'était en 1996 et avec seulement 48.8 millimètres recueillis!

Au vu du froid qui régnait sur notre région, les précipitations ont pris essentiellement la forme de neige, avec deux épisodes neigeux plus importants; le premier au cours du week-end du 4 et 5 avec une couche de neige atteignant les 10 centimètres à Charleville, et le deuxième au cours du week-end du 18 et 19 avec des hauteurs de neige voisines d'une vingtaine de centimètres!

Phénomènes divers

Neige

Avec 16 jours où la neige a été observée à Charleville, le record de jour de neige est battu. L'ancien record avec 15 jours datait de 2010. Au cours d'un mois de décembre « habituel », le nombre de jours de neige n'est que de 3 ou 4! La neige tombe souvent au cours des premières et deuxième décades et se fait beaucoup plus timide en fin de mois.

Le froid étant bien installé ce mois-ci, c'est également le nombre de jours de présence de neige au sol qui est remarquable avec 29 jours à Charleville!

Brouillards

8 jours de brouillard et 15 jours de brume ont été observés, mais si l'on inclut les réductions de visibilité dues aux précipitations, ils sont beaucoup plus nombreux. Sur ces 8 jours avec présence de brouillard, la moitié sont tenaces et se maintiennent toute la journée ou bien sont présents l'après-midi, et 2 de ces brouillards persistent seulement en matinée. Les autres ne sont présents que la nuit ou au lever du jour.



températures

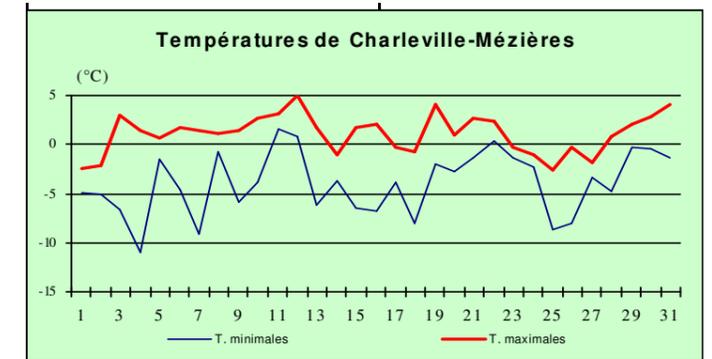
Un froid durable et marqué

Les températures moyennes sont relativement homogènes avec des valeurs comprises entre -2.6 degrés à Rocroi et -0.5 degrés à Rethel. Les écarts par rapport à la normale sont très importants et inférieurs de 4 degrés, et ce quelque soit le poste, l'altitude et l'endroit du département.

A Charleville par exemple, la température moyenne est inférieure de 4.5 degrés à la normale.

Les températures moyennes minimales sont également assez homogènes et comprises entre -4.5 degrés à Signy l'Abbaye et -2.6 degrés à Revin. Ces températures minimales sont inférieures d'au moins 4 degrés aux normales. A Cauroy, par exemple, la température moyenne minimale est inférieure de 5.6 degrés à la normale.

Les températures moyennes maximales sont généralement comprises entre 0.4 degré et 1.8 degrés, excepté pour Rocroi



où elle n'affiche que -0.8 degré. Les écarts à la normale sont également très importants et inférieurs d'au moins 4.5 degrés.

La température n'a jamais dépassé les 5 de-

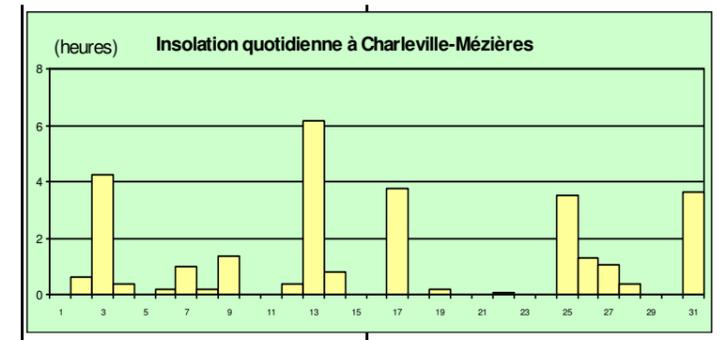
grés au cours de ce mois à Charleville, ce qui n'a jamais été le cas depuis 1990, l'ouverture de la station. L'ancien record date de 2005 et avec 9 degrés tout de même!

insolation

Une insolation peu élevée

Avec 25h15 à Saulces-Champenoises et 29h10 à Charleville, l'insolation mensuelle est déficitaire. La journée la plus ensoleillée à Charleville, le 13, affiche seulement 6 heures de durée d'insolation. Notons également que sur 22 jours avec une durée d'insola-

tion inférieure à 1 heure, il y en a eu 13 avec une durée d'insolation nulle! Bien que le cumul mensuel de la durée d'insolation soit assez faible, on reste cependant très loin du mois de décembre 1993 qui n'avait bénéficié que de 3h09 de soleil à Charleville.



vent

Des vents de secteur sud à ouest inexistant

Les vents restent faibles et en provenance le plus souvent de trois secteurs prédominants à Charleville: le sud-est, le nord-ouest puis le nord, nord-est.

Les vents de nord à nord-est sont également présents sur toutes les autres stations du département.

Les directions comprises entre le sud et l'ouest, inexistantes à la sta-

tion de Charleville sont un peu plus présentes sur les stations de Givet et Douzy uniquement.

Les vents les plus forts se sont produits au cours des deux épisodes perturbés principaux les 4 et 5 et la journée du 19 avec des valeurs maximales de 75.2 km/h à Douzy le 19, puis de 63.4 km/h à Givet et Saulces-Champenoises les 4 et 5.

