

Bilan météo de l'année 2010

Bilan n°2-2010 – réalisé le 06/01/2011 par Olivier Renard.



Bonjour à tous, voici le second bilan annuel de Météo-Centre.fr qui est pour moi l'occasion de vous fêter une excellente année 2011.

Ce bulletin a pour but de donner une description synthétique de l'année qui vient de se terminer aussi bien au niveau climatologique que pluviométrique. Vous pouvez retrouver ce bilan au format .pdf gratuitement sur Météo-Centre.fr

I) Bilan thermique annuel pour les villes des régions centrales :

A) Bilan de températures :

2009	Auxerre	Bourges	Chartres	Châteauroux	Nevers	Orléans	Romorantin	Tours	Vichy
T° moyenne	12.0°C	12.1°C	11°C	12.1°C	11.2°C	11.3°C	11.3°C	12.2°C	11.6°C
T° minimale moyenne	7.3°C	7.4°C	6.3°C	7.0°C	5.5°C	6.4°C	5.3°C	7.6°C	5.7°C
T° maximale moyenne	16.6°C	16.9°C	15.8°C	17.2°C	16.9°C	16.2°C	17.3°C	16.8°C	17.4°C

2010	Auxerre	Bourges	Chartres	Châteauroux	Nevers	Orléans	Romorantin	Tours	Vichy
T° moyenne	10.8°C	11.1°C	10.3°C	10.6°C	10.2°C	10.4°C	10.4°C	11.2°C	10.6°C
T° minimale moyenne	6.6°C	6.7°C	5.6°C	5.8°C	5.1°C	5.8°C	4.9°C	6.9°C	5.3°C
T° maximale moyenne	15.0°C	15.5°C	15.0°C	15.5°C	15.4°C	14.9°C	16.0°C	15.4°C	15.8°C

Tours affiche les valeurs les plus hautes pour la température moyenne annuelle et la température minimale moyenne annuelle et ceux pour la seconde année consécutive. Ceci s'explique assez facilement car c'est la ville (prise en compte dans nos calculs) qui est la plus influencée par des entrées océaniques sur le territoire régional.

Romorantin replace cette année Vichy (avec 16.0°C) en possédant la plus haute température maximale moyenne. Du côté des températures minimales moyennes cette ville confirme sa caractéristique de Trou à Froid avec la plus basse température minimale moyenne suivi comme l'an dernier de près par Nevers.

Au contraire **Nevers** est la ville où il a fait le plus froid en moyenne cette année, ceci est dû à une température minimale moyenne assez basse (2eme température la plus froide) mais également grâce à une température maximale moyenne pas trop forte.

Orléans présente quand à elle la température maximale moyenne la plus basse avec 14.9°C. L'année dernière c'était la ville de Chartres qui possédait cette place dans le classement.

Dans l'ensemble toutes les températures sont plus basses qu'en 2009 sur nos régions.

B) Bilan des anomalies :

2009	Auxerre	Bourges	Chartres	Châteauroux	Nevers	Orléans	Romorantin	Tours	Vichy
T° moyenne	+0.91°C	+0.87°C	+0.40°C	+0.73°C	+0.67°C	+0.34°C	+0.44°C	+0.79°C	+0.67°C
T° minimale moyenne	+0.66°C	+0.62°C	-0.14°C	+0.12°C	-0.05°C	-0.13°C	-0.18°C	+0.50°C	+0.18°C
T° maximale moyenne	+1.17°C	+1.13°C	+0.94°C	+1.33°C	+1.38°C	+0.80°C	+1.05°C	+1.08°C	+1.15°C

2010	Auxerre	Bourges	Chartres	Châteauroux	Nevers	Orléans	Romorantin	Tours	Vichy
T° moyenne	-0.28°C	-0.19°C	-0.32°C	-0.75°C	-0.31°C	-0.59°C	-0.45°C	-0.23°C	-0.33°C
T° minimale moyenne	-0.11°C	-0.13°C	-0.84°C	-1.12°C	-0.44°C	-0.70°C	-0.61°C	-0.17°C	-0.23°C
T° maximale moyenne	-0.46°C	-0.25°C	+0.20°C	-0.38°C	-0.18°C	-0.48°C	-0.28°C	-0.29°C	-0.43°C

Seule la ville de **Chartres** affiche une valeur positive pour cette année 2010. L'ensemble des autres températures étant en dessous voire franchement en-dessous des normes.

Châteauroux présente les anomalies de température moyenne et de température minimale moyenne les plus basses pour cette année.

Les villes se situant le plus dans les normes sont **Bourges** et **Tours**.

II) Bilan annuel de température pour les régions centrales :

A) Quelques chiffres :

	Année 2009	Année 2010	Anomalies
Température moyenne	11.6°C	10.6°C	-0.37°C
Température minimale moyenne	6.5°C	5.8°C	-0.47°C
Température maximale moyenne	16.7°C	15.4°C	-0.28°C

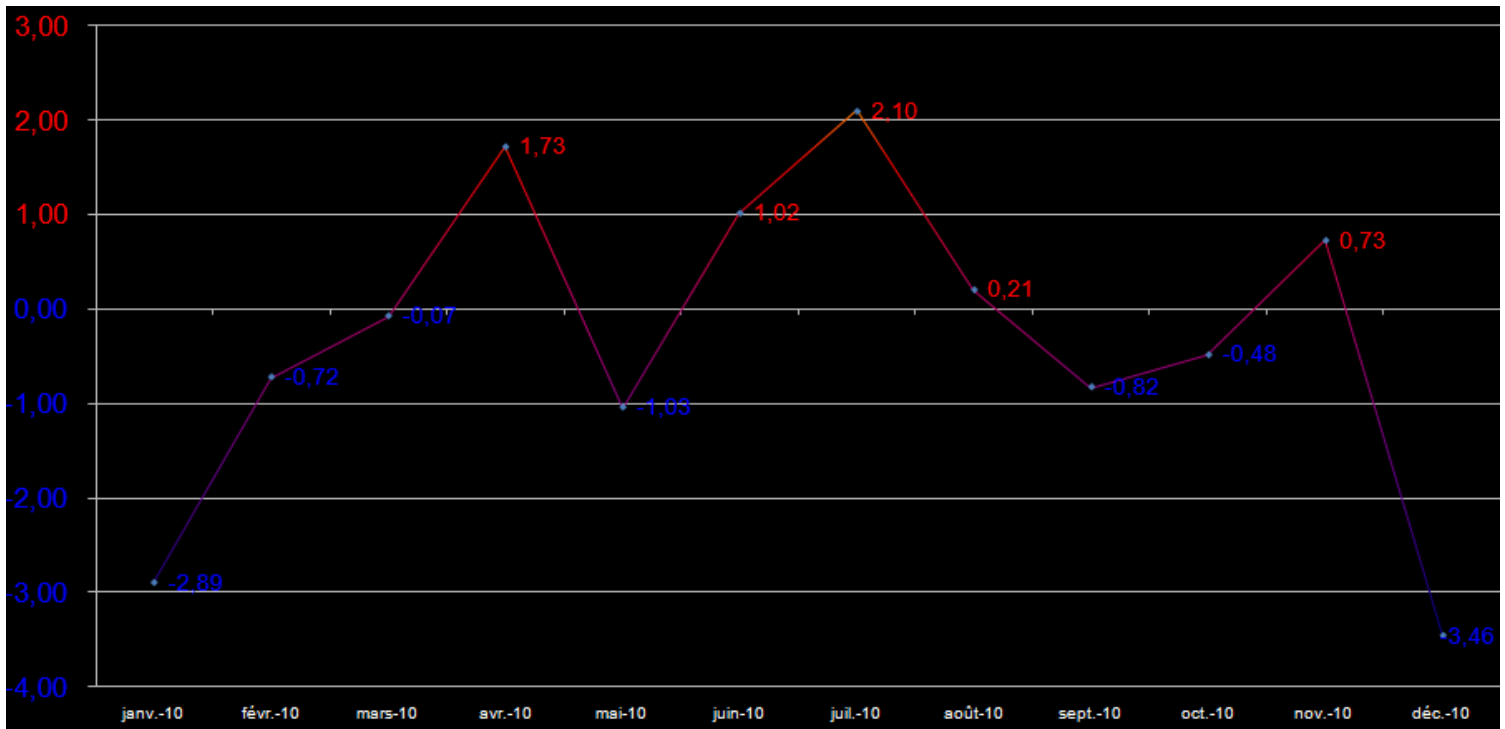
Pour les régions centrales cette année reste donc en dessous des normes (1971-2001) au niveau des températures minimales moyennes, moyennes et maximales moyennes. Contrairement à l'année dernière qui affichait une anomalie positive assez importante. L'anomalie la plus marquée se situe au niveau des températures minimales moyennes comme vous pouvez le voir dans le tableau ci-dessus.

B) Suivi mensuel des anomalies de températures moyennes pour les régions centrales :

Quatre mois ont été déficitaires cette année à savoir **Janvier – Février – Mars – Mai – Septembre - Octobre** et **Décembre**. L'hiver a donc été assez marqué avec une anomalie sur la période hivernale de -2.36°C au niveau des températures moyennes.

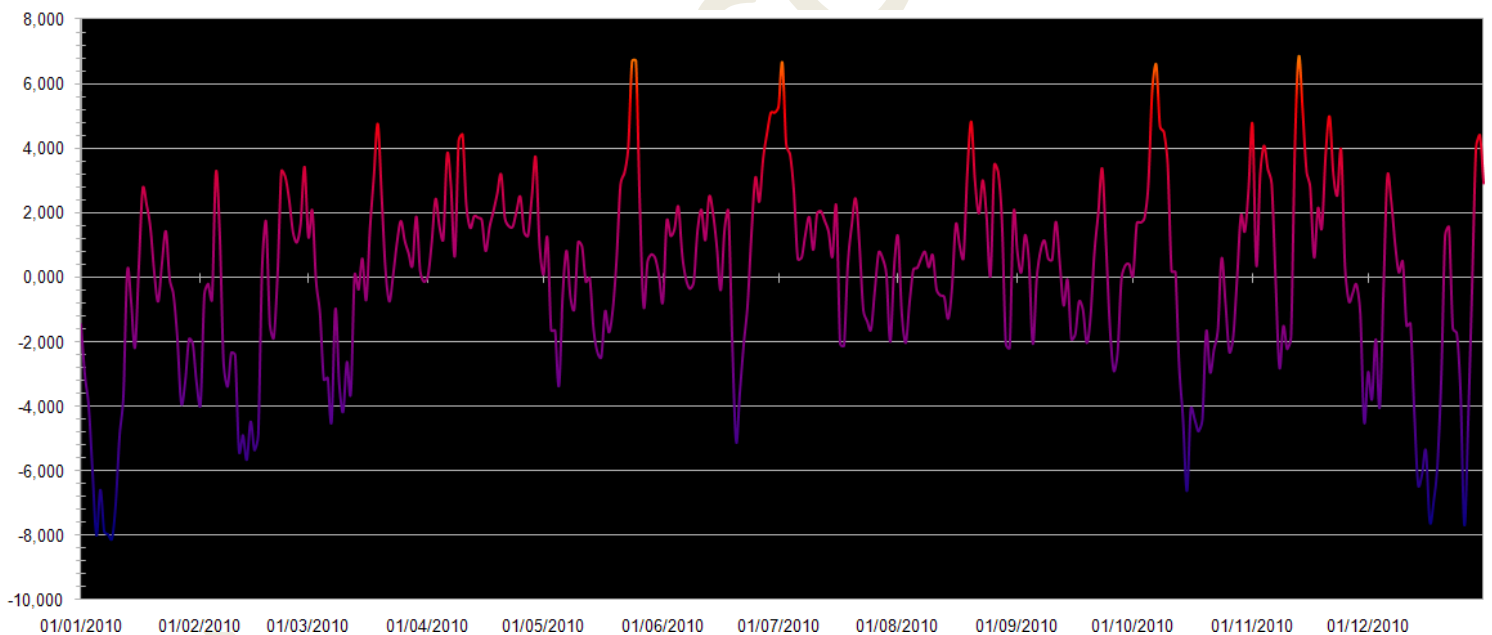
Tous les autres mois sont excédentaires de façons plus ou moins marquée **Avril** nous a en effet sorti de l'hiver avec une anomalie de +1.73°C (tout comme l'an dernier). L'anomalie pour le Printemps s'élève à +0.21°C.

La période estivale affiche également une anomalie positive marquée avec +1.11°C. Les mois de **Juin – Juillet et Août** ayant été excédentaires. Le mois de **Novembre** nous a donné léger un arrière goût d'été indien notamment dans sa première quinzaine. L'anomalie automnale s'élève à -0.19°C.



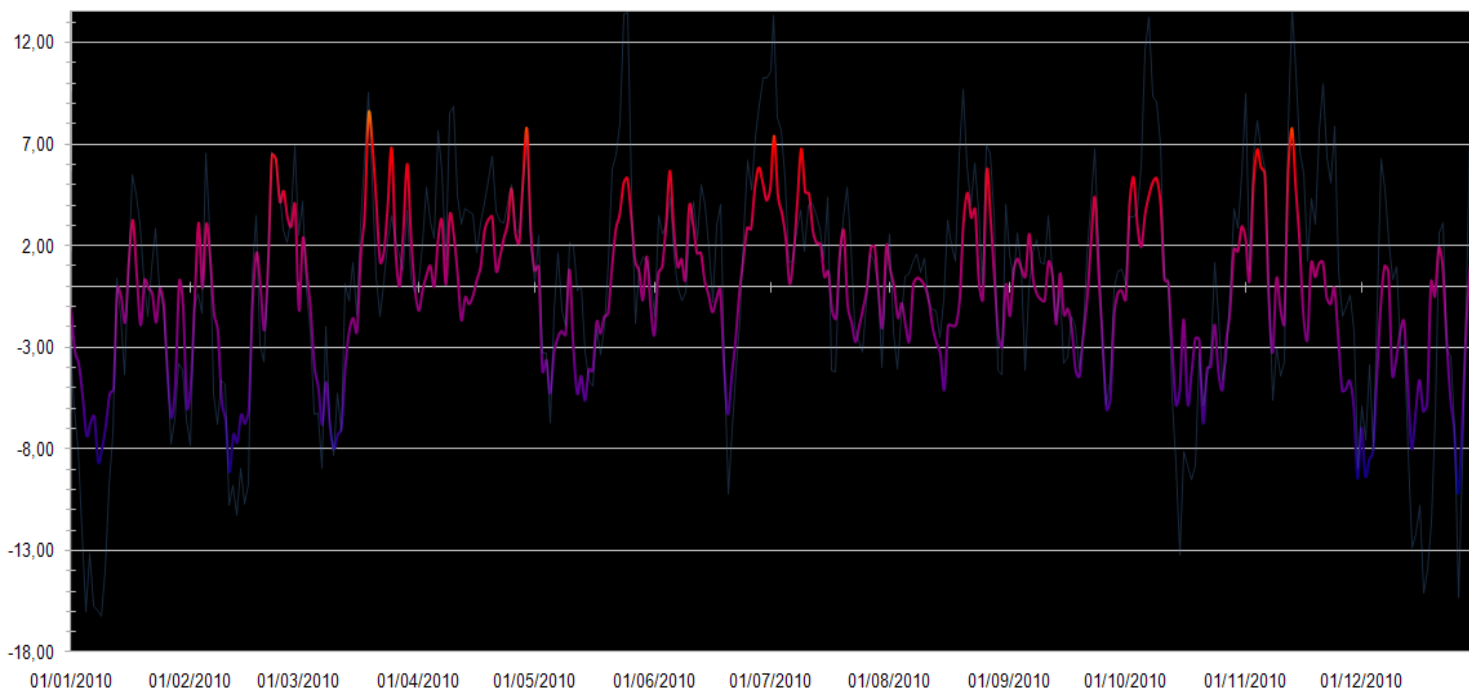
C) Bilan journalier des anomalies de températures moyennes pour les régions centrales :

L'étude des anomalies de températures moyennes journalières complète les données présentées précédemment.



En résumé l'année 2010 se classe au niveau régional comme une année relativement fraîche ceci est par ailleurs confirmé au niveau national. Cette anomalie positive de températures étant principalement due à des températures minimales et maximales plus basses que celles attendues par la norme 1971 à 2001.

Comparatif 2010 (courbe colorée) et 2009 (en trait fin)



III) Bilan de pluviométrie pour les villes des régions centrales :

A) Bilan annuel ville par ville :

Si l'on s'intéresse maintenant à la pluviométrie de cette année 2010 ville après ville :

2009	Auxerre	Bourges	Chartres	Châteauroux	Nevers	Orléans	Romorantin	Tours	Vichy
Cumul (en mm)	564.2	616	508.6	677.2	719.4	526.6	658.2	638.5	772.6
Rapport à la normale en %	80.34	83.38	84.70	89.11	90.13	82.22	95.96	90.70	99.00

2010	Auxerre	Bourges	Chartres	Châteauroux	Nevers	Orléans	Romorantin	Tours	Vichy
Cumul (en mm)	643.4	692.8	581.7	718.8	761.0	611.4	661.2	588.5	884.5
Rapport à la normale en %	91.6	93.8	96.9	94.6	95.3	95.5	96.4	83.6	113.3

Une seule ville présente un excédent de pluviométrie il s'agit de **Vichy** (+13.3%). Toutes les autres villes affichent des déficits plus ou moins importants.

Tours et sa région affiche de son côté un déficit de près de 18% par rapport aux normes.

Comme l'an dernier **Chartres** affiche le cumul annuel le plus bas des régions centrales.

B) Bilan mensuel :

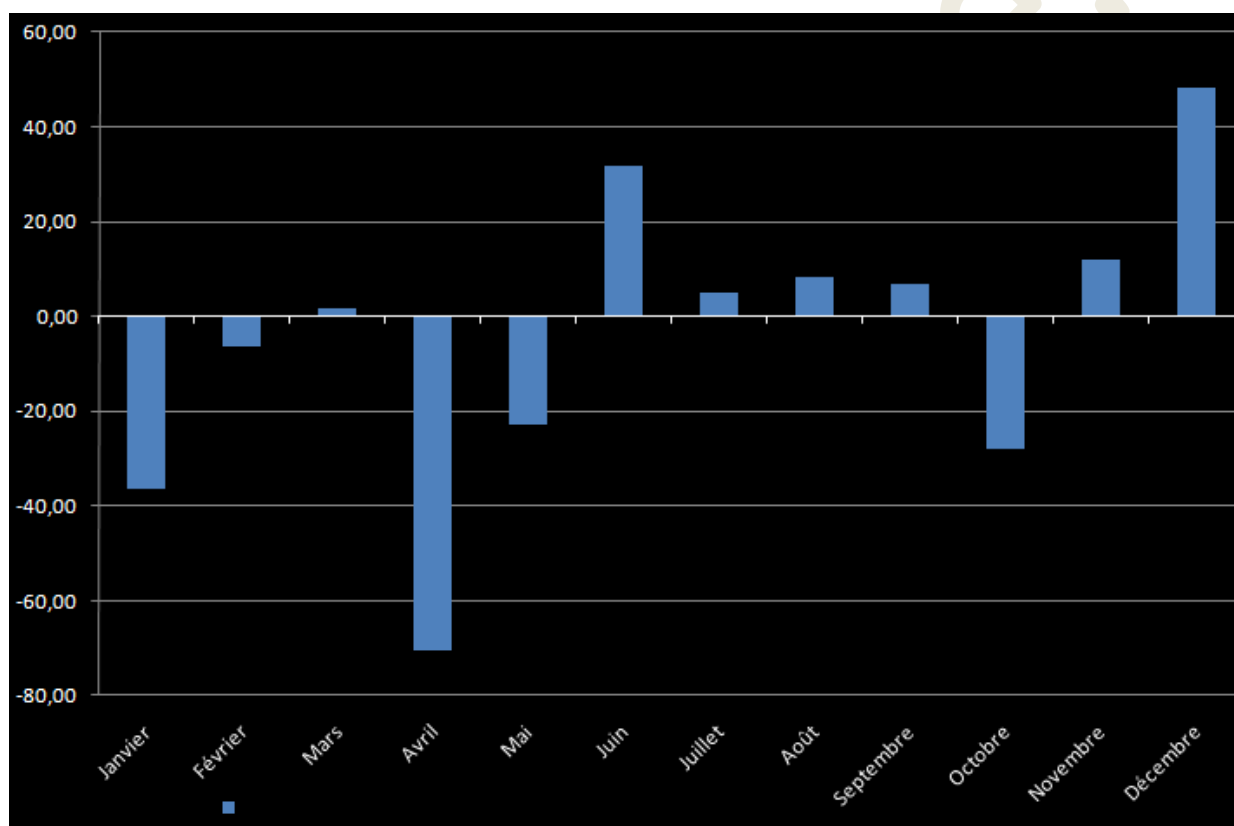
Cinq des mois de cette année ont apporté des précipitations supérieures aux normes il s'agit de **Mars – Juin – Juillet – Août – Septembre – Novembre et Décembre (plus de +40%)**.

Les autres mois de cette année sont en dessous des normes avec parfois des écarts impressionnants (**plus de 70%**) comme en **Avril** par exemple. **Janvier** affiche également un déficit de presque 40%.

L'hiver et le **printemps** ont donc été **secs** sur nos régions. Les précipitations de **Novembre**, de **Décembre** et de cet **été** ont permis en partie de combler le déficit annuel.

Il ne faut toutefois pas oublier que l'année 2010 n'a pas été une année des plus intenses au niveau des foudroiements sur nos régions.

Année 2010



Merci de votre lecture.

Parution du bulletin n°3-2010 : début Janvier 2011

Pour nous contacter (attention aux -) : olivier.renard@meteo-centre.fr

Renard Olivier webmaster et fondateur de Météo-Centre.fr

© Météo-Centre.fr depuis 2007