



Actualités de la Météopole

Journal du 21 au 25 novembre 2011

Octobre 2011 : chaud et très ensoleillé



Ce mois d'octobre 2011 restera dans les annales de Météo-France comme le plus ensoleillé de tous les mois d'octobre depuis le début des mesures à la station de Toulouse-Blagnac en 1947, avec un cumul de 230 heures de soleil, contre 137 heures normalement !

Dans la continuité du mois de septembre, octobre 2011 est aussi caractérisé par des températures diurnes très élevées, avec une moyenne des maximales de 21,8°C, soit 3 degrés au-dessus de la normale. Il se place au sixième rang des mois d'octobre les plus chauds pour les températures de l'après-midi. Les nuits ont été assez fraîches, avec une moyenne des températures minimales de 10,2°C, soit une valeur proche de la normale.

Les températures les plus élevées ont été observées en début de mois, avec un magnifique **30,8°C à Blagnac le dimanche 2 octobre, ce qui constitue un nouveau record absolu pour un mois d'octobre** (précédent record : 30,4°C le 6 octobre 2009).

Quant aux précipitations, elles sont très faibles avec seulement 26 litres d'eau par mètre carré dans le Lauragais et 22 litres en plaine toulousaine, alors qu'il tombe en moyenne environ 50 litres au mois d'octobre. Le piémont pyrénéen a été à peine plus arrosé, avec un cumul de 35 litres à Luchon et Saint-Gaudens. La sécheresse des sols a été accentuée en fin de mois par le vent d'Autan qui a soufflé en fortes bourrasques, autour de 80 km/h sur l'agglomération toulousaine et de 90 km/h sur les collines du Lauragais le lundi 24 octobre.

Pascal Bourreau (CDM31)

Actualités du 21 novembre 2011

Exposition de tableaux de Christine Garuet à l'Espace météo



Christine Garuet exposera ses toiles **du lundi 28 novembre au vendredi 9 décembre à l'Espace Météo.**

Un vernissage café+gâteaux sera offert le **mardi 29 novembre à partir de 12h.** Un duo de musiciens "les Geeksters" jouera du jazz-funk pour l'occasion.

Les mots de Christine :

La peinture, une expression artistique. C'est aussi pour moi un moyen d'exprimer un regard personnel sur notre monde. Depuis 1995, je m'applique essentiellement à parler de choses qui me préoccupent, en les véhiculant par un esthétisme, élément important pour interpeler le regard et donc poser une réflexion.

Ma peinture est figurative, mes médiums sont variés.

- 1995-2003 : ésotérisme et mondes sensibles.
- 2003-2007 : économie consommation et dérives, les rapports hommes-femme, notre capital planète...

<http://christine.garuet.free.fr/>

- 2007-2011 : peinture classique, calme et apaisement. <http://www.classicart.new.fr/>

Actualités du 22 novembre 2011

Faire la pluie ou le beau temps : Rêve ou réalité ?



Jean-Pierre Chalon, Conseiller pour la Communication Scientifique, interviewé par Guy Lachaud (DCT/CDTo/D) sur son dernier livre "Faire la pluie ou le beau temps : Rêve ou réalité ?".

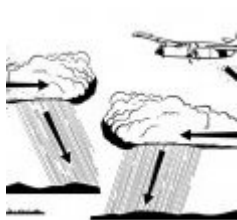
En 4 questions, retrouvez cet apparté [ici](#).

"Faire la pluie ou le beau temps : Rêve ou réalité ?"

Editeur Belin

Collection Pour la science

175 pages



Actualités du 25 novembre 2011

Campagne DéMéVap



Des agents de la **DSO** ainsi que du **CNRM**, ont participé activement à la campagne **DéMéVap** (Développements METHodologiques pour le sondage de la VAPEur d'eau dans l'atmosphère) avec la collaboration de l'**IPSL** (Institut Pierre Simon-Laplace) et de l'**IGN** (Institut Géographique National). Cette campagne vise à améliorer notre capacité de mesure de l'humidité dans l'atmosphère, en exploitant la synergie entre différentes techniques de télédétection et les mesures in-situ (au sol et par radiosondage).

Ce projet s'est déroulée à l'**OHP** (Observatoire de Haute-Provence) situé à Saint-Michel-l'Observatoire (Alpes de Haute-Provence) entre le 12 septembre et le 21 octobre 2011.

Thomas Bourcy, responsable de la Division Développement Etudes et Prospectives du Département de l'Observation en Altitude, nous donne plus de détails dans ce [texte](#).



Actualités du 25 novembre 2011

"Autour d'un micro avec Joël Collado" le 1er décembre 2011



Joël Collado recevra le **1er décembre 2011** à 18h30 à la salle Altair de la Cité de l'espace, **Vincent Vionnet**, chercheur au CNRM - Groupe de Météorologie de Moyenne Echelle / MOdélisation Surface-Atmosphère-hydrologie Couplées (GMME/MOSAYC). Ils débattront sur "Le transport de la neige".

Quelle quantité de neige trouve-t-on en montagne, où et quand ? La réponse à ces questions intéresse les prévisionnistes avalanche, les hydrologues mais aussi les amateurs de ski sous toute ses formes. Si la répartition des précipitations joue un rôle prépondérant à l'échelle d'un massif montagneux, le transport de la neige par le vent contrôle la redistribution de la neige à des échelles plus fines. Il n'est ainsi pas rare que le vent forme localement des accumulations de neige supérieure à 1 m à partir d'une couche de neige initiale de 10 cm d'épaisseur. Ce phénomène de transport résulte d'interactions complexes entre la topographie, le champ de vent et la surface du manteau neigeux et crée localement corniches et plaques à vent. Cette présentation commencera par illustrer le transport de neige par le vent puis détaillera les principaux mécanismes du transport. Nous terminerons en suivant l'évolution de la hauteur de neige au cours de l'hiver autour d'un site alpin.

Actualités du 25 novembre 2011