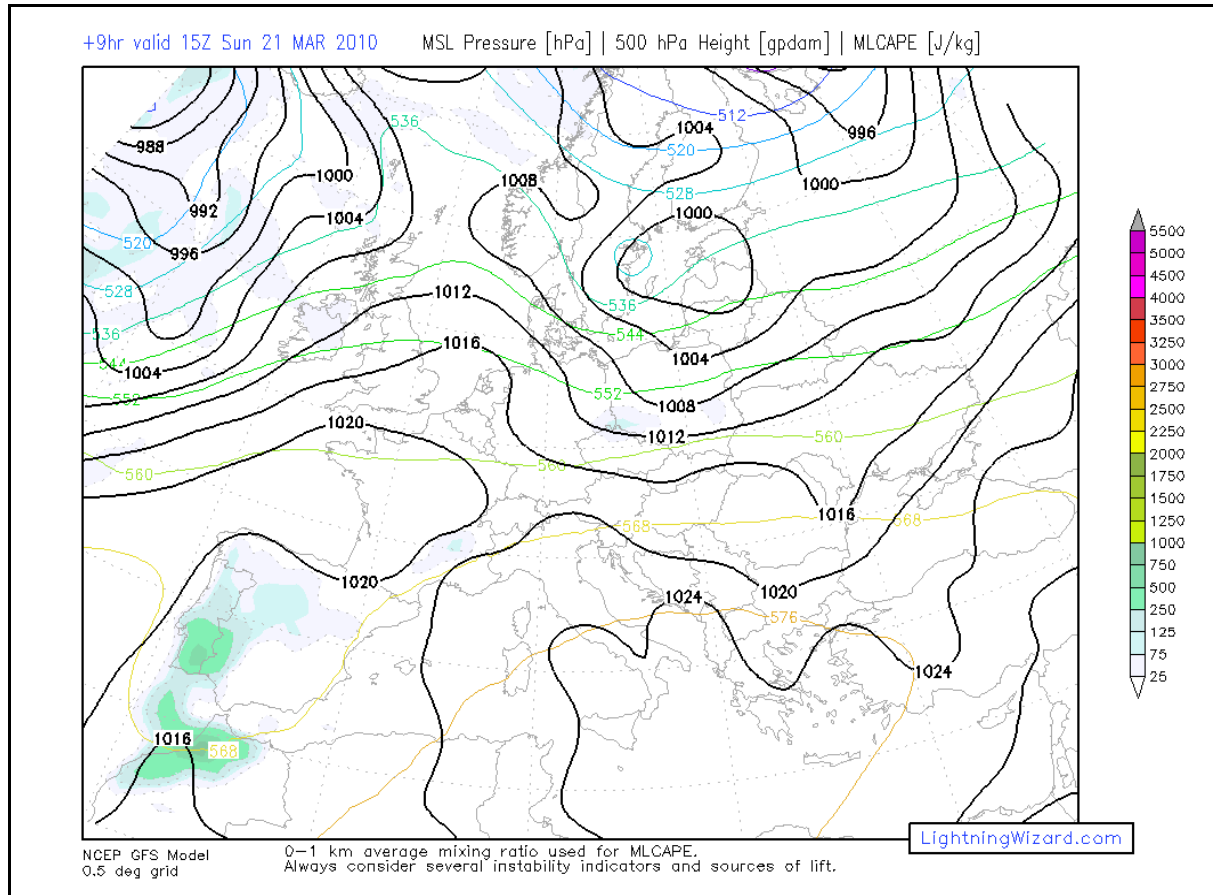


Résumé des orages du 21 mars 2010

(par Mickaël Cayla)

Situation synoptique et prévision du phénomène :



Malgré des conditions légèrement anticycloniques, l'instabilité est présente sur le Centre-est de la France avec une CAPE de l'ordre d'une centaine de J/kg.

Même si le cisaillement directionnel se révèle assez faible, il est à noter un fort cisaillement de vitesse, de l'ordre de 50 kts entre 1 et 8km d'altitude.

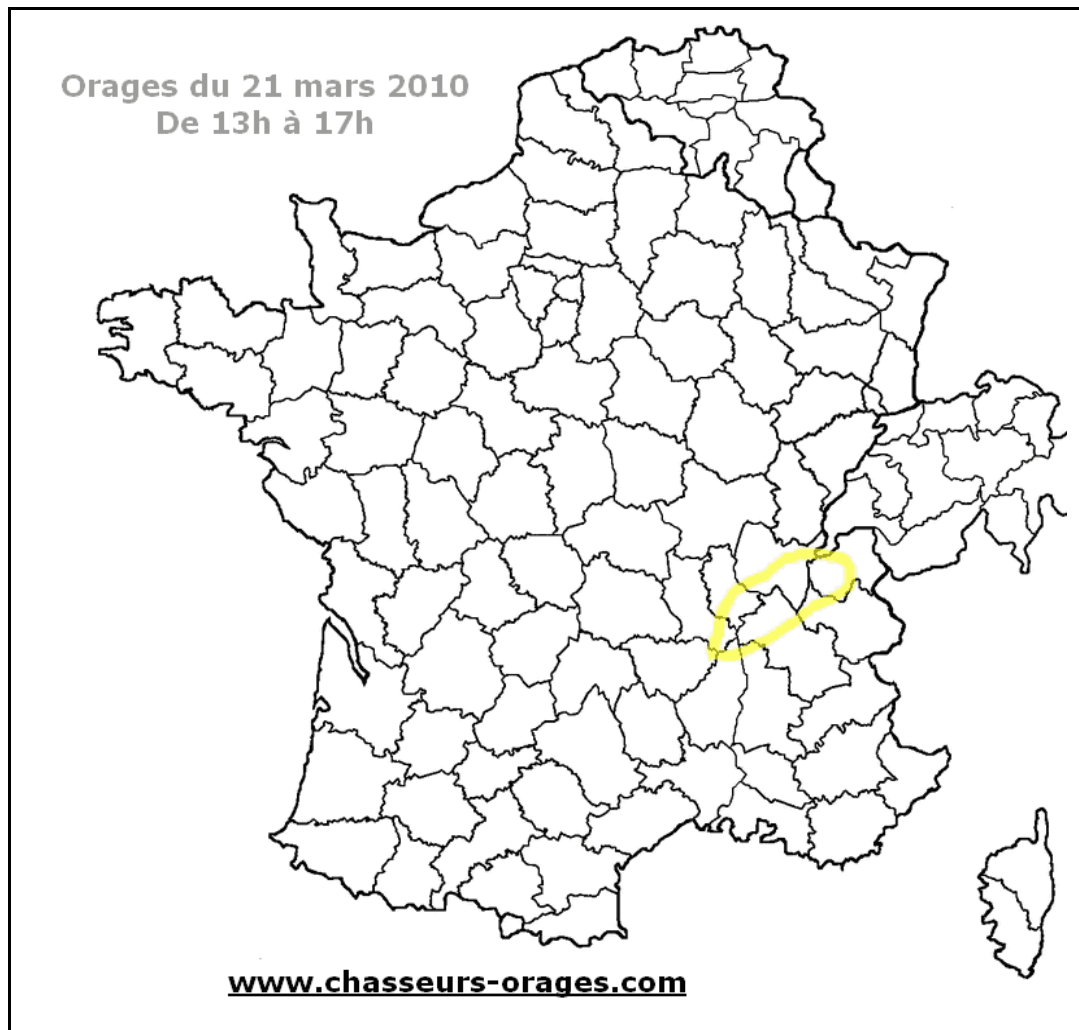
Sur cette zone, une convergence de basses couches assez vaillante devrait favoriser la formation de cellules orageuses. Elle est particulièrement bien ancrée sur le sud de la Loire et du Rhône.

Prévision : La corrélation entre l'instabilité et les éléments déclencheurs (entre-autre la convergence) est bonne sur une zone allant de la Haute-Loire à Genève et en particulier de St Etienne à Lyon. Quelques orages faibles devraient se développer sur cette zone en début d'après-midi. Ils disparaîtront vite avec l'arrivée de la soirée.

Intensité :

Orages faibles avec fortes précipitations et faible activité électrique.

Zones concernées :



Phénomènes marquants :

Aucun.

Commentaires :

Très bonnes prévisions, orages monocellulaires peu actifs durant l'après-midi sur la zones ci-dessus.

Fortes précipitations avec seulement quelques coups de foudre.

Comme en témoigne l'image radar de météo60 ci-contre, l'activité orageuse était surtout présente sur le sud de l'Ain en début d'après-midi (aux alentours de 15-16h). Sous ces cellules, on a pu dénombrer une dizaine de coups de foudre.

