

# AMMA

## Cartes synoptiques pour AMMA Calculées au LMD

*Contacts : Claude Basdevant (basdevant@lmd.ens.fr)*

Les cartes synoptiques représentent les champs de vent (CHAMPS\_UV), de Température (CHAMPS\_T), d'humidité relative, d'écart au point de rosé et de densité (CHAMPS\_RHR). Ces champs sont calculées au moyen des prévisions déterministes à 10 jours du CEPMMT/ECMWF. Bien que l'ECMWF produise une prévision météo à 10 jours (240h) deux fois par jour (état initial J de la prévi à 0h TU et 12h TU), les champs sont ici calculées une fois par jour à 0h TU et sont disponibles sur le web vers 7h30 TU.

Sur les cartes (calculées à 0h TU, heure de la prévi météo) :

- CHAMPS UV :

- Champs de vent pour quatre niveaux de pressions :
  - # Pression = 700 hPa
  - # Pression = 850 hPa
  - # Pression = 925 hPa
  - # Pression = 1000 hPa
- Vents calculés sur la zone 10S – 30N ; 30O – 30E, grille à 2° (31x21).
- 8 temps de prévisions : J, J+1, J+2, ..., J+7.
- Les champs de vent sont coloriés par leur direction tous les jours de J à J+7.
- Deux pages par niveaux de pression avec 4 cartes chacune.

- CHAMPS T :

- Température pour quatre niveaux de pressions :
  - # Pression = 700 hPa
  - # Pression = 850 hPa
  - # Pression = 925 hPa
  - # Pression = 1000 hPa
- Température calculés sur la zone 10S – 30N ; 30O – 30E, grille à 2° (31x21).
- 8 temps de prévisions : J, J+1, J+2, ..., J+7.
- Les cartes de température sont tracées tous les deux jours de J à J+6.
- Une page par niveau de pression avec 4 cartes chacune.

- CHAMPS RHR :

- Humidité relative, écart au point de rosé et densité pour deux niveaux de pressions :
  - # Pression = 850 hPa
  - # Pression = 925 hPa

- Paramètres calculés sur la zone 10S – 30N ; 30O – 30E, grille à 2° (31x21).
- 8 temps de prévisions : J, J+1, J+2, ..., J+7.
- Les cartes d'humidité relative, décart au point de rosé et de densité sont tracées au jour J.
- Une page avec 6 cartes.