



FORUM DES PREVISIONS CLIMATIQUES

PRESANORD-06

Casablanca, Maroc du 03 au 06 Mars, 2014



*THEME: “ Prévisions Climatiques Saisonnières: Services climatiques pour la
Gestion des Risques et opportunités liés aux Changements
Climatiques pour un Développement Durable”*

BULLETIN DE PREVISION SAISONNIERE
VALABLE POUR MARS-AVRIL-MAI 2014
EN AFRIQUE DU NORD
(Casablanca, le 06 Mars 2014)

Produit par

Le Centre Africain des Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) en collaboration avec les Services Météorologiques des pays de l'Afrique du Nord utilisant les produits des Centres Globaux des Prévisions Longues Echéances et l'Institut International du climat et des sociétés à l'Université de Columbia à New-York aux USA

*Ce produit a été élaboré dans le cadre du projet d'appui aux institutions africaines du climat (ISACIP)
financé par la Banque Africaine de Développement*

Les études montrent que le climat d'Afrique du nord pendant la saison Mars-Avril-Mai peut être influencé par les températures en surface des océans.

Des conditions neutres dominant la zone ENSO sur le Pacifique Equatorial depuis plusieurs mois. Malgré le développement remarquable du refroidissement entre Décembre 2013 et Janvier 2014, on a observé un retour vers des anomalies proches de zéro au courant du mois de Février 2014. Les différents modèles de prévision du phénomène ENSO et les jugements d'experts sont favorable à des conditions neutres au cours des prochains mois pouvant évoluer vers un phénomène El Nino de faible intensité au cours de l'été 2014.

L'Atlantique tropical nord notamment sa partie subtropicale a été caractérisé par des températures proches à supérieures à la moyenne au cours des derniers mois. Plusieurs modèles et les jugements d'experts sont favorables à la persistance de cette situation au cours des prochains mois.

Les températures en surface de l'océan sur l'Atlantique tropical sud ont été en général proches de la moyenne. Les modèles climatiques et les jugements d'experts sont favorables à une évolution vers des conditions proches à inférieures à la moyenne notamment sur la bande équatoriale et les côtes des pays du Golfe de Guinée.

La majeure partie de la méditerranée a été caractérisée par des températures aux dessus des moyennes pendant les quatre mois passés. Les modèles et jugements d'experts sont favorables à une situation proche de la moyenne en Méditerranée Ouest et supérieure à la moyenne en Méditerranée Est durant les prochains mois.

Considérant ces caractéristiques des températures en surface de la mer et leurs tendances, les connaissances existantes sur la variabilité et la prédictabilité climatique régionale, l'analyse et l'interprétation des produits des Centres Globaux de production des prévisions Longues échéances, les prévisions de précipitations et températures de la période Mars-Avril-Mai 2014 suivantes sont produites (voir les figures I et II):

- **des précipitations proches à inférieures aux moyennes saisonnières** sur le nord du Maroc et l'Ouest de l'Algérie (zone II sur la figure I);
- **des précipitations proches à légèrement supérieures aux moyennes saisonnières** (zone I sur la figure I) sur le sud-est de la Tunisie et le nord de la Lybie;
- **des températures supérieures aux moyennes saisonnières** (zone I sur la figure II) sur le centre et l'est du Maroc, la majeure partie de l'Algérie, le sud de la Tunisie, l'ouest et le nord-est de la Lybie puis la moitié nord de l'Egypte;
- **des températures proches à supérieures aux moyennes saisonnières** (zone II figure II) sur le reste du domaine (zone II sur la figure II).

AVIS ET CONSEILS

Vu la performance des pluies actuelles et la tendance sur le Maroc on pourrait s'attendre à des rendements céréaliers moyens au meilleur des cas.

Les déficits possibles en précipitation et le réchauffement attendus pourraient entraîner la fonte précoce de la neige en montagne et réduire les stocks d'eau pour l'été.

Des efforts sont recommandés pour une utilisation rationnelle des ressources en eau pour satisfaire la demande en été.

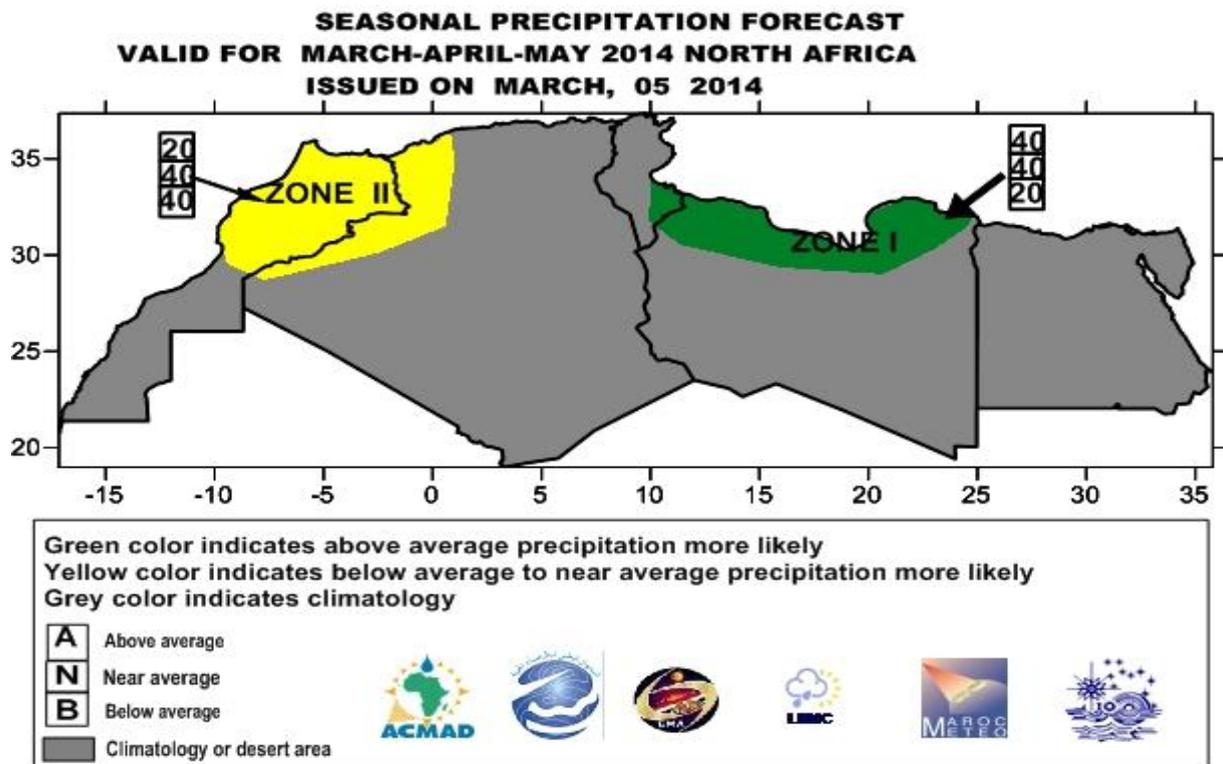


Figure 1: Prévisions saisonnières des précipitations pour MAM 2014

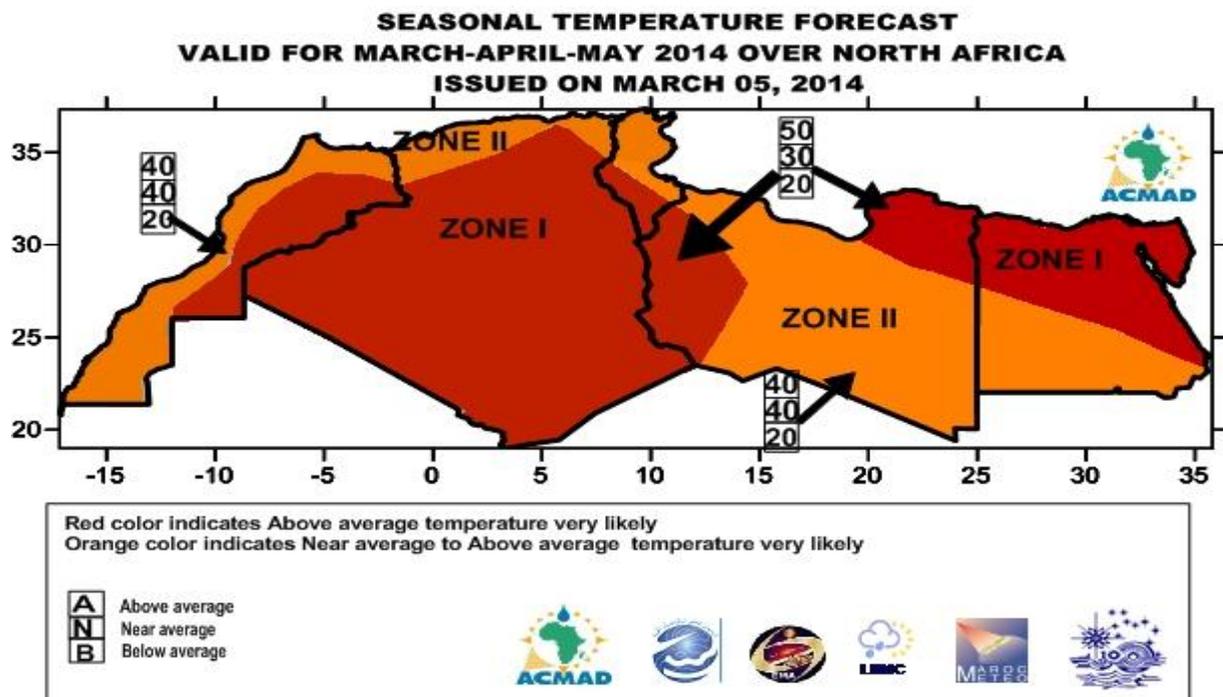


Figure 2: Prévisions saisonnières des températures pour MAM 2014

Ce produit est régional et doit être utilisé à cette échelle. Pour des applications nationales et locales, nous recommandons de consulter les Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux des pays de l'Afrique du Nord.