

Bulletin de Prévision Saisonnière des Pluies
Juillet-Août-Septembre 2009
en Afrique de l'Ouest, Tchad et Cameroun
PRESAO-12 Mise à jour (juin 2009)

ACMAD

En collaboration avec:

Météo-France, IRI, ECMWF, UKMO, NOAA

Dix sept (17) Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux (SMHN) :

Guinée Bissau, Mauritanie, Guinée Conakry, Gambie, Nigeria, Togo, Mali, Cameroun, Côte d'Ivoire, Bénin, Ghana, Sénégal, Burkina Faso, Niger, Tchad, Liberia, Sierra Leone

Avec le soutien de



Seasonal Forecast of Precipitation Bulletin for
July-August-September 2009
West Africa, Chad and Cameroon
PRESAO-12: update (June 2009)

ACMAD

With collaboration of:

Meteo France, IRI, ECMWF, UKMO, NOAA

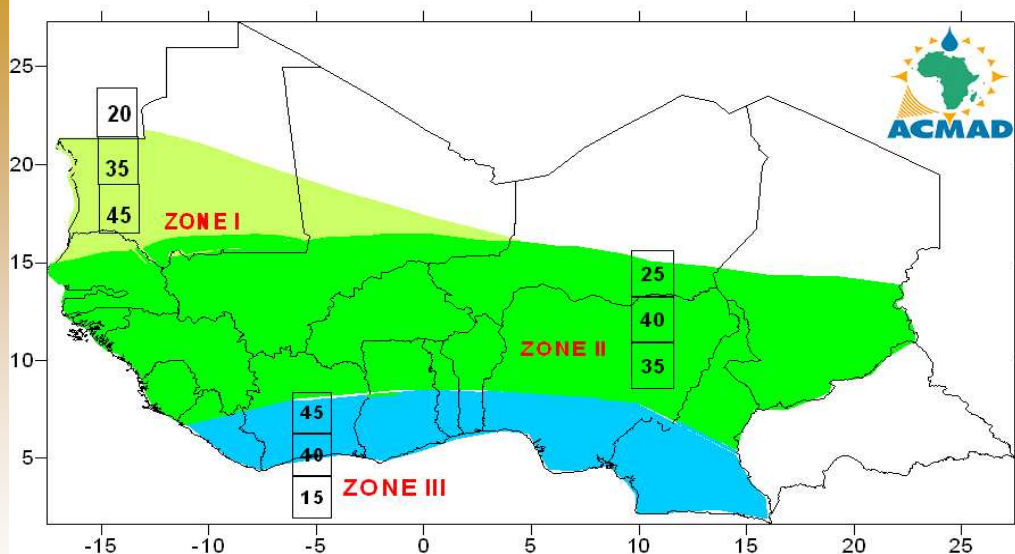
Seventeen (17) National Meteorological and Hydrological Services (NMHSs) :

Guinea Bissau, Mauritania, Guinea Conakry, Gambia, Nigeria, Togo, Mali, Cameroon, Côte d'Ivoire, Benin, Ghana, Senegal, Burkina Faso, Niger, Chad, Liberia, Sierra Leone

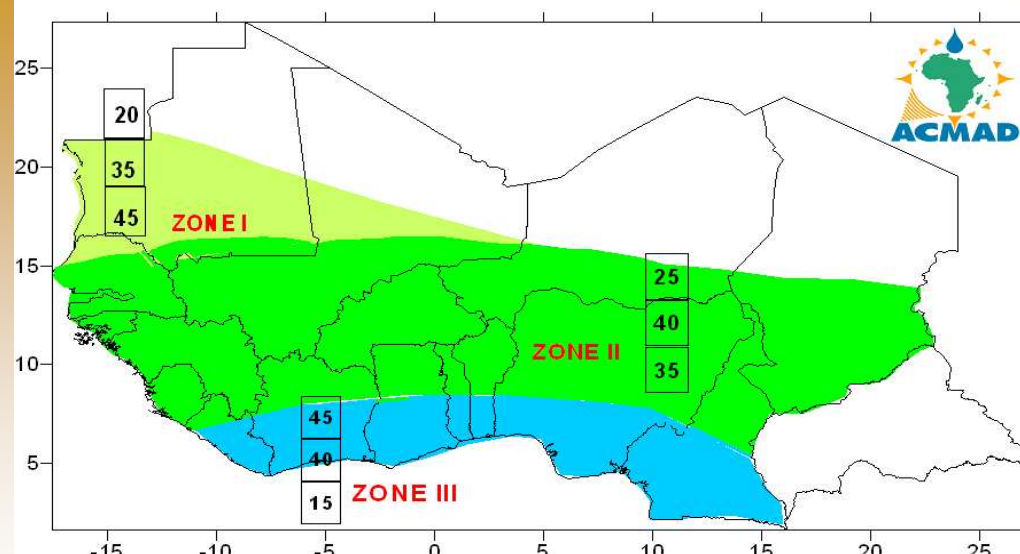
With support of



PRESAO 12: MISE A JOUR (JUN)
DE LA PREVISION CONSENSUELLE Juillet Août Septembre 2009



PRESAO 12: UPDATE (JUNE) OF THE
SEASONAL RAINFALL FORECAST July August September 2009



**THE BULLETIN OF SEASONAL FORECAST OF PRECIPITATION FOR WEST AFRICA,
CHAD AND CAMEROUN (Valid for JULY –AUGUST–SEPTEMBER 2009)**

Update of June 2009

This forecast update is based on the characteristics of the sea surface temperature (SST) over the Equatorial Pacific and the Atlantic Oceans as well as on individual updates prepared by countries and forecasts of global centres. (see the map).

GENERAL COMMENTS ON SEA SURFACE TEMPERATURE FEATURES

1 - Over the Pacific Ocean, the positive anomaly observed since April persisted until June and is expected to continue and increase during the coming months and progressing to El Nino episode.

2 - Over the Atlantic, north-south dipole observed in April is dissipating, the north-west with positive anomalies, whereas over the south of the equator, there is a return to normal with the positive anomalies weakening.

These situations observed and forecast on global scale (equatorial Pacific) and regional (Atlantic) would affect the seasonal rainfall in West Africa, as below

REGIONAL RAINFALL FORECAST

On the regional map, it is indicated that:

- i. There is no single indicator for the all sub region, as the forecast give three zones with different probabilities of rainfall
- ii. Over zone III which covers the southern part of Gulf of Guinea countries (from Cote d'Ivoire to Cameroun), a high probability of rainfall higher than normal (Probability of 0,45)
- iii. Over the zone II, which corresponds to the Central Sahel and including Sierra Leone, Guinea Conakry, Guinea Bissau, southern Senegal, the Gambia, southern Mali, Burkina Faso, Niger, Chad, North Gulf of Guinea, the probability of rain near normal ($p = 0.40$) with a tendency to below normal ($p = 0.35$) is forecast
- iv. Finally over zone I, which includes the south-west of Mauritania, northern Senegal, probability of rainfall below normal ($p = 0.45$) is forecast.

NATIONAL RAINFALL FORECASTS

Detailed forecast information (notably precipitations quantity range) is available from the National Meteorological and Hydrological Service of each country.

ADVICE:

THE POTENTIAL OF ADVERSE IMPACTS IN THE REGIONS ARE CLEAR FROM THE FORECAST PROBABILITIES. ORGANISATIONS PROVIDING EARLY WARNING AND INTERVENTION SERVICES NEED, MORE THAN EVER, TO MAINTAIN CLOSE AND PERMANENT COORDINATION.

**BULLETIN DE PREVISION SAISONNIERE DES PLUIES EN AFRIQUE DE L'OUEST, LE
TCHAD ET LE CAMEROUN (JUILLET, AOUT SEPTEMBRE 2009)**

Mis à jour en juin 2009

Cette mise à jour de la prévision est basée sur les caractéristiques des conditions des températures de surface de la mer (SST) de l'océan pacifique équatorial et de l'Atlantique et aussi sur les mises à jour élaborées par les différents pays et les prévisions des centres globaux de prévisions climatiques saisonnières (carte au verso).

COMMENTAIRES SUR LES TEMPERATURES DE SURFACE DE L'OCEAN

1- Sur l'Océan Pacifique, l'anomalie positive observée depuis le mois d'avril persiste jusqu'au mois de juin et est prévue se maintenir et s'amplifier légèrement au cours des mois à venir et évoluant vers un épisode de type el Nino.

2- Au niveau de l'Atlantique, le dipôle nord-sud observé en avril est en train de se dissiper, le nord-ouest présentant des anomalies positives alors qu'au sud de l'équateur, on note un retour aux conditions normales, les anomalies positives s'affaiblissant.

Ces situations observées et prévues à l'échelle globale (Pacifique équatorial) et régional (Atlantique) affecteraient la pluviométrie saisonnière en Afrique de l'ouest, comme ci après

PREVISION DES PLUIES A L'ECHELLE REGIONALE:

Tel qu'indiqué sur la carte des probabilités prévues à l'échelle régionale :

- i. On ne relève pas de caractère commun pour l'ensemble de la région.
- ii. Sur la zone III, qui comprend les pays du Sud du Golfe de Guinée (de la Côte d'Ivoire au Cameroun), une probabilité de pluies supérieures à la normale (égale à 0,45) est prévue.
- iii. Sur la zone II, qui correspond au Sahel Central et incluant la Sierra Leone, la Guinée Conakry, la Guinée Bissau, le sud du Sénégal, la Gambie, le sud du Mali, le Burkina Faso, le Niger, le Tchad, le Nord des pays du Golfe de Guinée, la probabilité de pluies proches de la normale ($p=0,40$) avec une tendance à une probabilité au dessous de la normale ($p=0,35$) est prévue.
- iv. Enfin, sur la zone I qui comprend le Sud-ouest de la Mauritanie, le nord du Sénégal, des probabilité de précipitations en dessous de la normale ($p=0,45$) sont prévues.

PREVISIONS DES PLUIES SUR LES PAYS DE LA SOUS REGION:

Des prévisions détaillées sur les pays (avec notamment l'intervalle des quantités de pluies) sont disponibles auprès des Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux.

CONSEILS:

LE RISQUE POTENTIEL D'EFFETS NEFASTES DE CETTE PREVISION EST LISIBLE . AUSSI LES SERVICES DE VEILLE ET D'ALERTE PRECOCE ET D'INTERVENTION SE DOIVENT PLUS QUE