



SEASONAL CLIMATE OUTLOOK VALID FOR JULY-AUGUST- SEPTEMBER 2013 IN WEST AFRICA, CHAD AND CAMEROON

May 29, 2013

ABUJA-Federal Republic of Nigeria

A- ETAT DES OCEANS ET TENDANCES

A1 – OCEAN ATLANTIQUE

- Sur le tropical Atlantique sud, des TSMs (températures de surface de la mer) proches de la normale ont été enregistrées sur la majeure partie du domaine. Les jugements d'experts et les sorties des modèles sont favorables à une persistance des TSMs proches de la normale dans cette zone au cours des prochains mois.

A2 – OCEAN PACIFIQUE

- Des conditions neutres ont été observées de février à mai sur la partie centrale et Est du pacifique équatoriale. Ces conditions ont graduellement évoluées vers une situation en dessous de la normale durant les dernières semaines. La plus part des modèles et les jugements d'experts sont favorables aux conditions des températures de surface de la mer proches de la normale dans la région NINO durant les prochains mois.

A3 – OCEAN INDIEN

- Les TSM ont été proches de la moyenne sur le tropical est de l'océan indien durant les derniers mois. Sur la partie est, des TSM légèrement au dessus de la normal ont été observées. En mai 2013, des températures en dessous de la normale ont été observées sur la Corne

de l'Afrique. Une persistance de cette condition sur ce domaine est attendue au cours des prochains mois.

A4 – MER MEDITERANEAN OCEAN

- Dans la Méditerranée, les TSMs en dessous de la normale ont été observées au cours des derniers mois. La plus part des sorties des modèles et les jugements d'experts sont favorables à une persistance des conditions des TSMs au dessus de la normale sur la majeure partie de la Méditerranéen durant les prochains mois.

B- PREVISION

Compte tenu de l'état et la tendance sur l'atlantique tropical ci-dessus indiqué, connaissant le lien entre les TSMs, les précipitations de l'Afrique de l'Ouest, les produits des systèmes et outils de prévisions de longue échéance, la prévision des précipitations se présente comme suit (voir figure):

- des précipitations proches de la normale à légèrement au dessus de la normale sont très probables sur l'ouest du Sahel (Zone I) de la Mauritanie à l'ouest et le centre du Niger en passant par le Sénégal. Environ 80% à 130% des précipitations normales sont attendues dans la majeure partie de cette zone.

NB : le Mali est dans la zone I (cf. carte).

- Des précipitations proches de la normale à légèrement en dessous de la normale sont très probables sur le Sahel est (Zone II) de la région du lac Tchad au centre du Tchad. Environ 70% et 110% des précipitations normales sont attendues sur la plus part de cette zone.

- Des précipitations proches de la normale à légèrement en dessous de la normale sont très probables le long des côtes du Golf de Guinée du Cameroun au Libéria. Environ 80% et 110% des précipitations normales sont attendues dans cette zone.

Des précipitations proches de la normale sont très probables sur le reste du continent.

Les déficits moins sévères seront observés sur la région.

C- DEBUT DE SAISON, REPARTITION DES PRECIPITATIONS ET LES EXTREMES ASSOCIES AU COURS DE L'ANNEE

Au cours des dernières années, les connaissances et compréhensions de la mousson ouest africaine (ex: la période Durant laquelle la ceinture de la mousson se déplace du Golfe de Guinée au sahel) et la modulation de la variabilité des précipitations de mousson sub-saison a évolué. Les produits expérimentaux disponibles et les connaissances d'experts suggèrent une probabilité accrue du démarrage normale à légèrement précoce de la saison de la mousson sur une grande partie du Sahel et les perturbations dans la

distribution des précipitations en été 2013 sur la région plus probable que jamais sur cette région.

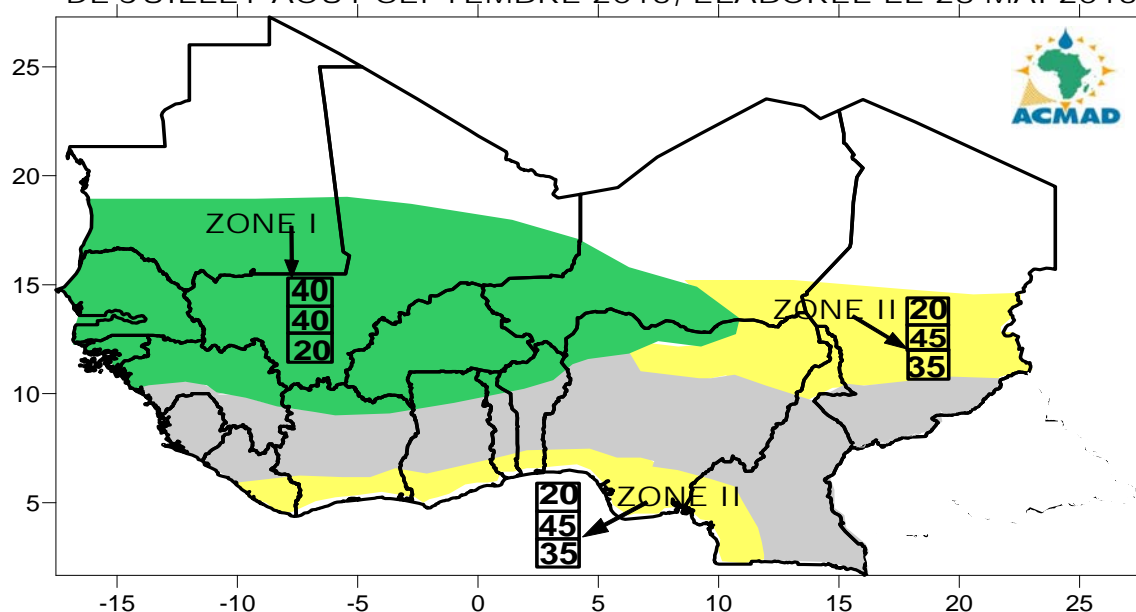
Un suivi et des mises à jour sur la situation du climat régional seront continuellement et régulièrement effectués avec plus d'attention sur la zone 1 qui est la zone à haut risque de nombre au dessus de la normale des précipitations extrêmes qui peuvent conduire à des inondations soudaines.

Les SMHN sont invités à continuer le suivi et la prévision à des échelles de temps quotidiens, hebdomadaires et mensuels pour mieux identifier les jours ou semaines avec une forte probabilité de précipitations extrêmes.

NB: les usagers sont vivement conseillés de s'adresser aux Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux de leurs pays pour les conseils et assistance des experts.

SEASONAL PRECIPITATION FORECAST FOR JULY-AUGUST-SEPTEMBER 2013
ISSUED ON MAY 28 2013

PREVISION CLIMATIQUE SAISONNIERE DES PRECIPITATIONS
DE JUILLET-AOUT-SEPTEMBRE 2013, ELABOREE LE 28 MAI 2013



LEGENDE

S	SUPERIEURE A LA NORMALE
N	NORMALE
I	INFERIEURE A LA NORMALE
	ZONE DESERTIQUE
	CLIMATOLOGIE

LEGEND

A	ABOVE NORMAL
N	NORMAL
B	BELOW NORMAL
	DESERT AREA
	CLIMATOLOGY