

BULLETIN DE SUIVI ET PREVISION HEBDOMADAIRE DE FORTES PLUIES

PSN06-248

Prévision du 29 août 2016: Valable du 29 août – 05 septembre 2016

Faits saillants:

La saison de pluie a été très active pendant la semaine passée sur la région du Sahel. Cette activité a été marquée par une vague de fortes pluies qui ont balayé le Sahel depuis le Niger au Sénégal, en passant par Burkina Faso et le sud Mali. Le nord Mauritanie et le nord Mali ont aussi enregistré des fortes pluies due à l'intrusion de la mousson au nord de la latitude 22°N. On note aussi le retour progressif des activités pluvieuses sur les pays du Golf de Guinée. Des fortes pluies ont été également observées sur l'Afrique centrale, notamment sur Cameroun, nord Congo, RCA et RDC. L'est Soudan et le nord-ouest Ethiopie continuent d'enregistrer de fortes pluies.

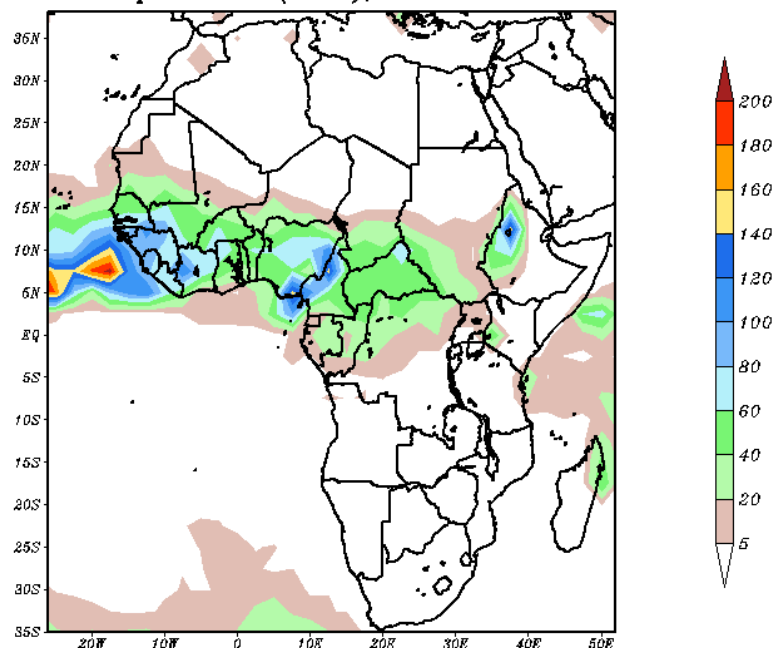
PREVISION

Pour les 7 prochains jours :

Des pluies hebdomadaires modérées à fortes sont prévues sur: sud Sénégal, Gambie, Guinée Bissau, Guinée, Sierra Leone, nord Côte d'Ivoire, centre/est Nigeria et centre/ouest Cameroun.

Des pluies hebdomadaires faibles à localement modérées sont attendues sur: sud Mali, nord Ghana/Togo/Benin, centre/sud Burkina Faso, sud Cameroun, RCA et ouest Ethiopie.
(Voir la prévision de la carte ci-après).

7-day Total Precipitation (mm), VT: 20160829 – 20160905



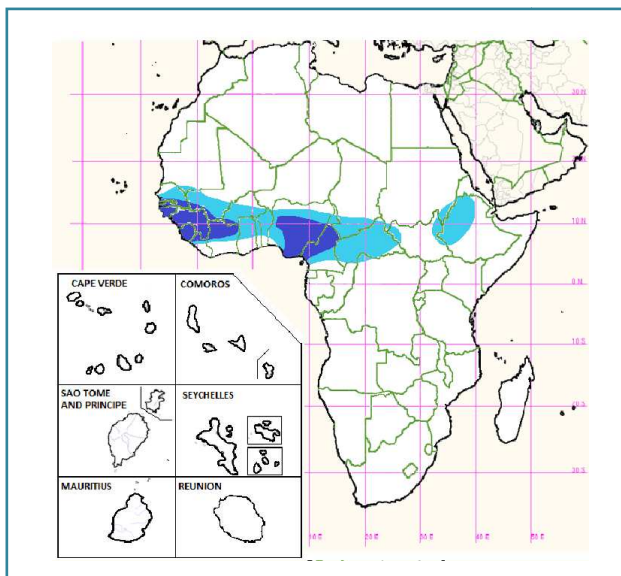
GrADS: COLA/IGES

Sources : Moyenne des 15 membres de la prévision d'ensemble de NCEP/NOAA
<ftp://ftp.ncep.noaa.gov/pub/data/nccf/com/gens/prod/gefs.20160829/00/ensstat>

RISQUE D'OCCURENCE DE CUMUL HEBDOMADAIRE EXTREME
Du 29 août au 05 septembre 2016

Légende

- Risque élevé
- Risque moyen
- Risque faible
- Sans risque



Sources : Synthèse des prévisions :

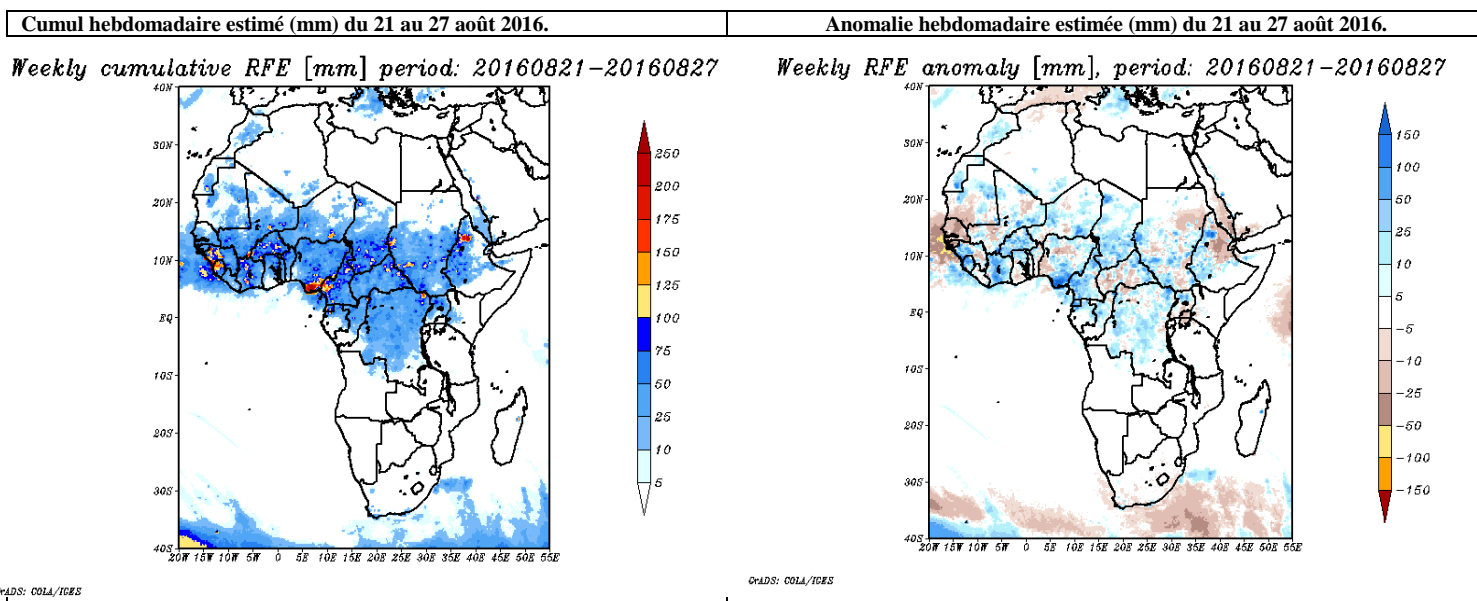
- 1) de la dynamique de l'atmosphère par les différents modèles globaux (ECMWF, GFS, ARPEGE, UKMO)
- 2) d'indices d'événements extrêmes de ECMWF (http://www.ecmwf.int/products/forecasts/d/charts/medium/eps/efi/efi_tp/)
- 3) probabilité d'occurrence de précipitations extrêmes supérieurs au 90^{ème} percentile à partir des prévisions d'ensemble du projet TIGGE (http://tparc.mrijma.go.jp/TIGGE/tigge_extreme_prob.html)
- 4) de la phase active de l'onde MJO.

EVOLUTION DES PRECIPITATIONS AU COURS DE LA SEMAINE PASSEE

Commentaires :

Au cours de la semaine précédente, des **excédents** pluviométriques ont été enregistrés sur: le nord Mauritanie, nord Mali, ouest Guinée, Sierra Leone, Cote d'Ivoire, Burkina Faso, nord Benin, centre/sud-est Nigeria, est Niger, Tchad, Cameroun, nord Congo, est RCA, Soudan, Sud Soudan, nord-ouest Ethiopie et RDC.

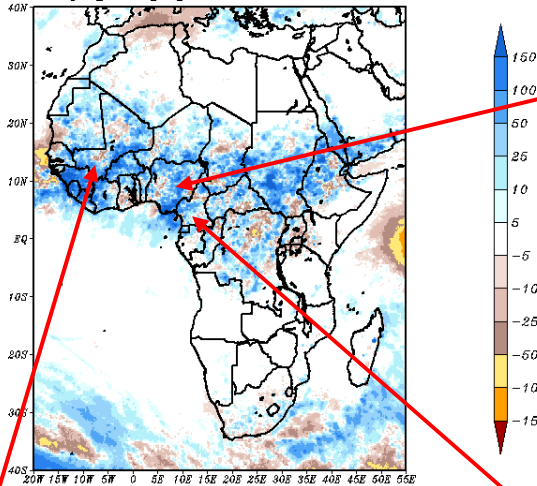
Toutefois, des **déficits** pluviométriques ont été observés notamment sur: sud-ouest Mauritanie, Sénégal, sud Ghana/Togo/Benin, ouest RCA et nord-est Ethiopie.



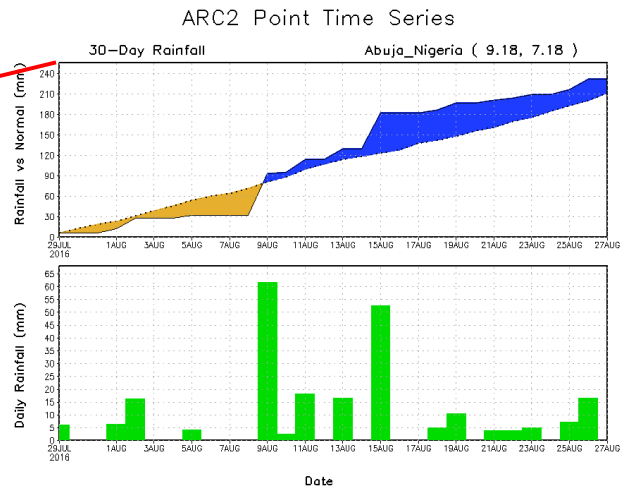
Source : NOAA / NCEP / fewsnet

Evolution récente des précipitations estimées au niveau de quelques stations

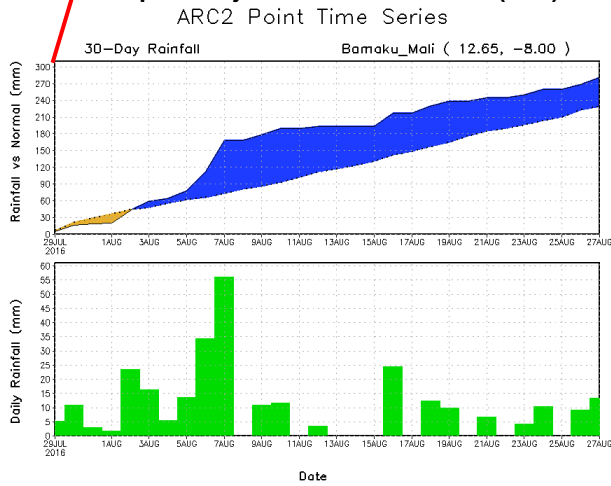
RFE anomaly [mm], period: 20160729-20160827



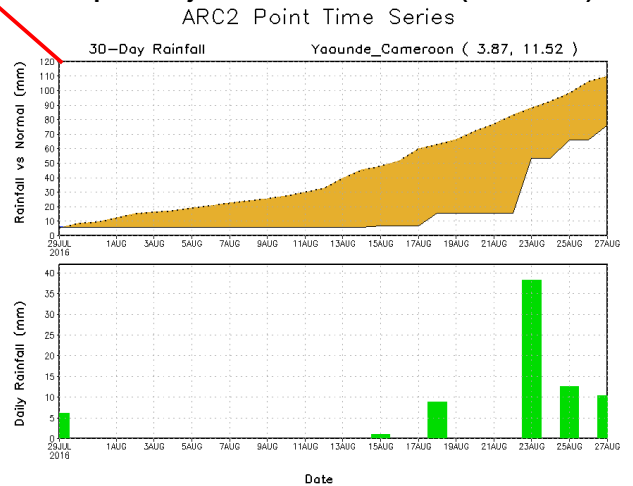
Précipitation journalière de Abuja (Nigeria)



Précipitation journalière de Bamako (Mali)



Précipitation journalière de Yaoundé (Cameroun)



(Source : <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/africa>)

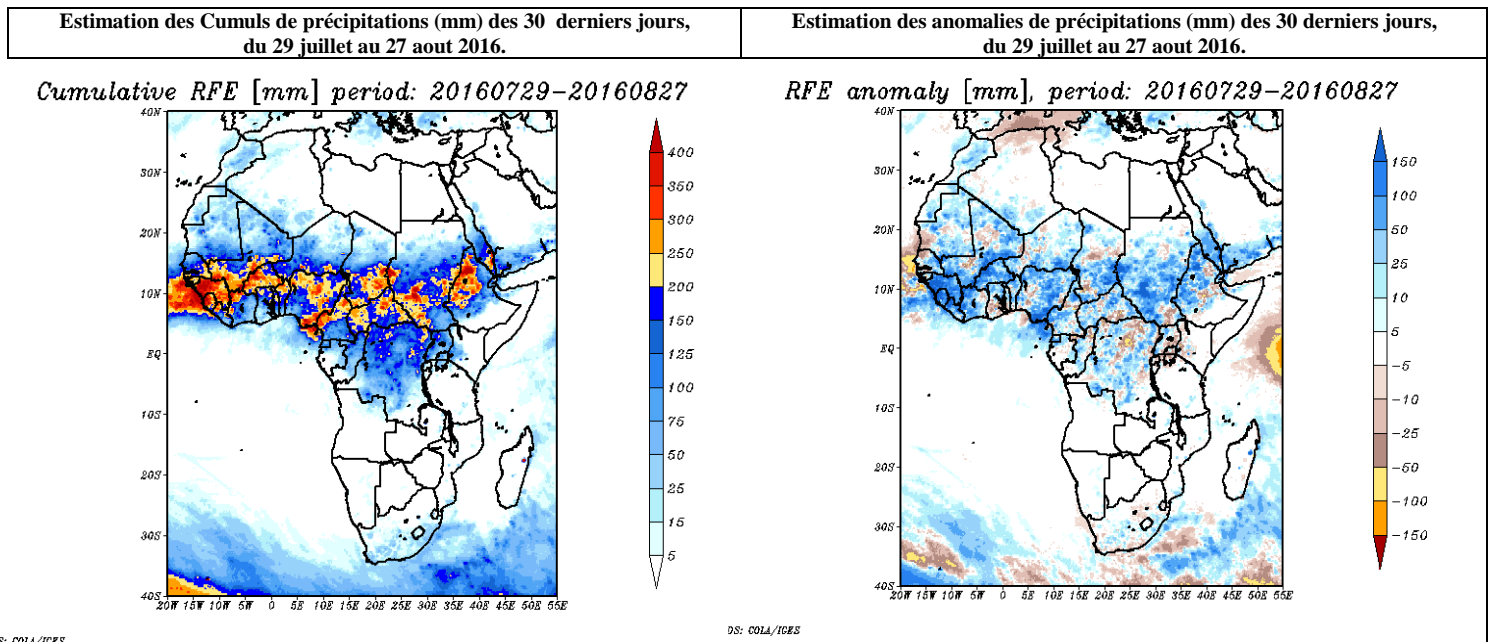
REGIME DES PRECIPITATIONS AU COURS DES 30 DERNIERS JOURS

Commentaires:

Au cours des 30 derniers jours, des **excédents pluviométriques** ont été enregistrés sur le centre Maroc, sud Algérie, nord/sud Mauritanie, est Sénégal, Gambie, Guinée Bissau, Guinée, Sierra Leone, Liberia, Cote d'Ivoire, Mali, Burkina Faso, nord Ghana/Togo/Benin, Niger, Nigeria, nord Cameroun, Tchad, RCA, Soudan, Sud Soudan, nord-ouest Ethiopie et centre RDC et centre/est Afrique du Sud.

Toutefois, des **déficits pluviométriques** ont été observés notamment sur: nord-ouest Sénégal, est Cote d'Ivoire, sud Ghana et le nord RDC.

(Voir les cartes des estimations de cumuls et anomalies de précipitations ci-après).



Source : NOAA / NCEP / FEWSNET