

MINISTRE DES INFRASTRUCTURES, DU  
DESENCLAVEMENT ET DES TRANSPORTS,

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE

01 B.P. 576 - TEL:50-35-60-32  
OUAGADOUGOU 01

BURKINA FASO

UNITE - PROGRES - JUSTICE

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°25

Période du 01 au 10 septembre 2014



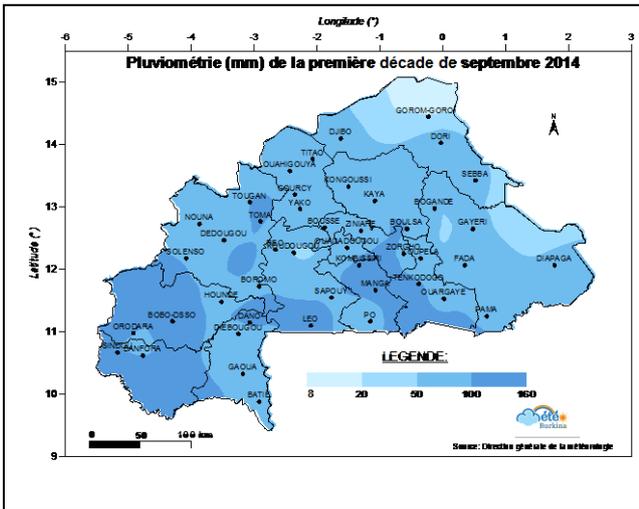
## SOMMAIRE

- ⊕ maintien d'un régime de mousson modéré à fort au cours de cette décade avec abondantes pluies à l'ouest et au sud du pays;
- ⊕ températures moyennes sous abri similaires à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;
- ⊕ tendance à la hausse de l'humidité relative moyenne sur le pays, en particulier au nord et au sud, comparativement à la moyenne 1981-2010;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ Mise à jour de la PRESAO 2014 et conseils agro-météorologiques.

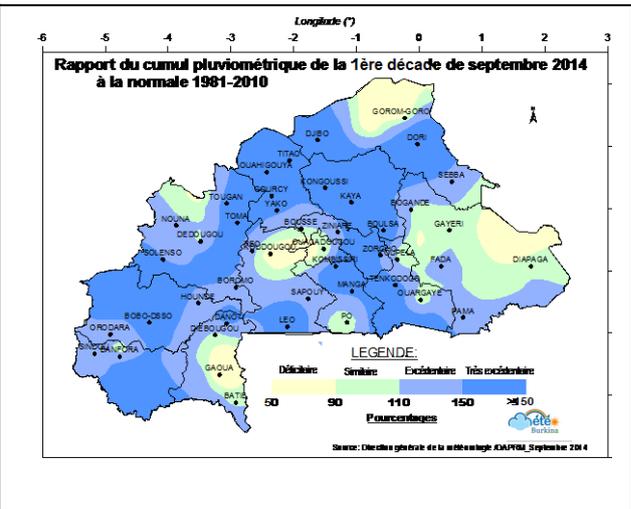
# I Situation pluviométrique

*Le temps de cette première décennie de septembre a été caractérisé par le maintien d'un régime de mousson modéré à fort sur le pays. En conséquences, des formations orageuses et pluvio-orageuses éparses ainsi que des passages de perturbations pluvio-orageuses de type « ligne de grain » ont été notés sur l'ensemble du territoire permettant d'enregistrer des pluies d'intensité variable. Les cumuls de pluie décennaires ont varié entre 8.0 mm à Markoye et 158.2 mm à Zabré. Quant aux cumuls saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 septembre 2014, les plus faibles quantités de pluie ont été recueillies à Gorom-Gorom avec 321.4 mm. La hauteur maximale de pluie a été enregistrée à Bobo-Dioulasso avec 1036.6 mm*

La première décennie du mois de septembre 2014 a été caractérisée par le maintien d'un régime de mousson modéré à fort sur la majeure partie du pays. Cette activité de la mousson s'est traduite par des manifestations pluvio-orageuses organisées de type « lignes de grain » ou isolées, donnant lieu des hauteurs de pluie appréciables à l'Ouest et dans quelques zones situées au Sud du pays. Les zones par contre qui ont été les moins arrosées sont celles situées à l'Est, au Sahel et certaines localités du Centre-ouest. Ainsi, les hauteurs de pluie décennaires enregistrées ont varié entre 8.0 mm en 2 jours à Markoye et 158.2 mm en 4 jours à Zabré (figure 1). Ces cumuls pluviométriques décennaires comparés à ceux de la normale pour la même période, ont été déficitaires à très déficitaires dans plusieurs localités de l'Est, du Sahel, du Centre-ouest et du Sud-ouest (figure 2).



**Figure 1 :** Cumuls pluviométriques de la première décennie de septembre 2014



**Figure 2 :** Cumuls pluviométriques décennaires comparés à la normale 1981-2010

Les cumuls pluviométriques du 1<sup>er</sup> avril au 10 septembre 2014 ont varié entre 321.4 mm à Gorom-Gorom en 17 jours et 1036.6 mm à Bobo-Dioulasso en 68 jours (figure 3). Par rapport à ceux de 2013, ces cumuls ont été déficitaires au Sahel et à l'Est du pays. Ailleurs, dans les autres postes suivis, ce cumul saisonnier montre une situation pluviométrique normale à excédentaire. Par rapport à la normale 1981-2010, la plupart des stations ont connu une situation pluviométrique normale à excédentaire. Les déficits pluviométriques ont été enregistrés principalement dans la province de la Tapoa à l'Est du pays, dans certaines localités de la province du Nounbiel au Sud-ouest, et dans certaines poches isolées au Sahel et au

Centre-nord (figure 4). Cette situation pluviométrique est également illustrée par les graphes présentés en **annexe**

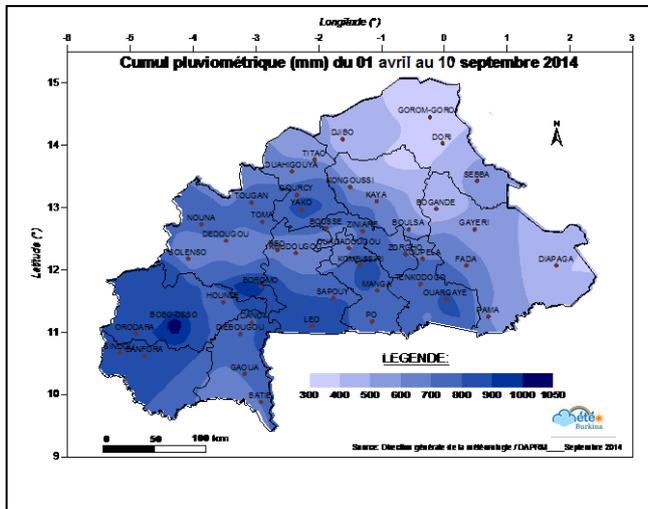


Figure 3 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 septembre 2014

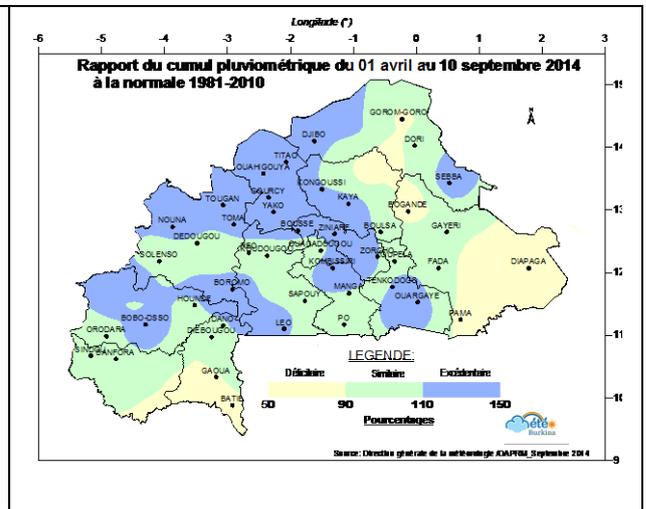


Figure 4 : Pluviométrie cumulée du 1<sup>er</sup> avril au 10 septembre 2014 en pourcentage par rapport à la normale 1981-2010

## II Situation agrométéorologique

*Les températures moyennes sous abri sont restées en général proches de celles de la normale 1981-2010 ; l'humidité relative moyenne a quant à elle évolué à la hausse, en particulier, au Nord et au Sud du pays.*

Durant la décade écoulee, les températures moyennes sous abri ont varié de 25.2°C à Bobo-Dioulasso à 29.3°C à Dori (figure 5).

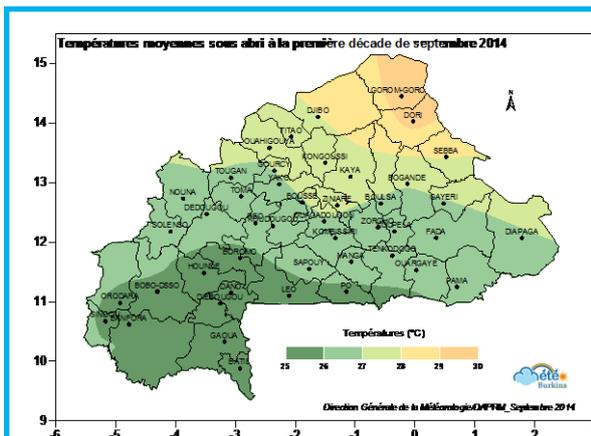


Figure 5 : Températures moyennes sous abri à la première décade de septembre 2014

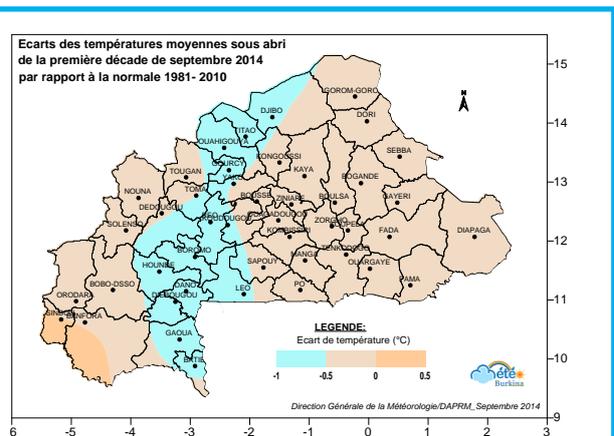


Figure 6 : Ecart de température entre la 1<sup>ère</sup> décade de septembre 2014 et la moyenne (1981-2010)

Par rapport à moyenne 1981-2010 de la même période, les températures moyennes sous abri sont restées similaires aux normales sur la majeure partie du pays. Une faible baisse d'environ 1°C a été enregistrée dans certaines localités de la Boucle du Mouhoun, du Centre-ouest et du Sud-ouest (figure 6).

## 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

L'humidité relative de l'air a oscillé entre 72% à Dori dans la zone sahélienne et 88% à Niangoloko dans la zone soudanienne (figure 7). Comparée à celle de la normale 1981-2010, elle a connu une évolution à la hausse sur l'ensemble du pays. Dans certaines localités du Sud, du Nord et du Sahel cette hausse est comprise entre 6 et 7 % (figure 8).

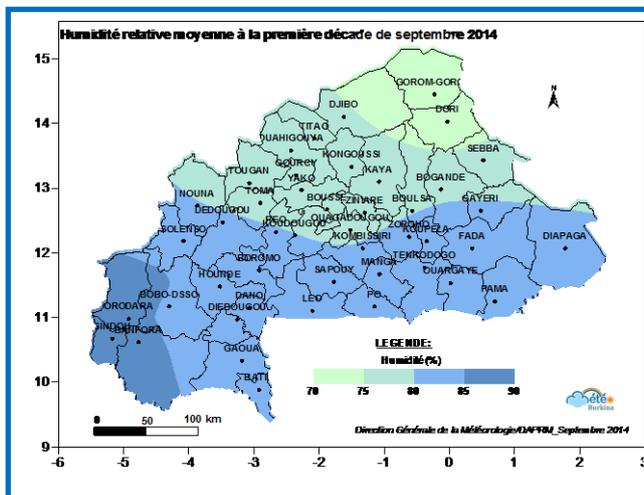


Figure 7. Evolution de l'humidité relative moyenne à la 1ère décennie de septembre 2014

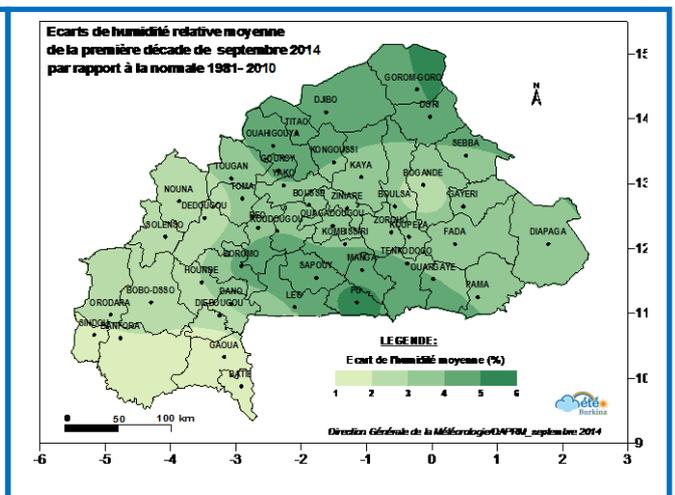


Figure 8. Ecart de l'humidité moyenne de la 1ère décennie de septembre 2014 par rapport à la moyenne (1981-2010)

**Information !!! :** Les fins de saison dans les zones de moussons sont généralement accompagnés de vents forts et d'orages forts : nous conseillons au public de s'abriter dans un endroit sécurisé à chaque fois qu'une formation orageuse se manifeste afin d'éviter les décharges foudroyantes et les dégâts collatéraux des vents (**surtout pas sous un arbre**).

### III Situation agricole

Au cours première décennie de septembre 2014, les stades prédominants sont la montaison et l'épiaison pour les céréales, la floraison pour les légumineuses. Cependant, on observe déjà un début de floraison pour le mil et le sorgho hâtifs et un début de récolte pour le maïs, l'arachide et le niébé.

Les opérations de buttage sont actuellement effectuées dans la plupart des régions. La

situation phytosanitaire est dans l'ensemble calme. La physionomie de la campagne est jugée passable à bonne dans son ensemble grâce au maintien de la bonne pluviométrie depuis la deuxième décennie du mois d'août.

Les figures ci-dessous indiquent les dates de débuts moyens de la saison des pluies (figure 9) et de la longueur moyenne de la saison pluvieuse agricole (figure 10).

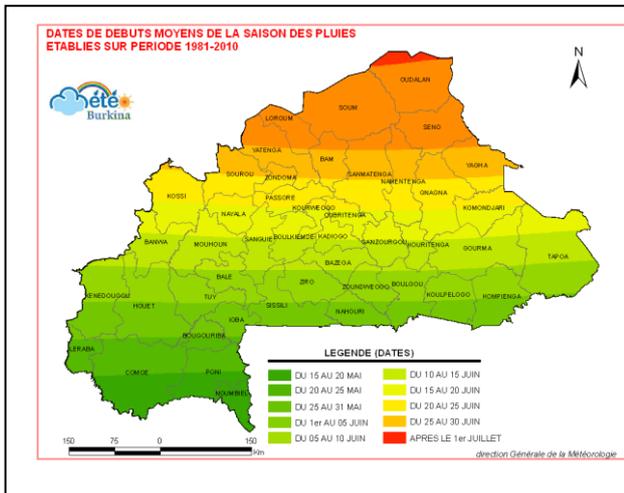


Figure 9: débuts moyens de la saison de pluies

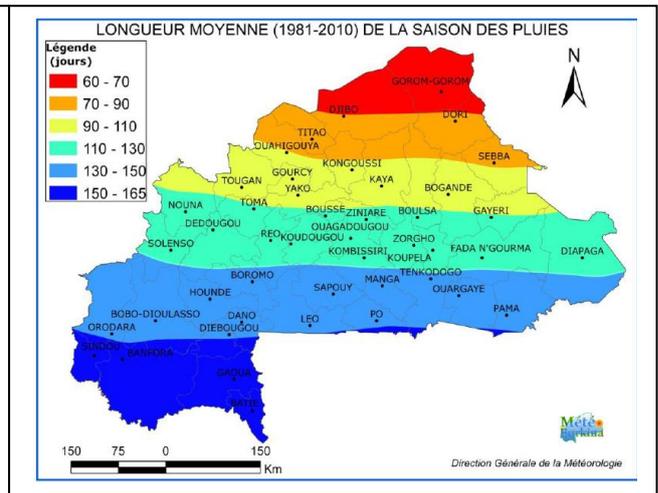


Figure 10 : Longueur moyenne de la saison pluvieuse

## IV Situation de la végétation

A la faveur des pluies reçues au cours des précédentes décades, l'indice différentiel de végétation normalisé a connu une évolution à la hausse, en particulier dans la Boucle du Mouhoun et au Sud du pays. Ces indices de végétation indiquent la présence d'une couverture végétale moyennement dense à dense sur la majeure partie du pays (figure 10). Les baisses de pluviométrie observées au Sahel et à l'Est du pays expliquent le faible niveau de ces indices se traduisant par une couverture végétale faiblement dense. Comparé à la normale 2001-2010, on note un léger retard sur la majeure partie du pays (figure 11).

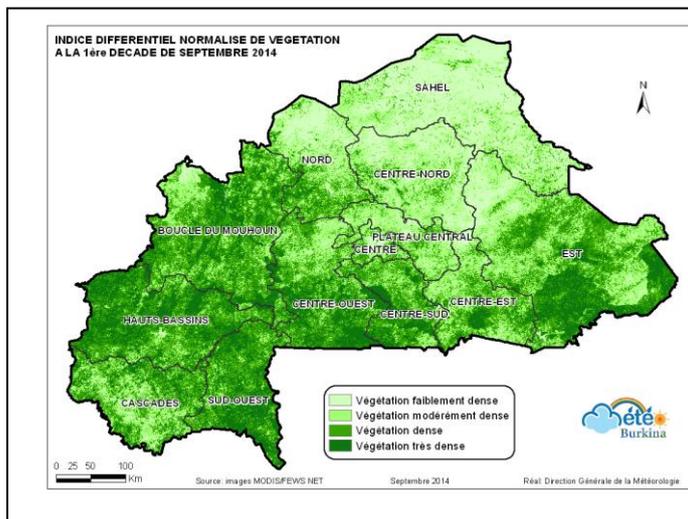


Figure 10 : Indice différentiel normalisé de végétation à la 1<sup>ère</sup> décennie de septembre 2014

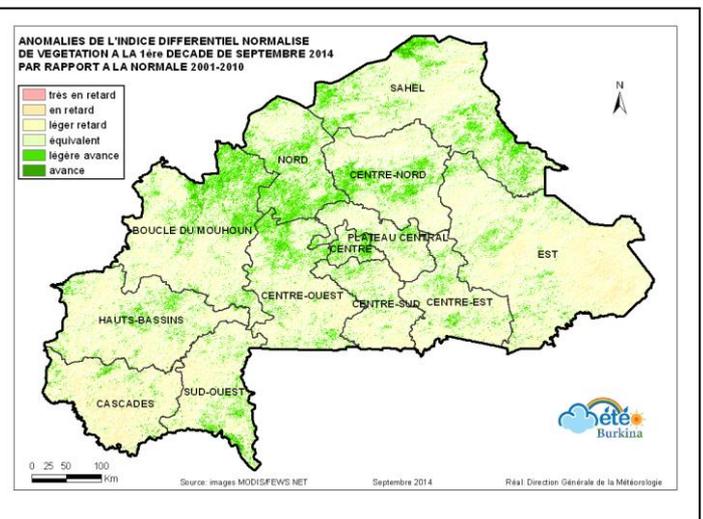
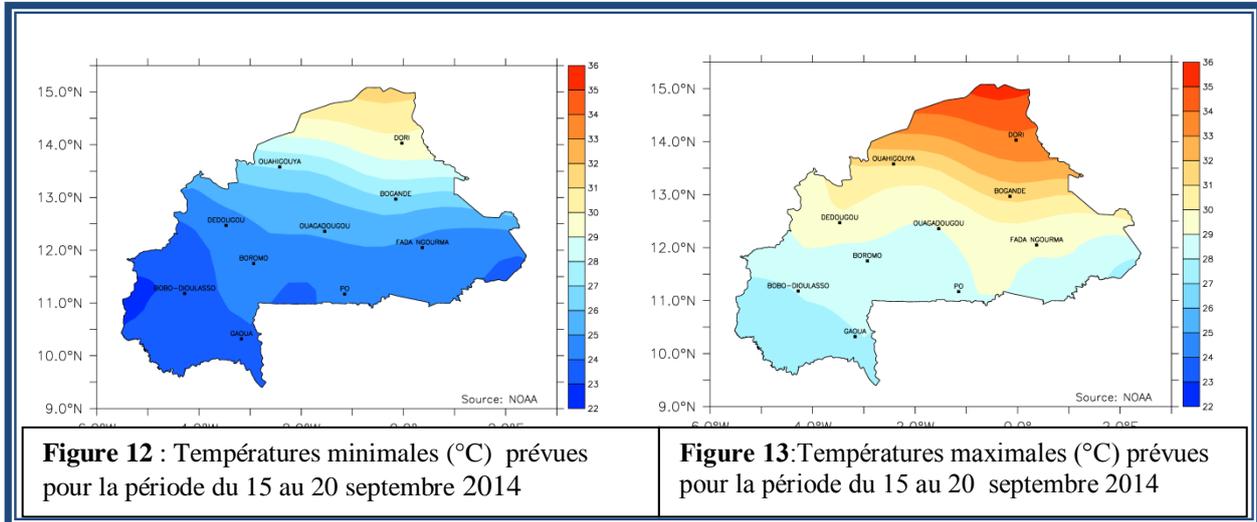


Figure 11 : Anomalies de l'indice différentiel normalisé de Végétation par rapport à la moyenne 2001-2010

## V Perspectives pour la période du 11 au 20 août 2014

### 5.1 Températures extrêmes

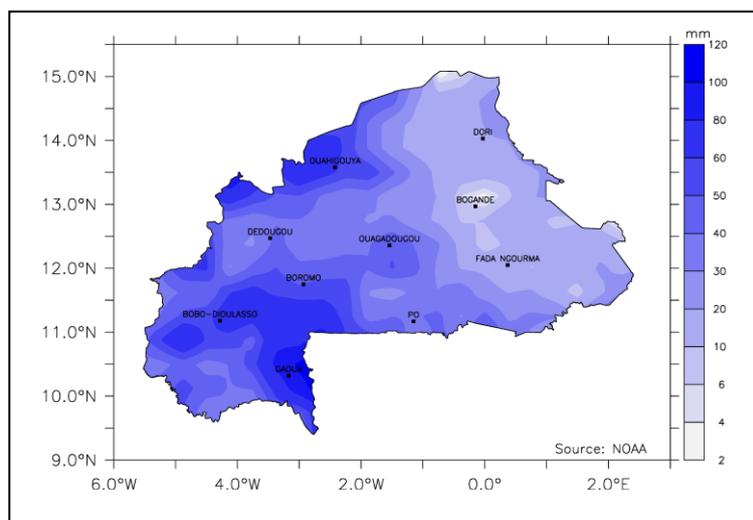
Les températures minimales moyennes varieront entre 22° et 30°C tandis que les maximales oscilleront entre 28 et 38°C (Fig.12 et 13).



### 5.2 Pluviométrie

Au cours de cette semaine, on notera le maintien de l'activité de la mousson sur le pays. Cette activité se traduira par l'évolution sur le pays de quelques amas pluvio-orageux autour du 17 et du 19 septembre.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus sur les différentes localités du pays se situent entre 5 et 120 mm. Les plus grandes valeurs seront enregistrées au sud-ouest et au nord-ouest (figure 14).



## **VI Mise à jour de la PRESAO 2014**

L'évolution des prédicteurs au mois de juin ont permis de faire une mise à jour de la PRESAO 2014 par l'ACMAD et le Centre Régional AGRHYMET dont les tendances se présentent comme suit :

- Les cumuls pluviométriques des mois de juin-juillet -Août (JJA) seront similaires aux normales dans la moitié nord du pays avec une probabilité de 50% de réalisation ;
- Les cumuls pluviométriques de juillet-août-septembre (JAS) seront similaires aux normales dans les zones climatiques sahéliennes et soudano-sahéliennes avec une probabilité de 50% de réalisation ;
- Les dates de début de la saison seront, à l'exception de l'extrême ouest du pays, précoces avec 50% de réalisation, comparativement aux normales 1981-2010 ;
- Les dates de fin de la saison pluvieuse agricole seront pour l'ensemble du pays, normales à tendance tardives avec chacune une probabilité de 40% de réalisation ;
- Les séquences sèches après les dates de début de saison seront similaires aux normales sur l'ensemble du pays avec des probabilités de réalisation de 50% ;
- Les séquences sèches post-floraison seront longues à moyennes avec des probabilités de réalisation respectives de 45% et 40%, comparativement aux normales 1981-2010

Ces différents cas sont illustrés par les cartes présentées en annexe.

### **Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques**

Il s'avère important de prendre en compte ces quelques conseils pratiques ci-après :

#### **1. Agriculture**

- Proposer des buttages pour protéger les plantes contre les grands vents qui surviennent pour éviter la verse.

#### **2. Elevage**

- vacciner les animaux pour lutter contre les épidémies liées à la forte humidité;

#### **3. Industrie et commerce**

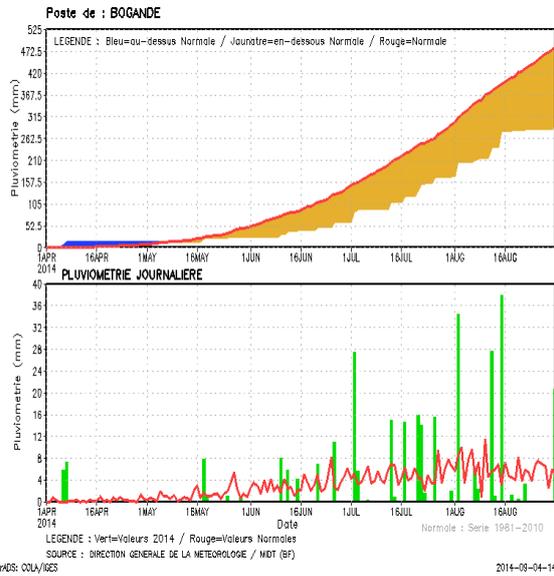
- Prendre les mesures nécessaires pour la bonne conservation des aliments.

#### **4. Secteur social/ Gestion des catastrophes/Santé**

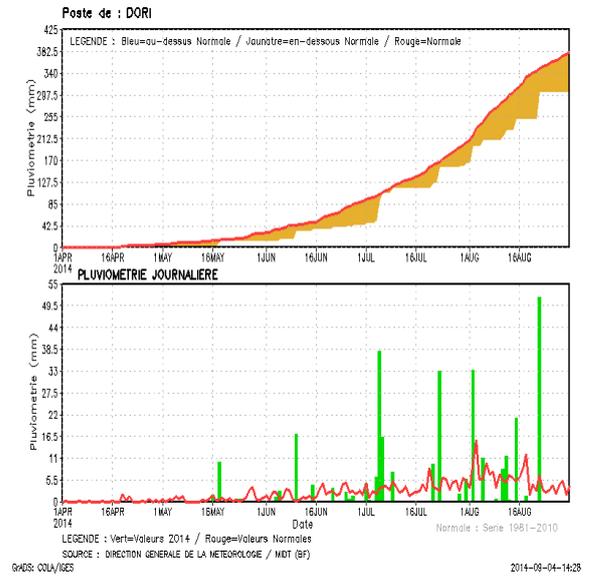
- se préparer à d'éventuels cas d'épidémies;
- maladies hydriques: la vigilance doit être de rigueur et éviter surtout les eaux sales ou bouilleuses pour la consommation humaine et animale.

# ANNEXES

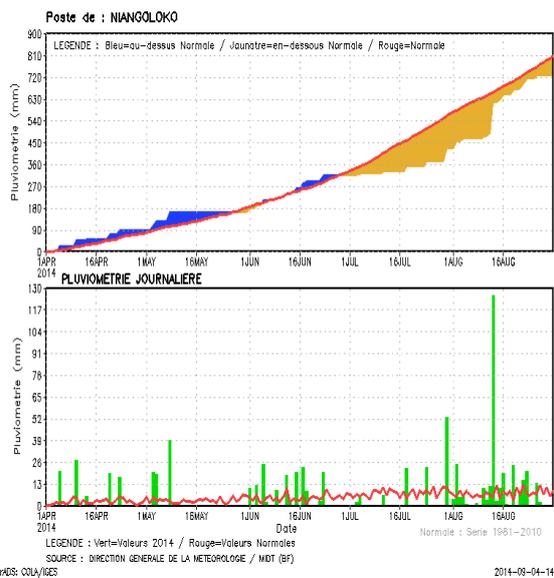
**CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE**



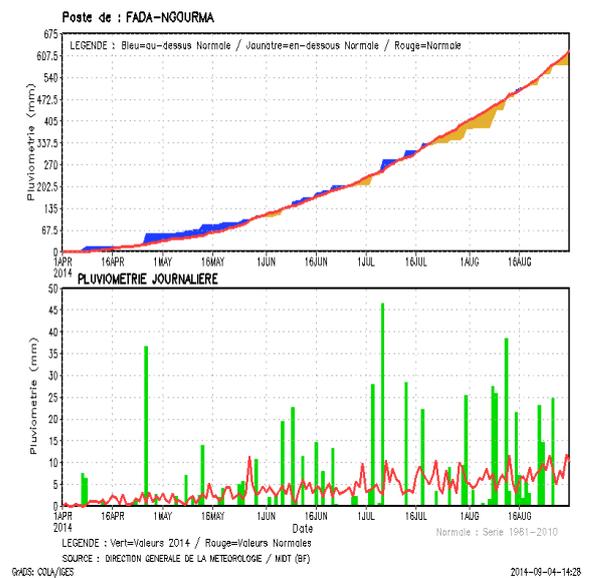
**CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE**



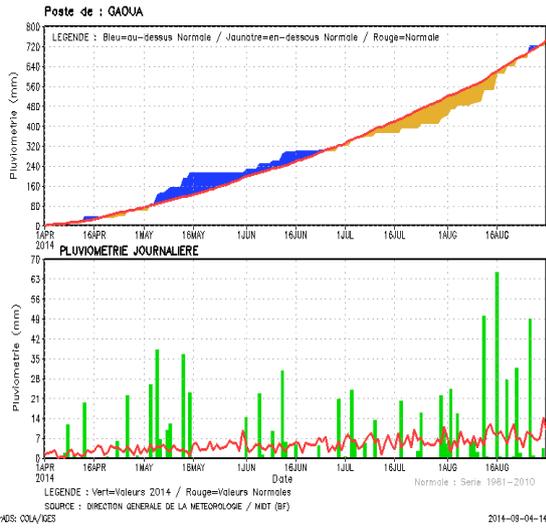
**CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE**



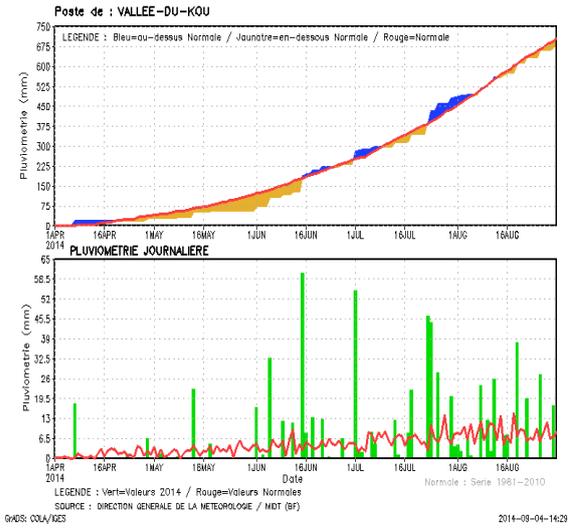
**CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE**



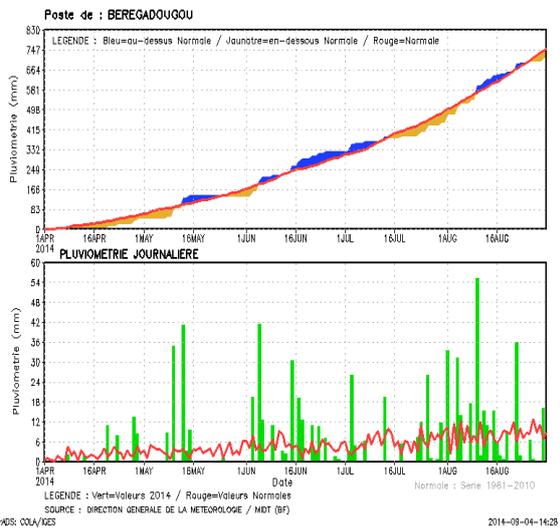
CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE



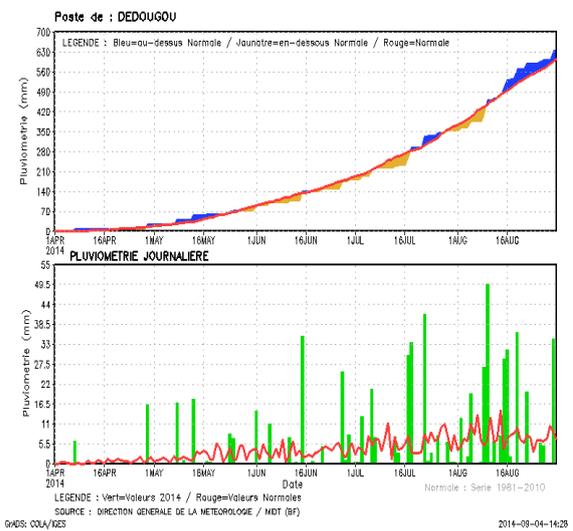
CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE



CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE

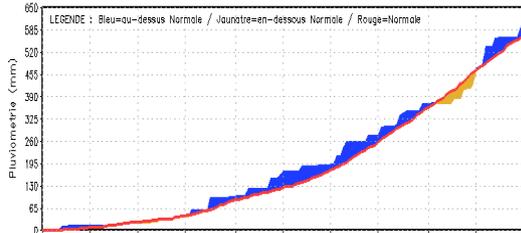


CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE

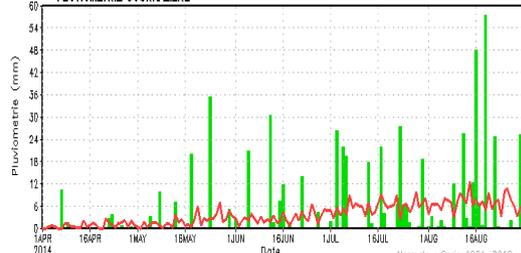


CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE

Poste de : OUAGADOUGOU-AERO



PLUVIOMETRIE JOURNALIERE



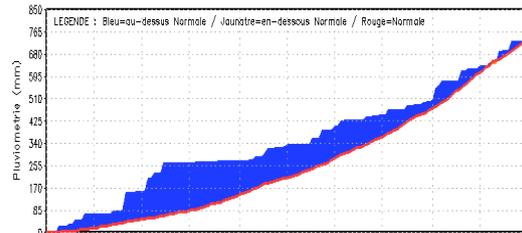
LEGENDE : Vert=Valeurs 2014 / Rouge=Valeurs Normales  
SOURCE : DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE / MDT (BF)  
Normale : Serie 1981-2010

GROS: OUA/KES

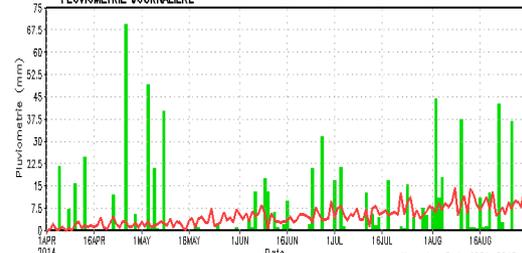
2014-09-04-14:29

CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE

Poste de : PO



PLUVIOMETRIE JOURNALIERE



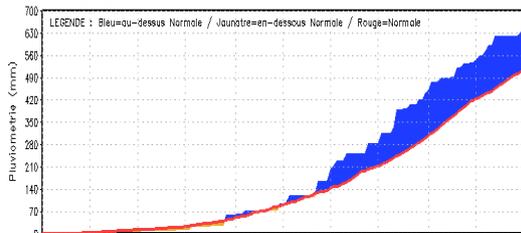
LEGENDE : Vert=Valeurs 2014 / Rouge=Valeurs Normales  
SOURCE : DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE / MDT (BF)  
Normale : Serie 1981-2010

GROS: OUA/KES

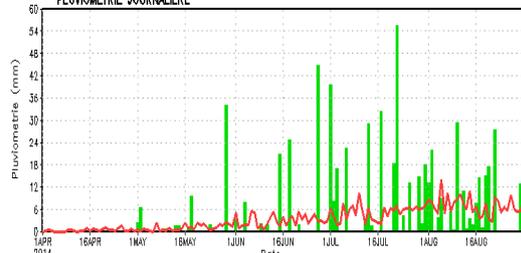
2014-09-04-14:29

CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE

Poste de : DISSOUROU



PLUVIOMETRIE JOURNALIERE



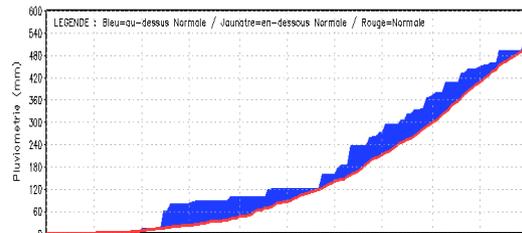
LEGENDE : Vert=Valeurs 2014 / Rouge=Valeurs Normales  
SOURCE : DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE / MDT (BF)  
Normale : Serie 1981-2010

GROS: OUA/KES

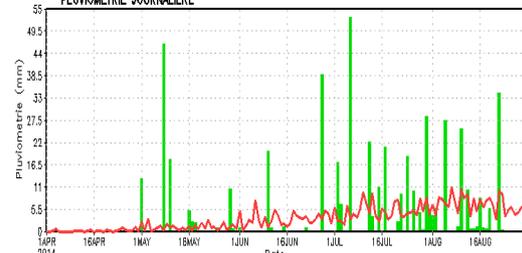
2014-09-04-14:29

CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE

Poste de : OUAHIGOUYA



PLUVIOMETRIE JOURNALIERE



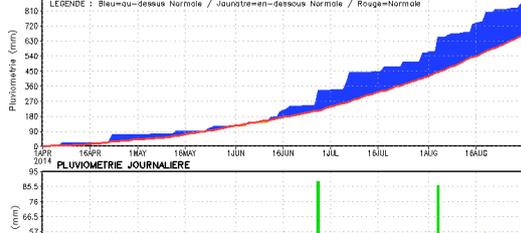
LEGENDE : Vert=Valeurs 2014 / Rouge=Valeurs Normales  
SOURCE : DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE / MDT (BF)  
Normale : Serie 1981-2010

GROS: OUA/KES

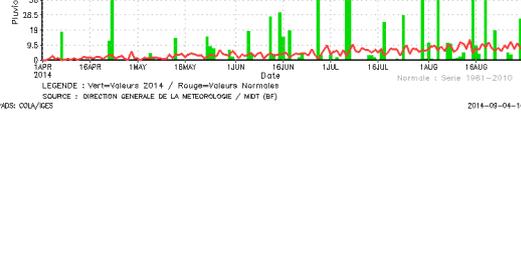
2014-09-04-14:29

CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE

Poste de : BOROMO



PLUVIOMETRIE JOURNALIERE



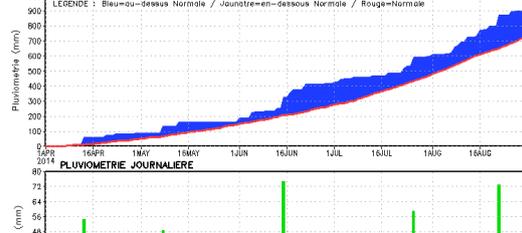
LEGENDE : Vert=Valeurs 2014 / Rouge=Valeurs Normales  
SOURCE : DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE / MDT (BF)  
Normale : Serie 1981-2010

GROS: OUA/KES

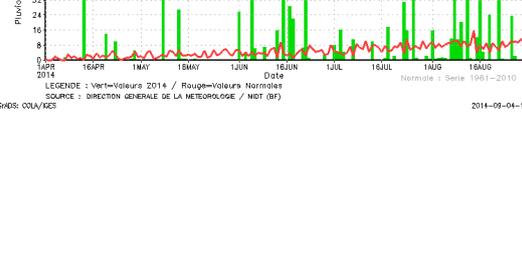
2014-09-04-14:29

CUMUL PLUVIOMETRIQUE 2014 PAR RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010 POUR LA MEME PERIODE

Poste de : BOBO-DIULASSO



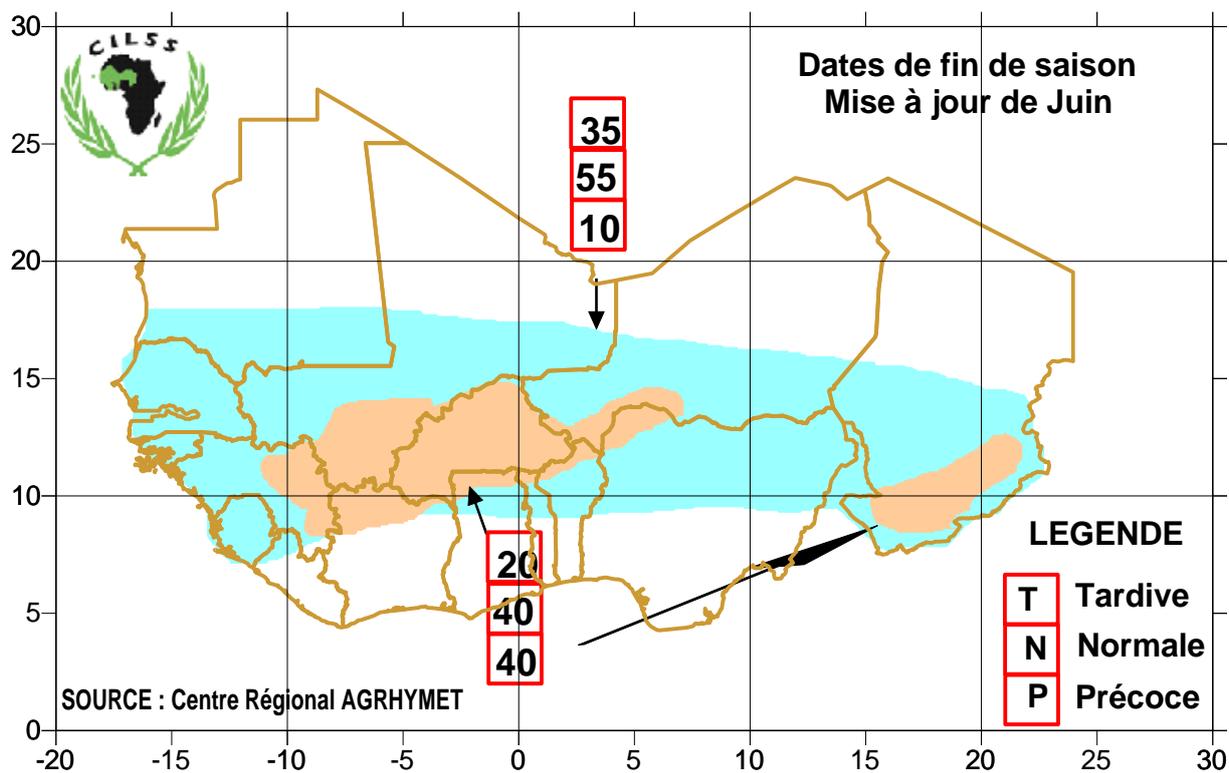
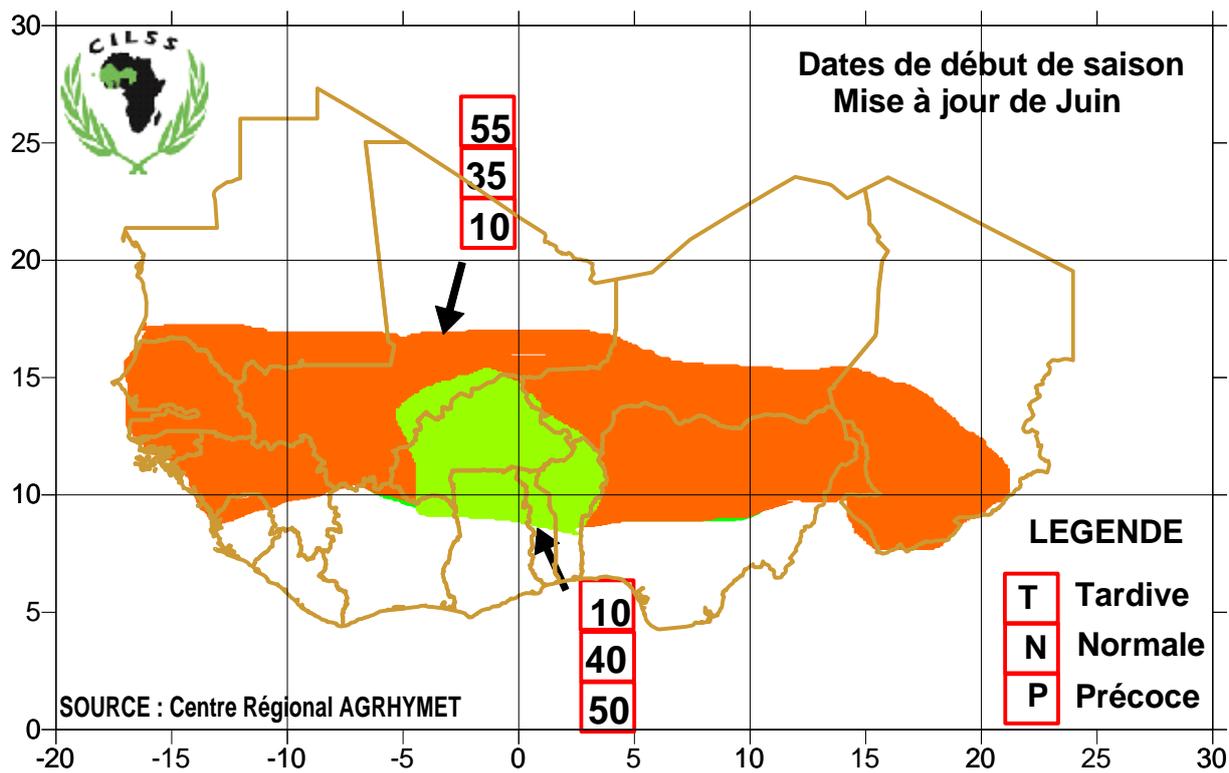
PLUVIOMETRIE JOURNALIERE

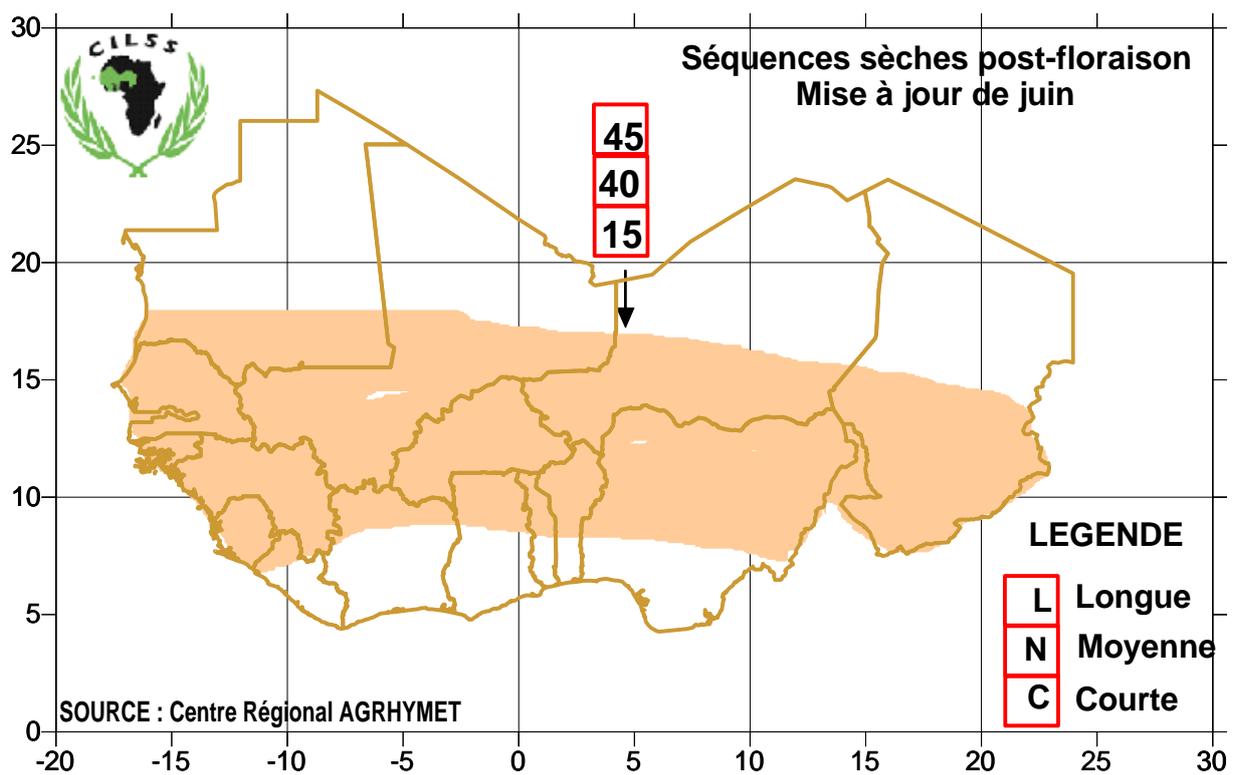
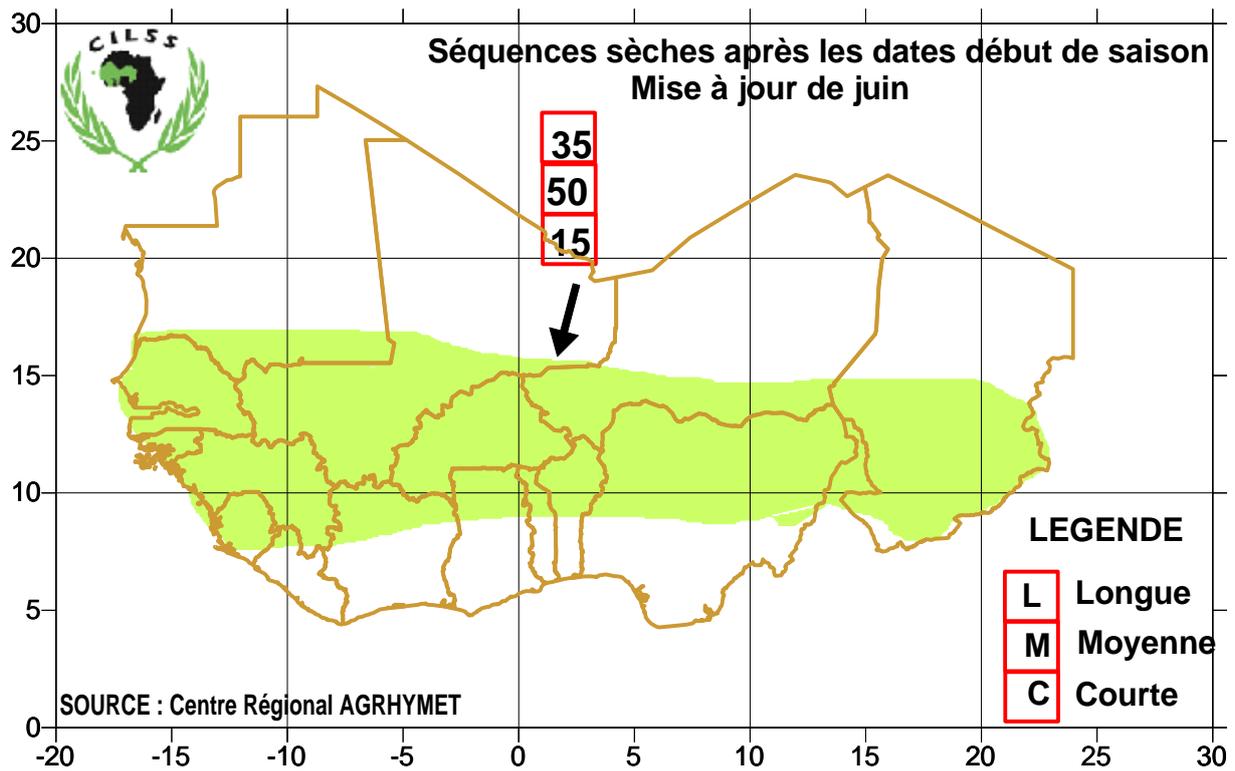


LEGENDE : Vert=Valeurs 2014 / Rouge=Valeurs Normales  
SOURCE : DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE / MDT (BF)  
Normale : Serie 1981-2010

GROS: OUA/KES

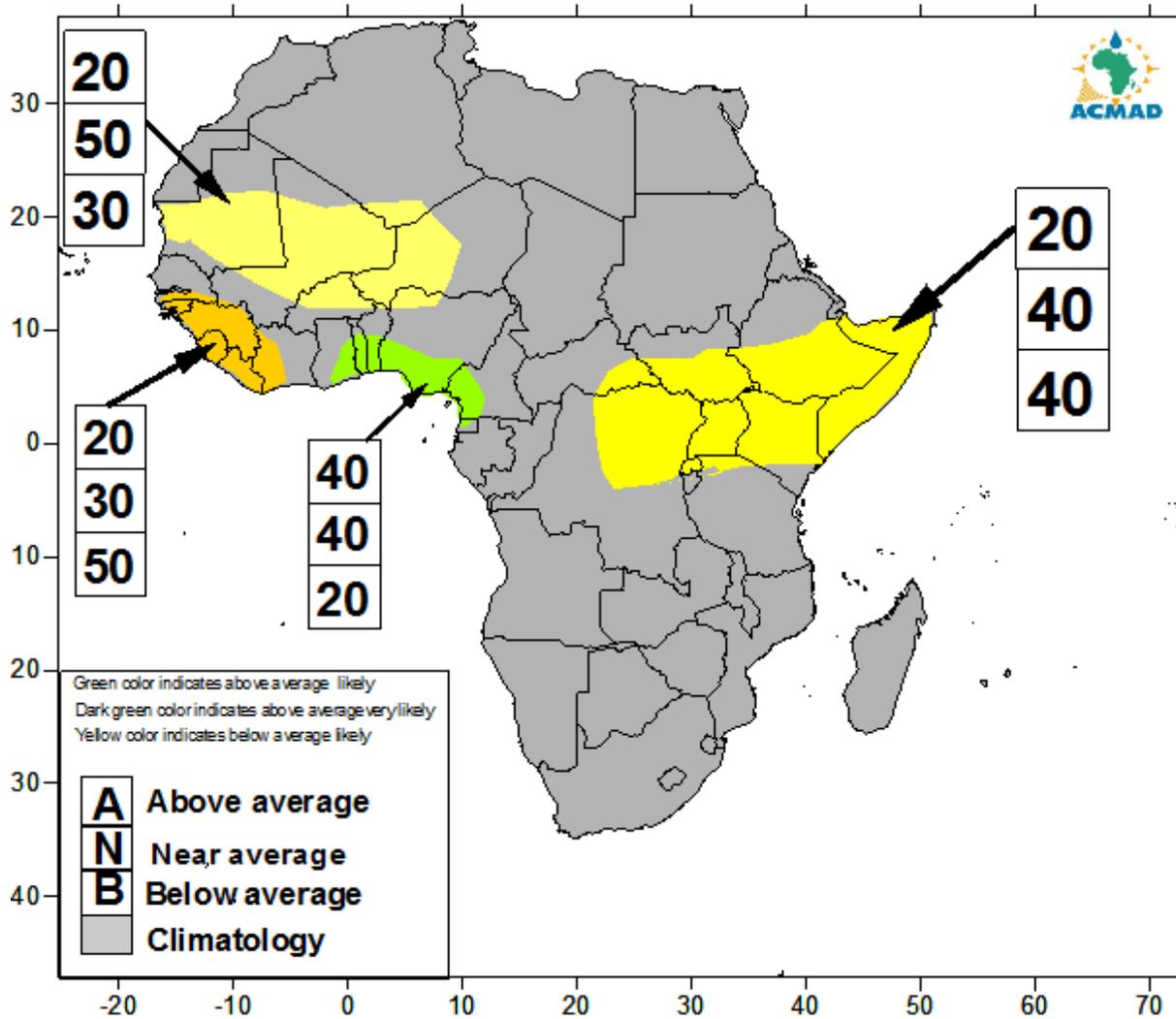
2014-09-04-14:29





# SEASONAL PRECIPITATION FORECAST FOR JUNE-JULY-AUGUST 2014

ISSUED ON MAY 26, 2014



# SEASONAL PRECIPITATION FORECAST FOR JULY-AUGUST-SEPTEMBER 2014

ISSUED ON MAY 26, 2014

