

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°30

Période du 21 au 31 octobre 2018



SOMMAIRE

- ⊕ cumul pluviométrique saisonnier similaire à excédentaires sur la majeure partie du pays par rapport à la normale ;
- ⊕ hausse des températures moyennes et des humidités relatives moyennes de l'air par rapport à la normale, sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi de la végétation ;
- ⊕ perspectives pour la semaine à venir ;
- ⊕ prévisions saisonnières 2018 ;
- ⊕ quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques.

I Situation pluviométrique

La troisième décade du mois d'octobre 2018 a été caractérisée par une activité faible des vents de mousson sur l'ensemble du territoire national. De plus, durant la même période des formations isolées et des passages d'amas pluvio-orageux ont été observés sur la majeure partie du pays et ont permis de recueillir des hauteurs d'eau variables. Les quantités de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0.0 mm** dans plusieurs localités à **48.4 mm** à **Niangoloko** en **trois (03)** jours de pluie dans la province de la **Comoé** (figure 1).

Comparativement à la normale pour la même période, **les cumuls pluviométriques décadaires** ont été **similaires à excédentaires voire très excédentaires sur la majeure partie du pays**. Toutefois, des zones à pluviométrie **excédentaires** ont été observées dans certaines localités des régions du Sahel, de l'Est, du Sud-ouest, des Cascades, du Centre-ouest et de la Boucle du Mouhoun (figure 2).

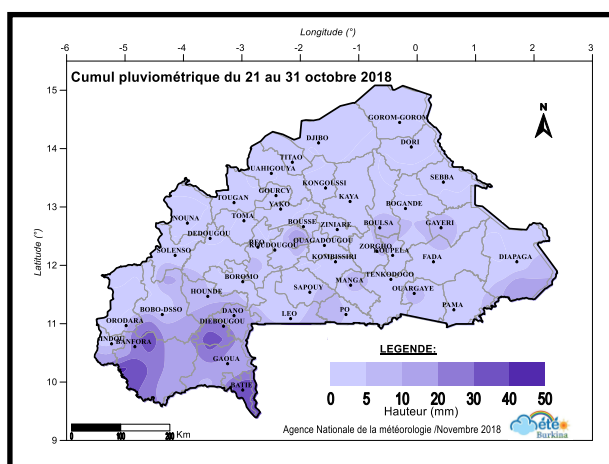


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la troisième décade d'octobre 2018.

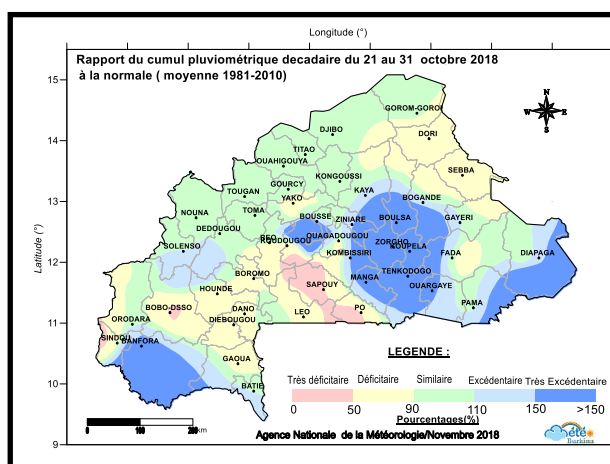


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la troisième décade d'octobre 2018 à la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2018, ils ont évolué entre **300.5 mm** à **Gorom-Gorom** en **vingt-sept (27)** jours dans la province de l'**Oudalan** et **1373.0 mm** en **soixante-huit (68)** jours à **Loumana**, dans la province de la **Léraba** (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2018 ont été **similaires à excédentaires sur la quasi-totalité du territoire national**. Par contre des zones à pluviométrie déficitaire ont été observées dans la région de l'Est, du Sahel et du Centre-ouest (figure 4).

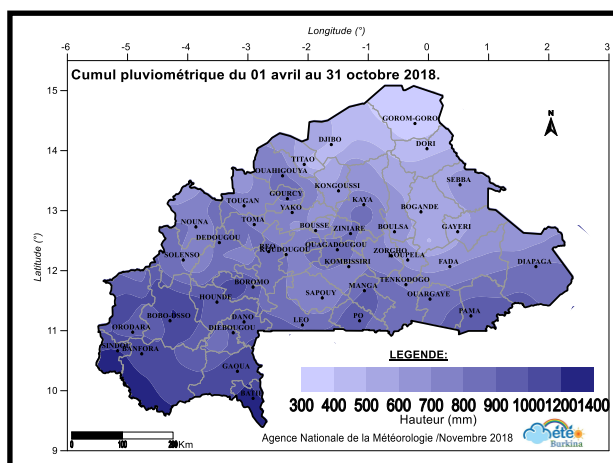


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 31 octobre 2018

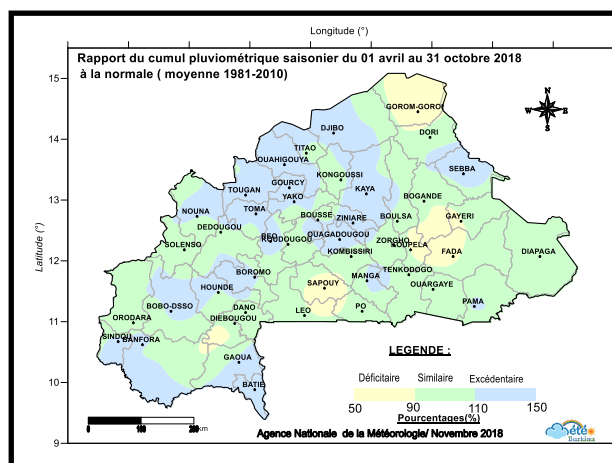


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 31 octobre 2018 à la normale 1981-2010

Par rapport à ceux de 2017, pour la même période, ces cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2018 ont été **similaires à excédentaires** sur la majeure partie du pays. Toutefois des déficits pluviométriques ont été observés dans certaines zones de la région de l'Est, du Sahel, du Centre-est, du Centre-ouest, du Plateau Central et de la Boucle du Mouhoun (figure 5).

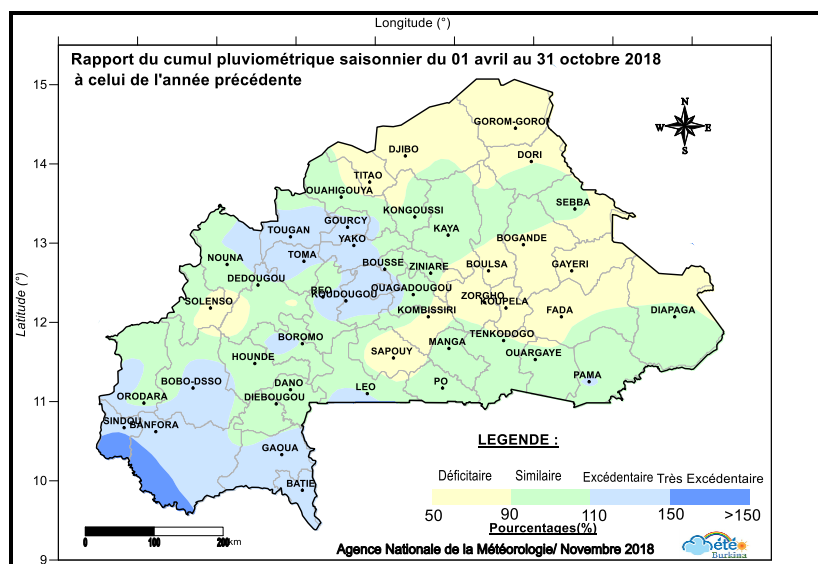


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 31 octobre 2018 à celui de l'année 2017

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ainsi que les humidités relatives moyennes ont connu une hausse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Au cours de cette décade, les températures moyennes de l'air sous abri ont évolué entre **28.0 °C** à **Ouo** dans la province de la Comoé et **32.5 °C** à **Gorom-Gorom** dans l'Oudalan. Elles ont connu une légère hausse par rapport à décade passée (figure 6).

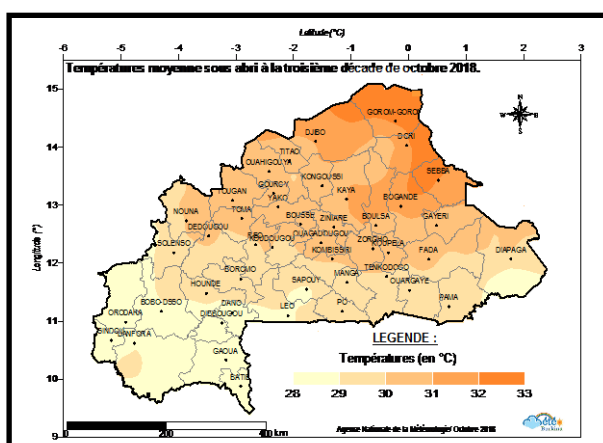


Figure 6: Températures moyennes sous abris à la troisième décade d'octobre 2018.

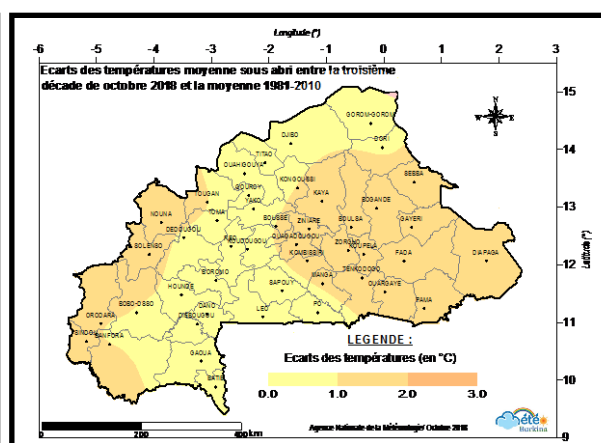


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la troisième décade d'octobre 2018 et la moyenne (1981-2010).

Par rapport à la normale (moyenne 1981-2010), elles ont accusé une légère hausse sur l'ensemble du pays avec des écarts maximum de $+2.1^{\circ}\text{C}$ à Bogandé et de $+2.0^{\circ}\text{C}$ à Niangoloko (figure 7).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Durant la troisième décade du mois d'octobre 2018, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **31%** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **81%** à **Niangoloko** dans la province de la Comoé. Elles ont connu une légère baisse par rapport à décade précédente (figure 8).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces valeurs ont été en légère hausse sur la majeure partie du pays. Par contre une légère baisse a été observée dans certaines localités de la région de l'Est (figure 9).

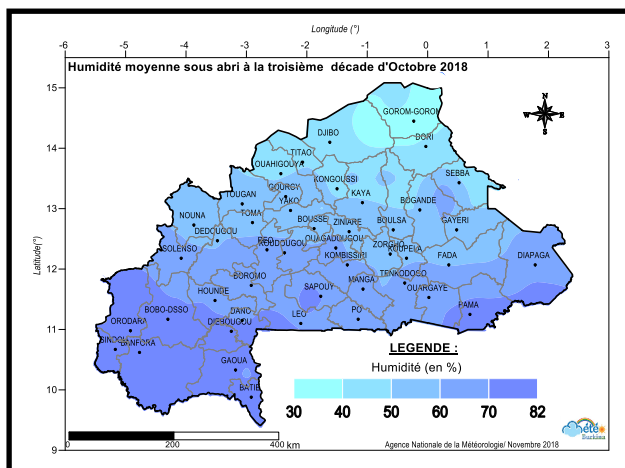


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'octobre 2018.

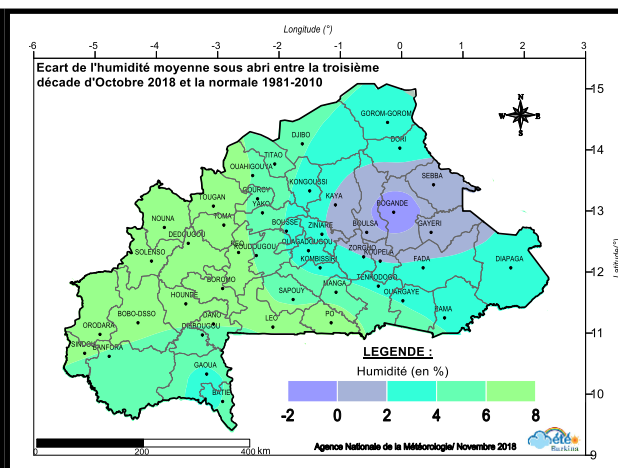


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie d'octobre 2018 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Cette situation concerne la région du Nord et des Cascades dont les rapports nous sont parvenus de la Direction régionale de l'agriculture et des aménagements hydrauliques (DRAAH). La principale opération culturale observée est la récolte à un taux compris entre 75 et 100% pour toutes les spéculations.

Quant au stade phénologique, elle est dominée par la maturité. En effet, la maturité est estimée à un taux compris entre 75 et 100% pour toutes les spéculations.

De façon générale, l'évolution de la situation phytosanitaire est calme.

La figure 10 ci-dessous indique les différentes dates de fin favorable en années moyenne et tardive.



Figure 10: Dates de fin favorable de la saison des pluies en année tardive

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la troisième décennie du mois d'octobre 2018, la couverture végétale présente une bonne physionomie sur la majeure partie du pays en particulier dans la zone soudanienne. Elle est moyennement dense à dense dans l'ensemble exception faite de la zone sahélienne où nous notons la présence de sol dénudé (fig. 11a).

Comparativement à la moyenne 2001-2010, la couverture végétale a été en légère baisse dans certaines zones de la région du Sahel, de l'Est, du Centre-nord, des Cascades et du Sud-ouest. Ailleurs, elle a été en légère hausse voire meilleure (fig. 11b).

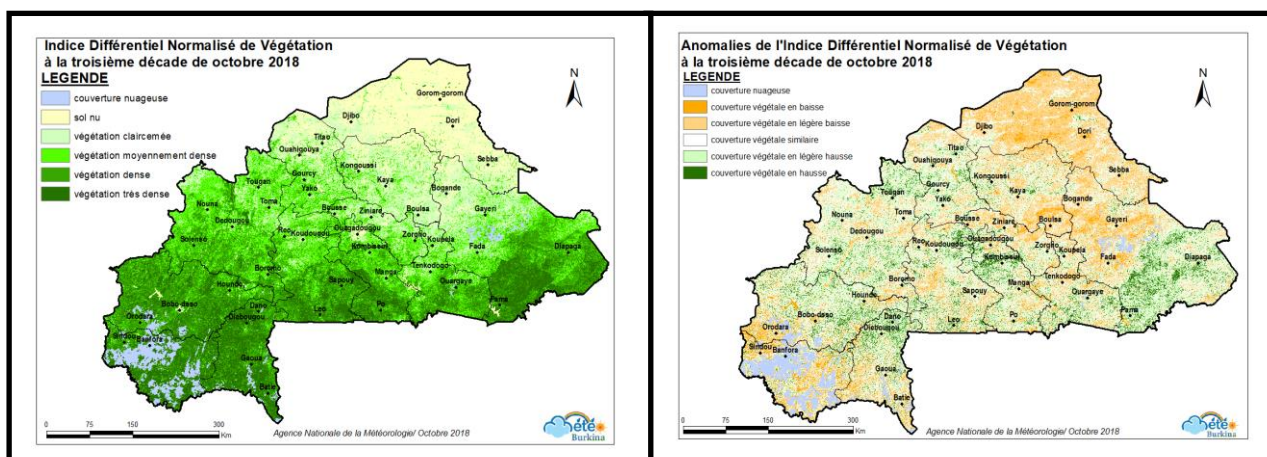


Figure 11a: Indice différentiel Normalisé de Végétation à la troisième décennie d'octobre 2018.

Figure 11b : Anomalies de l'Indice différentiel Normalisé de Végétation à la troisième décennie d'octobre 2018.

V. Perspectives pour la période du lundi 05 au dimanche 11 novembre 2018

Au cours de la période allant du 05 au 11 novembre 2018, on observera un régime de mousson faible sur la moitié sud du pays. Des orages isolés, parfois accompagnés de pluies faibles pourraient être observés dans les localités situées aux extrêmes sud-ouest et ouest du territoire. Quant à la moitié nord, elle sera sous l'influence des vents d'harmattan. Le ciel y sera dans l'ensemble dégagé et ensoleillé. Les visibilitées seront bonnes sauf dans les grands centres urbains durant les heures crépusculaires où elles pourraient être affectées par de la poussière et de la fumée.

Les températures maximales varieront entre **34°C** à l'extrême ouest et **42°C** au sud-est du territoire tandis que les minimales oscilleront entre **22°C** au centre, à l'ouest, au sud et **28°C** au nord et au sud-est du pays (figures 12 et 13).

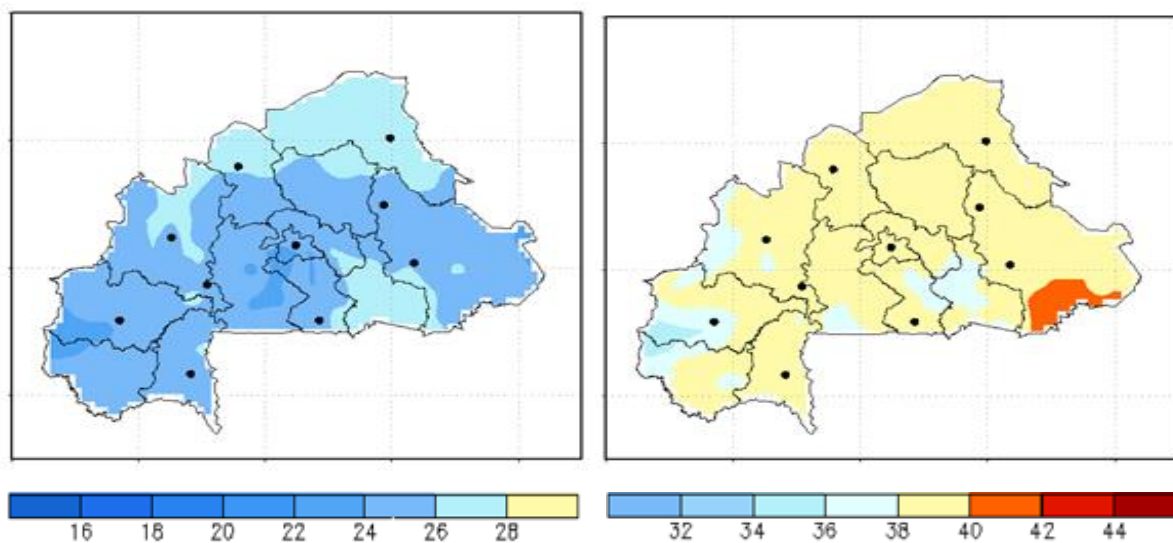


Figure 12 : NOAA GFS : Températures minimales prévues du 05 au 11 novembre 2018

Figure 13 : NOAA GFS : Températures maximales prévues du 05 au 11 novembre 2018

VI Prévisions saisonnières 2018

Les résultats de la Prévision Saisonnière pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent pour la période Août-Septembre-Octobre (ASO) 2018, des conditions favorables à des précipitations équivalentes à la normale (moyenne de la période 1981-2010), sur l'ensemble du Burkina Faso.

5. Prévision au plan national

5.1. Cumul pluviométrique des périodes août-septembre-octobre (ASO) 2018

Les résultats de la prévision saisonnière 2018 portant sur les tendances probables des cumuls pluviométriques de la période août-septembre-octobre (ASO) ont été actualisés. Ainsi :

- ✓ Les régions des Haut Bassins (la moitié sud-ouest), des Cascades et du Sud-Ouest pourraient s'attendre à des cumuls pluviométriques normaux à tendance déficitaire ;
- ✓ Le reste du pays (les régions du Nord, du Sahel, du Centre-Nord, de l'Est, du Plateau Central, du Centre, du Centre-Est, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Sud, du Centre-Ouest et la moitié nord-est des Hauts Bassins) pourrait

s'attendre à des cumuls pluviométriques normaux à tendance excédentaire (figure 14).

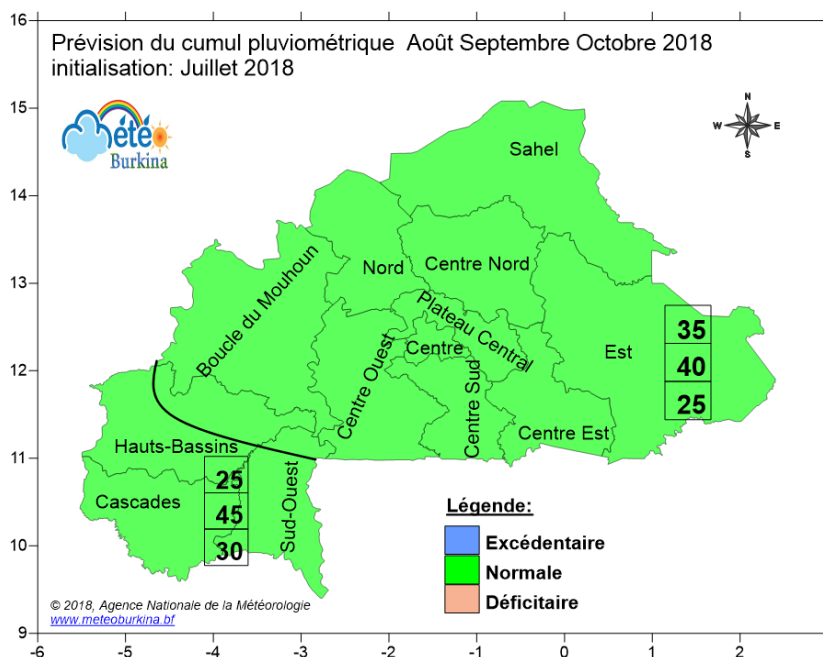


Figure 15 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique ASO 2018

NB: La présente prévision concerne uniquement le cumul pluviométrique attendu pour les trois prochains mois sans tenir compte de sa répartition dans le temps. Elle est aussi relative aux zones et non aux villages et/ou aux champs.

5.2. Dates de fin de la saison des pluies

Quant à la fin de la saison des pluies, il est attendu selon les modèles de prévision pour la saison pluvieuse 2018, une fin tardive avec une tendance normale sur l'ensemble du pays (Figure 15).

- Les dates moyennes de fin de la saison des pluies prévues sont :
 - du 10 au 20 septembre pour la zone sahélienne ;
 - du 21 septembre au 10 octobre pour la zone soudano-sahélienne;
 - du 11 au 20 octobre pour la zone soudanienne.
- Les dates tardives de fin de la saison des pluies prévues sont :
 - après le 20 septembre pour le Nord du pays ;
 - après le 10 octobre pour le Centre ;

- après le 20 octobre pour le Sud du pays.

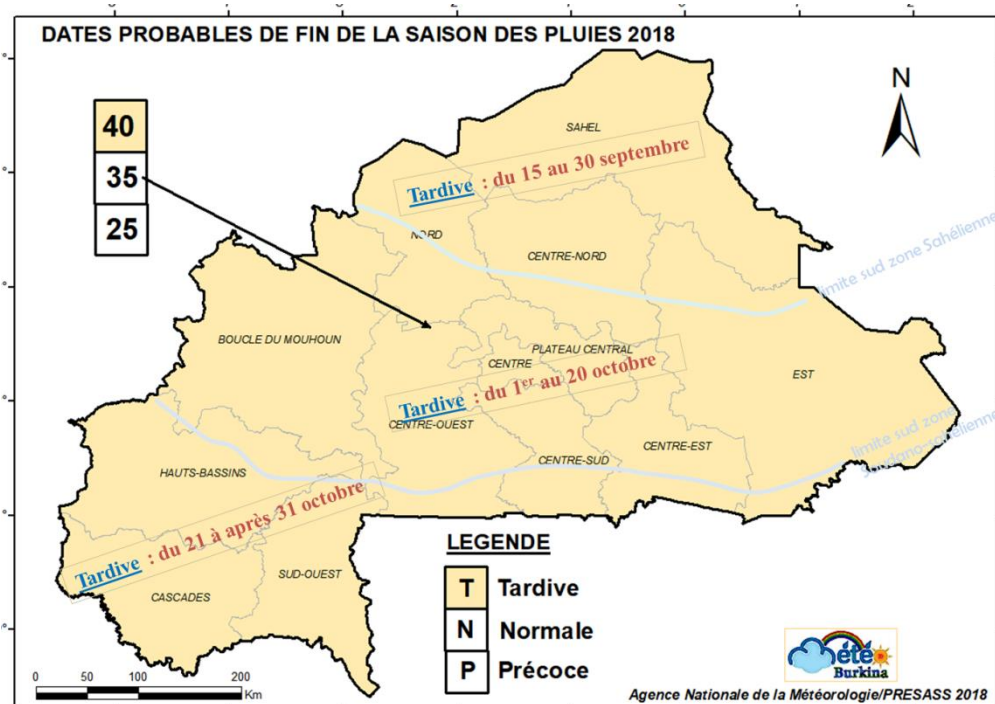


Figure 15 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2018