



BULLETIN METEOROLOGIQUE SYNTHETIQUE

HEBDOMADAIRE ET MISE A JOUR

DE LA PREVISION SAISONNIERE DE LA PLUVIOMETRIE JAS 2015

Du 06 au 12 juillet 2015

N°09



1- Situation météorologique du lundi 06 au dimanche 12 juillet 2015

Durant la période allant du 6 au 12 juillet 2015, le Front Intertropical (FIT) a oscillé en moyenne entre les latitudes 18° et 22° Nord, au dessus du pays. L'épaisseur de la mousson a varié entre 1000 et 2100 mètres.

Au cours de la dite période, on a assisté à un renforcement du régime de la mousson sur l'ensemble du pays. Son activité s'est traduite par la formation de foyers orageux et pluvio-orageux et quelques passages de systèmes pluvio-orageux sur le territoire, donnant lieu à des quantités d'eau appréciables. Ainsi, des hauteurs de pluie journalières supérieures à 50 mm ont été relevées à Houndé (103.3 mm), Sapouy (98.8 mm), Yako (89.5 mm), Bobo-Dioulasso (71.8 mm), Gorom-Gorom (58.5 mm).

Le cumul pluviométrique du 06 au 12 juillet a varié entre 5.1 mm en 2 jours à Bogandé et 172.8 mm en 4 jours à Sapouy. De manière globale, les hauteurs maximales de pluie hebdomadaires supérieures à 100 mm ont été enregistrées à Houndé (130.0 mm), Yako (109.3 mm) et Bobo-Dioulasso (109.1 mm) tandis que les plus faibles quantités de pluie, inférieures à 20 mm, ont été enregistrées à Koupéla (12.6 mm), Bérégadougou (13.3 mm), Piéla (15.9 mm), Dori (16.7 mm), Baraboulé (16.8 mm), Kongoussi (16.9 mm) et Kampti (18.9 mm) (figures 1 et 2).

Comparé à celui de la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, ce cumul pluviométrique hebdomadaire a été à la hausse sur la majeure partie du pays. Cependant on a observé localement, par endroits, des baisses pluviométriques très importantes, notamment à Bogandé (-30.1 mm) et Bérégadougou (-28.2 mm). La figure 3 illustre les variations de cette pluviométrie hebdomadaire par rapport à la normale.

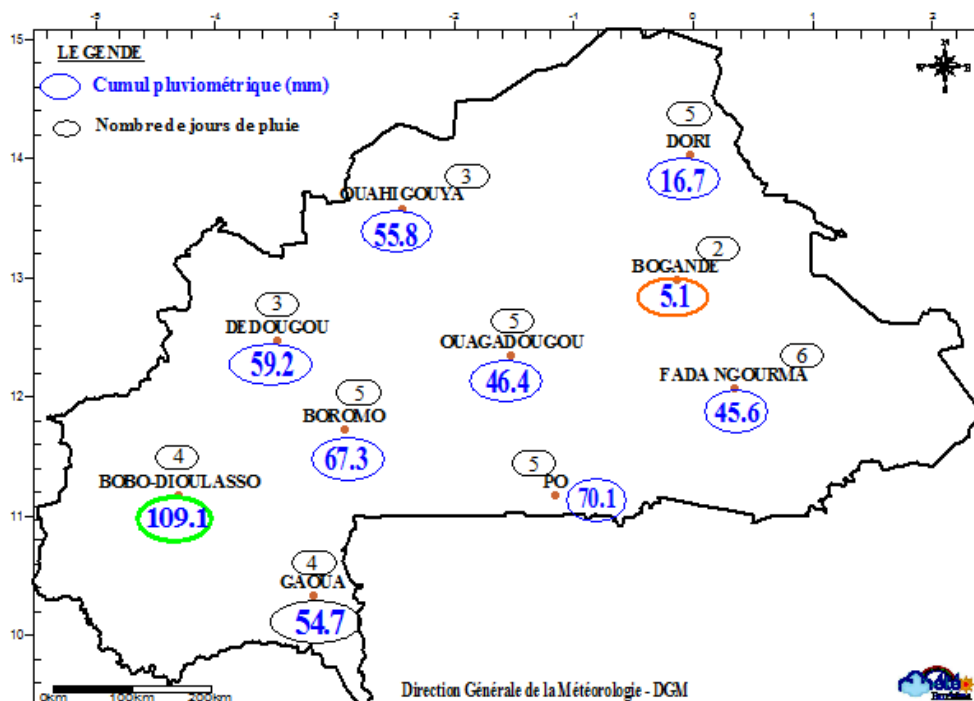


Figure 1 : pluviométrie hebdomadaire du 06 au 12 juillet 2015 des stations synoptiques

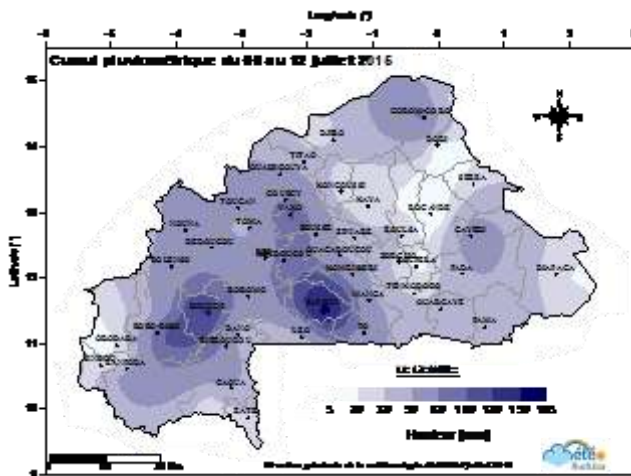


Figure 2 : cumul pluviométrique hebdomadaire du 06 au 12 juillet 2015

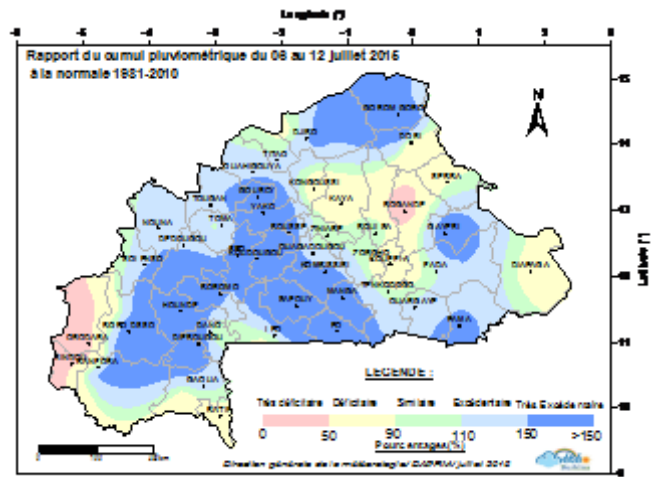


Figure 3 : cumul pluviométrique hebdomadaire du 06 au 12 juillet 2015 comparé à la normale 1981-2010

Le cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 12 juillet 2015 a varié entre **53.0 mm à Piéla dans la région de l’Est** et **346.9 mm à Banfora dans la région des Cascades**. Des quantités de pluie très importantes ont été enregistrées dans d’autres postes pluviométriques au sud-ouest, à l’ouest et à l’est, avec respectivement **315.1 mm à Gaoua**, **255.6 mm à Bobo-Dioulasso** et **229.5 mm à Pama** (figure 4).

Ce cumul pluviométrique comparé à celui de la normale (moyenne 1981-2010) a évolué à la baisse sur la majeure partie du territoire, en particulier dans certaines localités de la région du Centre-est notamment à Koupéla (-170.4 mm) et de l’Est à Piéla (-145.4 mm), Bogandé (-102.4mm), où ces baisses ont été plus importantes. Cependant, certaines localités de la région du Nord et du Sahel ont connu une situation pluviométrique proche de la normale (figure 5).

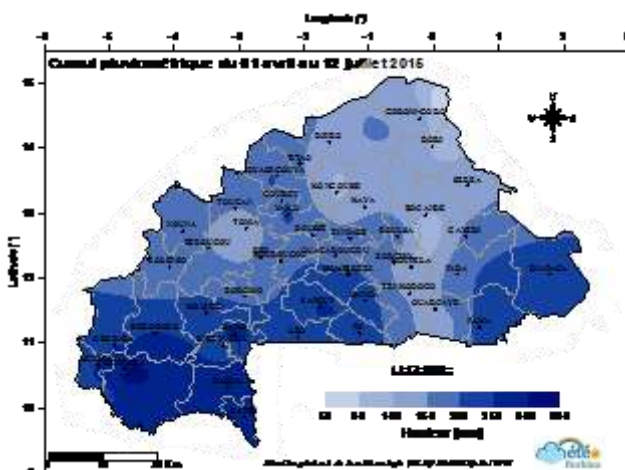


Figure 4 : cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 12 juillet 2015

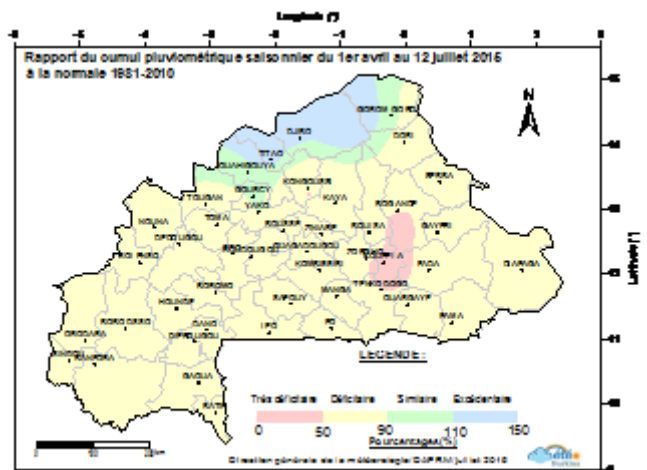


Figure 5 : cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 12 juillet 2015 comparé à la normale

Comparé à celui de 2014, ce cumul pluviométrique saisonnier a varié à la baisse sur la majeure partie du pays. Cette baisse a été très marquée à **Boromo (-261.4 mm)**, **Kongoussi (-223.4 mm)**, **Kaya (-186.6 mm)**, **Manga (-233.0 mm)** et **Koupéla (-236.8 mm)**. Cependant on a observé par endroits, dans les provinces du Loroum, de la Gnagna et du Namentenga, une hausse de la pluviométrie, respectivement à **Titao (+50.5 mm)**, **Bogandé (+9.8 mm)**, **Boulsa (+30.5 mm)**. La figure 6 illustre cette variation spatiale de la pluviométrie.

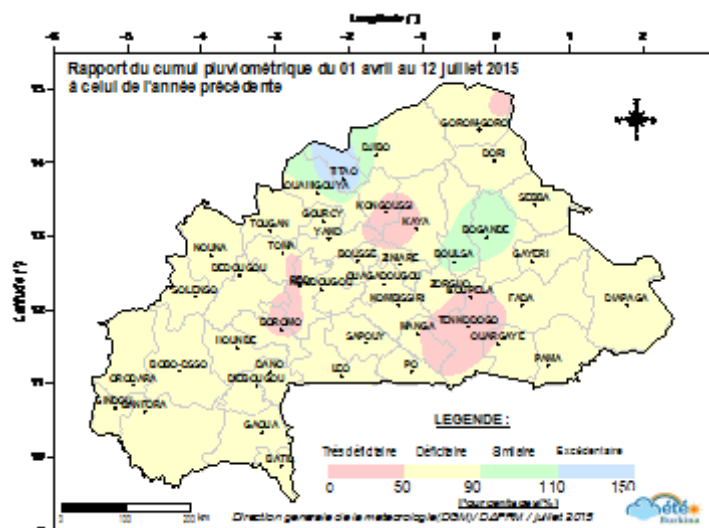


Figure 6 : cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 12 juillet 2015 comparé à 2014

Les températures extrêmes moyennes ont été dans l'ensemble en hausse de 1 à 2°C ou quasi stationnaires par rapport à celles de la semaine précédente comme l'indique le tableau ci-après :

Stations météorologiques	Températures minimales en degrés Celsius (°C)		Températures maximales en degrés Celsius (°C)	
	Variations	Moyennes	Variations	moyennes
Dori	23 à 29	26	31 à 41	38
Ouahigouya	22 à 28	25	30 à 37	34
Ouagadougou	22 à 28	24	31 à 37	35
Dédougou	20 à 25	23	31 à 36	34
Fada N'Gourma	21 à 27	24	29 à 39	35
Bobo-Dioulasso	20 à 24	23	31 à 35	32
Boromo	22 à 26	24	29 à 38	34
Pô	22 à 24	23	28 à 35	33
Gaoua	21 à 25	23	31 à 34	33
Bogandé	21 à 28	25	33 à 39	36

Températures extrêmes observées du 06 au 12 juillet 2015

2. Perspectives pour la période du lundi 13 au dimanche 19 juillet 2015

Au cours de cette semaine, la mousson sera faible à modérée sur le pays. Son activité occasionnera des foyers orageux et pluvio-orageux isolés. Ceux-ci pourraient quelquefois évoluer sous forme d'amas nuageux pluvio-orageux. A titre indicatif, les périodes favorables à ces systèmes sont entre le 14 au 16 juillet d'une part et le 18 au 19 juillet d'autre part.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus sur les différentes localités du pays se situent entre **2** et **120** mm. Les plus importantes quantités seront enregistrées à l'est, au sud-est, au nord-est, au sud-ouest, à l'ouest et dans une certaine mesure le centre du pays (figure 7).

Les températures minimales moyennes varieront entre **24** et **28°C** tandis que les maximales oscilleront entre **32** et **39°C** (figures 8.a et 8.b).

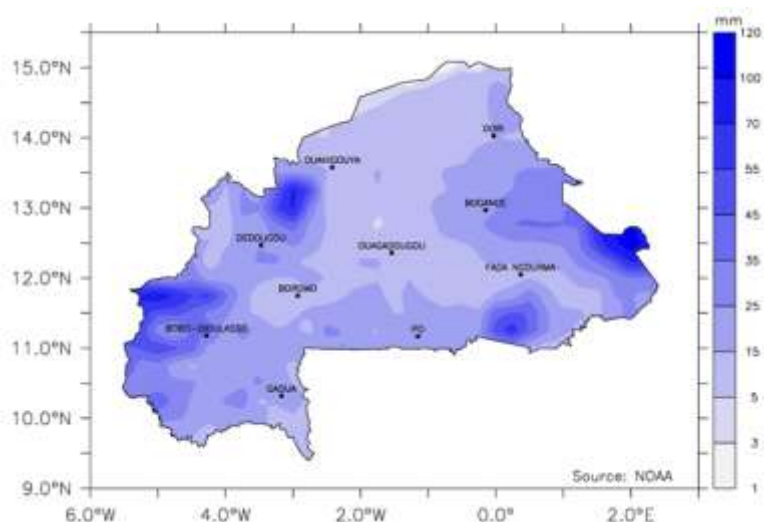


Figure 7 : cumul pluviométrique attendu pour la période du 13 au 19 juillet 2015

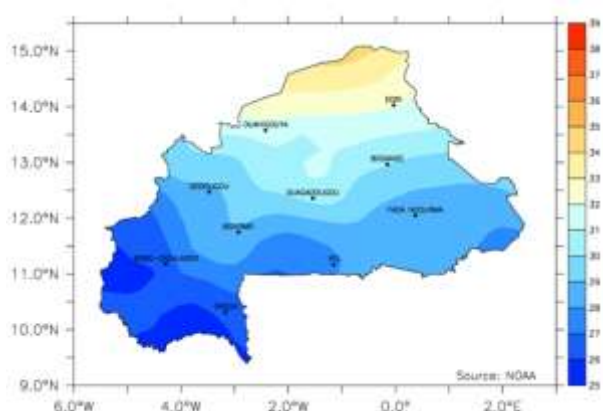


Figure 8a : températures minimales moyennes pour la période du 13 au 19 juillet 2015

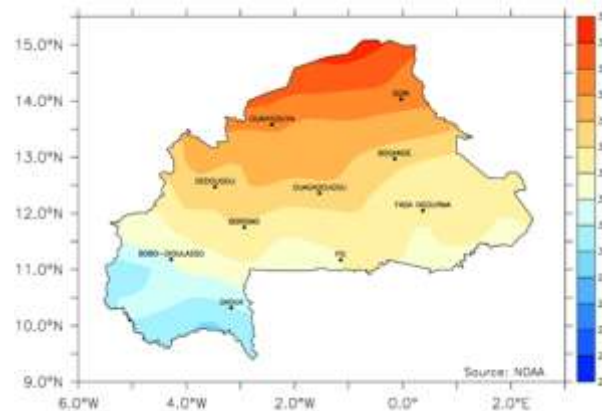


Figure 8b : températures maximales moyennes pour la période du 13 au 19 juillet 2015

3. Perspectives pour la prévision saisonnière de la pluviométrie pour la période juillet-août-septembre 2015 au Burkina Faso

Selon les résultats de la prévision saisonnière qui ont été communiqués par voie de presse au mois de mai, il était prévu un début tardif de la saison des pluies et une situation pluviométrique normale à excédentaire sur l'ensemble du pays pour la période juillet-août-septembre 2015. Une année excédentaire présente une situation pluviométrique similaire à celle des années les plus pluvieuses observées sur la période 1981-2010.

Effectivement, un début tardif de la saison des pluies, comparativement à 2014 et à la moyenne 1981 - 2010, a été constaté sur la majeure partie du territoire.

Par ailleurs, les récentes observations des anomalies de température au niveau des bassins océaniques montrent que le réchauffement de l'océan pacifique connu sous le nom de phénomène Elnino, continue de se renforcer. Ce phénomène Elnino impacte négativement sur les précipitations sur l'ensemble des pays du Sahel, notamment le Burkina Faso.

Ainsi, la mise à jour de la prévision saisonnière Juillet-Août-Septembre (JAS) 2015 prévoit une situation pluviométrique normale à déficitaire sur l'ensemble du territoire (figure 4). Une année déficitaire présente une situation pluviométrique similaire à celle des années les moins pluvieuses observées sur la période 1981-2010.

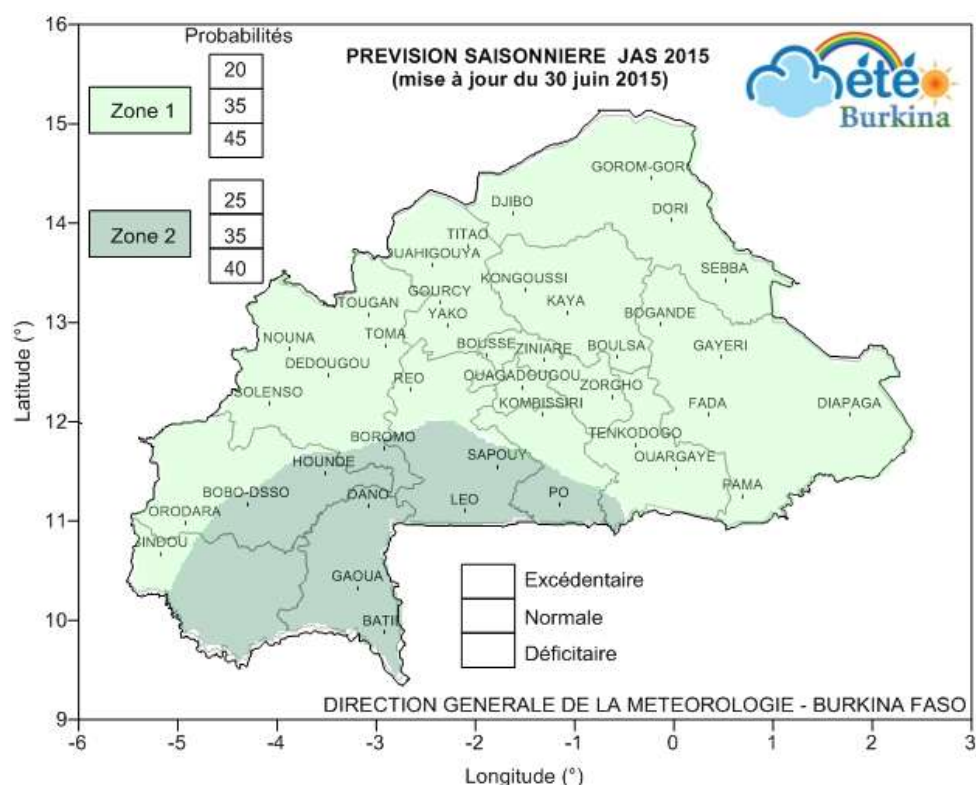


Figure 4 : Mise à jour de la Prévision saisonnière juillet-Août-Septembre 2015

Il est donc fort probable que le cumul pluviométrique JAS 2015 ne soit pas très favorable aux activités socio-économiques dépendantes de la pluviométrie en général. Il faut cependant noter qu'il est plus probable que cette situation déficitaire affecte plus le mois de juillet que le reste de la période (Août-Septembre) 2015.

En conséquence, cette nouvelle tendance de la pluviométrie JAS 2015 recommande la mise en place de nouvelles dispositions au niveau national dans le but d'amoinrir les effets néfastes d'une éventuelle baisse du cumul pluviométrique saisonnier sur les activités humaines au Burkina Faso, notamment au mois de juillet.

Il faut cependant noter que la prévision saisonnière concerne le cumul pluviométrique sur l'ensemble des mois Juillet-Août-Septembre et non sur la répartition de la pluviométrie dans le temps. Une bonne campagne agricole repose à la fois sur le cumul pluviométrique et surtout sur sa répartition dans le temps.

La mise à jour de la prévision saisonnière en fin juillet qui concernera le cumul pluviométrique de la période Août-Septembre-Octobre permettra d'affiner d'avantage l'issue de la campagne agricole.

D'ores et déjà, il est impérieux que les ministères en charge des secteurs sensibles au climat notamment l'agriculture, l'eau, l'élevage, l'environnement, la santé... s'approprient les présentes prévisions afin de définir des directives pour une bonne tenue de la saison hivernale 2015.

La Direction Générale de la Météorologie