



COMMUNICATION DU QUARANTE-NEUVIÈME FORUM SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES DE LA GRANDE CORNE D'AFRIQUE (GHACOF 49) : 13-14 MAI 2018, KEMPINSKI PALACE HOTEL, DJIBOUTI

Sommaire

La période de juin à septembre est une saison des pluies importante dans le secteur nord et sur les parties ouest du secteur équatorial de la région de la Grande Corne de l'Afrique (CdA). Le consensus régional sur les perspectives climatiques pour la saison des pluies de juin à septembre 2018 indique une forte probabilité de précipitations au-dessus de la normale sur une grande partie du secteur nord et une forte probabilité de précipitations près de la normale sur certaines parties de la côte et dans l'ouest du secteur équatorial. Pour le reste de la CdA, la période de juin à septembre est une saison sèche et on s'attend à ce que ces régions restent généralement sèches de juin à septembre 2018. Les hauts-plateaux du secteur équatorial devraient connaître des conditions fraîches et nuageuses de juin à septembre 2018.

L'Organisation météorologique mondiale (OMM) et les principaux centres climatiques mondiaux ont noté une lente augmentation des températures de surface de la mer (TSM) au-dessus de l'océan Pacifique équatorial. Toutefois, on s'attend à ce que les TSM demeurent près de la normale pendant toute la période de prévision. Le dipôle de l'océan Indien (IOD), qui a également une influence significative sur le climat régional, devrait également rester dans la phase neutre. L'influence de ces processus océaniques sera modulée par les modèles de circulation régionale, en particulier les vents de mousson, *Somalia Jetstream*, ainsi que par l'influence de la topographie et des grands plans d'eau intérieurs. L'OMM et les principaux centres climatiques fourniront régulièrement des mises à jour sur les conditions de l'oscillation australe El Niño (ENSO).

Les présentes perspectives climatiques sont valables uniquement à l'échelle saisonnière et sur des zones relativement vastes. Des variations locales et d'un mois à un autre peuvent se produire au fur et à mesure que la saison avance. Bien que des fortes précipitations sporadiques soient plus probables dans la plupart des régions de mousson, des périodes de sécheresse prolongées et des précipitations au-dessous de la normale peuvent survenir dans les régions où la probabilité de précipitations au-dessus de la normale est forte. L'ICPAC fournira régulièrement des mises à jour régionales, tandis que les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHNM) fourniront des mises à jour climatiques nationales et infranationales détaillées.

Le Forum sur les perspectives climatiques

Le Quarante-neuvième Forum sur les perspectives climatiques de la Corne de l'Afrique (GHACOF49) a été organisé du 13 au 14 mai 2018 au Kempinski Palace Hotel, Djibouti, République de Djibouti par le Centre de prévisions et d'applications climatiques de l'IGAD (ICPAC) et ses partenaires pour trouver un consensus régional sur les perspectives climatiques pour la saison pluviale de juin à septembre 2018 dans la région de la Corne de l'Afrique. Les membres de la région de la CdA sont : le Burundi, Djibouti, l'Érythrée, l'Éthiopie, le Kenya, le Rwanda, la Somalie, le Sud Soudan, le Soudan, la Tanzanie et l'Ouganda. Le forum a passé en revue l'état du système climatique mondial, y compris les conditions neutres d'El Niño-oscillation australe (ENSO), les TSM sur les océans Atlantique et Indien et la phase IOD, et a examiné leurs impacts sur la Corne de l'Afrique pendant la saison pluviale de juin à septembre 2018. Les utilisateurs de secteurs tels que la gestion des risques de catastrophe, l'agriculture et la sécurité alimentaire, la santé et les ressources en eau, ainsi que les organisations non gouvernementales et les partenaires au développement ont participé activement à la formulation de stratégies d'atténuation des impacts potentiels du consensus sur les prévisions climatiques dans leurs secteurs spécifiques respectifs.

Des directives et de précieuses informations prévisionnelles ont été tirés d'un large éventail de sources, y compris des Centres mondiaux de production de l'Organisation météorologique mondiale (GPC de l'OMM) et des Services

météorologiques et hydrologiques nationaux. Ces intrants ont été combinés à l'aide d'une modélisation déterministe et probabiliste ainsi qu'avec des analyses et des interprétations d'experts afin d'obtenir la prévision pluviométrique de la région pour la période de juin à septembre 2018.

Méthodologie

Le forum a examiné les TSM actuelles et prévues sur les océans Pacifique, Indien et Atlantique ainsi que d'autres facteurs climatiques mondiaux, régionaux et locaux qui influent sur l'évolution des précipitations au cours de la saison. Ces facteurs ont été évalués à l'aide de modèles dynamiques et statistiques ainsi que par des experts en interprétation. Le consensus régional sur les perspectives climatiques a également pris en compte les contributions des spécialistes nationaux du climat qui ont participé à l'atelier de formation pour le renforcement des capacités pré-COF 49 qui a été organisé par l'ICPAC du 7 au 11 mai 2018. Des contributions supplémentaires ont été obtenues de divers centres climatiques mondiaux, y compris les GPC de l'OMM et le Centre international de recherche sur le climat et la société (IRI). Les capacités actuelles en matière de prévisions saisonnières et interannuelles permettent d'aboutir à des moyennes prévisibles à grande échelle, en tenant compte des échelles de processus qui contribuent aux conditions climatiques régionales et sous-régionales. Les experts ont établi des distributions probabilistes pour indiquer la probabilité de précipitations au-dessus de, près de ou au-dessous de la normale dans chaque zone. Les précipitations au-dessus de la normale sont définies comme étant dans les limites du tiers le plus humide de la hauteur de précipitations observée dans chaque zone, les précipitations près de la normale comme étant dans les limites du tiers de la hauteur de précipitations autour de la médiane climatologique, et les précipitations au-dessous de la normale comme étant dans les limites du tiers le plus sec de la hauteur de précipitations. La climatologie s'applique là où ces trois cas sont équiprobables. Les distributions de probabilité pour les températures sont également établies. Les perspectives pour les précipitations et les températures de juin à septembre 2018 pour différentes zones de la région de la Corne de l'Afrique sont présentées à la figure 1 et à la figure 2 respectivement.

Perspectives pour les précipitations de juin à septembre 2018

Les perspectives pour les précipitations pour différentes zones de la région de la Corne de l'Afrique sont présentées à la figure 1 ci-dessous.

Zone I : Forte probabilité de précipitations au-dessus de la normale

Zones II : Forte probabilité de précipitations près ou au-dessus de la normale

Zones III : Habituellement sec de juin à septembre

Perspectives pour les températures de juin à septembre 2018

Les perspectives pour les températures pour différentes zones de la région de la Corne de l'Afrique sont présentées à la figure 2 ci-dessous.

Zone I : Forte probabilité de températures moyennes près ou au-dessus de la normale

Zones II & IV : Forte probabilité de températures moyennes près ou au-dessous de la normale

Zones III : Forte probabilité de températures moyennes près de la normale

Remarque :

Les chiffres mentionnés sur chaque zone indiquent les taux de probabilité (chances d'apparition) des précipitations pour chacune des trois catégories suivantes : au-dessus, près de et au-dessous de la normale. Le chiffre du haut indique le taux de probabilité des précipitations de la catégorie « au-dessus de la normale », le chiffre du milieu celui de la catégorie « près de la normale » et le chiffre du bas celui de la catégorie « au-dessous de la normale ». Par exemple, dans la zone I de la Figure 1, le taux de probabilité pour l'apparition de précipitations au-dessus de la normale s'élève à 40 %, 35% pour les précipitations près de la normale et 25 % pour les précipitations au-dessous de la normale. Il est à souligner que les démarcations entre les zones devraient être considérées comme des espaces de transition.

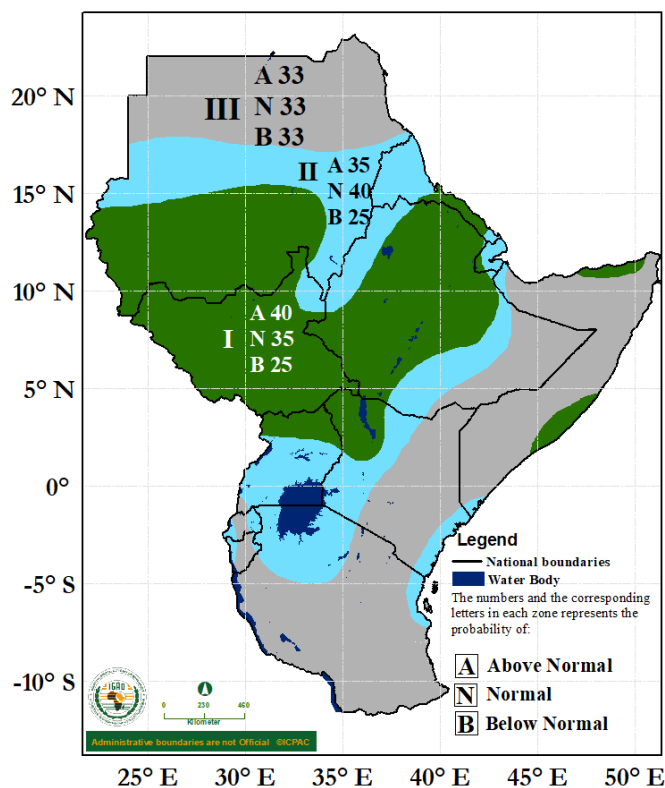


Figure 1 : Consensus de la CdA sur les perspectives pour les précipitations de juin à septembre 2018

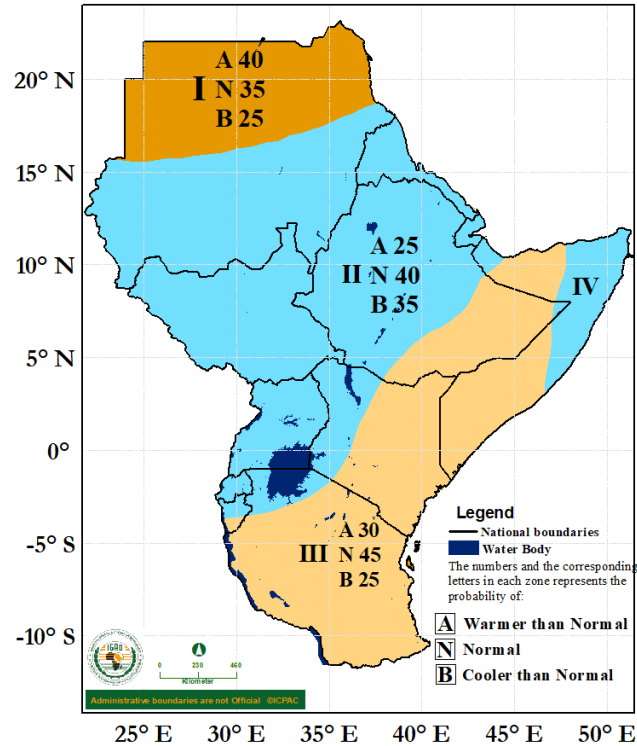


Figure 2 : Consensus de la CdA sur les perspectives pour les températures de juin à septembre 2018
Contributeurs

Le Quarante-neuvième Forum sur les perspectives climatiques de la Corne de l'Afrique (GHACOF 49) a été organisé conjointement par le Centre de prévisions et d'applications climatiques de l'IGAD (ICPAC) et les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) de la Corne de l'Afrique (CdA). Le forum a été financé par l'USAID, la Banque africaine de développement et le large soutien à l'ICPAC dans le cadre d'un projet financé par le DFID. Parmi ceux qui ont contribué au présent consensus régional sur les perspectives climatiques du GHACOF 49 sont: des représentants des services météorologiques des pays de la CdA (Institut Géographique du Burundi; Météorologie Nationale de Djibouti; Service météorologique de l'Erythrée; l'agence météorologique de l'Éthiopie; les services météorologiques du Kenya; l'agence météorologique du Rwanda; les services météorologiques du Sud Soudan; l'Office météorologique du Soudan; Département météorologique de la Somalie et le Département, météorologique de l'Ouganda) et des spécialistes du climat ainsi que d'autres experts d'institutions et d'organisations nationales, régionales et internationales: Centre de prévisions et d'applications climatiques de l'IGAD (ICPAC); Met Office, Royaume-Uni; et les centres de production mondiale de l'OMM (GPC).