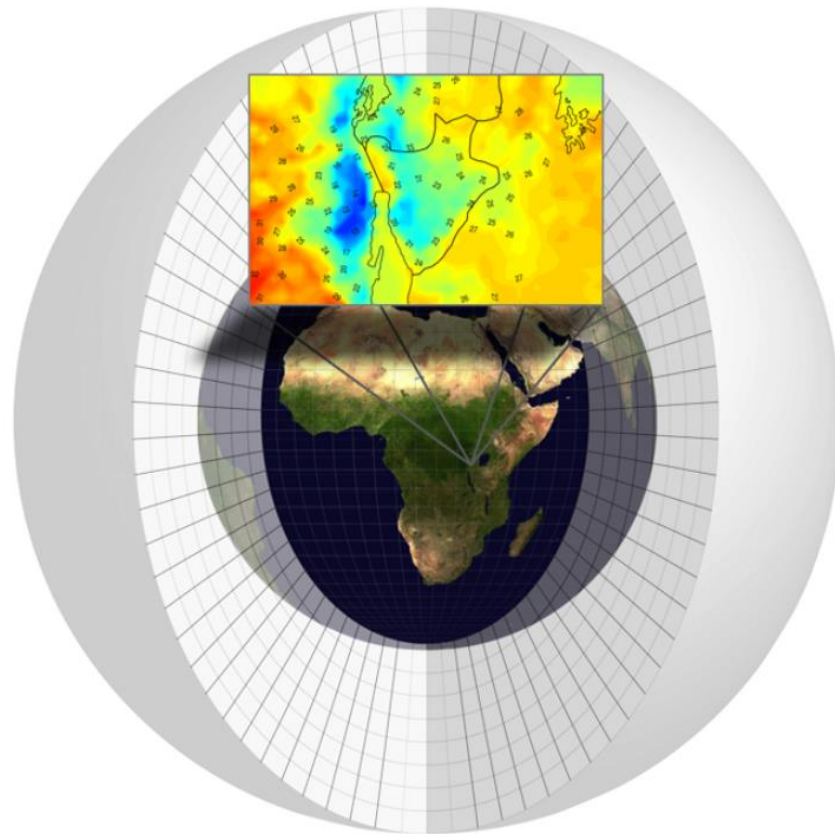




BULLETIN DE PERSPECTIVE DU CLIMAT SAISON NDJ-DJF 2020-21



Ce Bulletin est produit par l'ACMAD en collaboration avec l'Institut Géographique du Burundi dans le cadre de mise en œuvre du projet de Gestion Communautaire des Risques de catastrophes liés au Changement Climatique au Burundi finance par le GEF à travers le PNUD-Burundi

**N°01
NOVEMBRE 2020**

FAITS SAILLANTS DE LA SITUATION CLIMATIQUE

Au cours de la période d'août en octobre 2020 les précipitations ont été au-dessus de la normale sur la partie nord et ouest à l'exception de sa partie centre et l'Est où cette situation a été normale ainsi que l'extrême Est par des précipitations déficitaire.

Cette situation pluviométrique a permis d'enregistrer les inondations dans certaines régions du pays notamment Kinyanya, Mushasha, Gaharawe.

Les températures du Surface des Mers notamment, sur la région du pacifique équatoriale ont été en dessous de la normale durant le mois d'octobre, des conditions neutres à chaudes sur région subtropicale de l'Océan Indien, tandis que des conditions neutres à froide ont été observé sur le bassin Sud-Equatoriale de l'Atlantique.

Les perspectives climatiques pour la saison Novembre-Décembre-Janvier et Décembre-Janvier-Février 2020-21, Projette des précipitations en dessous de la normale à caractère déficitaire sur grande partie du nord-est, est et centre, tandis que la partie ouest du pays sera caractérisé par des précipitations normales proche au-dessus de la Normale et le reste du pays par des précipitations proche de la normale.

Cette situation est tributaire de l'évolution des conditions du phénomène La Niña dans l'est et le centre de l'Océan Pacifique équatorial où on observe des température plus froides que la moyenne des températures de surface de la mer (TSM) ainsi que de l'évolution des températures chaudes à neutre sur l'ouest équatoriale de l'océan Indien (à côté de la côte de l'Afrique orientale) et des températures plus chaude que la normale sur la partie orientale équatoriale de l'océan Indien (à côté de l'Australie) qui donne au Dipôle de l'Océan Indien (IOD) un indice neutre à négatif.

CONDITION ACTUELLE ET PREVISION DE TEMPERATURE DU SURFACE DES MERS

- En Octobre 2020, les TSM dans la région Equatoriale du Pacifique Ouest est dans la phase de La Niña faible à modérée. Les prévisions des modèles et les appréciations des experts sont favorables à la persistance de cette évolution de ce TSM de Novembre 2020 à février 2021.
- Sur le bassin de l'Atlantique tropical Nord, les conditions des TSMs étaient chaudes proches à neutres durant le mois d'octobre 2020. La persistance de ces conditions sera observée au cours des prochains mois.
- Sur l'Atlantique équatorial dans la région du golfe de Guinée, des TSMs proches de la moyenne et inférieures à la moyenne ont prévalu. Cette condition est susceptible de persister au cours de la saison de Novembre 2020 à Janvier 2021.
- Dans la région de l'Atlantique tropical Sud, des TSMs proches de la normale en dessous de la normale ont prévalu en Octobre 2020 Cette condition devrait évoluer vers des conditions neutres à froides.
- Des conditions neutres à chaude ont été observée dans l'océan Indien tropical Ouest et Est. Ces conditions sont très susceptibles de persister durant la saison prochaine.

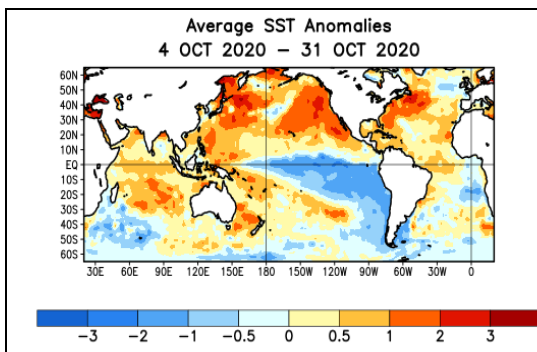


Figure 1a : Anomalie de Température de Surface de Mer
Octobre 2020

(Source : NOAA/.NCEP-NCAR/.CDAS-1)

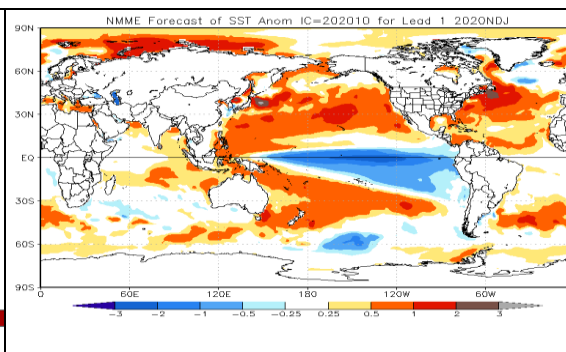


Figure 1b: Prévision d'Anomalie de Température de Surface de Mer
Nov-Dec-Jan 2020-21

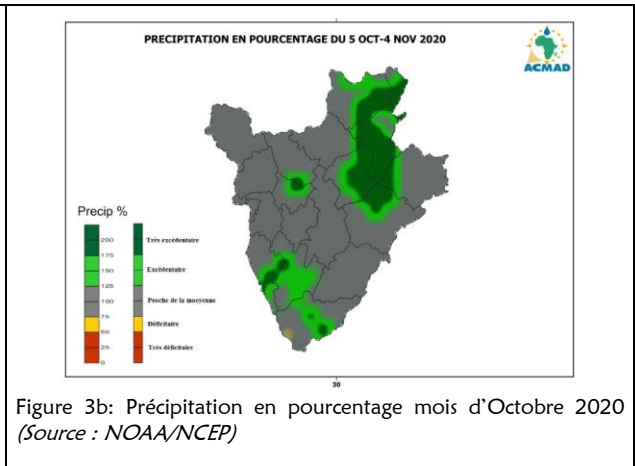
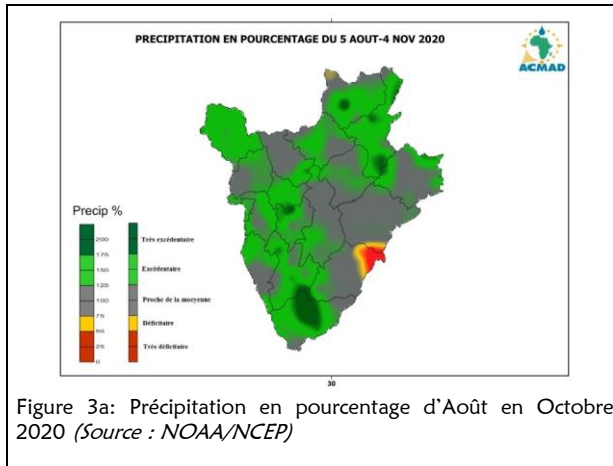
(Source : NOAA/.NCEP-NCAR/.CDAS-1)

SITUATION ACTUELLE ET PREVISION DE PRECIPITATION

1.1 Situation des précipitations en cours

Des précipitations au-dessus de la normale ont été observées durant la période de mois d'août en Octobre 2020 sur le nord et la majeure partie Ouest, au Centre par des situations proche de la normale, tandis vers l'extrême Est de la partie des précipitations en dessous de la normale ont été prévalues.

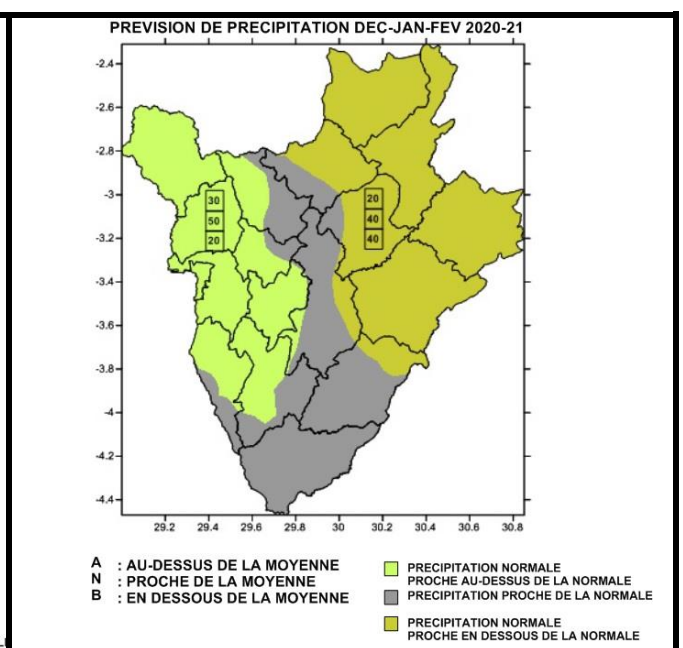
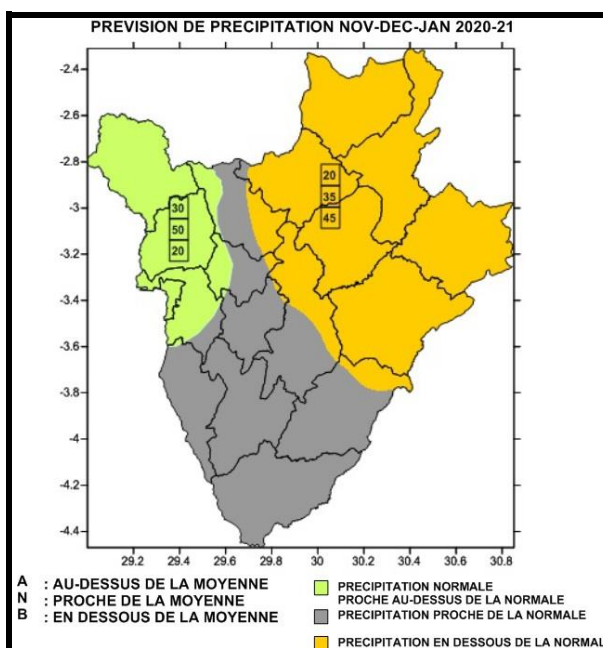
Durant la majeure partie de la période du mois d'octobre des précipitations proches de la normale ont occupé l'ensemble du pays, à l'exception de la partie nord-est et sud-ouest du pays qui était caractérisés par des précipitations au-dessus de la normale.



1.2 Perspective du climat

Vue les conditions de température de la surface de la mer et les analyses montre qu'au cours de la période de Novembre-Décembre-Janvier 2020-21 des précipitations en dessous de la normale seront observées sur le nord-est et centre, des situations des précipitations normale proche au-dessus de la normale seront attendus sur la partie nord-ouest et les reste partie du pays par des situations proche de la normale.

Durant la seconde saison de Décembre-janvier-Février 2020-21 des précipitations normales proches en dessous de la normale seront très probable sur le nord-est et centre Est, tandis qu'à l'ouest par une situation de la pluviométrie normale proche au-dessus de la normale et le centre ainsi que le sud du pays par des situations des précipitations proche de la normale.



NB : Les chiffres pour chaque zone indiquent les probabilités de précipitations dans chacune des trois catégories : précipitation normale proche au-dessus de la normale, précipitation normale proche de la normale et précipitation normale proche en dessous de la normale climatologique. Le nombre supérieur indique la probabilité de précipitations se produisant dans la catégorie au-dessus de la moyenne climatologique ; le nombre du milieu est pour proche de la moyenne et le nombre inférieur de la catégorie inférieure à la moyenne climatologique. Il est à souligner que les limites entre les zones doivent être considérées comme zone de transition.

1.3 Résumé aux Politiques et Décideurs

