



**COMMUNICATION DU 24E FORUM
ANNUEL DE L'AFRIQUE AUSTRALE
SUR LES PERSPECTIVES
CLIMATIQUES (SARCOF - 24)**

LES 27 ET 28 AOÛT 2020



COMMUNICATION DU 24^E FORUM ANNUEL DE L'AFRIQUE AUSTRALE SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES (SARCOF - 24) PAR VIDÉOCONFÉRENCE, LES 27 ET 28 AOÛT 2020.

RÉSUMÉ

Une grande partie de la SADC devrait recevoir des précipitations variant de normales à supérieures à la normale pour la majeure partie de la période d'octobre à décembre (OND) 2020, notamment le nord-ouest de l'Angola, la majeure partie de la République démocratique du Congo, la majeure partie de l'est de Madagascar, le nord du Malawi, le nord du Mozambique, les Seychelles, la République-Unie de Tanzanie et le nord-est de la Zambie où des pluies variant de normales à inférieures à la normale sont attendues.

La période allant de janvier à mars (JFM) 2021 devrait connaître des précipitations variant de normales à supérieures à la normale pour l'ensemble de la région.

COMMUNICATION DU 24^E FORUM ANNUEL DE L'AFRIQUE AUSTRALE SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES (SARCOF - 24)

Le vingt-quatrième forum annuel de l'Afrique australe sur les perspectives climatiques (SARCOF-24) a été organisé du 27 au 28 août 2020, par vidéoconférence, en vue d'un consensus sur les tendances de la saison des pluies (2020 - 2021) dans la région de la SADC. La perspective pluviométrique pour l'Afrique Australe a été préparée par les scientifiques des Services météorologiques et hydrologiques nationaux (NMHS) et du Centre des services climatiques (CSC) de la SADC. Des contributions supplémentaires ont été obtenues auprès du Centre africain des applications de la météorologie au développement (ACMAD) et des Centres de production mondiaux (GPC), à savoir le Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMET), le Service météorologique sud-africain (SAWS), l'Administration nationale des océans et de l'atmosphère (NOAA), le Centre climatique de Pékin (BCC), Météo-France, le Bureau australien de météorologie (BoM), le Bureau météorologique du Royaume-Uni, l'Agence météorologique du Japon (JMA) et l'Agence météorologique de Corée (KMA). Les contributions des centres de prévision climatique prises en compte comprenaient l'Institut international de recherche sur le climat et la société (IRI) et le Centre national pour la recherche atmosphérique (NCAR). Cette perspective couvre la majeure partie de la saison des pluies, soit la période allant d'octobre 2020 à mars 2021. Les perspectives sont présentées comme suit, par périodes de trois mois qui se chevauchent : Octobre-novembre-décembre (OND) ; Novembre-décembre-janvier (NDJ) ; Décembre-janvier-février (DJF) et Janvier-février-mars (JFM).

NOTE : *Les présentes perspectives climatiques sont valables uniquement sur une échelle saisonnière (par périodes de trois mois qui se chevauchent) et sur des étendues relativement vastes ; elles peuvent ne pas tenir pleinement compte de tous les facteurs influençant la variabilité du climat au niveau national et régional tels que les fluctuations locales et d'un mois à l'autre (variation intra-saisonnière). Par conséquent, les utilisateurs sont vivement invités à contacter les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (NMHS) pour interprétation de cette Perspective, orientation et obtention d'informations supplémentaires.*

MÉTHODOLOGIE

Les experts ont recouru aux analyses statistiques, à d'autres systèmes de prévision climatique, à l'interprétation par des spécialistes pour indiquer la possibilité de précipitations supérieures à la normale, normales et inférieures à la normale dans chaque zone, (Cartes 1 à 4) sur des périodes de trois mois qui se chevauchent. Par exemple : Octobre-novembre-décembre (OND) ; Novembre-décembre-janvier (NDJ) ; Décembre-janvier-février (DJF) ; Janvier-février - mars (JFM). Les précipitations supérieures à la normale sont définies comme étant dans les limites du tiers le plus humide de la hauteur de précipitations observée (une moyenne sur 30 ans de la période allant de 1981 à 2010) ; les précipitations normales comme étant dans les limites du tiers de la hauteur de précipitations autour de la médiane climatologique, et les précipitations inférieures à la normale comme étant dans les limites du tiers le plus sec de la hauteur de précipitations. Les cartes 5 (a), 5(b), 5(c) et 5(d) montrent les précipitations moyennes à long terme (1981-2010) pour les saisons octobre-novembre-décembre, novembre-décembre-janvier, décembre-janvier-février et janvier-février-mars dans les pays de la SADC.

Les climatologues ont pris en compte les facteurs océaniques et atmosphériques qui influencent le climat sur la région de la SADC, notamment le phénomène El Niño - Oscillation australe (ENSO), qui est actuellement dans sa phase neutre. Selon les projections, l'ENSO devrait évoluer vers une phase de La Niña pendant la période considérée. Le risque d'un dipôle négatif de l'océan Indien (IOD) et d'un dipôle neutre subtropical de l'océan Indien (SIOD) est également accru d'ici la fin mars 2021.

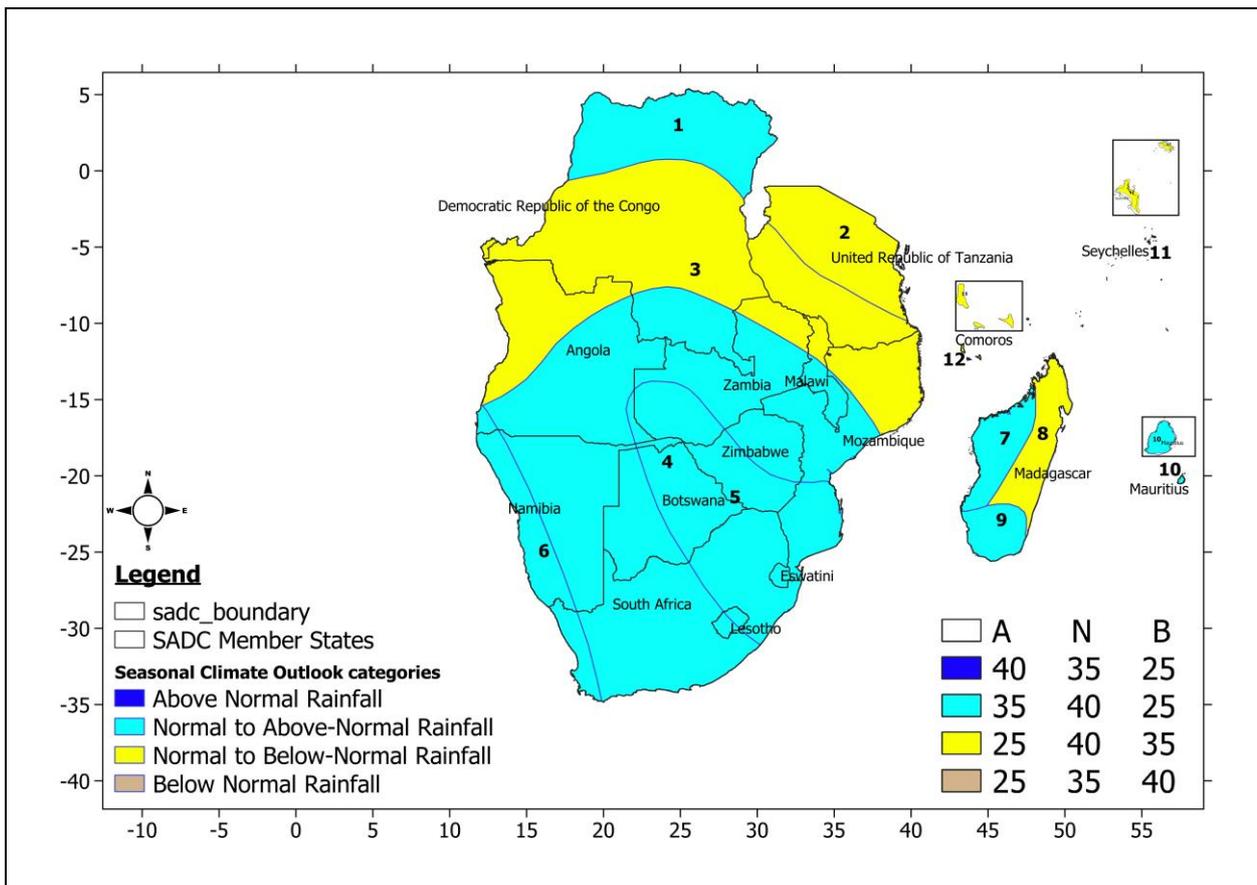
PERSPECTIVE

La période allant d'octobre à mars est la principale saison des pluies dans la majeure partie de l'Afrique australe. En raison des différences et évolutions des tendances des systèmes pluviométriques dominants, la saison des pluies a été réparties en quatre périodes chevauchantes de 3 mois (OND, NDJ, DJF et JFM comme indiqué ci-dessous).

LÉGENDE DES CARTES

Il est à souligner que les démarcations entre les zones devraient être considérées comme des espaces de transition. Les informations sur les perspectives climatiques ne sont fournies que pour les États membres de la Communauté de développement de l'Afrique australe (SADC). Les couleurs de chaque zone indiquent les taux de probabilité (chances d'apparition) de précipitations pour chacune des quatre catégories suivantes : supérieure à la normale, de normale à supérieure, de normale à inférieure et inférieure à la normale. La première couleur (bleu) indique le taux de probabilité de précipitations pour la catégorie supérieure à la normale ; la deuxième couleur (cyan) correspond au taux de probabilité de précipitations pour la catégorie normale à supérieure à la normale ; tandis que la troisième couleur (jaune) représente le taux de probabilité de précipitations pour la catégorie normale à inférieure à la normale ; et la dernière couleur (brun) correspond au taux de probabilité de précipitations pour la catégorie inférieure à la normale. Par exemple, la carte 1, pour la zone 3 de couleur jaune, montre que la probabilité de précipitations dans cette catégorie est comprise entre normale et inférieure à la normale.

PÉRIODE COUVRANT OCTOBRE, NOVEMBRE ET DÉCEMBRE (OND) 2020



Carte 1 : Prévision pluviométrique pour la période allant d'octobre à décembre 2020

Zone 1 : Nord de la République démocratique du Congo (RDC)

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 2 : Nord de la Tanzanie.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

Zone 3 : Nord du Mozambique, Sud de la Tanzanie, Nord du Malawi et les régions l'extrême Nord de la Zambie, la majeure partie de la RDC et moitié nord-ouest de l'Angola.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

Zone 4 : Le centre du Mozambique, le Sud du Malawi, la moitié Nord du Zimbabwe, la majeure partie de la Zambie, la partie la plus méridionale de la RDC, la moitié sud-est de l'Angola, la majeure partie de la Namibie, la moitié ouest du Botswana, la majeure partie du centre et de l'ouest de l'Afrique du Sud et les parties ouest du Lesotho.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 5 : Extrême sud-ouest de la Zambie, région de Caprivi, l'extrême Sud-Est de l'Angola, la moitié Sud-Ouest du Zimbabwe, la moitié Est du Botswana et la majeure partie du Nord de l'Afrique du Sud, Eswatini, Est du Lesotho et le Sud du Mozambique.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 6 : Sud-Ouest de l'Angola, zones côtières Ouest de la Namibie et de l'Afrique du Sud.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 7 : Ouest de Madagascar.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 8 : Est de Madagascar.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

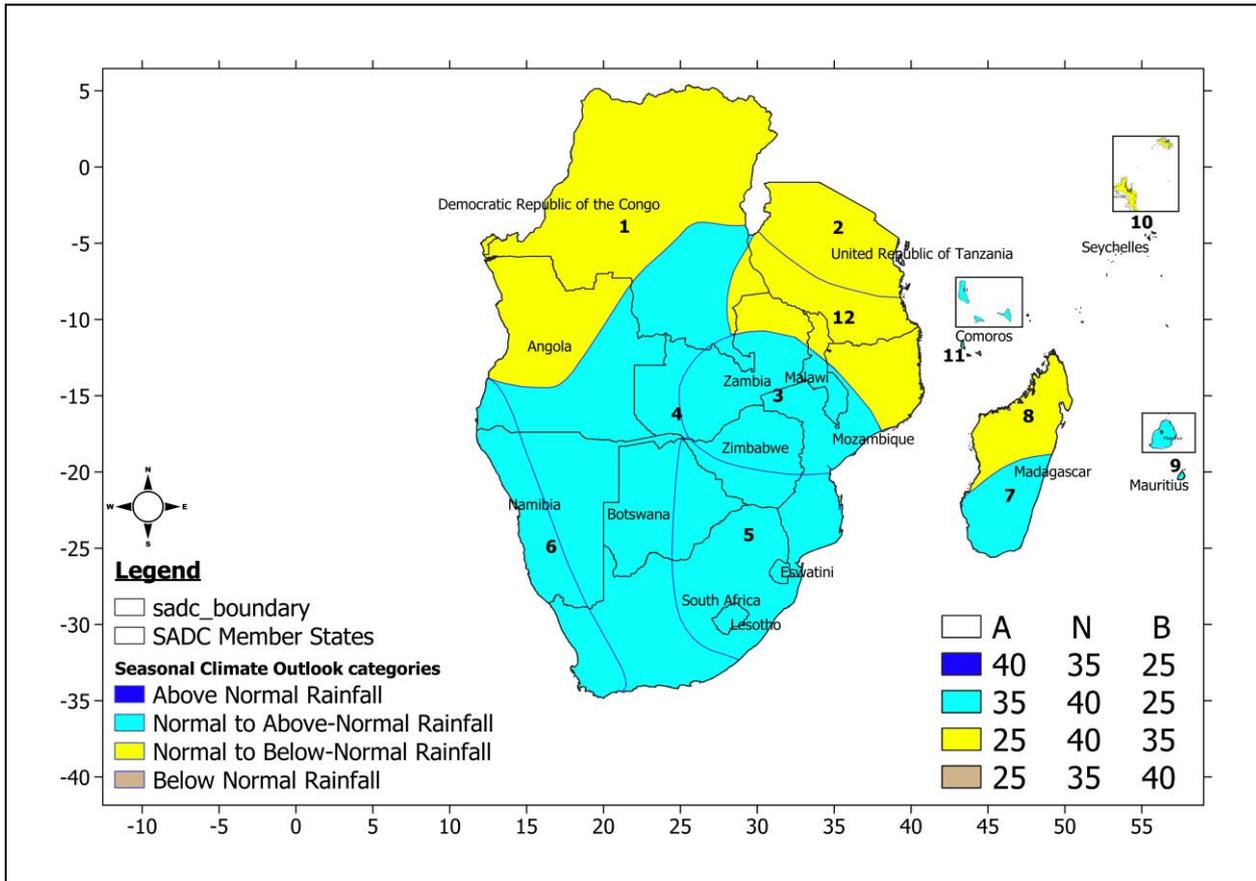
Zone 9 : Sud de Madagascar.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 10 : Maurice.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 11 : Seychelles.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

Zone 12 : Comores.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

PÉRIODE COUVRANT NOVEMBRE - DÉCEMBRE 2020 À JANVIER 2021 (NDJ)



Carte 2 : Prévision pluviométrique pour la période couvrant novembre - décembre 2020 à janvier 2021

Zone 1 : La majeure partie de la RDC et l'extrême Nord de l'Angola.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

Zone 2 : La moitié Nord de la Tanzanie.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

Zone 3 : Le Nord du Mozambique, la moitié Sud de la Tanzanie, le Nord du Malawi, l'Est de la Zambie, le Sud de la RDC, la majeure partie de l'Angola et de la Namibie, la moitié Ouest du Botswana, la majeure partie du centre et de l'Ouest de l'Afrique du Sud.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 4 : Les régions centrales de la Zambie, le Sud du Malawi, la moitié Nord du Zimbabwe et les régions centrales du Mozambique.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 5 : La moitié Sud du Zimbabwe, la moitié Est du Botswana, le Nord et la région centrale de l'Afrique du Sud, le Lesotho, Eswatini et le Sud du Mozambique.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 6 : L'extrême Sud-Ouest de l'Angola, les zones Ouest de la Namibie et de l'Afrique du Sud.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 7 : Ouest de Madagascar.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 8 : L'extrême Sud de Madagascar.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

Zone 9 : Maurice.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 10 : Seychelles.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

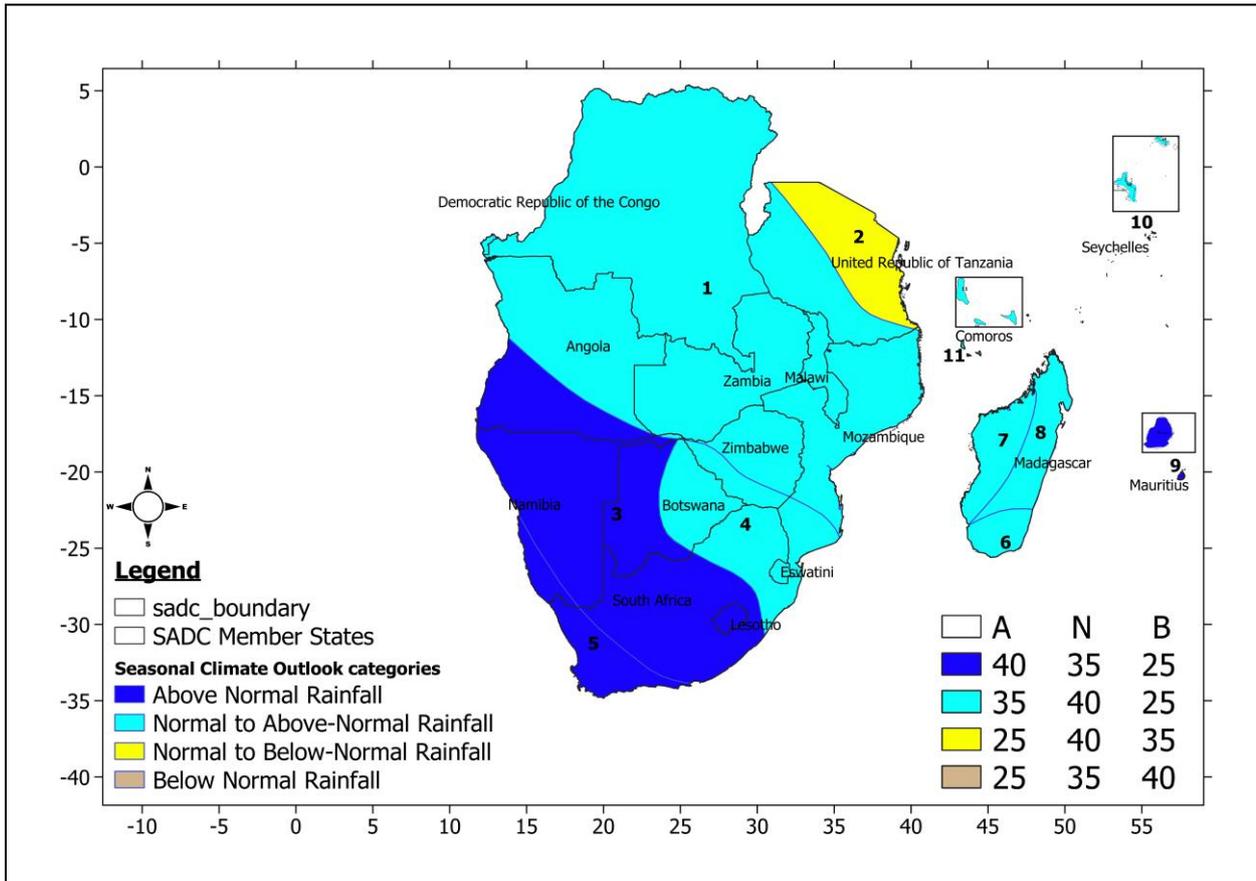
Zone 11 : Comores.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 12 : les zones Est de la RDC, le Nord du Malawi, le Nord-Est de la Zambie, le Nord du Mozambique et la moitié Sud-Ouest de la République-Unie de Tanzanie.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

PÉRIODE COUVRANT DECEMBRE 2020-JANVIER-FEVRIER 2021



Carte 3 : Prévision pluviométrique pour la période couvrant décembre 2020 - janvier - février 2021

Zone 1 : la RDC, la Zambie, majeure partie de l'Angola, du Zimbabwe et du Mozambique et la moitié Ouest de la Tanzanie.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 2 : La moitié Est de la Tanzanie.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

Zone 3 : le Sud-Ouest de l'Angola, la majeure partie de la Namibie, la moitié Ouest du Botswana, la majeure partie du centre et de l'Ouest de l'Afrique du Sud et le Lesotho.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 4 : La moitié Sud du tiers du Zimbabwe, la moitié Est du Botswana, le Nord et la région centrale de l'Afrique du Sud, Eswatini et le Sud du Mozambique.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 5 : La zone Sud-Ouest de la Namibie et le Sud-Ouest de l'Afrique du Sud.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 6 : L'extrême Sud de Madagascar.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 7 : Ouest de Madagascar.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 8: L'extrême Est de Madagascar.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 9 : Maurice.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

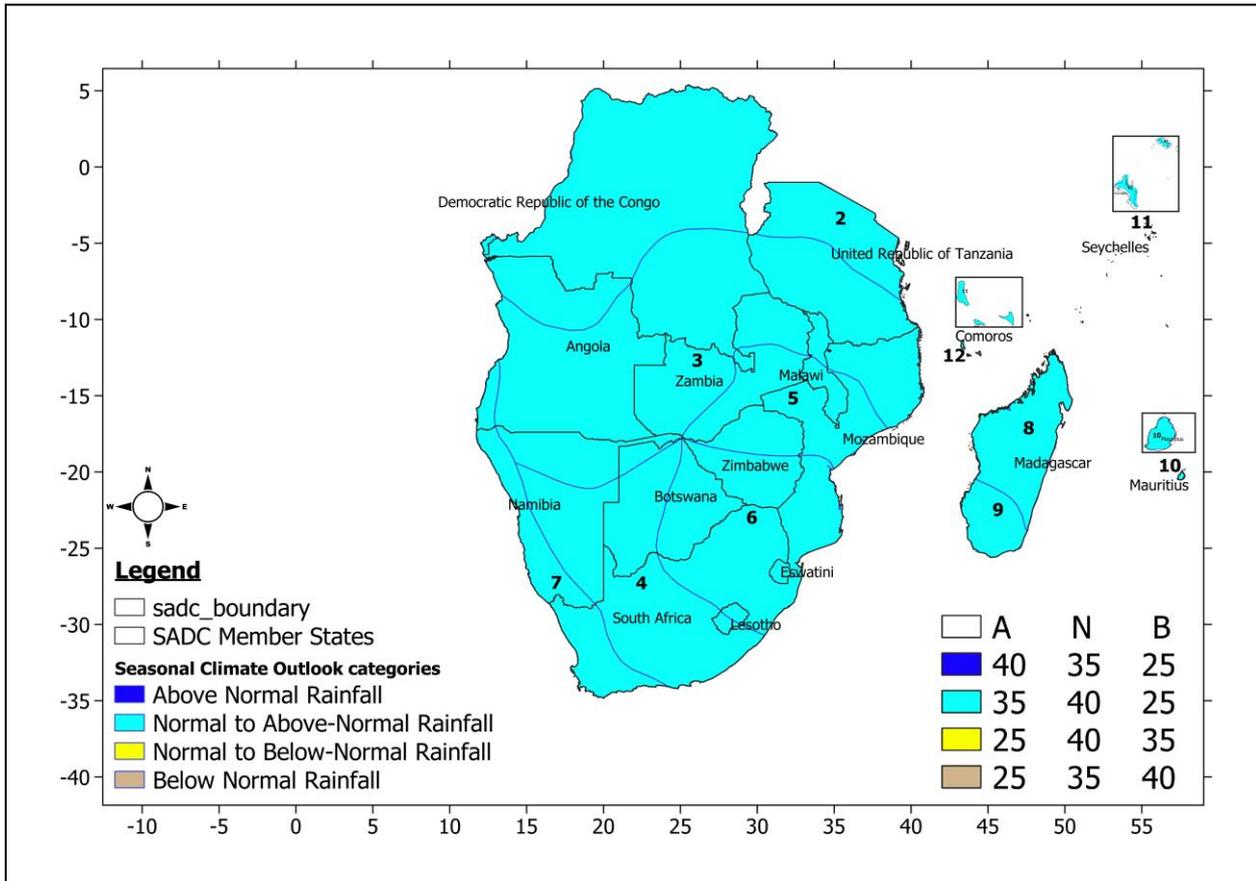
Zone 10 : Seychelles.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 11 : Comores.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

JANVIER-FEVRIER-MARS 2021



Carte 4 : Prévision pluviométrique pour la période couvrant janvier, février et mars 2021

Zone 1 : La majeure partie de la RDC et l'extrême Nord de l'Angola.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 2 : L'extrême Nord de la Tanzanie.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 3 : Nord du Mozambique, majeure partie de la Tanzanie, Nord du Malawi, Nord et Ouest de la Zambie, majeure partie de l'Angola, Sud-est de la RDC, extrémité Nord-Ouest du Botswana et extrême Nord de la Namibie.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 4 : Région centrale du Mozambique, Sud du Malawi, région centrale de la Zambie et moitié Nord du Zimbabwe.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 5 : Le Sud du Mozambique, la moitié Sud du Zimbabwe, la moitié Est du Botswana, la région centrale et Nord de l'Afrique du Sud, Eswatini et l'Est du Lesotho.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 6 : La moitié Ouest du Botswana, la région centrale jusqu'au Sud de la Namibie, l'Ouest du Lesotho et la région centrale de l'Afrique du Sud.

Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 7 : L'extrême Sud-Ouest de l'Angola, les zones Ouest de la Namibie et de l'Afrique du Sud.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 8 : La région centrale et l'extrême Nord de Madagascar.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

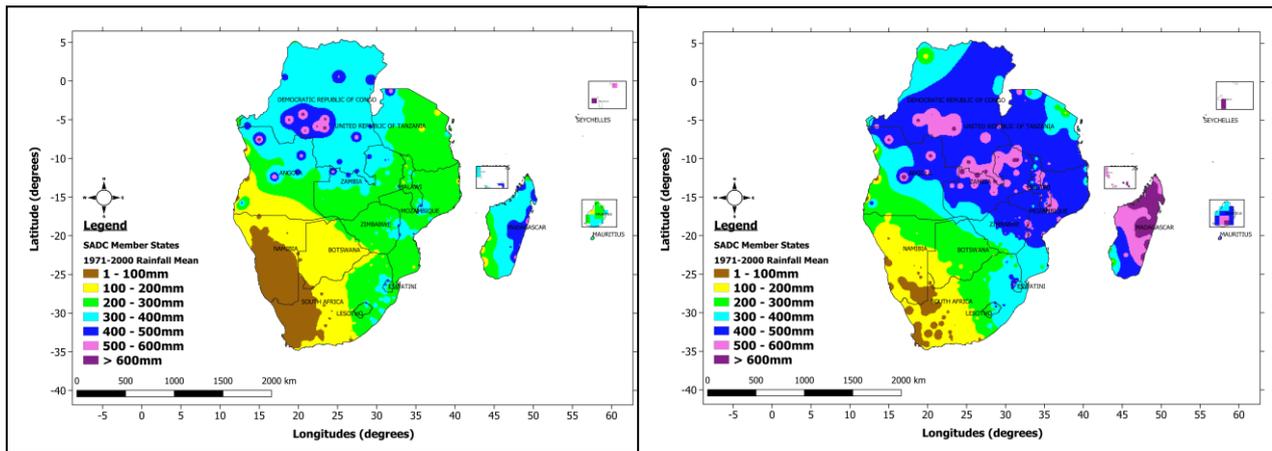
Zone 9 : L'extrême Sud de Madagascar.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 10 : Maurice.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 11 : Seychelles.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

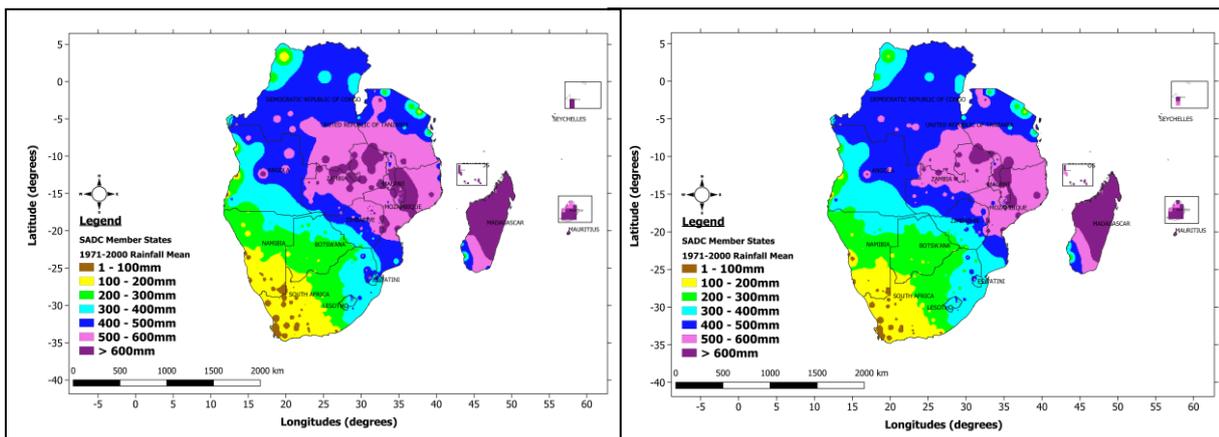
Zone 12 : Comores.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

NORMALE DES PRECIPITATION A LONG TERME



Carte 5 : La normale des précipitations à long terme dans les États membres de la SADC (a) octobre, novembre, décembre (1971-2000) ; (b) novembre, décembre, janvier (1971-2000)

La normale des précipitations à long terme au cours d'octobre, de novembre et décembre (carte 5(a) augmente du Sud-Ouest au Nord-Est dans une région contiguë de la SADC dans les deux cas. Sur Madagascar, les pluies augmentent d'Ouest en Est alors qu'elles sont plus uniformément réparties aux Comores, à Maurice et aux Seychelles. La normale des précipitations à long terme au cours de novembre, décembre et janvier [Carte 5(b)] indique un maximum supérieur à 500 millimètres de pluie sur la majeure partie du Malawi, de la Zambie, de l'Angola, la moitié Sud de la RDC, la région centrale et le Nord du Mozambique ainsi que sur Maurice, Madagascar et les Seychelles. Le reste de la région reçoit des précipitations inférieures à 400 millimètres diminuant progressivement vers le sud-ouest jusqu'au sud-ouest de l'Afrique du Sud et de la Namibie où la normale des précipitations est inférieure à 100 millimètres. La légende indique des quantités de pluie.



Carte 5 : La normale des précipitations à long terme dans les États membres de la SADC (c) décembre, janvier, février (1971-2000) ; (d) janvier, février, mars (1971-2000)

La normale des précipitations à long terme au cours de décembre, janvier et février [Carte 5(c)] indique un maximum supérieur à 600 millimètres de pluie sur la majeure partie du Malawi, de la Zambie, de l'Angola, la moitié Sud de la RDC, la région centrale et le Nord du Mozambique ainsi que sur Maurice, Madagascar et les Seychelles. Le reste de la région reçoit des précipitations inférieures à 400 millimètres diminuant progressivement vers le Sud-Ouest jusqu'au Sud-Ouest de

l'Afrique du Sud et de la Namibie où la moyenne des précipitations est inférieure à 100 millimètres. La période couvrant janvier, février et mars [Carte 5(d)] affiche une réduction des précipitations reçues dans la majeure partie des régions du Sud avec le centre et de l'Est demeurant humides. Maurice affiche une bonne pluviosité alors que Madagascar indique une augmentation des précipitations dans la plupart des régions sauf dans les régions situées à l'extrême Sud-Ouest du pays.

PARRAINAGE

Le vingt-quatrième forum annuel de l'Afrique australe sur les perspectives climatiques a été organisé par vidéoconférence avec le concours des États membres de la SADC, de l'Union européenne par l'intermédiaire du projet intra-ACP sur les services climatiques et les applications connexes, et d'autres partenaires.