COMMUNIQUÉ DU VINGT-CINQUIÈME FORUM ANNUEL SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES EN AFRIQUE AUSTRALE (SARCOF-25)

LES 30 et 31 AOUT 2021

COMMUNIQUÉ DU VINGT-CINQUIÈME FORUM ANNUEL SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES EN AFRIQUE AUSTRALE (SARCOF-25) TENU PAR VIDÉOCONFÉRENCE LES 30 et 31 AOUT 2021

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) 2021, tandis que des pluies variant de normales à inférieures à la normale sont attendues dans le nord-ouest de l'Angola, la majeure partie de la République démocratique du Congo, l'ouest et le sud de Madagascar, le nord du Malawi, le nord du Mozambique, les bordures ouest de la Namibie et de l'Afrique du Sud, le sud-ouest de la République-Unie de Tanzanie et le nord-est de la Zambie.

La période allant de janvier à mars (JFM) 2022 devrait connaître des précipitations variant de normales à supérieures à la normale pour la majeure partie de la région, à l'exception des bordures sud-ouest de l'Angola, des bordures ouest de la Namibie et de l'Afrique du Sud.

COMMUNIQUÉ DU VINGT-CINQUIÈME FORUM RÉGIONAL ANNUEL SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES EN AFRIQUE AUSTRALE (SARCOF-25)

Le vingt-cinquième Forum régional annuel sur les perspectives climatiques en Afrique australe (SARCOF-25) s'est tenu par vidéoconférence du 30 au 31 aout 2021 afin de présenter une perspective consensuelle de la saison des pluies 2021/2022 dans la région de la SADC. Les climatologues des Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) de la SADC et du Centre des services climatologiques (CSC) de la SADC ont formulé la présente perspective. Des contributions supplémentaires ont été obtenues auprès du Centre africain pour les applications de la météorologie au développement (CAAMD) et des centres de production mondiaux (GPC), à savoir le Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMMT), le Service météorologique sud-africain (SAWS), l'Agence américaine d'observation océanique et atmosphérique (NOAA), le Centre climatique de Beijing (BCC), Météo-France, le Bureau météorologique du gouvernement australien (BoM), le Bureau météorologique du Royaume-Uni, l'Agence météorologique du Japon (JMA) et l'Agence météorologique de Corée (KMA). Les contributions de l'Institut international de recherche sur le climat et la société (IRI) et du Centre national de recherche atmosphérique (NCAR) ont également été utilisées dans ce travail. Cette perspective couvre la majeure partie de la saison des pluies, soit la période allant d'octobre 2021 à mars 2022. Les perspectives sont présentées par périodes de trois mois qui se chevauchent comme suit : 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 telles que les fluctuations locales et d'un mois à l'autre (variation intrasaisonnière).

Par conséquent, les utilisateurs sont vivement invités à contacter les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) pour interprétation de cette Perspective, orientation et obtention d'informations supplémentaires.

MÉTHODOLOGIE

Les climatologues 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 (Cartes1 à 4) sur des périodes de trois mois qui se chevauchent, c'est-à-dire, Octobre-novembre-décembre (OND) ; Novembre-décembre-janvier (NDJ) ; Décembre-janvier-février (DJF) et 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 des 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 central de la hauteur des 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 des précipitations. Les cartes 5 (a), 5 (b), 5 (c) et 5 (d) montrent les précipitations moyennes à long terme (1971-2000) 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 de prévision. 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 2022.

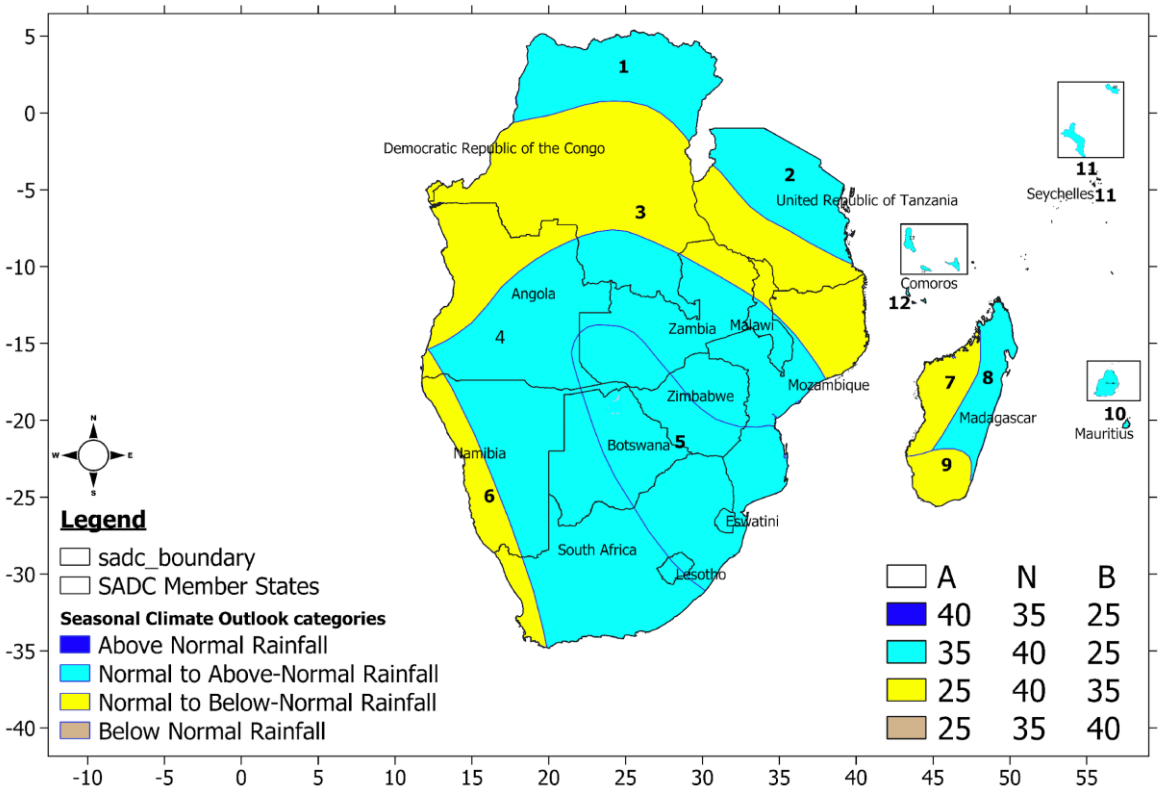
PERSPECTIVE

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 répartie en quatre périodes de 3 mois qui se chevauchent (c.-à-d. 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 zones de transition. Les informations sur les perspectives climatiques sont fournies uniquement pour les États membres de la Communauté de développement de l'Afrique australe (SADC). Les couleurs de chaque zone indiquent les taux de probabilité 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.

OCTOBRE-NOVEMBRE-DÉCEMBRE 2021



Carte 1 : Prévision pluviométrique pour la période allant d'octobre à décembre 2021

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 supérieur 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 bordures ouest de l'Afrique du Sud.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

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

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

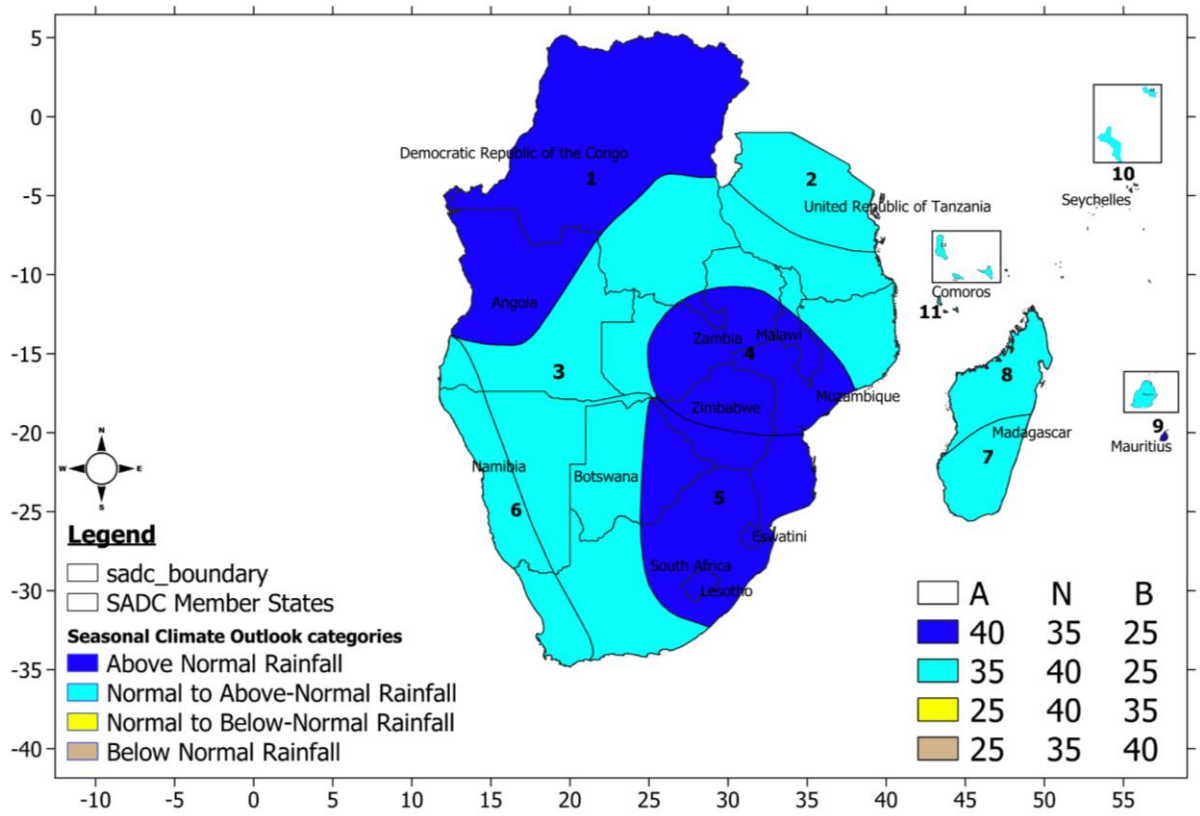
Zone 9 : Sud de Madagascar.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur à la normale

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

NOVEMBRE-DÉCEMBRE 2021-JANVIER 2022



Carte 2 : Prévision pluviométrique pour la période allant de novembre 2021 à janvier 2022

Zone 1 : La majeure partie de la RDC et le Nord-Ouest de l'Angola.
Possibilité accrue de précipitations supérieures à la normale à près de la normale

Zone 2 : La moitié Nord de la Tanzanie.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 3 : Le Nord du Mozambique, la moitié Sud de la Tanzanie, le Nord du Malawi, le Nord et l'Est de la Zambie, la partie la plus méridionale de la RDC, la majeure partie de l'Angola, la moitié Est de la Namibie, la moitié Ouest du Botswana, la majeure partie du centre 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 supérieures à la normale à près de 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 supérieures à la normale à près de la normale
Zone 6 : L'extrême Sud-Ouest de l'Angola, les bordures Ouest de la Namibie et les bordures Ouest de l'Afrique du Sud.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

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

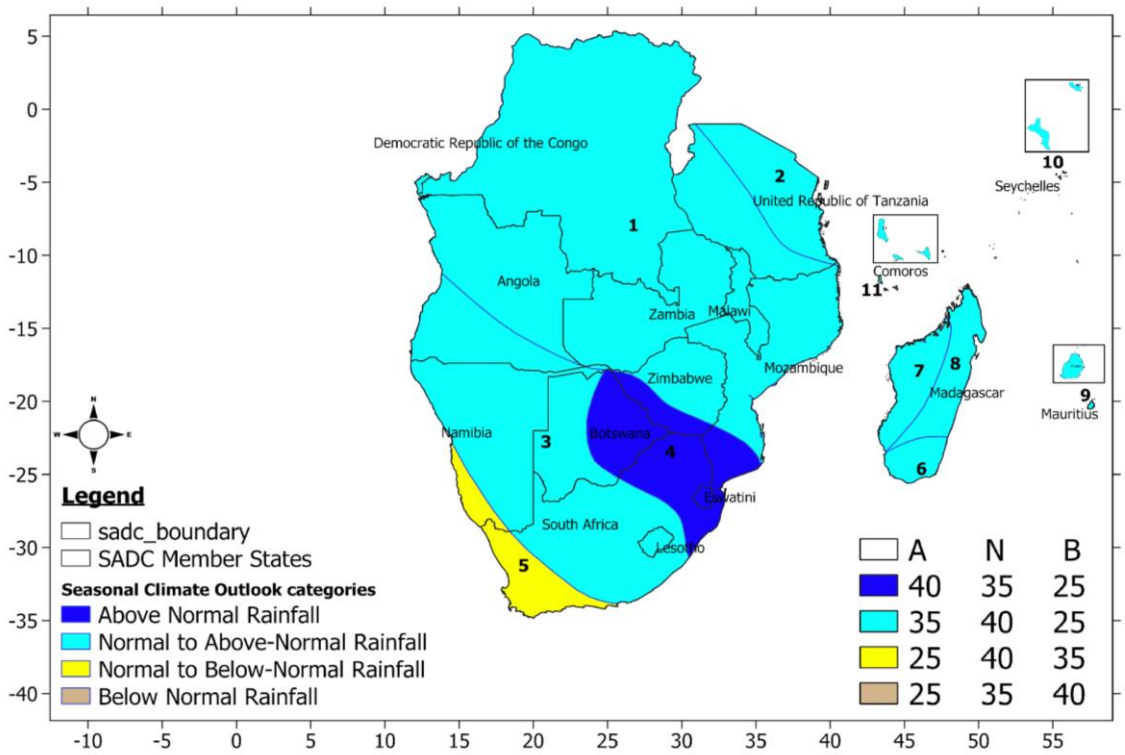
Zone 8 : Nord de Madagascar.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

Zone 9 : Maurice.
Possibilité accrue de précipitations supérieures à la normale à près de 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

DÉCEMBRE 2021-JANVIER-FÉVRIER 2022



Carte 3 : Prévision pluviométrique pour la période allant de décembre 2021 à février 2022

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 supérieur à la normale

Zone 3 : Le Sud-Ouest de l'Angola, la majeure partie de la Namibie, la moitié Ouest du Botswana, le centre 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 Zimbabwe, la moitié Est du Botswana, le Nord de l'Afrique du Sud, Eswatini et le Sud du Mozambique.
Possibilité accrue de précipitations supérieures à la normale à près de la normale

Zone 5 : La bordure Sud-Ouest de la Namibie et le Sud-Ouest de l'Afrique du Sud.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur 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

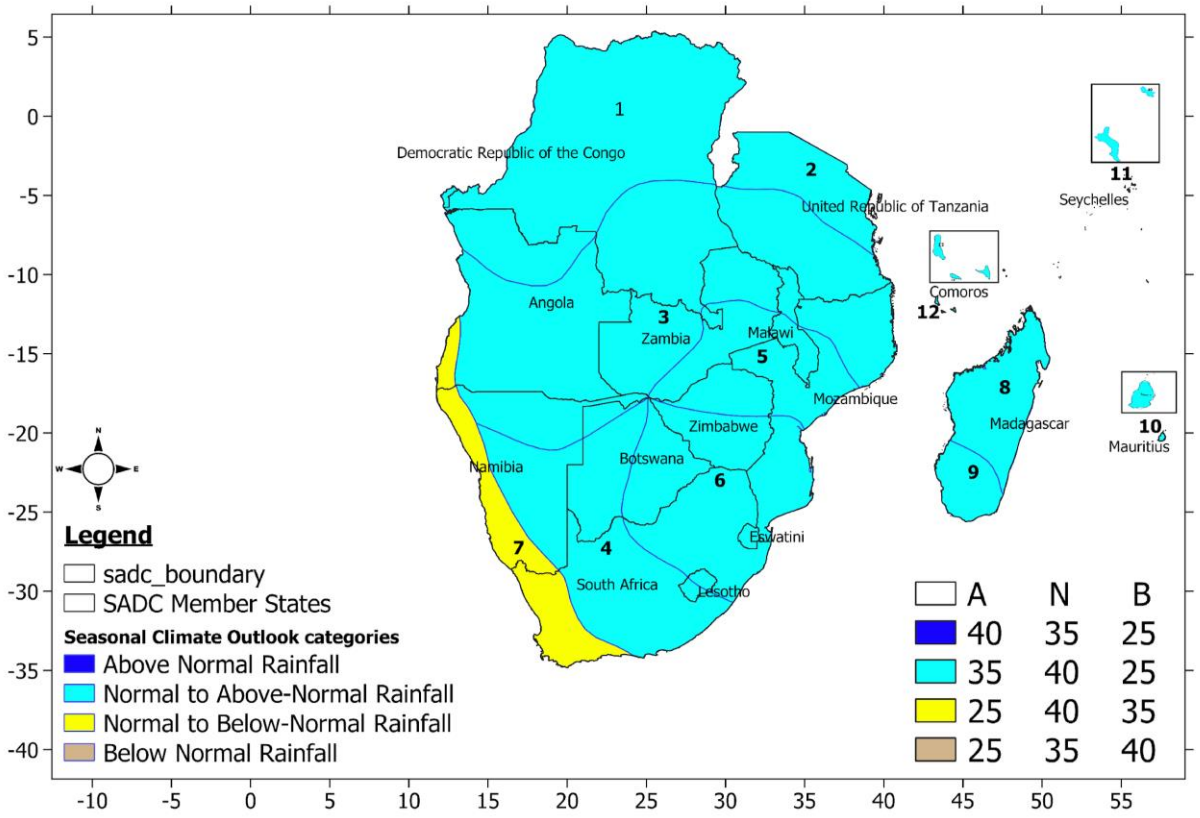
Zone 8 : L'extrême Est de Madagascar.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

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 2022



Carte 4 : Prévision pluviométrique pour la période allant de janvier à mars 2022

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 : 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 5 : 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 6 : 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 7 : L'extrême Sud-Ouest de l'Angola, les bordures Ouest de la Namibie et le Sud-Ouest de l'Afrique du Sud.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à inférieur 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

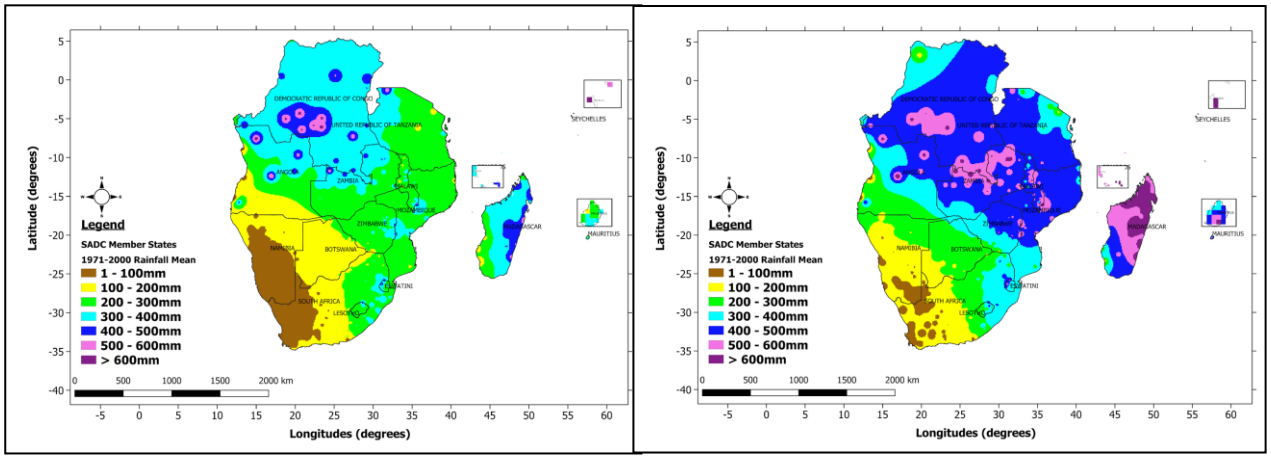
Zone 9 : L'extrême Sud de Madagascar.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

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

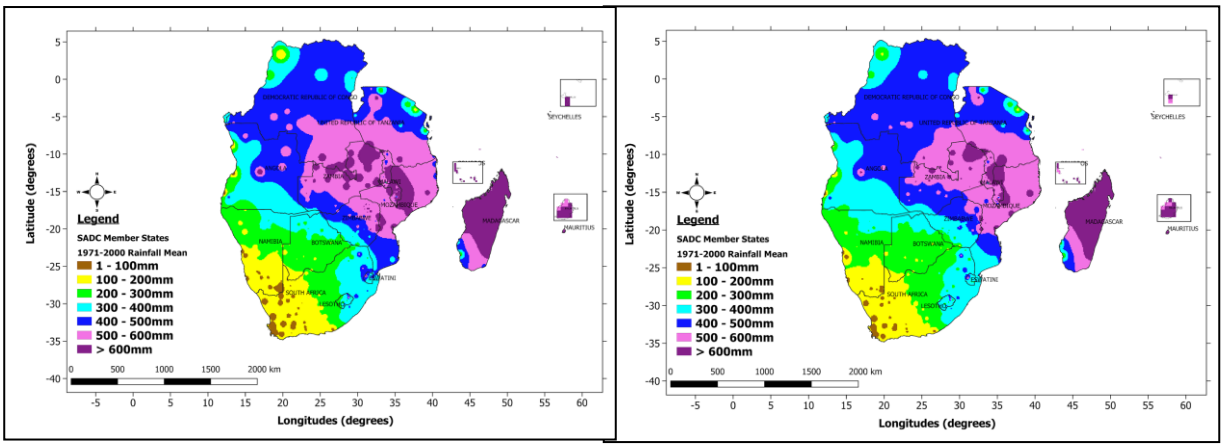
Zone 12 : Comores.
Possibilité accrue de précipitations près de la normale à supérieur à la normale

PRECIPITATIONS MOYENNES A LONG TERME (1971-2000)



Carte 5 : Précipitations moyennes à long terme dans les États membres de la SADC (a) octobre-novembre-décembre (1971-2000), (b) novembre-décembre-janvier (1971-2000)

Les précipitations moyennes à long terme au cours d'octobre, de novembre et décembre (carte 5 [a]) augmentent 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. Les précipitations moyennes à long terme au cours de novembre, décembre et janvier (Carte 5 [b]) indiquent 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 les précipitations moyennes sont inférieures à 100 millimètres. La légende indique des quantités de pluie.



Carte 5 : Précipitations moyennes à long terme dans les États membres de la SADC (c) décembre-janvier-février (1971-2000) et (d) janvier-février-mars (1971-2000)

Les précipitations moyennes à long terme au cours de décembre, janvier et février (Carte 5 [c]) indiquent 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 les précipitations moyennes sont inférieures à 100 millimètres. La période couvrant janvier, février et mars (Carte 5 [d]) affiche une réduction importante des

précipitations reçues dans la majeure partie des régions du Sud de la région 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-cinquième forum annuel sur les perspectives climatiques en Afrique australe a été organisé par vidéoconférence avec le concours des États membres de la SADC, de l'Union européenne par l'intermédiaire du programme intra-ACP sur les services climatiques et les applications connexes, et d'autres partenaires.