



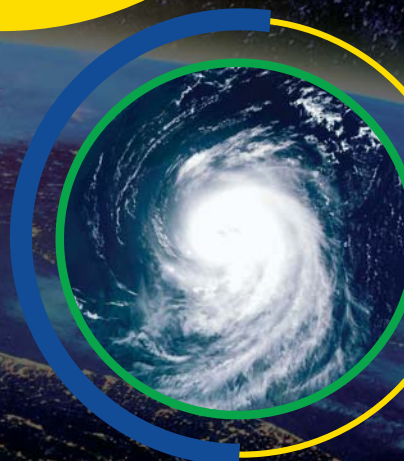
ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME
An Initiative of the Organisation of African, Caribbean and Pacific States funded by the European Union

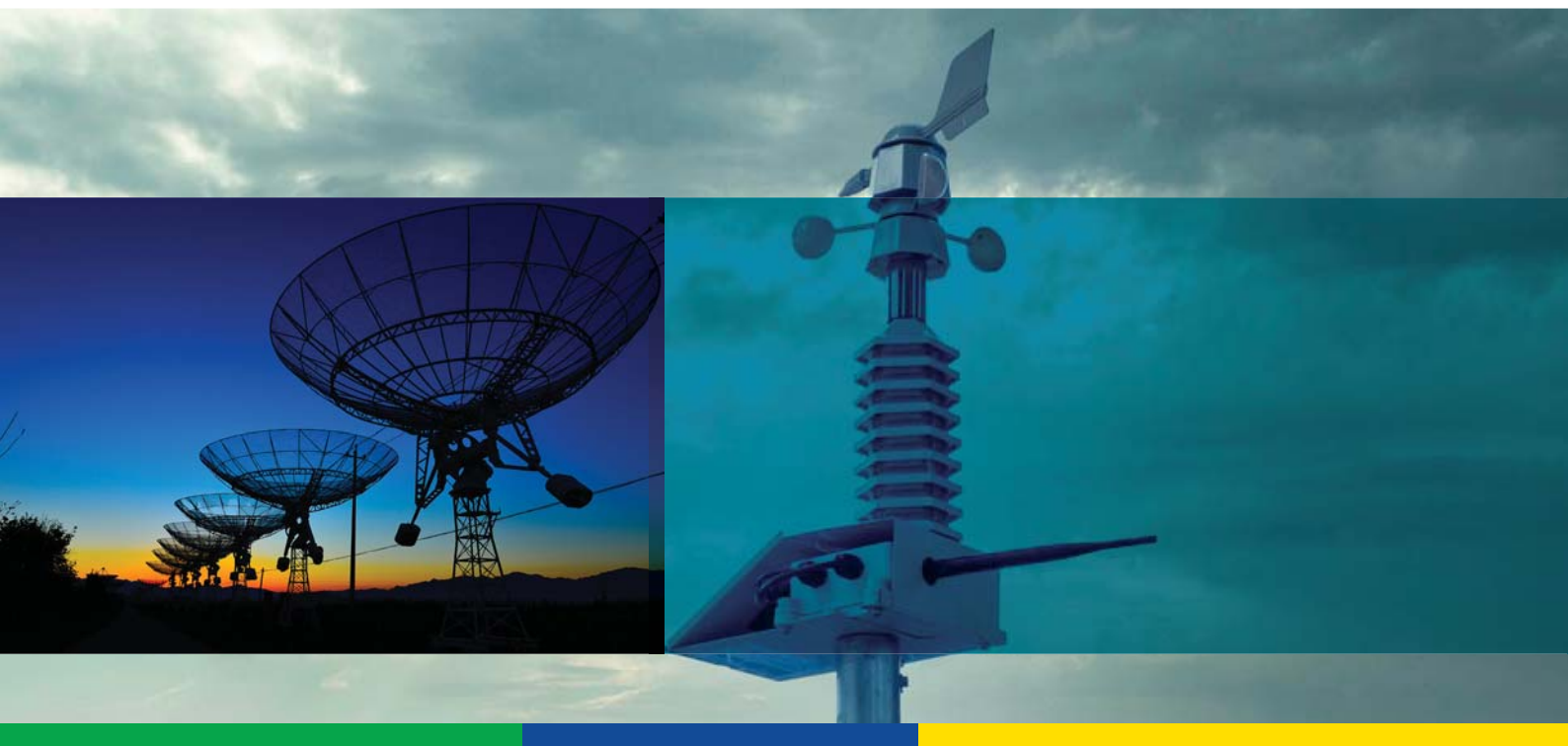


DÉCLARATION DU VINGT-HUITIÈME FORUM RÉGIONAL SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES EN AFRIQUE AUSTRALE (SARCOF-28)

29 – 31 JANVIER 2024, MAPUTO, MOZAMBIQUE



**DÉCLARATION DU VINGT-HUITIÈME FORUM
RÉGIONAL SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES
EN AFRIQUE AUSTRALE (SARCOF-28)**



**DÉCLARATION DU VINGT-HUITIÈME FORUM RÉGIONAL SUR
LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES EN AFRIQUE AUSTRALE
(SARCOF-28)
ORGANISÉ À MAPUTO (MOZAMBIQUE)
DU 29 AU 31 JANVIER 2024.**

RESUME

Pendant la période de février à juin 2024, la majorité de la moitié nord de la région de la SADC ainsi que les parties sud-est devraient connaître des précipitations qui seront soit normales, soit supérieures à la normale. Toutefois, il est à noter que les parties centrales de la région et les parties sud-ouest peuvent s'attendre à des précipitations normales à inférieures à la normale, voire même à des précipitations inférieures à la normale. On prévoit des précipitations excédentaires dans les régions nord-est pendant la période de mars à mai (MAM) 2024.

On prévoit des précipitations normales à inférieures à la normale pendant la saison des pluies d'avril à juin (AMJ) 2024 dans les régions nord-ouest et sud-est. En revanche, les régions centrales devraient connaître des précipitations normales à supérieures à la normale. On prévoit que les régions occidentales de l'Afrique australe, notamment le Botswana, la Namibie, le sud de l'Angola et le sud-ouest de l'Afrique du Sud, connaîtront des précipitations en dessous de la normale tout au long de la période de prévision.

Du 29 au 31 janvier 2024, s'est déroulé à Maputo (Mozambique) le vingt-huitième Forum régional sur les perspectives climatiques en Afrique australe (SARCOF-28). L'objectif de cet événement était de présenter des prévisions consensuelles pour les saisons des pluies de février-mars-avril (FMA), mars-avril-mai (MAM) et avril-mai-juin (AMJ) dans la région de la SADC. Les experts en climatologie des Services météorologiques et/ou hydrologiques nationaux (SMHN) de la SADC, du Centre des services climatiques (CSC) de la SADC et de l'assistance technique ClimSA de la SADC ont établi ces prévisions.



**STATEMENT FROM THE TWENTY-SEVENTH
SOUTHERN AFRICA REGIONAL CLIMATE
OUTLOOK FORUM (SARCOF-28)**

PERSPECTIVE

De février à juin, on observe la saison des précipitations de type bimodal et la transition vers la saison hivernale sur la majeure partie de l'Afrique australe. En raison des différences et des schémas d'évolution des systèmes de précipitations prédominants, les saisons ont été subdivisées en trois périodes de trois mois qui se chevauchent (à savoir FMA, MAM et AMJ comme défini ci-dessous).

NOTE RELATIVE À LA CARTE

Il convient de souligner que les limites entre les zones doivent être considérées comme des zones de transition. Les informations sur les perspectives ne sont fournies que pour les pays de la Communauté de développement de l'Afrique australe (SADC).

Les différentes zones sont colorées selon quatre catégories de prévisions (au-dessus de la normale, normales à supérieures à la normale, normales à inférieures à la normale et inférieures à la normale) qui représentent des probabilités variées d'anomalies pluviométriques.

1. La couleur initiale (bleue) signifie que les précipitations excédentaires ont la plus grande probabilité de se produire.
2. La couleur cyan, qui est la deuxième couleur, représente la probabilité la plus élevée de précipitations normales, mais avec une probabilité plus élevée de précipitations supérieures à la normale.
3. La couleur jaune représente la probabilité la plus élevée de précipitations normales, mais avec un risque accru de précipitations inférieures à la normale.
4. La dernière couleur (marron) signifie que les précipitations en dessous de la normale ont la plus grande probabilité de se produire.

Les chances liées à chaque catégorie sont répertoriées dans le cadre situé dans le coin inférieur droit de l'illustration. Par exemple, dans la zone 2, représentée par la figure 1 et colorée en jaune, on observe une probabilité élevée de précipitations normales (40 % de chances), mais également une probabilité accrue de précipitations inférieures à la normale (35 % de chances) et une probabilité plus faible de précipitations supérieures à la normale (25 % de chances).

En plus des différentes catégories de prévisions, les cartes des perspectives fournissent des informations concernant le niveau de confiance accordé à ces prévisions. Le calcul de cette valeur a été effectué en prenant en compte plusieurs critères : 1) la cohérence des différentes méthodes de prévision en termes de direction et d'intensité des anomalies prévues, 2) l'exactitude des prévisions antérieures dans la détection des anomalies et 3) le degré de confiance exprimé par les prévisionnistes en fonction de leur connaissance et de leur compréhension du système climatique régional. L'accroissement de la confiance accordée aux prévisions témoigne d'une probabilité accrue de leur exactitude.



STATEMENT FROM THE TWENTY-SEVENTH
SOUTHERN AFRICA REGIONAL CLIMATE
OUTLOOK FORUM (SARCOF-28)

FÉVRIER – MARS – AVRIL 2024

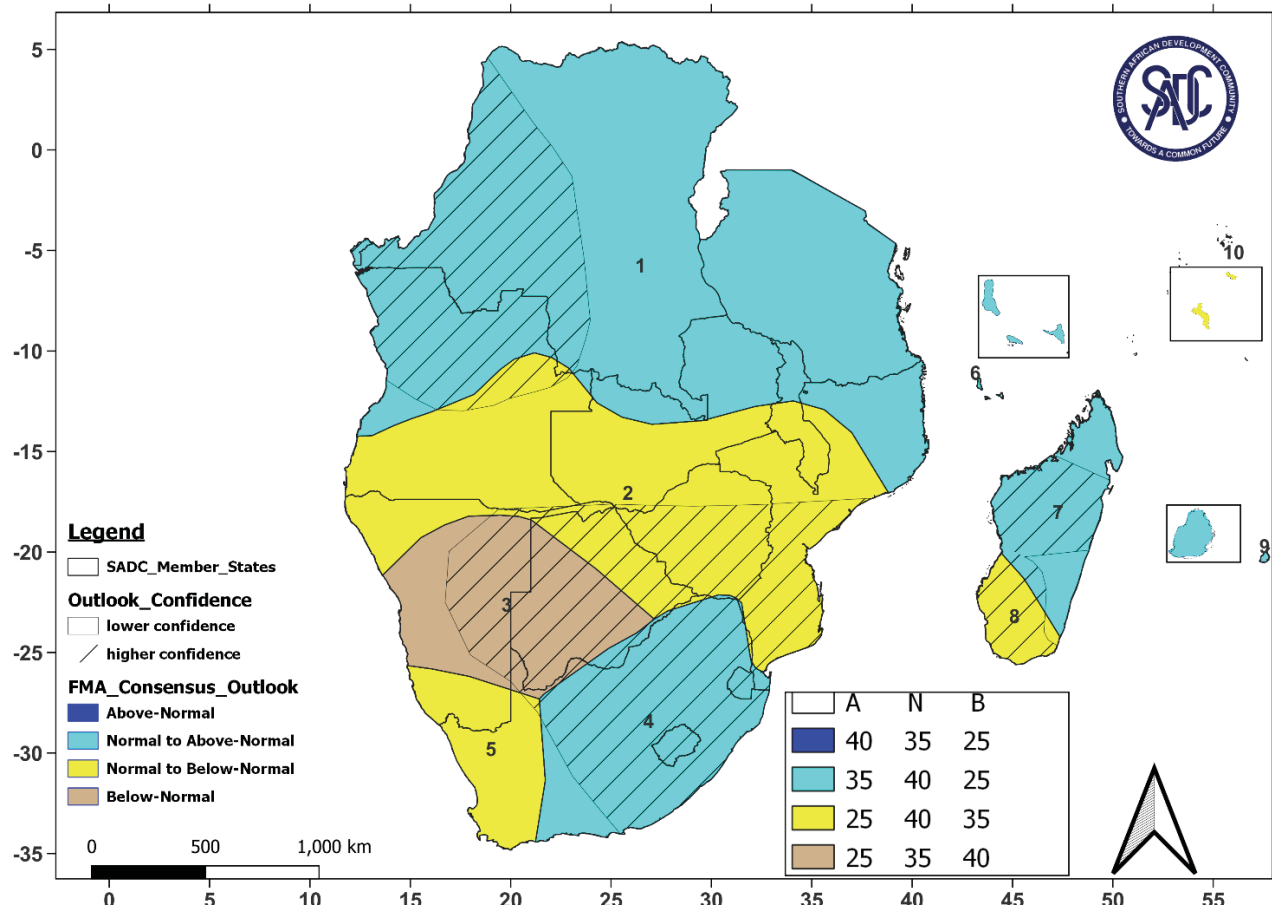


Figure 1 : Prévision des précipitations pour février-mars-avril 2024

Zone 1: Une partie du nord de l'Angola, la République démocratique du Congo, le nord de la Zambie, le nord du Malawi, la Tanzanie et le nord du Mozambique.

Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale

Zone 2: La moitié sud de l'Angola, les franges nord de la Namibie, le nord-est du Botswana, le sud de la Zambie, le Zimbabwe, le sud du Malawi et la majeure partie du Mozambique connaîtront des précipitations normales avec un risque accru de pluies inférieures à la normale (degré de confiance élevé).

Pluies normales avec risques accrus de pluies inférieures à la normale (degré de confiance élevé)

Zone 3: La grande partie du centre de la Namibie et la majorité de l'ouest du Botswana, ainsi que la bande nord-ouest de l'Afrique du Sud.

Risques accrus de précipitations inférieures à la normale (degré de confiance élevé)

Zone 4: La partie sud du Botswana, le sud extrême du Zimbabwe, la grande majorité de l'Afrique du Sud, le Lesotho, l'Eswatini et la partie sud du Mozambique.

Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale (degré de confiance élevé)

Zone 5: Sud de la Namibie et sud-ouest de l'Afrique du Sud.

Précipitations normales avec un risque accru de précipitations inférieures à la normale.

Zone 6: Comores

Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale

Zone 7: Nord et centre de Madagascar.

Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale

DÉCLARATION DU VINGT-HUITIÈME FORUM RÉGIONAL SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES EN AFRIQUE AUSTRALE (SARCOF-28)

- Zone 8:** Sud de Madagascar.
Pluies normales avec risques accrus de pluies inférieures à la normale (degré de confiance élevé)
- Zone 9:** Maurice.
Prévisions de précipitations dans la moyenne avec une probabilité plus élevée de précipitations au-dessus de la normale.
- Zone 10:** Seychelles
Précipitations normales avec un risque accru de précipitations inférieures à la normale.

MARS-AVRIL-MAI 2024

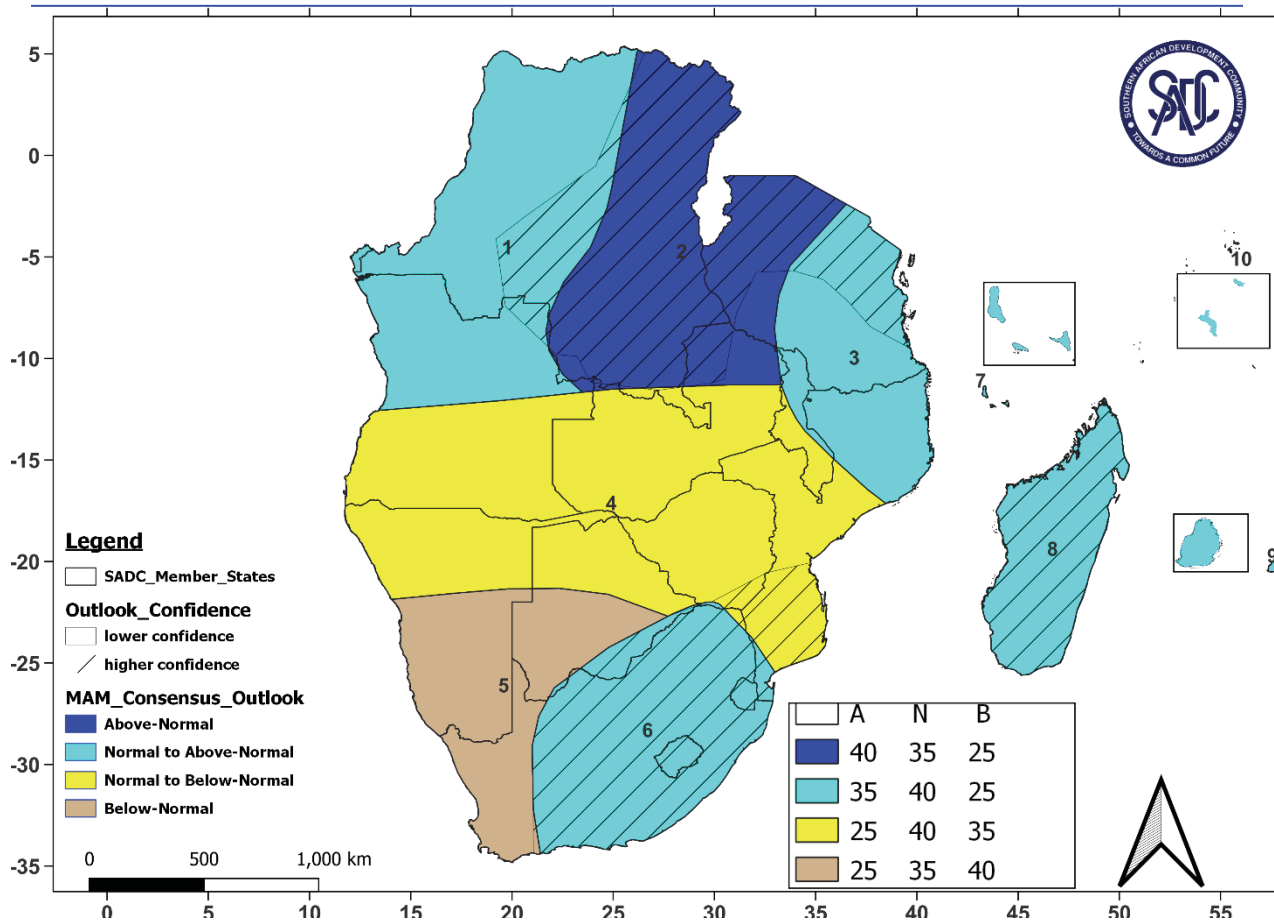


Figure 2 : Prévision des précipitations pour la période Mars- Avril- Mai 2024.

- Zone 1:** Une partie de l'Ouest de la RDC et la moitié du nord de l'Angola.
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale
- Zone 2:** Une partie de l'Est de la RDC, une partie de l'Ouest de la Tanzanie, nord de la Zambie et franges nord-est de l'Angola.
Risque accru de précipitations supérieures à la moyenne (niveau de confiance élevé).
- Zone 3:** L'est de la Tanzanie, l'est du Malawi et le nord du Mozambique.
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale



**DÉCLARATION DU VINGT-HUITIÈME FORUM
RÉGIONAL SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES
EN AFRIQUE AUSTRALE (SARCOF-28)**

- Zone 4:** La grande partie de la moitié méridionale de l'Angola, le nord de la Namibie, le centre et le sud de la Zambie, la région sud-est de la RDC, le sud-ouest du Malawi, le nord du Botswana, la majeure partie du Zimbabwe, la zone extrême nord-est de l'Afrique du Sud et le centre et le sud du Mozambique.
Précipitations normales avec un risque accru de précipitations inférieures à la normale.
- Zone 5:** Parties centrale et méridionale de la Namibie, ouest du Botswana et ouest de l'Afrique du Sud.
Risques accrus de précipitations inférieures à la normale
- Zone 6:** Frange sud du Botswana, extrême pointe sud du Zimbabwe, majeure partie de l'Afrique du Sud, Lesotho, Eswatini, et frange sud du Mozambique.
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale (degré de confiance élevé)
- Zone 7:** Comores
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale
- Zone 8:** Madagascar
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale (degré de confiance élevé)
- Zone 9:** Maurice.
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale
- Zone 10:** Seychelles
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale

AVRIL-MAI-JUIN 2024

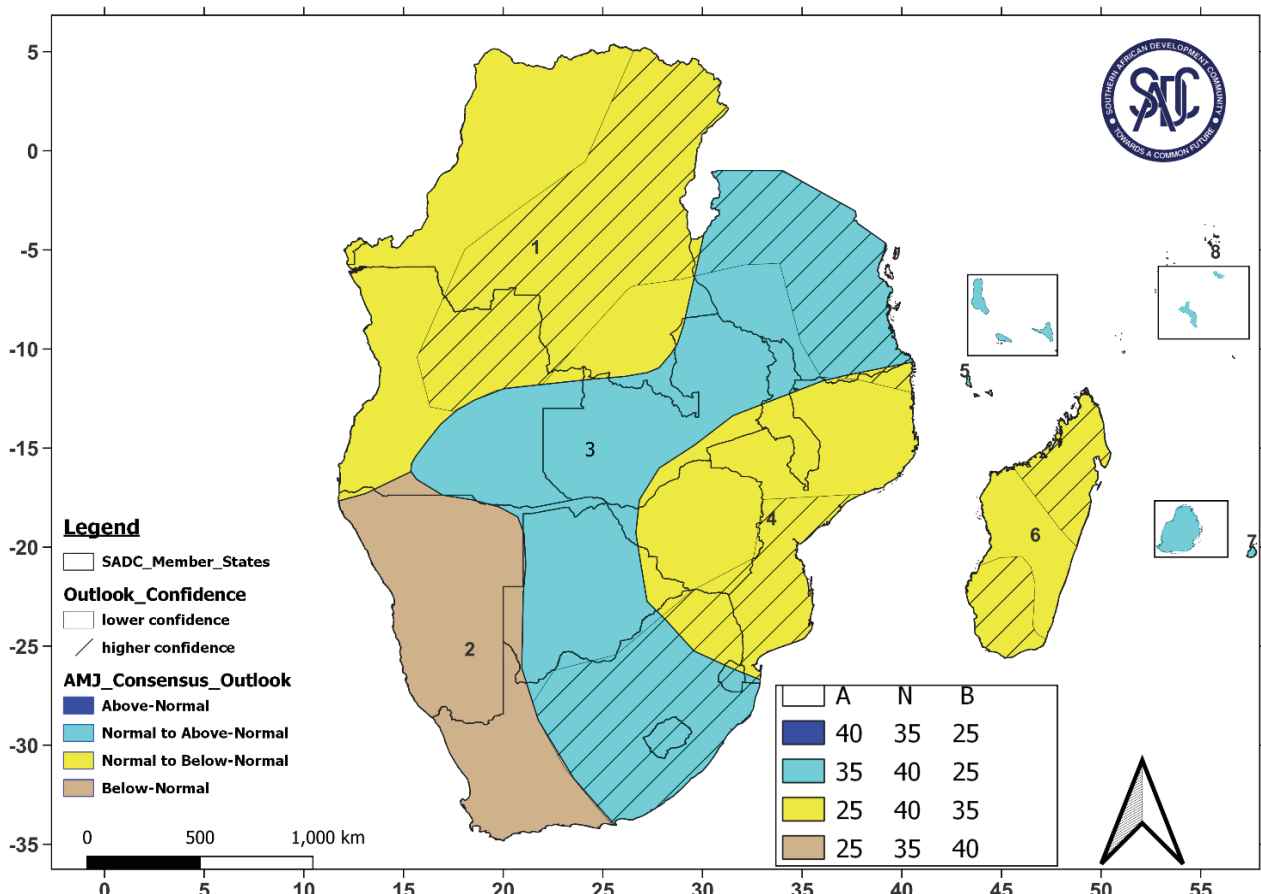


Figure 3 : Prévision des précipitations pour la période Avril- Mai- Juin 2024.

**STATEMENT FROM THE TWENTY-SEVENTH
SOUTHERN AFRICA REGIONAL CLIMATE
OUTLOOK FORUM (SARCOF-28)**

- Zone 1:** La partie la plus septentrionale de la Namibie, la grande majorité de l'Angola, la République démocratique du Congo, la partie la plus septentrionale de la Zambie et la partie la plus occidentale de la Tanzanie.
Pluies normales avec risques accrus de pluies inférieures à la normale (degré de confiance élevé)
- Zone 2:** Extrémité méridionale de l'Angola, grande partie de la Namibie, bordures occidentales du Botswana et régions occidentales de l'Afrique du Sud.
Risques accrus de précipitations inférieures à la normale
- Zone 3:** Sud-est de l'Angola, extrémité sud de la RDC, extrême nord-est de la Namibie, extrême ouest du Zimbabwe, majeure partie du Botswana, majeure partie de la Zambie, nord du Malawi, majeure partie de la Tanzanie, majeure partie de l'Afrique du Sud, Lesotho, majeure partie de l'Eswatini, extrémités nord et sud du Mozambique.
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale (degré de confiance élevé)
- Zone 4:** Nord de l'Eswatini, nord-est de l'Afrique du Sud, partie orientale du Botswana, majeure partie du Zimbabwe, frange méridionale de la Zambie, sud du Malawi, majeure partie du Mozambique.
Précipitations normales avec un risque accru de précipitations inférieures à la normale.
- Zone 5:** Comores
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale
- Zone 6:** Madagascar
Pluies normales avec risques accrus de pluies inférieures à la normale (degré de confiance élevé)
- Zone 7:** Maurice.
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale
- Zone 8:** Seychelles
Précipitations normales avec des chances accrues de précipitations supérieures à la normale

APERÇU DES MODÈLES DYNAMIQUES PRÉVUS PAR LES CENTRES DE PRODUCTION MONDIAUX

Les projections mentionnées précédemment sont en grande partie conformes aux prévisions produites par le modèle multi-modèle des dynamiques internationales de prévision du climat présenté par les centres de production mondiaux désignés par l'Organisation météorologique mondiale.

En bref, les modèles dynamiques indiquent une probabilité plus élevée de précipitations supérieures à la normale en Tanzanie et dans l'est de la RDC, ainsi que dans les petits États insulaires. Tous les pays de la partie continentale de la SADC, à l'exception de la côte sud-est de l'Afrique du Sud, devraient connaître des conditions météorologiques en deçà de la normale. Les irrégularités de sécheresse devraient être particulièrement prononcées dans la partie centrale-ouest de la région SADC – sud de l'Angola, Namibie, ouest du Botswana et ouest de l'Afrique du Sud.

On anticipe des conditions météorologiques au-dessus de la moyenne dans la partie nord de Madagascar, tandis que dans la partie sud, elles devraient être en dessous de la normale.

Ces prévisions présentent une cohérence relative pour la période allant de février à juin 2024, avec de légères variations entre les différentes sous-saisons. Les divers systèmes de prévision multi-modèles concordent assez bien sur la tendance générale des anomalies, malgré des compétences démontrées variables.



STATEMENT FROM THE TWENTY-SEVENTH
SOUTHERN AFRICA REGIONAL CLIMATE
OUTLOOK FORUM (SARCOF-28)

MOYENNE À LONG TERME DES PRÉCIPITATIONS SAISONNIÈRES (1981-2010)

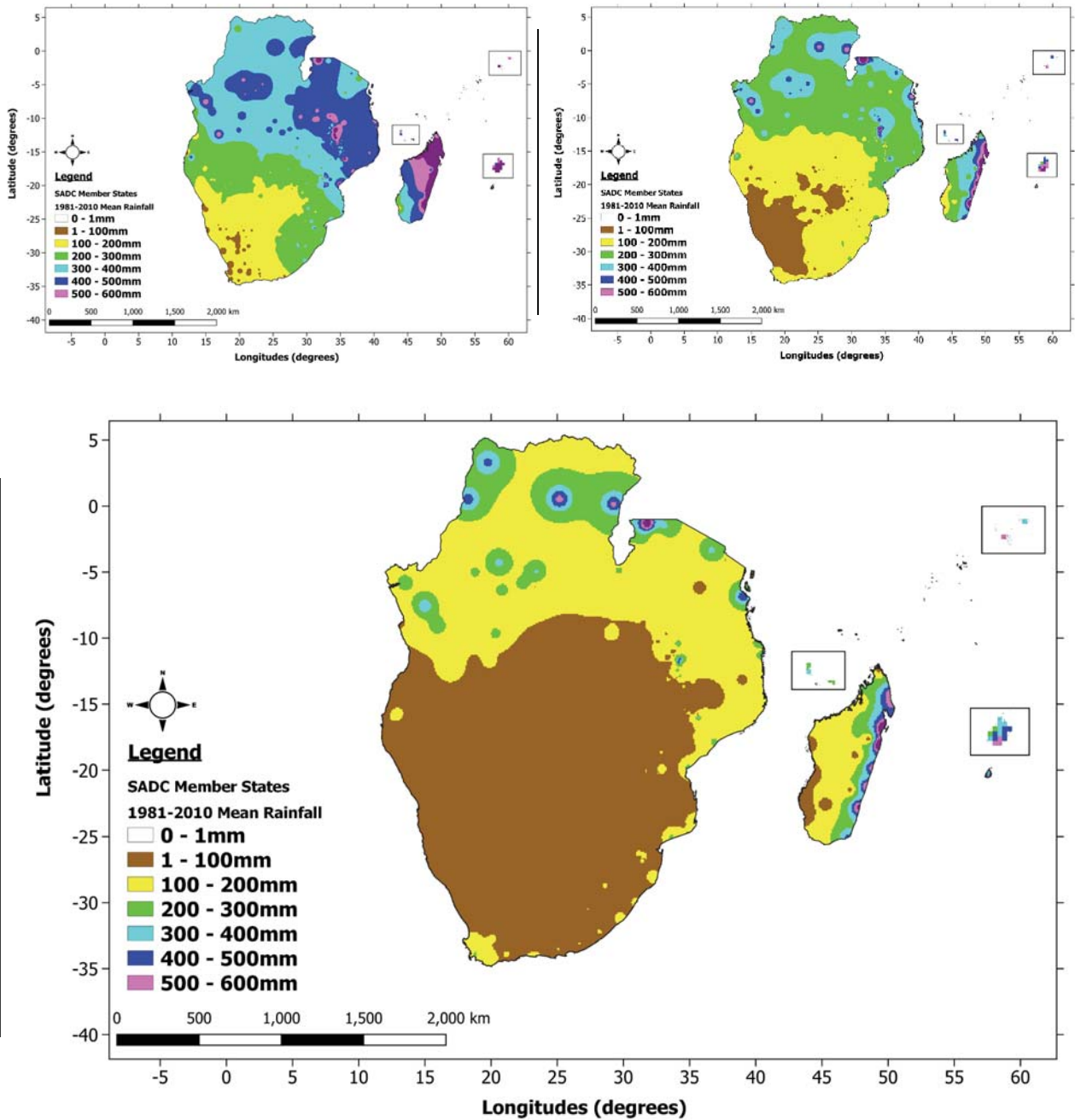


Figure 4 Précipitations moyennes à long terme sur les pays de la SADC (a) février-mars-avril (1981-2010) et (b) mars-avril-mai (1981-2010) (c) avril-mai-juin (1981-2010).

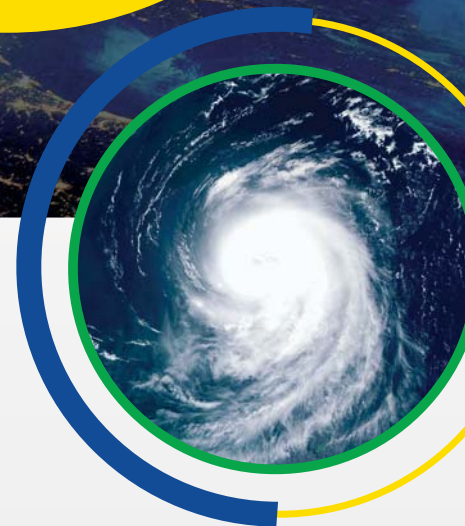
DÉCLARATION DU VINGT-HUITIÈME FORUM RÉGIONAL SUR LES PERSPECTIVES CLIMATIQUES EN AFRIQUE AUSTRALE (SARCOF-28)

La figure 4a présente la moyenne à long terme des précipitations de février-mars-avril. On observe des pics de plus de 600 millimètres sur une vaste zone comprenant l'Angola, la moitié sud de la RDC, le nord de la Zambie, le Malawi, le sud de la Tanzanie, le centre et le nord du Mozambique, ainsi que Madagascar. La partie restante de la région connaît une diminution progressive des précipitations vers le sud-ouest, passant d'environ 400 millimètres dans le nord/nord-est à moins de 100 millimètres en Afrique du Sud et en Namibie. La figure 4b illustre une diminution notable des précipitations durant la période de mars-avril-mai, principalement dans les régions méridionales. Cependant, les parties septentrionales et orientales demeurent quant à elles humides. La République démocratique du Congo (RDC) ainsi que le nord de l'Angola, le Malawi, la Zambie et le Mozambique connaissent des régimes de pluviométrie importants, tandis que Madagascar et la Tanzanie enregistrent des précipitations soutenues le long de leur littoral extrême-oriental. La figure 4c illustre une diminution supplémentaire des précipitations au cours de la période d'avril-mai-juin, touchant principalement les régions sud de la région, tandis que les régions nord et nord-est restent relativement humides. La République démocratique du Congo, Madagascar et la Tanzanie connaissent des précipitations abondantes dans le nord extrême pour la RDC et la Tanzanie, tandis que pour Madagascar, elles se concentrent principalement dans l'est extrême du littoral.

PARRAINAGE

La 28ème édition du Forum sur les perspectives climatiques en Afrique australe a eu lieu à Maputo, au Mozambique, grâce au soutien des États membres de la SADC, de l'Union européenne dans le cadre du projet Intra-ACP Climate Services, et d'autres partenaires impliqués dans le projet ClimSA.





Intra-ACP Climate Services and Related Applications Programme (ClimSA) is funded by the EU.



<https://www.sadc.int>



@sadc_secretariat



@SADC



@SADC_News



prinfo@sadc.int



@SADCnews



Southern African Development Community (SADC)

