



SADC HYDROMET FORUM | AGENDA (rascunho)

GMT + 2 Gaborone Joanesburgo	Terça-feira Junho 22, 2021	Quarta-feira, Junho 23, 2021
9.00 - 9.45	[1.1] Abertura e boas-vindas Boas-vindas e observações de abertura pelo Secretariado da SADC, Banco Mundial, WMO e Delegação da União Europeia e parceiros . Secretariado da SADC Delegação da UE Mark Lundell (Director Geral Director Regional para a África Oriental e Austral, do Banco Mundial) (pré-gravado) Petteri Taalas (Secretário-Geral, Organização Meteorológica Mundial) (pré-gravado) Moderador : Alex Banda (SADC)	[2.1] Sustentar e modernizar a rede de observação hidromet A manutenção do funcionamento de uma vasta rede de observação e a partilha de dados básicos de observação é fundamental para a eficácia dos serviços meteorológicos, hídricos, climáticos e de alerta precoce. A sessão reflecte sobre o estado actual da rede de observação na região, inovações e oportunidades para sustentar as vastas redes de observação, bem como o benefício da partilha de dados. Lars Peter Riishojgaard (WMO) Frank Annor (TAHMO) Vincent Msadala (WaterInSight, Malawi) Oksana Tarasova (WMO) Bernard Petlane (Serviço Meteorológico da África do Sul) Ahmed Youssouf (Comoros) Voahanginrina Ramiandrisoa (Madagascar) Moderador: Carl Dingel (WB)



O Fórum Hidromet da SADC é organizado pelo Secretariado da SADC, Banco Mundial, Organização Meteorológica Mundial, União Europeia e parceiros e financiado pelo Programa Building Disaster Resilience in Sub-Saharan Africa, uma iniciativa do Grupo de Estados África-Caraíbas-Pacífico, financiado pela União Europeia e implementado pelo Fundo Mundial para a Redução e Recuperação de Catástrofes / Banco Mundial.

9.50 - 10.35	[1.2] Informação climática para segurança alimentar, agricultura e aplicações de seguros A sessão abrange a apresentação e discussão da WMO, FAO, estados membros e comunidades sobre o uso da informação meteorológica, climática e hídrica, agricultura, segurança alimentar e relacionados, seguros agrícolas relacionados, baseados em índices meteorológicos. Sue Walker (Conselho de Investigação Agrícola, África do Sul) Becky Manzou (Zimbabué) S. Ramessur (Maurícias) Moderador: José Camacho (WMO)	[2.2] Reforço da capacidade de previsão hidrológica e hidráulica para melhorar os alertas precoces A sessão destaca a falta geral de previsões hidrológicas e hidráulicas para os serviços de alerta precoce na SADC. Discute oportunidades e desafios para reforçar a previsão hidrológica e hidráulica para os alertas precoces e apresenta novas formas de melhorar os alertas precoces sobre inundações e secas. Apresentações e discussões incluem peritos dos serviços hidrológicos nacionais e oradores internacionais. A sessão servirá como uma oportunidade de troca de conhecimentos, incluindo armadilhas, lições aprendidas e oportunidades e discutirá estratégias que poderiam ser adoptadas para melhorar a capacidade de previsão hidrológica e hidráulica de uma perspectiva regional. Agostinho Vilanculos (NHS, Moçambique) - Perspectivas com modelação hidrológica e hidráulica em Moçambique da perspectiva do Serviço Nacional de Saúde Sithabile Tirivarombo (Universidade Internacional de Ciência e Tecnologia do Botswana) e Syed Mustafa (School of Geosciences, Universidade de Aberdeen) - Modelação do risco de seca na África Austral Chewe Chishala (NHS Zambia) - <i>Alertas de inundações usando GloFAS</i> Francis Nkoka (Banco Mundial) Moderador: Seun Oyeboode (Royal HaskoningDHV)
---------------------	---	--

10.40 – 11.25	[1.3] Melhoria dos serviços meteorológicos e climáticos marinhos na região da SADC Esta sessão tem em consideração a vasta área oceânica que rodeia a região da SADC e a sua influência no clima e tempo da África Austral. Os serviços marinhos são também críticos para a indústria marinha na região da SADC, que inclui: transporte marítimo e manufatura marinha; exploração offshore de petróleo e gás; aquacultura; serviços de protecção marinha e governação oceânica; turismo costeiro e marinho; e desenvolvimento de pequenos portos. Além disso, esta sessão irá também explorar os episódios climáticos que têm sido vividos na região da SADC, as implicações para os recursos hídricos e também o reforço dos Quadros Nacionais e Regionais para os Serviços Climáticos. Max Dilley (WMO): Serviços climáticos e disponibilidade de água na região da SADC George Philander: Uma perspectiva de Nelson Mandela sobre o aquecimento global: A Iniciativa Planeta Habitável do Centro Aplicado (Africano) para o Clima e Ciência do Sistema Terra, pelo Professor George PHILANDER, Fundador, Professor Emérito de Oceanografia e Ciências do Sistema Terra, Universidade de Princeton e Universidade de Harvard Painel de discussão: WMO e representantes dos Países de: Misaeli Funaki (WMO): WMO Actividades marítimas na SADC Aderito Aramuge (Moçambique) Egbert Quatre (Seychelles)	[2.3] Dos satélites à previsão baseada no impacto: O futuro da previsão meteorológica: A partir da última observação de satélite Meteosat da EUMETSAT, disponível para o continente africano, e de sistemas integrados de fonte aberta para processamento de dados, visualização e geração de previsões para previsões baseadas no impacto, esta sessão analisa inovações e oportunidades de prestação de serviços com maior precisão e impacto para as comunidades. Vincent Gabaglio (EUMETSAT) Marcel Molendijk (GEOWEB) Cyrille Honore (WMO) Ana Cristina (Moçambique) Elizabeth Viljoen (SAWS) Moderador: Deon Terblanche (WB)
----------------------	--	---

	Warren Joubert (África do Sul) R. Virasami (Maurícias) Pedro Tchipalanga (CIP/INIP Angola) Moderation: Mark Majodina (WMO)	
11.30- 12.15	[1.4] Serviços de hidromet em apoio ao planeamento urbano inteligente do clima e gestão da poluição atmosférica A sessão discute o papel dos serviços de hidrometria para um planeamento urbano eficaz e climático inteligente (relacionado com a gestão de cheias urbanas, gestão do stress térmico e alterações climáticas nas cidades), bem como a gestão da poluição atmosférica como um tópico emergente no contexto das áreas metropolitanas na África Austral. Alexander Baklanov (WMO) Vincent-Henri Peuch (ECMWF, Copernicus) Rebecca Garland (CSIR, África do Sul) Gilbert Siame (Universidade da Zâmbia) Moderador: Carl Dingel (WB)	[2.4] Experiências da comunidade, mulheres e jovens conduziram iniciativas de alerta precoce na última milha As comunidades, desde grupos de mulheres a jovens, podem desempenhar uma série de papéis em programas de preparação e devem ser incluídas em acções de aviso prévio. A juventude tem sido instrumental em actividades relacionadas com a preparação para catástrofes. A sessão irá destacar histórias das comunidades, mulheres e jovens e as suas iniciativas que contribuem para a prevenção e acções de alerta precoce. Incluir e capacitar as mulheres e os jovens são recursos benéficos para reforçar a resiliência aos perigos naturais. O ponto de vista do lado "beneficiário" será apresentado nesta sessão e a sua experiência com sistemas de alerta precoce, a sua eficácia, falta de e feedback geral sobre as necessidades dos utilizadores será discutida. Serão abordadas as discussões sobre como melhorar esta colaboração e as melhores práticas e lições a aprender. Instituições

		humanitárias como o WFP e a IFRC partilharão a experiência do campo. Do Malawi. Benjamin Laroquette - UNDP Ireen Ng'ambi (Eswatini), NGO TENVELO Mr J. Nkhokwe (Malawi) Mr N.Nianga (Republica Democrata do Congo) Moderador: Benjamin Laroquette (UNDP)
12.15- 13.00	Intervalo	Intervalo
13.00 – 14.00	[1.5] Plenária: Estado e Caminho para o Futuro do Clima, Tempo, Água e Serviços de Alerta Precoce na África Austral Esta sessão traça um quadro do estatuto dos Serviços Hydromet na África Austral e a sua ligação com a gestão do risco de desastres e discute o caminho a seguir. A SADC apresentará o papel das suas instituições, a WMO apresentará as instituições com um papel regional (calibração, formação, aviso prévio, telecomunicações globais). Além disso, serão apresentados brevemente os resultados do "Balanço dos Serviços Climáticos, Meteorológicos e de Água na SADC". Representantes do NMHS, DRM e RBOs na região estarão no painel para explicar os seus pontos de vista sobre o estado dos Serviços de Hidromet e o caminho a seguir. Raj Booneeady (SADC CSC) Johan Stander (WMO) Marieke de Groen (AquaLinks)	[2.5] Plenária: Abordagens em cascata - Perspectiva regional e colaboração na previsão e alerta precoce A sessão discute as actuais abordagens regionais à previsão e orientação e partilhará as perspectivas do SARCOF (Fórum Regional da África Austral sobre as Perspectivas Climáticas), do Sistema de Orientação das Cheias Flash da África Austral e discutirá como estas iniciativas podem ser reforçadas. Amos Makarau (WMO) Raj Booneeady (Centro de Serviços Climáticos da SADC) Emmanuel Cloppet (Meteo France, La Reunion) Ezekiel Sebego (Serviço Meteorológico da África do Sul) Linia Gopoi (Zimbabué) Retsepile Neko (Lesoto) Moderador: Raj Booneeady (Centro de Serviços Climáticos da SADC)

	Samuel Mbuya (Tanzania, NMS) Pauline Mufeti (Namibia, NHS) Eric Seyama (Eswatini, DRM) Phera Ramoeli (RBOs, OKACOM) Moderador: Bradwell Garanganga (RHDHV/AquaLinks)	
14.00 – 15.00	[1.6] Plenária: Envolvimento público privado na modernização da hidromet Há uma procura cada vez maior de serviços hidromédicos mais diversificados e sofisticados, bem como de serviços de informação integrados que incorporam inteligência climática entre os utilizadores que precisam de gerir os riscos climáticos e de catástrofes e a incerteza relacionada com condições meteorológicas e hidrológicas de diferentes escalas temporais e espaciais. Isto é especialmente verdade para regiões climáticas e propensas a catástrofes, incluindo a África Austral. Ao mesmo tempo, a dinâmica entre os sectores público e privado ao longo da "cadeia de valor hidromet" tem vindo a evoluir rápida e substancialmente nos últimos anos, criando oportunidades para a inovação e novas formas de prestação de serviços para satisfazer tais exigências através de parcerias, colaboração e cooperação entre estes sectores. Neste contexto, a sessão irá discutir i) oportunidades emergentes com envolvimento público privado e a sua relevância no reforço dos serviços de	[2.6] Plenária: Mobilização de investimentos para serviços de hidrometria, alerta precoce e DRR Apresentações e discussões com parceiros, incluindo o Banco Mundial, AfDB, Green Climate Fund, WMO, CREWS, bem como países que beneficiam de apoio à modernização do serviço de hidromet. Joseph Intsiful (GCF) John Harding (Secretariado CREWS) Odete Muximpua (Banco Mundial) Dieudonne Goudou (Banco de Desenvolvimento Africano) Benjamin Laroquette (UNDP) Markus Repnik (WMO) Valentina Valloria (União Europeia) Kathrin Hall (UK Met office) Messias Macie (DGNRH, Moçambique) Moderador: Prashant Singh (WB)

	hidrometria na África Austral, ii) boas práticas na região, e iii) ideias sobre a forma de fazer avançar esta agenda na região. Tatsuya Kimura (WMO) Jan Bester (AfricaWeather) Master Mbale (Nico General Insurance, Malawi) Duduzile Nhlengethwa-Masina (Eswatini) Moderador: Makoto Suwa (WB)	
15.00 - 16.00	[1.7] Ligação de redes académicas para acções de hidromet, alerta precoce e DRR na região da SADC Esta sessão analisa os desafios e oportunidades de ligar as redes académicas existentes para melhorar a capacidade (em particular os Serviços Meteorológicos/Hidrológicos Nacionais) de prestar serviços de hidrometria e reforçar os sistemas de alerta precoce em toda a região da SADC para uma maior redução do risco, gestão e resposta. Também se debruça sobre o avanço do Quadro de Competências da WMO. Dewald Van Niekerk (NWU, África do Sul) Hans C. Komakech, (Centre Leader WISE - Futures, Tanzania) Jean-Marie Kileshye Onema (Gestor Executivo da WaterNet, Universidade de Lubumbashi, Zimbabué e RDC) Augustina Alexander (Cordenadora de Hidrologia especialização na Universidade de Dar Es Salaam, Tanzânia)	[2.7] Comunicado e Encerramento da Conferência Apresentação da declaração dos resultados da conferência Observações finais do Secretariado da SADC, Banco Mundial, Organização Meteorológica Mundial Moderador: Raj Booneeady (Centro de Serviços Climáticos da SADC)

	Winifred Jordaan (Chefe do Centro Regional de Formação da WMO) Moderador: Nico Elema (Universidade de Stellenbosch, África do Sul)	
16.00		Rede de trabalho aberta