



Notre réf.: 01608/2023/SG/MS/RAM

31 janvier 2023

Annexe: 1 (disponible en anglais seulement)

Objet: Invitation à participer à la session organisée conjointement par l'UNDRR et l'OMM sur les systèmes d'alerte précoce multidangers, qui se tiendra juste avant la huitième session de la Plateforme régionale pour la réduction des risques de catastrophe dans les Amériques et les Caraïbes (Punta del Este, Uruguay, 28 février-2 mars 2023)

Suite à donner: Confirmer au Secrétariat votre participation aux événements indiqués en objet, de préférence le **3 février 2023** au plus tard

Madame, Monsieur,

J'ai le plaisir de vous inviter à la session conjointe organisée par le Bureau des Nations Unies pour la réduction des risques de catastrophe (UNDRR) et l'Organisation météorologique mondiale (OMM) sur le thème des défis et des opportunités relatifs au renforcement de la collaboration et de la coordination entre les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) et les bureaux nationaux de gestion des risques de catastrophe en matière de systèmes d'alerte précoce multidangers. Cette session conjointe se tiendra le 27 février 2023, la veille de l'ouverture de la huitième session de la Plateforme régionale pour la réduction des risques de catastrophe dans les Amériques et les Caraïbes, qui aura lieu à Punta del Este, du 28 février au 2 mars 2023. Vous trouverez ci-joint la [note de synthèse](#) et l'[ordre du jour provisoire](#) de cet événement.

Cette session vise à favoriser le dialogue en vue du partage des meilleures pratiques et de l'élargissement d'un réseau de praticiens par domaine et/ou sous-région, et à renforcer les activités opérationnelles et la coordination institutionnelle entre les SMHN et les bureaux nationaux de gestion des risques de catastrophe, dans le contexte de l'Initiative en faveur d'alertes précoces pour tous ([EWS4ALL](#)), lancée lors de la COP 27. Les conclusions de cette session seront communiquées lors de la plénière de la Plateforme régionale.

Ainsi, la [huitième session de la Plateforme régionale](#) représente une occasion pour les gouvernements, les organismes intergouvernementaux, le secteur privé, la société civile, les milieux scientifiques et technologiques, la jeunesse, les organismes de coopération et les bailleurs de fonds, ainsi que d'autres parties prenantes pertinentes des Amériques et des Caraïbes, d'**échanger leurs expériences et de faciliter la prise de décision sur le Plan d'action régional pour la mise en œuvre du Cadre de Sendai dans les Amériques et les Caraïbes**, lequel plan a été adopté à Montréal (Canada) en mars 2017, puis révisé sous les auspices du Gouvernement jamaïcain en novembre 2021. Le thème de cette huitième session, **la science et la technologie au service de la gestion globale des risques de catastrophe**, est destiné à mettre l'accent sur le soutien qu'apportent la science et la technologie, en tant qu'outils fondamentaux, à la gestion globale des risques de catastrophe, notamment en termes de faisabilité, de développement, de financement et de mise en œuvre.

Pour des raisons d'ordre administratif, je vous saurais gré de bien vouloir informer Mme Barbara Tapia (btapia@wmo.int) de votre participation à cette session et à celle de la Plateforme régionale, d'ici au **3 février 2023**, en précisant si vous ou votre délégué aurez

Aux: Représentants permanents des Membres des Régions III et IV de l'OMM

besoin d'une aide financière. Je vous invite également à vous inscrire à l'avance via le lien suivant: [Inscription à la huitième session de la Plateforme régionale](#).

Afin de clarifier la situation en ce qui concerne l'assurance des personnes qui ne font pas partie de l'Organisation, vous voudrez bien communiquer aux participants, avant qu'ils n'entreprennent leur voyage, les informations suivantes:

«Les personnes ne faisant pas partie du personnel de l'Organisation qui sont autorisées à voyager à ses frais et/ou au bénéfice d'une indemnité journalière de subsistance doivent veiller à pouvoir prendre entièrement à leur charge toute dépense encourue en cas de décès, de maladie ou de lésion corporelle imputable à un voyage officiel et à la participation à des réunions au nom de l'Organisation. Il leur appartient donc de contracter toute assurance-vie, assurance-maladie, assurance accidents ou toute autre forme d'assurance avec un niveau de couverture adéquat pour toute la durée de ces réunions et événements.

La responsabilité de l'OMM est limitée à l'exercice de fonctions ou à la participation à une réunion pour son compte. L'OMM a souscrit une assurance contre les accidents et les maladies qui prévoit une couverture limitée des frais médicaux, des frais d'urgence et des frais supplémentaires encourus lors des voyages officiels.»

En vous remerciant du soutien que vous apportez aux activités de l'OMM, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



Petteri Taalas
Secrétaire général



CONCEPT NOTE

HIGH-LEVEL MEETING AND PLENARY SESSION RP23

“Strengthening collaboration and coordination between NMHSs and National Disaster Risk Management Offices in Multi-hazard Early Warning Systems (MHEWS): Challenges and Opportunities”

27 and 28 February 2023, Punta del Este, Uruguay

Background

The Sendai Framework, through its Target G, aims “to substantially increase the availability of and access to multi-hazard early warning systems and disaster risk information and assessments to the people by 2030”¹. Progress towards Target G enables governments to assess their availability of, and access to, Multi-hazard Early Warning Systems (MHEWS), along with necessary governance arrangements for its implementation, contributing to the overall efforts in implementing the Sendai Framework.

Early Warning Systems are a proven, effective, and feasible climate adaptation measure, that saves lives and provides at least a tenfold return on investment. The *State of the Global Climate 2021* (WMO-No. 1290) shows that extreme weather, such as floods, droughts, heatwaves and storms, led to hundreds of billions of dollars of economic losses and wreaked a heavy toll on human lives and wellbeing. The IPCC’s Sixth Assessment Report on Impacts, Adaptation, and Vulnerability recognized early warning systems and disaster risk management activities as key cross-cutting adaptation options, that enhance the benefits of other adaptation measures when combined.²

The Early Warnings for All Initiative Executive Action Plan 2023–2027 (EWS4ALL) identifies key areas for **advancing universal disaster risk knowledge (Pillar 1)**, and outlines the priority actions required to achieve this, building on the aforementioned Sendai Target G report. It prioritizes the top technical actions required to **enhance capacity to detect hazards, close the observations gap, and advance global forecast data processing systems and data exchange (Pillar 2)**, optimizing international efforts. The plan highlights both the infrastructure, governance and people-centred approach required to **effectively disseminate and communicate warnings (Pillar 3)**. And it outlines the policies, capacities, finance and collaboration needed to **improve preparedness and response capabilities (Pillar 4)** over the next five-years. This Multi-hazard Early Warning System (MHEWS) should be people-centred to empower those threatened by hazards to act in sufficient time and in an appropriate manner and must build on partnerships within and across relevant sectors.

The National Meteorological and Hydrological Services (NMHSs) who are members of the World Meteorological Organization (WMO) serve public good by providing reliable and timely weather, climate, hydrological and related information to the community at large. These services have an essential role to play in bringing about disaster risk reduction through delivery of quality public weather services, including the provision of weather forecasts, early warnings on hazardous weather, outreach activities to enhance public awareness of weather hazards, interpretation, and use of the weather information, as well as collaboration with disaster relief organizations to minimize loss of life and property.

¹ UNDRR and WMO (2022) [Global status of multi-hazard early warning systems: Target G](#), United Nations Office for Disaster Risk Reduction

² [Early Warnings for All Initiative Executive Action Plan 2023–2027](#)

Governments, concerned with the security of citizens threatened by both natural and human-induced hazards, will increasingly turn to NMHSs for information in support of reducing these risks. More will be expected from them, especially with the increasing frequency of extreme hydrometeorological events and the critical need of more accurate forecasting and timely early warning NMHSs will also be expected to deliver impact-based forecasts as well as specific forecasts of environmental conditions that may lead to disease outbreaks and to deliver advance warnings of these to public health communities and other important specific sectors. However, the operational work and overall standardized articulation between NMHSs and National Disaster Risk Management Offices (NDRMOs) is the most critical pillar for the effectiveness of an Early Warning Systems and solid risk management support.

For this meeting, it is expected to gather government representatives, key stakeholders, institutions, UN agencies and other international cooperation agencies to actively participate in a dialogue oriented to define challenges and opportunities in the implementation of the Initiative EWS4ALL at national and regional level, to strengthen the operational work and institutional coordination between NMHSs and NDRMOs in each country following the national legislation. In this context, the current UNDRR Regional Platform for the Americas is an excellent opportunity to discuss those issues and establish a precedent in order to assure the continuity of these meetings in upcoming Regional Platforms.

Proposed events

- (1) One day high-level meeting before the DRR Regional Platform (27 February 2023)
- (2) Plenary session during RP23 (28 February 2023)

Expected outcomes of the High-level meeting (27 February 2023)

- (a) To discuss about the gaps and challenges that NMHSs must improve in their MHEWS, and how they can coordinate their work with NDRMOs following the national legislation;
- (b) To provide a better understanding of the tools such as Impact-based Forecasting (IBF) and the use of Common Alert Protocol (CAP) to enhance the MHEWS considering the current observation, monitoring, analysis and forecast capabilities in the region (Pillar 2) and the disaster risk knowledge (Pillar 1);
- (c) To discuss the most adequate strategies for an effective communication among NMHSs and NDRMOs in order to get an effective dissemination of early warnings (EW) to the population (Pillar 3);
- (d) To explore further initiatives on Early Warning – Early Action through regional projects, platforms, and networks;
- (e) To discuss innovative approaches for mainstreaming MHEWS in climate change adaptation efforts;
- (f) To provide key messages and actions to influence the RP23 Political Declaration.

Expected outcomes of the Plenary session (28 February 2023)

- (a) To demonstrate the added value of operational and institutional coordination in the effectiveness of MHEWS;
- (b) To strengthen the combined efforts on capacity building for NMHSs and NDRMOs leveraging opportunity of existent centres, platforms, and networks;
- (c) To identify the contribution of the UNDRR-WMO Centre of Excellence to support the specific steps forward to strengthen MHEWS and improve early action;
- (d) To provide key messages and actions to influence the RP23 Political Declaration.

PROVISIONAL AGENDA HIGH-LEVEL MEETING

Monday, 27 February 2022

Ref.: 01608/2023-3.11 MS/RAM

Time	Session	Presenter(s)
0900–0930	Opening remarks	National authority, Uruguay WMO, UNDRR,
0930–0950	Keynote presentation Early warning-Early action, strengthening the operational and institutional coordination between NMHSs and NDRMOs	TBC
0950–1050	Open discussion: about the gaps and challenges that NMHSs have to improve their MHEWS, and how they can coordinate work with NDRMOs	
1050–1120	Coffee break-Photo	
1120–1220	Keynote presentation Impact-Based Forecasting (IBF) and CAP: good practices in the Americas and the Caribbean, gaps, and opportunities	TBC
1220–1300	Open discussion: about the challenges of an effective dissemination of Early Warnings and the need of coordination between NMHSs and NDRMOs	Moderated by WMO All participants
1300–1430	Lunch break	
1430–1530	Keynote presentation Initiatives on Early Warning – Early Action through regional projects, platforms, and networks	- ENANDES - CREWS - Other
1530–1600	Coffee break	
1600–1700	Plenary discussion Ways to consolidate the collaboration of NMHSs and NDRMOs on impact-based forecasting	Moderated by WMO
1700–1730	Closing remarks and key messages	National authority, Uruguay WMO, UNDRR,

PROVISIONAL AGENDA PLENARY SESSION

Tuesday, 28 February 2022 – (Time to be defined)

Ref.: 01608/2023-3,11 MS/RAM

Time	Session	Presenter(s)
10´	Introduction to the session	WMO, UNDRR,
15´	Summary of good practices and Key messages from session: Early warning-Early action, strengthening the operational and institutional coordination between NMHSs and NDRMOs	NDRMO's Representative
15´	Summary and Key messages from session: Initiatives on Early Warning – Early Action through regional projects, platforms, and networks	TBC
15´	Summary and Key messages from session: Impact-based Forecasting and CAP: good practices in the Americas and the Caribbean, gaps, and opportunities	NMHS's Representative
	Closing remarks	WMO, UNDRR,
