

**WMO OMM**

World Meteorological Organization  
Organisation météorologique mondiale  
Organización Meteorológica Mundial  
Всемирная метеорологическая организация  
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية  
世界气象组织

**Secrétariat**

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300  
CH 1211 Genève 2 – Suisse  
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11  
Fax: +41 (0) 22 730 81 81  
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Nuestra ref.: 23758/2017/WDS/DRR

26 de junio de 2017

Anexo: 1 (disponible en inglés solamente)

Asunto: Conferencia sobre alertas tempranas multirriesgos (Cancún, México, 22 y 23 de mayo de 2017)

Estimado señor/Estimada señora:

En nombre del Comité Organizador de la Conferencia sobre alertas tempranas multirriesgos (MHEWC), celebrada en Cancún (México), los días 22 y 23 de mayo de 2017, quisiera expresarle mi reconocimiento por su activa participación. Confío en que la Conferencia le aportara ideas e iniciativas a fin de mejorar la capacidad de su país para abordar las alertas tempranas, en particular en el contexto de múltiples riesgos, y en que le brindara la oportunidad de celebrar debates interesantes y provechosos con los participantes de otros Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) y los representantes de otras comunidades. Le agradeceremos sus posibles comentarios sobre la Conferencia.

La Conferencia congregó a más de 400 expertos de 95 países con conocimientos especializados en los sectores meteorológico, hidrológico, marítimo y geofísico, los servicios de salud y en caso de desastre, el sector de las tecnologías de la información y la comunicación, el mundo académico, los organismos de desarrollo y las organizaciones comunitarias. Las siete reuniones y la sesión de carteles celebradas durante la Conferencia, así como los seis actos paralelos, congregaron a un público muy amplio que participó animadamente. Me complace informarle de que 23 Representantes Permanentes de la OMM y los representantes del Servicio Meteorológico e Hidrológico Nacional de 45 países distintos participaron activamente en la Conferencia y la Plataforma Global para la Reducción del Riesgo de Desastres.

Tengo el convencimiento de que la Conferencia contribuyó significativamente a los esfuerzos realizados por los países para cumplir la séptima meta mundial del Marco de Sendái, a saber, “incrementar considerablemente la disponibilidad de los sistemas de alerta temprana sobre amenazas múltiples y de la información y las evaluaciones sobre el riesgo de desastres transmitidas a las personas, y el acceso a ellos, para 2030”. Es alentador que las conclusiones de la Conferencia fueran reconocidas en los resultados de la Plataforma Global 2017 para la Reducción del Riesgo de Desastres, celebrada en el mismo lugar.

Durante la Conferencia, la OMM emitió un comunicado para destacar, ante la comunidad más amplia de gestión de emergencias reunida con motivo de la Plataforma Global 2017, que los SMHN de los Miembros de la OMM desempeñan un papel central en la emisión de alertas tempranas de fenómenos meteorológicos, hidrológicos y climáticos de gran impacto a sus respectivas comunidades mediante la divulgación oportuna de información, avisos y consejos (véase el anexo).

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales) de los Miembros de la OMM que participaron en la Conferencia sobre alertas tempranas multirriesgos

También reconoció la necesidad de intensificar más la cooperación y las asociaciones entre los SMHN y otras partes interesadas, incluidas las entidades nacionales de gestión del riesgo de desastres, para velar por que la información proporcionada por los SMHN contribuya a una respuesta de emergencia, una gestión de crisis y una asistencia humanitaria eficaces y eficientes.

Los resultados de la Conferencia incluyeron estrategias y medidas definidas para promover y reforzar los sistemas de alerta temprana multirriesgos, prestando particular atención al modo de reducir las lagunas en la difusión de alertas y a la calidad de la información suministrada a quienes están en situación de riesgo, mediante el desarrollo de la capacidad, el apoyo operativo y la coordinación y gobernanza mejoradas. La Conferencia también insistió en la importancia de fortalecer la labor actual de los sistemas de alerta temprana, entre otras cosas con respecto a los riesgos individuales y en grupo.

Además, en la Conferencia se examinaron los enfoques para establecer bases de referencia nacionales sobre los sistemas de alerta temprana a fin de que los organismos gubernamentales comuniquen de forma periódica los avances en las iniciativas de alerta temprana, según se prevé en el Marco de Sendái. Estos resultados se consolidarán en los dos documentos finales siguientes: 1) "Multi-Hazard Early Warning Systems: A Checklist" (Sistemas de alerta temprana multirriesgos: lista de verificación), que identificará aspectos fundamentales que deben tenerse en cuenta a la hora de mejorar o establecer sistemas de alerta nacionales, y 2) "Measuring Early Warning Access and Effectiveness" (Medición del acceso y la eficacia de la alerta temprana), que complementará la lista de verificación proporcionando orientaciones sobre cómo evaluar la eficacia de los sistemas de alerta temprana multirriesgos.

En adelante, los resultados de la Conferencia se incluirán en el plan de trabajo de la Red internacional de sistemas de alerta temprana multirriesgos, con los dos documentos mencionados que se prevé publicar a finales de 2017.

Permítame que le reitere mi agradecimiento por su apoyo para mejorar la calidad y disponibilidad de los sistemas de alerta temprana multirriesgos, y el acceso a ellos, en los países de todo el mundo, y espero con interés proseguir nuestra colaboración.

Le saluda atentamente.



(P. Taalas)  
Secretario General

## Multi-Hazard Early Warning Conference

Cancun, Mexico, 22-23 May 2017

## Communiqué of the World Meteorological Organization

Ref.: 20991/2017-Z.2 WDS/DRR

We, Permanent Representatives with, and Members of, the World Meteorological Organization (WMO) attending the Multi-Hazard Early Warning Conference:

**Note** that the Conference aims to demonstrate to countries how they may improve the availability of, and their communities' access to, multi-hazard early warning, risk information and assessment and is therefore directly linked to the achievement of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030, in particular its seventh Global Target.

**Emphasize** that high-impact weather, marine weather, climate and hydrological events such as storms, floods, landslides, and droughts cause most natural disasters, represent the highest risk both in terms of impacts and likelihood, also due to their cascading and often transboundary effects, and have devastating effects throughout the world, resulting in injury and loss of life, setting back economic and social development with huge economic losses, health degradation, poverty, damaging/destroying infrastructures, displacement of people, job destruction and destruction of communities.

**Note also** that unprecedented changes in the climate system observed since the 1950s and the rapid changes taking place, especially in high latitudes, are likely to continue to increase risks associated with climate and hydrometeorological hazards.

**Note further** that the growth of human settlements – particularly in flood plains and low-lying coastal regions, urbanization, the rise of megacities, economic interdependencies and obsolescence of infrastructure, increase the vulnerability of people and infrastructure and thus increase the risk and subsequent impacts of weather and climate extremes.

**Reaffirm** that the overarching priorities for the WMO community are to produce information that assists in reducing loss of life and property from hydrometeorological hazards, supports action that promotes resilience to climate variability and change, and enhances the socioeconomic value of hydrometeorological and climate services.

**Underscore** that meteorological forecast products and climate outlooks with their impact analyses are made available to WMO Members and other international organizations through Global Data-processing and Forecasting Systems, supported by a three-level system for weather information comprising of World Meteorological Centres, Regional Specialized Meteorological Centres and National Meteorological and Hydrological Centres, and for climate information comprising of Global Producing Centres for Long-Range Forecasts, Regional Climate Centres, and National Climate Centres.

**Underline** that the products and services delivered by National Meteorological and Hydrological Services to address weather and climate risks are essential for meeting the longer-term ambitions reflected in the 2030 Agenda for Sustainable Development and its Sustainable Development Goals, the priorities and targets of the Sendai Framework and the goals of the Paris Agreement on climate change.

**Recognize** that it is essential for WMO to contribute to United Nations Plan of Action on Disaster Risk Reduction for Resilience, and to identify effective strategies and actions needed to promote and strengthen multi-hazard early warning systems in support of the implementation of the Sendai Framework.

**Highlight** that to significantly reduce the current casualty trends and socioeconomic losses due to extreme weather events, it is necessary to build on advances in impact-based

forecasting technology and data provision and to provide risk-based warnings that reach communities, households and individuals.

**Agree** that there is a need to build a basis for stronger cooperation and partnerships between National Meteorological and Hydrological Services and other stakeholders, including national disaster risk management entities, for more efficient and effective emergency response, crisis management and humanitarian assistance; better risk assessment, improved monitoring, early warning and enhanced overall response to disasters and to weather, climate and hydrological risk.

**Agree further** that there is a need for public authorities and businesses to work together on disaster risk reduction to ensure that public and private investments in disaster risk reduction result in more resilient societies.

**Underline** the urgency to address existing technical and human resources gaps - particularly in developing and least developed countries, small island developing States and landlocked developing countries; to strengthen, or develop capacity for, multi-hazard early warning systems by increasing investments and sharing of information and good practices through international cooperation and mechanisms, such as the International Network for Multi-Hazard Early Warning Systems, to address severe hydrometeorological events including tropical cyclones, drought, abnormal El Niño and other extreme events.

**Commit** to strengthen partnerships – from country level to community level, from regional level to global level – with major government agencies responsible for disaster risk reduction, such as civil protection and emergency response agencies, and key stakeholders, such as the private sector, to facilitate broader dissemination of disaster warning information.

**Reaffirm** the critical role of the Global Framework for Climate Services as a worldwide mechanism for coordinated actions to enhance the quality, quantity and application of climate services for disaster risk reduction and related impacts on water resources management, food security and health, or to assist in establishing them where they don't exist.

**Resolve** to develop a WMO Global Multi-Hazard Alert System that will be recognized globally by decision makers as a resource of authoritative warnings and information related to high impact weather, water, ocean and climate events.

**Resolve also** to pursue the establishment of an El Niño/Southern Oscillation Information System, based on existing efforts, to improve monitoring of the ocean and atmosphere to enable meteorologists and hydrologists to predict and interpret the El Niño/Southern Oscillation and other ocean oscillations – and thus the weather, climate and hydrological extremes and their likely physical and socioeconomic impacts.

**Resolve further** to enhance the issuance of improved advisories and early warnings, and monitoring and evaluation through strengthened partnerships with key stakeholders, weather, climate and hydrological information products and services for use by governments and the United Nations system, to facilitate a seamless approach to country programming.

**Express** appreciation to the co-sponsors of the Conference, the United Nations Office for Disaster Risk Reduction, the United Nations Education, Scientific and Cultural Organization and its Intergovernmental Oceanographic Commission for joining forces with WMO in the organization of the Conference.

**Extend** gratitude to the Government of Mexico for graciously hosting the Conference in Cancun.

**Call on** the participants attending the 2017 Global Platform for Disaster Risk Reduction to acknowledge and support this communiqué.

-----