

**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

Ref.: 05266/2024-1.10 S/DPS

Notre réf.: 05266/2024/S/DMPS/DTD

29 avril 2024

Annexes: 3 (disponibles en anglais seulement)

Objet: Renforcement des capacités d'alerte d'alerte précoce des Membres de l'Organisation météorologique mondiale (OMM)

Suite à donner:

- 1) Mettre en œuvre le Protocole d'alerte commun (PAC)
- 2) Poursuivre l'utilisation de la norme relative au PAC
- 3) Désigner des éditeurs du Registre des autorités d'alerte de l'OMM
- 4) Mettre à jour le registre susmentionné et y inclure toutes les autorités d'alerte en fonction des dangers pertinents

Madame, Monsieur,

Lors du Dix-neuvième Congrès météorologique mondial, l'utilisation systématique du PAC pour la diffusion des alertes a été approuvée à titre de pratique recommandée. Elle figure désormais dans le *Règlement technique*, Volume I (OMM-N° 49) (voir l'[annexe I](#)). L'avancement de la mise en œuvre du PAC au niveau mondial représente une étape importante de l'Initiative «Alertes précoces pour tous» (EW4All).

La norme relative au PAC est conçue pour tous les types de situation d'urgence et de risques. Elle s'adapte à tous les vecteurs de communication et toutes les personnes. Les messages du PAC sont axés sur le degré d'urgence, le type de phénomène, la certitude de son apparition et sa gravité, c'est-à-dire le niveau de menace pour les personnes et les biens. Par conséquent, les Membres de l'OMM sont encouragés à poursuivre l'utilisation du PAC. L'OMM continuera de multiplier les contacts avec les Membres pour promouvoir la mise en œuvre du PAC avec l'aide des Membres qui l'utilisent déjà. Le recueil et le partage des bonnes pratiques et des enseignements tirés de l'expérience amélioreront la collaboration entre les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) et permettront de développer, à l'échelle régionale, les compétences techniques nécessaires à l'utilisation systématique de la norme relative au PAC pour la diffusion des alertes.

Aujourd'hui, il existe une multitude de technologies de l'information et de médias sociaux pour communiquer des informations sur les alertes. Il est donc impératif de veiller à ce que les alertes proviennent de sources faisant autorité. Le [Registre des autorités d'alerte de l'OMM](#) contient la liste des sources faisant autorité et des utilisateurs. Dès lors que des messages PAC y sont inscrits, il permet de reconnaître les alertes provenant de sources légitimes et faisant autorité dans la zone d'alerte désignée. Cet aspect est primordial, car les parties prenantes, le public et les utilisateurs du «dernier kilomètre» reçoivent ainsi des messages PAC officiels lorsqu'ils recueillent des alertes. Ces alertes sont affichées par le [Centre d'information sur les phénomènes météorologiques violents](#) (SWIC), une composante centrale du [Système mondial d'alerte multidanger de l'OMM](#) (SMAM).

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie  
Présidents des conseils régionaux

Le Registre des autorités d'alerte de l'OMM contient au moins une fiche pour chacun des 193 Membres. Il incombe aux éditeurs, désignés par les représentants permanents des Membres de l'OMM, de tenir les fiches à jour. Nous avons collaboré avec les pays pour que les coordonnées des éditeurs soient mises à jour et que les autorités d'alerte soient enregistrées. Actuellement, 148 pays ont actualisé leurs données dans le Registre (voir l'[annexe II](#)).

Le Registre des autorités d'alerte de l'OMM est à présent un groupe de la plate-forme communautaire de l'OMM. De ce fait, vous pouvez désormais nommer directement un ou plusieurs éditeurs du Registre via la [page Web dédiée](#) de la plate-forme communautaire. Une vidéo explicative sur la marche à suivre pour nommer les correspondants, y compris les éditeurs des groupes de l'OMM, est disponible [ici](#).

Il est rappelé aux Membres qu'ils doivent veiller à l'inclusion, dans le Registre des autorités d'alerte de l'OMM, de toutes les autorités d'alerte pour les dangers pertinents et de tous les fils d'informations URL relevant du PAC. La personne à laquelle vous devez vous adresser au Secrétariat de l'OMM pour de plus amples informations sur le PAC et le Registre est Mme Adanna Robertson-Quimby ([arobertson@wmo.int](mailto:arobertson@wmo.int)). Des liens vers des ressources documentaires sur le PAC figurent dans l'[annexe III](#).

Je saisis l'occasion pour vous remercier, ainsi que votre SMHN, de votre soutien constant alors que nous œuvrons à promouvoir le succès du concept de SMAM, qui a servi de référence pour l'Initiative EW4All et est actuellement mis en avant dans ce contexte.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



Celeste Saulo  
Secrétaire générale

**CONGRESS ENDORSEMENT TO INCLUDE THE COMMON ALERTING PROTOCOL  
AS A RECOMMENDED PRACTICE IN THE TECHNICAL REGULATIONS (WMO-NO. 49)**

**Resolution 13 (Cg-19)**

**Amendment to the Technical Regulations (WMO-No. 49),  
Volume I: Section 5, to include the Common Alerting Protocol standard  
as a recommended practice**

THE WORLD METEOROLOGICAL CONGRESS,

**Having considered** [Recommendation 9 \(SERCOM-2\)](#) – Proposed amendment to the [Technical Regulations](#) (WMO-No. 49), Volume I: General Meteorological Standards and Recommended Practices,

**Having agreed** [Recommendation 9 \(SERCOM-2\)](#),

**Adopts** the amendment to the [Technical Regulations](#) (WMO-No. 49), Volume I: General Meteorological Standards and Recommended Practices, as provided in the annex to the present resolution with an applicability date of 1 January 2024;

**Requests** the Secretary-General to expeditiously arrange for the publication of the amended [Technical Regulations](#) (WMO-No. 49), Volume I: General Meteorological Standards and Recommended Practices;

**Requests** the president of the Commission for Weather, Climate, Water and Related Environmental Services and Applications (SERCOM) to continue to ensure that WMO's Technical Regulations are periodically reviewed and updated as necessary in accordance with established procedures.

---

**Annex to Resolution 13 (Cg-19)**

**Amendment to the Technical Regulations (WMO-No. 49) Volume I:  
General Meteorological Standards and Recommended Practices**

Editorial Note 1. — *The following proposal is based on the 2021 update of the 2019 edition of WMO-No. 49, Volume I available on the WMO e-Library [here](#).*

Editorial Note 2. — *The text of the amendment is arranged to show new text with underline, as shown below:*

New text to be inserted with underline

new text to be inserted

[...]

PART IV. METEOROLOGICAL, HYDROLOGICAL AND CLIMATOLOGICAL SERVICES

Section 5. PUBLIC WEATHER SERVICES

[...]

5.2 Public weather service delivery

[...]

### 5.2.3 Dissemination and communication of products

5.2.3.1 Members should ensure preparation and timely dissemination, to relevant users, of public weather information, including warning information concerning occurrence and evolution of severe weather phenomena. Such information should be fit for purpose for integration into decision-making processes and procedures related to the protection of life and property and the general welfare of the public.

5.2.3.2 Members should routinely utilize the Common Alerting Protocol (CAP) of the International Telecommunication Union (ITU) for the dissemination of warning information.

Note: The CAP is contained in Series X: Data Networks, Open System Communications and Security of the Telecommunication Standardization Sector of the ITU.

[...]

**COUNTRIES WITH UPDATED EDITORS OR RECORDS ON THE  
REGISTER OF ALERTING AUTHORITIES**

Ref.: 05266/2024-110 SDPS

Afghanistan	Germany	Peru
Albania	Ghana	Philippines
Algeria	Guinea	Portugal
Anguilla (BCT)	Guinea-Bissau	Qatar
Antigua and Barbuda	Guyana	Republic of Korea
Argentina	Hong Kong, China	Romania
Armenia	Iceland	Russian Federation
Australia	India	Rwanda
Austria	Indonesia	Saint Lucia
Bahamas	Iran (Islamic Republic of)	Samoa
Bahrain	Iraq	Sao Tome and Principe
Barbados	Ireland	Saudi Arabia
Belarus	Italy	Senegal
Belize	Jamaica	Serbia
Benin	Jordan	Seychelles
Bosnia and Herzegovina	Kazakhstan	Sierra Leone
Botswana	Kenya	Singapore
Brazil	Kiribati	Slovakia
British Virgin Islands (BCT)	Kuwait	Slovenia
Bulgaria	Lebanon	Solomon Islands
Burkina Faso	Lesotho	South Africa
Burundi	Liberia	South Sudan
Cameroon	Libya (State of)	Spain
Canada	Luxembourg	Sri Lanka
Cayman Islands (BCT)	Macao, China	Sudan
Central African Republic	Madagascar	Suriname
Chad	Malawi	Sweden
Chile	Maldives	Switzerland
China	Mali	Syrian Arab Republic
Comoros	Malta	Thailand
Congo	Mauritania	Timor-Leste
Cook Islands	Mauritius	Togo
Costa Rica	Mexico	Tonga
Côte d'Ivoire	Micronesia (Federated States of)	Trinidad and Tobago
Croatia	Mongolia	Tunisia
Curaçao and Sint Maarten	Montserrat (BCT)	Turks and Caicos Islands (BCT)
Czechia	Mozambique	Tuvalu
Democratic Republic of the Congo	Myanmar	Uganda
Denmark	Namibia	Ukraine
Djibouti	Nepal	United Arab Emirates
Ecuador	Netherlands	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Egypt	New Caledonia	United Republic of Tanzania
Eswatini	New Zealand	United States of America
Ethiopia	Niger	Uruguay
Fiji	Nigeria	Uzbekistan
Finland	North Macedonia	Yemen
France	Norway	Zambia
French Polynesia	Oman	Zimbabwe
Gabon	Pakistan	
Gambia (The)	Paraguay	

**RESOURCE MATERIALS ON THE COMMON ALERTING PROTOCOL**

- (1) [Update: Impact-based Forecasting and Warning Services and the Common Alerting Protocol](#)
- (2) [CAP online course and resources](#)
- (3) [Guidelines for Implementation of Common Alerting Protocol \(CAP\)-Enabled Emergency Alerting, WMO-No. 1109](#)
- (4) [WMO Register of Alerting Authorities](#)
  - [PWS 20 Administrative Procedure for Registering WMO Alerting Identifiers](#)

---