

**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

Notre réf.: 6741914/2026/SSCD/MSS/SWSTCP/WSIR

18 mai 2026

Annexes: 2 (disponibles en anglais seulement)

Objet: Rapporteurs du onzième Atelier international de l'OMM sur les cyclones tropicaux (IWTC), Shanghai (Chine), 16-20 novembre 2026

Suite à donner: Notifier au Secrétariat, d'ici au **31 mai 2026**, toute objection relative à la sélection d'un ou de plusieurs experts de votre Service pour exercer les fonctions de rapporteur

Madame, Monsieur,

Le onzième Atelier international sur les cyclones tropicaux aura lieu à Shanghai, du 16 au 20 novembre 2026. Il est organisé par le Programme mondial de recherche sur la prévision du temps et le Programme concernant les cyclones tropicaux, relevant de l'OMM. Il se déroulera principalement en présentiel, avec une composante hybride.

Cet atelier a pour objectif d'offrir aux chercheurs et aux prévisionnistes une plate-forme leur permettant de partager les connaissances actuelles et les résultats des recherches émergentes sur les cyclones tropicaux, de renforcer la collaboration entre le secteur de la recherche et celui des opérations, et de formuler des recommandations concrètes visant à combler les principales lacunes et à saisir les opportunités qui se présentent, afin de contribuer, à terme, à l'avènement d'une société plus résiliente.

Il est divisé en cinq thèmes, dont l'examen de chacun est piloté par deux ou trois coresponsables (voir l'[annexe I](#)). Dans le cadre de la préparation de l'atelier, les co-responsables thématiques ont recommandé d'inviter un ou plusieurs experts de votre Service, tels qu'énumérés dans l'[annexe II](#), pour qu'ils assument le rôle de rapporteur pour des sous-thèmes spécifiques relevant de ces cinq thèmes. Il est attendu des rapporteurs qu'ils:

- Constituent des groupes de travail pour étudier le sous-thème assigné, en consultation avec les coresponsables thématiques;
- Coordonnent les contributions des membres des groupes de travail;
- Rédigent une synthèse sur le sous-thème concerné avec les conseils des coresponsables thématiques;
- Présentent un aperçu de cette synthèse lors de l'atelier.

À cet égard, je souhaiterais connaître votre avis quant à la disponibilité de ce ou ces experts pour assumer cette fonction. Je vous saurais gré de bien vouloir communiquer au Secrétariat de l'OMM (par courriel à acfontan@wmo.int, avazcaltabiano@wmo.int et ymochizuki@wmo.int) toute objection relative à la sélection d'un ou de plusieurs experts de votre Service comme rapporteurs (voir l'[annexe II](#)) de préférence avant le **31 mai 2026**.

Aux: Représentants permanents des pays suivants: Allemagne, Australie, Chine, États-Unis d'Amérique, Hong Kong (Chine), Îles Salomon, Inde, Jamaïque, Japon, Madagascar, Philippines, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord et Viet Nam (diffusion restreinte)

Veillez noter que la présente lettre n'implique aucun engagement quant à un soutien financier pour la participation en présentiel à l'atelier. Une invitation officielle sera envoyée lorsque le programme et les dispositions logistiques seront finalisés, probablement d'ici au milieu de l'année 2026.

Je saisis cette occasion pour vous remercier sincèrement de votre soutien constant aux activités et programmes de l'OMM et vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.


Ko Barrett
pour la Secrétaire générale

IWTC-11 TOPICS

Topic 1 New technologies for TC observation and analyses

Topic co-Leads: Robert Rogers, Craig Earl-spurr

Sub-topics:

- a) Emerging satellite sensors
- b) Opportunities from airborne, seaborne, and ground-based observations
- c) Observation-based analysis techniques

Topic 2 New technologies for TC research and prediction

Topic co-Leads: Lili Lei, Philippe Papin

Sub-topics:

- a) Advancements in Physics Based Numerical Modeling
- b) Advancements in Artificial Intelligence / Machine Learning based Modeling
- c) New Data Assimilation Techniques
- d) New Techniques in Understanding Predictability

Topic 3 Research to operations: TC genesis, track, intensity, and structure

Topic co-Leads: Kimberly Wood, Monica Sharma, Juliane Schwendike

Sub-topics:

- a) External factors
- b) TC dynamics
- c) Understanding and predicting rapid changes in TC behavior

Topic 4 TC variability beyond the synoptic scale

Topic co-Leads: Phil Klotzbach, Leroux Marie-Dominique

Sub-topics:

- a) Sub-seasonal tropical cyclone research and prediction
- b) Seasonal to multiannual tropical cyclone research and prediction
- c) Observed tropical cyclone trends, variability and future projections

Topic 5 TC hazards and impacts, including probabilistic communication

Topic co-Leads: Choy Chun-wing, Dorival Alvaro Muterreda, Hongyan Zhu

Sub-topics:

- a) Wind (sustained wind and gust) and tornadoes
 - b) Rainfall and flooding
 - c) Storm surge and coastal inundation
 - d) Lessons and good practices of working with DRR and other agencies
-

LIST OF RECOMMENDED EXPERTS TO SERVE AS A RAPPORTEUR

Topic *	Sub-topic	Names	Institution	Country
1	a	Derrick Herndon	Cooperative Institute for Meteorological Satellite Studies (CIMSS)	USA
		Steph Bond	Bureau of Meteorology (BOM)	Australia
	b	Jun Zhang	University of Miami	USA
		John Chong	Hong Kong Observatory (HKO)	Hong Kong China
	c	Arthur Avenas	European Space Agency	-
		Rob Gile	Philippine Atmospheric, Geophysical and Astronomical Services Administration	Philippines
2	a	Falko Judt	National Center for Atmospheric Research	USA
		Andrew Hazelton	University of Miami	USA
		Xuejin Zhang	Hurricane Research Division/ National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)	USA
	b	Michael Fischer	University of Miami	USA
		Ferran Alet	Google DeepMind	-
		Wallace Hogsett	National Hurricane Center/ NOAA	USA
	c	Masashi Minamide	University of Tokyo	Japan
		Jan Keller	Deutscher Wetterdienst	Germany
	d	Jie Feng	Fudan University	China
	3	a	Kosuke Ito	Kyoto University
Eddie Maru			Solomon Islands Met Services	Solomon Islands
Rob Hart			Florida State University	USA
b		Thu Hang Nguyen	Vietnam Meteorological and Hydrological Administration	Viet Nam
		Anumeha Dube	India Meteorological Department (IMD)	India
		Kelly Núñez Ocasio	Texas A&M University	USA
c		Donglei Shi	China University of Geosciences	China
	Rivo Randrianarison	Direction Générale de la Météorologie	Madagascar	
4	a	Jo Camp	Expert	-
		Lindsey Long	NOAA	USA
	b	Ruifen Zhan	Fudan University	China
		Jhordanne Jones	University of West Indies	Jamaica
	c	Savin Chand	Federation University, Victoria	Australia
		Christina Patricola-DiRosario	Iowa State University	USA
5	a	Benjamin Schenkel	NOAA	USA
		Monica Sharma	IMD	India
	b	Owen Shieh	NOAA	USA
		Helen Titley	Met Office	UK
		Jun Smith	BOM	Australia
	c	Nadao Kohno	Japan Meteorological Agency	Japan
		Cody Fritz	NOAA	USA
		James Thompson	BOM	Australia
	d	Choy Chun-wing	HKO	Hong Kong China
David Grant		BOM	Australia	

* The details of the topics and sub-topics are provided in Annex I.