

**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.: 22721/2023/MS/RAM

1 de noviembre de 2023

Anexo: 1 (disponible solamente en inglés)

Asunto: Invitación a participar en el Taller de la AR IV de la OMM sobre aviación (San José, Costa Rica)

Finalidad: Confirmar a la Secretaría la asistencia de uno de sus expertos al evento indicado, preferiblemente a más tardar el **7 de noviembre de 2023**

Estimado señor/Estimada señora:

Me complace informarle de que del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2023 se celebrará en San José (Costa Rica) un Taller de la Asociación Regional IV (AR IV) sobre aviación en el marco de las actividades prioritarias del Plan de ejecución de la AR IV para 2023.

El objetivo principal del taller es mejorar la disponibilidad y exactitud de la información meteorológica significativa SIGMET, mediante la revisión de las prácticas actuales y el aprendizaje de nuevas técnicas, así como el fortalecimiento de la colaboración y coordinación entre los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN). Además, se abordará la coherencia de los pronósticos de aeródromo (TAF) y los peligros para la aviación pertinentes para el predictor del servicio de operaciones. Se impartirá formación sobre las mejores prácticas para la elaboración de información SIGMET y de los TAF y para la predicción de peligros para la aviación, así como sobre temas relacionados con los Sistemas de gestión de la calidad y las competencias pertinentes para el predictor del servicio de operaciones. Por último, se repasarán temas sobre los Sistemas de gestión de la calidad y las competencias pertinentes para el personal directivo. En el anexo a la presente figura un proyecto de orden del día.

Este taller, que durará cinco días, se celebrará de forma presencial y contará con servicios de interpretación (español e inglés). Expertos en la materia colaborarán en persona con los asistentes a fin de ayudarlos a que mejoren sus conocimientos generales sobre meteorología aeronáutica. El taller se dirigirá, en general, a los pronosticadores de nivel operativo los días 1 a 3 y al personal directivo los días 3 a 5.

Los resultados previstos son los siguientes:

Días 1 a 3

- a) Subsanación de las deficiencias en la disponibilidad y coherencia de la información SIGMET.
- b) Mejora de la comprensión de los productos de aviso de cenizas volcánicas y aviso de ciclones tropicales.
- c) Refuerzo de la colaboración y la coordinación entre las Oficinas de Vigilancia Meteorológica (OVM).

A los Representantes Permanentes de los miembros de la Asociación Regional IV ante la OMM (distribución limitada)

Días 4 y 5

- a) Justificación de la importancia de los Sistemas de gestión de la calidad para los destinatarios del taller y para su organización.
- b) Mejora de la coherencia de los TAF entre los servicios meteorológicos, etc.

A este respecto, tengo el placer de invitar a uno de sus expertos en meteorología aeronáutica a que participe en este taller. Es importante señalar que el candidato debe tener *experiencia laboral demostrable* en funciones de predicción meteorológica para los servicios de aviación. Por lo tanto, le agradecería que adjuntara a su designación un *breve currículum vitae* del experto propuesto, con inclusión de información como el número de años de experiencia del candidato y sus objetivos personales de aprendizaje. La participación de su candidato estará sujeta a un proceso de revisión y aprobación por parte del Equipo de Expertos sobre servicios para la aviación de la AR IV. La OMM está dispuesta, si así se le solicita, a estudiar la posibilidad de proporcionar asistencia financiera para sufragar los gastos de viaje (por la ruta más directa y a la tarifa aérea más económica) y/o las dietas de esta reunión. Cuando proceda, la Secretaría de la OMM organizará el viaje y facilitará información logística directamente al participante.

Le agradecería que tuviera a bien notificar al Sr. Rodney Martínez, Representante de la OMM para América del Norte, América Central y el Caribe (rmartinez@wmo.int) y a ram@wmo.int, con copia al Sr. Federico Gómez, funcionario profesional de la OMM (fgomez@wmo.int), lo antes posible, pero preferiblemente a más tardar el **7 de noviembre de 2023**, si su experto podrá asistir personalmente a la reunión y si se requiere apoyo para su viaje y/o dietas para su participación.

En lo que respecta a la cobertura del seguro para las personas que no son funcionarios de la Organización, quisiera señalar a su atención lo siguiente:

“Las personas que no pertenecen al personal de la OMM, pero han sido autorizadas a viajar a sus expensas y/o reciben dietas de ella, deberán asumir íntegramente los gastos incurridos en caso de muerte, enfermedad o lesión durante los viajes oficiales y la asistencia a reuniones en nombre de la Organización. Por tanto, les incumbirá únicamente a ellas la concertación de cualquier seguro de vida, salud o accidente, así como de cualquier otra modalidad de seguro, con un nivel de cobertura adecuado para la duración de las reuniones y eventos correspondientes.”

La responsabilidad de la OMM con respecto a esas personas se limitará a sus actividades de prestación de servicios o a su asistencia a reuniones en nombre de la Organización, y estará cubierta por un seguro de lesiones y enfermedad que ofrece una cobertura limitada de los gastos médicos y por urgencias médicas y de los gastos de viaje oficial adicionales”.

Quisiera aprovechar esta oportunidad para agradecerle el apoyo que presta a las actividades de la OMM.

Le saluda atentamente.



Prof. Petteri Taalas
Secretario General

**WMO RA IV AVIATION WORKSHOP
TENTATIVE AGENDA**

**WORKSHOP DAY 1
WV SIGMETS**

Monday, 27 November 2023

Ref.: 22721/2023-14 MS/RAM

Time	Topic	Presenter/s
0900–0915	Opening Remarks by: <ul style="list-style-type: none"> - The WMO Representative for North America, Central America, and the Caribbean, Member Services and Development Department - The Regional Officer, Aeronautical Meteorology and Environment, International Civil Aviation Authority (ICAO), National Office for North America, Central America and the Caribbean (NACC), Mexico City 	Mr Rodney Martinez (WMO) and Mr Luis Sanchez (ICAO)
0915–0930	Overview of the RA IVs Expert Team for Services for Aviation (ET-AVI): Who we are and what we do	Heather Smith and Mike Graf, Co-Chairs of ET-AVI
0930–1000	Introductions/Icebreaker	All
1000–1030	Coffee/Picture	
1030–1045	Introduction to SIGMETs and our Workshop	Heather Smith and Mike Graf Co-Chairs of ET-AVI
1045–1130	Overview of the Washington Volcanic Ash Advisory Centre (VAAC)	Jamie Kibler Washington Volcanic Ash Advisory Centre (VAAC) Manager Meteorologist; National Environmental Satellite, Data, and Information Service (NESDIS)
1130–1200	Quantitative Volcanic Ash (QVA) overview and discussion	Jamie Kibler Washington VAAC
1200–1300	LUNCH	
1300–1345	Communication and coordination between the Washington VAAC, Meteorological Watch Offices (MWO) and State Volcano Observatories (SVO) and ways of improving the exchange of volcanic ash information	MWO Panel Discussion

Time	Topic	Presenter/s
1345-1430	How MWOs use the VAA to produce the SIGMET, communication and handoff between the MWOs	MWO Panel Discussion Panel Chair: Saide Shakeer, Trinidad and Tobago
1430-1445	Coffee	
1445-1515	NWS Chat 2.0 updates	
1515-1600	How users integrate the WV SIGMET into operations	Airline Rep

WORKSHOP DAY 2:

WC SIGMETS

Tuesday, 28 November 2023

Time	Topic	Presenter/s
0830-0915	Overview of Tropical Cyclone forecasting at the National Hurricane Centre (NHC)	Dr Lisa Bucci, NHC
0915-0945	How the Tropical Cyclone Advisory (TCA) is built.	Dr Lisa Bucci, NHC
0945-1015	Coffee	
1015-1045	Utilizing the TCA in operations, user perspective	
1045-1130	Hurricane Hunting	Dr Lisa Bucci, NHC
1130-1245	LUNCH	
1245-1330	How MWOs typically use the TCA to produce SIGMETs	Met Panel Discussion Chair: Carol Subrath-Ali
1330-1415	Latest Techniques, tools and training available to improve WC SIGMET	
1415-1445	Current practices and handoff/communication with adjacent MWOs	Ms Katie Deroche, NOAA
1445-1515	Coffee	
1515-1600	Review of the updated CARSAM SIGMET guide	Mr Luis Sanchez

WORKSHOP DAY 3**WS SIGMETS WORLD AREA FORECAST CENTRES (WAFC) AND AVIATION HAZARDS****Wednesday, 29 November 2023**

Ref.: ZZZZ/2023-14 MS/RAH

Time	Topic	Presenter/s
0830–0915	Aviation Hazards – Turbulence, Thunderstorms, Mountain Waves	Lawrence Pologne Caribbean Institute for Meteorology and Hydrology (CIMH), Barbados
0915–1000	Tools and training available	Lawrence Pologne, CIMH
1000–1030	Coffee	
1030–1115	Cold Fronts- Impacts on Caribbean	Lawrence Pologne, CIMH
1115–1200	Satellite Based Tools (convective activity)	
1200–1300	LUNCH	
1300–1345	WAFC review and future updates	Debra Blondin Deputy Director of the Aviation Weather Centre (AWC), NWS
1345–1415	Aviation hazards from Gap and Downslope Winds in Mountainous Regions	Raquel Salazar Meteorologist and Airport Met Offices Coordinator, Instituto Meteorológico Nacional (IMN) de Costa Rica
1415–1430	Coffee	
1430–1515	Low level wind shear and Tools (30min)	Raquel Salazar, IMN, Costa Rica
1515–1600	Air Traffic Service and Air Traffic Management (ATMF perspective on MET data and Information)	Ernie Snyder Regional Officer on Air Traffic Management (ATM), ICAO NACC

WORKSHOP DAY 4**TERMINAL AERODROME FORECAST AND QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS****Thursday, 30 November 2023**

Ref.: ZZZZ/2023-14 MS/RAH

Time	Topic	Presenter/s
0830–0915	TAF Consistency and ICAO ANNEX 3 Interactive...	Lawrence Pologne, CIMH
0915–1030	TAF Tips, Dos and Don'ts...Interactive	Lawrence Pologne, CIMH
1030–1100	Coffee	
1100–1130	Aerodrome Warnings	Nelson Vasquez ProColombia.or Aeronautico, Grupo de Meterologia Aeronautica Zona Norte, IDEAM, Colombia; Member of ET-AVI
1130–1200	Trend Forecasts (TTF)	Nelson Vasquez IDEAM, Columbia
1200–1300	LUNCH	
1300–1345	Aviation Forecast Discussion (What the TAF isn't telling the user)	Mike Graf Co-Chair of Expert Team for Services for Aviation (ET-AVI) for RA IV; National Weather Service, USA
1345–1400	Coffee	
1400–1500	QMS: How it helps you, your office and your customer	Oscar Lovell Trinidad and Tobago Meteorological Service (TTMS)
1500–1600	SIGMETS and QMS: Interactive with examples	Oscar Lovell Trinidad and Tobago Meteorological Service (TTMS)

WORKSHOP DAY 5
COMPETENCIES AND SUCCESS STORIES

Friday, 1 December 2023

Ref.: Z2721/2023-14 MS/RAH

Time	Topic	Presenter/s
0830-0900	How are we doing across RA IV, and QMS pitfalls	Haley Anderson, CMO
0900-0930	Transforming Quality into Sustainability: A route for the Practical Implementation of Effective Quality Management Systems	Evelyn Quiros Dirección General de Aviación Civil (DGAC) Costa Rica
0930-0950	Coffee	
0950-1030	Introduction to Forecaster Competencies	Evelyn Quiros, DGAC and Raquel Salazar, Instituto Meteorológico Nacional (IMN), Costa Rica
1030-1050	QMS: Tools and training	Karine Dumas and Kathy-Ann Caesar Co-Chairs of WMO's Standing Committee on Aviation, Expert Team on Education Training and Competencies
1050-1130	Presentations/certificates/closeout	Mr Rodney Martinez WMO Representative for North America, Central America and the Caribbean; Member Services and Development Department, Costa Rica