



Ref.: 21864/2023-1.8 / OMM

Наш исх.: 21864/2023/I/ONM/RA II/WIGOS

19 октября 2023 г.

Приложение: 1 (только на английском языке)

Вопрос: Практический семинар по осуществлению Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) для членов Региональной ассоциации II (РА II) ВМО

Предлагаемые меры: Принять к сведению информацию о практическом семинаре и назначить одного или более участников из вашей страны в кратчайшие сроки, но желательно не позднее **25 октября 2023 г.**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Я рад сообщить Вам, что по любезному приглашению Китайского метеорологического управления (КМУ) с 27 по 30 ноября 2023 г. в Пекине (Китай) состоится практический семинар по осуществлению Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) для членов Региональной ассоциации II (РА II) ВМО. Семинар будет проводиться на английском языке. Рекомендуются личное участие, также возможно участие в режиме онлайн.

Цель семинара — рассмотреть потребности членов РА II и оказать им необходимую поддержку в обеспечении полного осуществления ИГСНВ и более полного соответствия требованиям инициативы ООН «Заблаговременные предупреждения для всех» (ЗПДВ). В ходе семинара будут рассмотрены следующие вопросы: Глобальная опорная сеть наблюдений (ГОСН), Региональная опорная сеть наблюдений (РОСН), регулярный обзор потребностей (РОП) ВМО, оперативные сети метеорологических радиолокаторов и соответствующий обмен данными, система передачи радиологических данных с самолета (АМДАР) и региональные центры поддержки ИГСНВ. Проект повестки дня семинара приводится в приложении к настоящему письму, а подробная программа и другая информация о семинаре будут размещены по [этой ссылке](#) на веб-сайте ВМО в надлежащее время.

Предполагается, что первый день семинара будет отведен для руководителей высшего звена, а последующие три дня — для среднего управленческого персонала и соответствующих экспертов.

В связи с этим я хотел бы предложить Вам назначить одного или более представителей вашей страны для участия в семинаре и указать, будут ли они участвовать лично или онлайн.

Выражается надежда на то, что расходы по обеспечению их участия будут покрыты вашей Организацией. Однако если это не представляется возможным, то ВМО готова по запросу рассмотреть вопрос о предоставлении финансовой поддержки одному (1) участнику из вашей страны.

Постоянным представителям членов Региональной ассоциации II при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии Членов Региональной ассоциации II при ВМО

Применительно к страховому покрытию для лиц, не являющихся членами персонала, позвольте обратить Ваше внимание на следующее:

«Лица, не являющиеся членами персонала ВМО, которым разрешено совершать поездки за счет Организации и/или которые получают суточные от ВМО, должны обеспечить полную ответственность за расходы, понесенные в случае смерти, болезни или травмы во время официальных поездок и участия в заседаниях от имени Организации. Таким образом, они несут полную ответственность за организацию страхования жизни, здоровья, от несчастных случаев, а также любых других видов страхования с адекватным уровнем покрытия на время проведения таких совещаний и мероприятий.»

Обязательства ВМО ограничиваются выполнением услуг или присутствием на заседании от имени Организации, покрываются страхованием от травм и болезней, которое обеспечивает ограниченное покрытие медицинских, экстренных и дополнительных расходов на официальные поездки».

Буду признателен, если Вы в кратчайшие сроки, но желательно не позднее **25 октября 2023 г.**, сообщите в Секретариат по электронной почте на адрес г-жи Бинг Лю (Bing Liu) bliu@wmo.int фамилии и контактные данные ваших экспертов/представителей, которые будут участвовать в семинаре, а также укажете, будут ли они участвовать лично или в режиме онлайн.

Ответственность за получение визы для въезда в Китай лежит на участниках. Однако при необходимости и по запросу ВМО может оказать помощь в координации с КМУ для оформления официального приглашения в обоснование заявления на получение визы.

Хотел бы выразить свою признательность за Вашу неизменную поддержку в содействии деятельности ВМО.

С уважением,



д-р Вэньцзянь Чжан
за Генерального секретаря

RA II - WIGOS Regional Implementation Workshop (Hybrid)

Concept Note

27–30 November 2023
Beijing, China (hosted by CMA)

Ref.: 21864/2023-1.8 I/ONM

1. Purpose

The purpose of the Workshop is to discuss and make progress on the key activities of the WIGOS implementation in Regional Association II (RA II):

- Implementation of Global Basic Observing Network (GBON)
- Development of the Regional Basic Observing Network (RBON)
- Strengthening collaboration with Regional WIGOS Centres (RWC), and with other WIGOS-related regional centres (Regional Instrument Centres (RIC), Regional Marine Instrument Centres (RMIC), Regional Radiation Centres (RRC), Regional Climate Centres (RCC) including third pole, Regional Training Centres (RTC)), GSRN Lead Centre
- Development of the WMO-IATA Collaborative AMDAR Programme (WICAP)
- Enhancement of Radar observation network capabilities
- Emerging technologies
- Environmental sustainability
- Contribution of Members to the Early Warnings for All (EW4All) initiative
- Capacity development

2. Background

Several successful workshops on WIGOS implementation in Regional Association II have already been organized, for example:

- [Regional Association II \(RA II\) Training Workshop on Regional WIGOS Centre \(RWC\) Functions and Tools \(online\)](#), 5–12 July 2021
- [OSCAR/Surface training in RA II](#), 13–15 November 2019, Tokyo, Japan
- [WMO RA II Workshop on Regional WIGOS Centres for West Asia](#), 30 April–2 May 2019, Jeddah, Saudi Arabia
- [OSCAR/Surface training in RA II](#), 16–18 April 2019, Muscat, Oman
- [WMO RA II WIGOS Workshop - Regional WIGOS Centres and its services for Members](#), 6–9 March 2019, Tokyo, Japan
- [RA II WIGOS Workshop](#), 6–9 November 2018, Beijing, China
- [RA II/RA-VI Workshop on WIGOS](#), 12–14 September 2017, Minsk, Belarus

Through the interaction with experts and Members' representatives from WMO Regional Association II (RA II) during recent events held in Geneva, consultation with the WMO Regional Office for Asia and the South-west Pacific and following the visit of the WMO Secretary-General and Assistant Secretary-General earlier this year in China, a clear need to further support the full implementation of WIGOS in RA II has been identified.

To address the need and provide necessary support, the Commission for Observation, Infrastructure and Information Systems (INFCOM) is organizing the WMO Regional Association II (RA II) WIGOS Implementation Workshop for RA II Members, from 27 November to 30 November 2023, in Beijing, China.

3. Expected outcomes

In relation to recent Congress decisions and the RA II priorities, the Workshop is expected to:

- Provide a regional perspective on the contribution of GBON high-density networks per GBON technical regulations
- Provide guidance on how to achieve appropriate GBON standard density by taking into account cross-border areas
- Provide awareness and guidance on GBON Compliance monitoring and on the role of RWC
- Raise awareness of Members on their expected contributions to RBON to facilitate the design of RBON in RA II
- Provide information on the required RBON compliance, and explore what mechanisms and tools could be introduced for RBON compliance monitoring, in particular in relation to the role of the RWCs
- Provide guidance on how to address the identified regional challenges, and contribute to observational requirements of EW4All
- Identify regional requirements for the AMDAR data
- Explore a regional operational mechanism for the AMDAR programme implementation, including WICAP
- Explore the possibility of expanding radar mosaic, exchange of data, to be one component of RBON in the region in response to the EW4All initiative
- Discuss and identify regional challenges regarding environmental sustainability of observations

4. Target Audience

The main/target audiences of the Workshop are as follows:

Day 1

- high-level management, decision makers

Day 2–4

- Middle-level (technical) management
- Experts dealing with networks, radars, ABO matters
- Chairs/co-Chairs of relevant Regional (RA II) teams (WG-INF; ET-WIGOS; ET-RIC, ET-WICAP)
- Chairs/co-Chairs of relevant Global (INFCOM) teams (TT-GBON-Next; ET-WTR; JET-EOSDE; ET-QTC)
- National Focal Points for WIGOS, WICAP

Provisional programme

Ref.: 21864/2023-1.8 UOHH

Day 1, Monday, 27 November 2023			
Time (UTC)	Item	Topic	Speaker/Lead (TBC)
	1	Opening and introduction	
	1.1	Welcome PR of China	
	1.2	Welcome from P-RA II	
	1.3	Representative of WMO SG	
	1.4	Local arrangements (10 minutes)	
	2	SESSION 1: WIGOS PRIORITIES	
	2.1	Outcome of Cg-19: WMO Strategic Plan	
	2.2	EW4All, RA II services, including INFCOM aspects	
	2.3	WIGOS framework	
	2.4	WMO technical regulations and guidance material	
	2.5	RA II WIGOS Operating plan and challenges	
	3	SESSION 2: GBON in RA II	
	3.1	The Global Basic Observing Network (technical regulations)	
	3.2	GBON compliance monitoring	
	3.3	WIGOS Tools for GBON	
	3.5	National presentations on GBON	
	4.1	Discussion on the GBON implementation in RA II	

Day 2, Tuesday, 28 November 2023			
Time. (UTC)	Item	Topic	Speaker/Lead (TBC)
	3.5	National presentations on GBON (cont'd)	
	3.6	Discussion on the GBON implementation in RA II (cont'd)	
	4	SESSION 3: RBON Implementation in RA II	
	4.1	Introduction to the WMO Rolling Review of Requirements (RRR) process	
	4.2	Regulatory framework and guidance material supporting RBON implementation	
	4.3	Report on the progress with RBON design in RA II	
	4.4	Plan for full RBON Implementation in RA II	
	4.5	Discussion of the report and plan	
	5	SESSION 4: CMA observing capabilities	
	5.1	Presentations on CMA observing capabilities including emerging technologies	

Ref.: 21864/2023-18 UOHH

Day 3, Wednesday, 29 November 2023			
Time. (UTC)	Item	Topic	Speaker/Lead (TBC)
		SESSION 4: Regional Centres supporting WIGOS	
	6.	Regional WIGOS Centres	
	6.1	RWC Beijing - operations	
	6.2	RWC Tokyo - operations	
	6.3	Audit of the centres – report	
	6.4	Members' experience with the RWCs – national presentations	
	6.5	Discussion	
	7	Other regional Centres in support of WIGOS	
	7.1	Regional Instrument Centres in RA II – report (2, RIC-Beijing, RIC Tsukuba)	
	7.2	Regional Marine Instrument Centre China – report	
	7.3	Regional Radiation Centres in RA II – report (3, Pune, Tokyo, Saint Petersburg)	
	7.4	Regional Climate Centres in RA II – report (4, Beijing, Tokyo, Moscow, Pune)	
	7.5	Regional Training Centres in RA II – report (8, Nanjing (Beijing), New Delhi (Pune-IMD, Pune-NWA, Roorkee), Tehran, Baghdad, Seoul, Doha, Tashkent, Moscow)	
	7.6	Outcomes of seventh RMIC/AP Marine Instrumentation Workshop	
	7.7	Discussion	
	8	Visit to Regional Centres in Beijing (2-hour tour at CMA)	

Ref.: 21864/2023-18 VONM

Day 4, Thursday, 30 November 2023			
Time. (UTC)	Item	Topic	Speaker/Lead (TBC)
	9	SESSION 5: Aircraft-based Observations (ABO) and Radar Observations capabilities and opportunities	
	9.1	WIGOS implementation concerning aircraft observations (WSI, metadata repository, data exchange, compliance monitoring)	
	9.2	Introduction to WICAP regulatory framework	
	9.3	Report on WICAP implementation in RA II	
	9.4	New and developing systems (MODE-S, UAS, ADD)	
	9.5	Introduction to Radar guidance and standardization material	
	9.6	Radar databases and data exchange formats	
	9.7	Radar networks in RA II (South-Asia network, Gulf network)	
	9.8	National experience and practices with Radar observations	
	9.9	Discussion	
	10	SESSION 6: SUMMARY AND CLOSING	
		Final discussion and summary of the Workshop recommendations	
		Closure of the Workshop	
