|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الطقس المناخ الماء | A picture containing text, clipart, ceramic ware, porcelain  Description automatically generated**المنظمة العالمية للأرصاد الجوية**  **لجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات**  الدورة الثانية 24-28 تشرين الأول/ أكتوبر 2022، جنيف | **INFCOM-2/Doc. 6.2** |
| وثيقة مقدمة من: رئيس اللجنة الدائمة للقياسات والأدوات والتتبع  25.X.2022 |

## [تُرجمت هذه الوثيقة باستخدام تقنية الترجمة الآلية لتيسير اطلاعكم عليها ولكن لم تُحرر. ولا يُقدم أي ضمان من أي نوع، سواء كان صريحاً أو ضمنياً، بشأن دقتها أو موثوقيتها أو صحتها. وأي تناقضات أو اختلافات قد تكون حدثت عند ترجمة محتوى الوثيقة الأصلية إلى العربية ليست ملزمة وليس لها أي أثر قانوني للامتثال أو الإنفاذ أو أي غرض آخر. وقد لا تُترجم بعض المحتويات (مثل الصور) بسبب القيود التقنية للنظام. وإذا طُرحت أي أسئلة تتعلق بدقة المعلومات الواردة في الوثيقة المترجمة، فيرجى الرجوع إلى النسخة الإنكليزية الأصلية التي هي النسخة الرسمية من الوثيقة.]

## المؤتمر الفني للمنظمة (WMO) لعام 2022 بشأن أدوات وطرق رصد الأحوال الجوية والبيئية (TECO-2022)،

## *"القياسات المستدامة الملائمة للغرض – أساس لنهج نظام الأرض في المنظمة (WMO)"*

### مقدمه

عقد المؤتمر الفني (TECO-2022) في باريس، فرنسا، في الفترة من 10 إلى 13 تشرين الأول/ أكتوبر 2022، بالتزامن مع المعرض العالمي لتكنولوجيا الأرصاد الجوية (MTWE) في [معرض باريس بورت دي فرساي](https://www.viparis.com/en/site/paris-expo-porte-de-versailles). وكان من المقرر في الأصل عقد المؤتمر في عام 2020 ولكن تقرر تأجيله مرتين بسبب القيود المفروضة على الجائحة (COVID-19). كما عقدت لقاءات أخرى بالتوازي، من قبيل المنتدى الدولي لمستخدمي اتصالات البيانات الساتلية (منتدى Satcom 2022) واجتماع فرقة الخبراء التابعة للمراقبة العالمية للغلاف الجوي والمعنية بجودة قياس تكوين الغلاف الجوي.

### هدف المؤتمر الفني لعام 2022

وكان الهدف العام من المؤتمر الفني (TECO-2022) هو تعزيز مجتمع قياسات النظام (WIGOS) من خلال تعزيز المعارف بشأن تقنيات ومنهجيات القياس البيئي وإجراءات الجودة ذات الصلة، وتعزيز التعاون بين أصحاب المصلحة في النظام (WIGOS)، بما في ذلك المصنعون ومؤسسات البحوث والأوساط الأكاديمية.

وعلى وجه الخصوص، فإن المؤتمر أيضا:

* تمكين تبادل الخبرات والإنجازات في ممارسات القياس التشغيلية، وتقاسم آخر التطورات في الأدوات، ونظم وطرق الرصد، والخدمات ذات الصلة؛
* إتاحة الفرص للتفاعل المباشر بين أوساط النظام WIGOS ومصنعي أدوات ونظم الأرصاد الجوية وغيرها من أدوات ونظم البيئة، والصناعات والمنظمات ذات الصلة؛
* دعم الانتقال من أحدث التكنولوجيات والتقنيات من مشاريع البحوث إلى الممارسات التشغيلية وبالتالي تعزيز سلسلة قيمة المعلومات؛
* المساهمة في نقل المعرفة والتدريب وتطوير القدرات وتعزيزها، لا سيما بالنسبة للمشاركين من البلدان الأقل ففوالتي تثور فيها، بما في ذلك في تنفيذ الشبكة (GBON)؛
* وضع مقترحات للأنشطة المستقبلية التي يتعين أن تضطلع بها أوساط قياسات النظام WIGOS فيما يتعلق بالقياس البيئي.

### شكل المؤتمر الفني لعام 2022

وقد عقد المؤتمر بشكل مختلط. وقد سجل أكثر من 400 مشارك في المؤتمر. وقد حضر المؤتمر بشكل جيد. وحضر حضور نحو 130 مشاركا شخصيا في قاعة المؤتمر في اليوم الأول من المؤتمر، في حين تجاوز عدد المشاركين في الأيام التالية 200 مشارك. ولم يتدفق المؤتمر على شبكة الويب فحسب، بل أتاح أيضا تقديم عروض عن بعد وأسئلة وتفاعلات. وقد تنوع الحضور عن بعد تبعا لمواضيع الجلسات، تراوح بين 60 و180 مشاركا عن بعد بمتوسط 95 مشاركا.

وضم المؤتمر إجمالا 60 عرضا شفويا و89 ملصقا. كما أتيحت الفرصة لكل مؤلف ملصق لكي يقدم قصيرين لكل ملصق. خلال الدورة المعنية عرضين شفويين

وقد عقدت ثلاث جلسات مناقشة بشأن المواضيع التالية:

* تعظيم تكاليف المحطات والوصول إلى مزيد من القياسات من أجل الشبكة GBON؛
* الخطة المستقبلية للأداة OSCAR - كيف يمكن للأداة OSCAR أن تدعم احتياجاتك بشكل أفضل؟
* الاستدامة البيئية لنظم الرصد.

وستستخدم اللجنة (INFCOM)/ اللجنة الدائمة (SC-MINT) نتائج دورات النقاش هذه لتحديد أنشطة الدعم اللازمة، وفي استعراض أنشطة فرق الخبراء التابعة للجنة (SC-MINT) وتحديد أولوياتها.

وأخيرا، عقدت أيضا خلال المؤتمر مراسم منح جائزة الأستاذ الدكتور Vilho Väisälä لورقة بحثية ممتازة عن أدوات وطرق الرصد لعامي 2020 و2022، وجائزة الأستاذ الدكتور Vilho Väisälä لتطوير وتنفيذ أدوات وطرق الرصد.

### شراكة مستمرة ناجحة

وقد نظم المؤتمر الفني (TECO-2022) بنجاح بالشراكة مع شركة UKi Media and Events Ltd، وهي الشركة التي تنظم المشروع (MTWE)، كما حدث في الطبعات السابقة لهذا المؤتمر. يرحب الطرفان بشدة بهذه الشراكة المفيدة لكل من المؤتمر الفني ومتنبئ الأرصاد الجوية للطيران (MTWE). وعلاوة على ذلك، يرحب الخبراء الذين يحضرون المؤتمر أيضا بهذه الترتيبات التي تمكنهم من حضور المؤتمر والاجتماع بالمصنعين الرئيسيين خلال نفس البعثة.

وفي افتتاح المؤتمر الفني، أعرب الرئيس التنفيذي لشركة UKi Media and Events Ltd بوضوح عن الرغبة في مواصلة هذه الشراكة في السنوات المقبلة.

ومن المتوقع أن تعقد المناسبة المشتركة المقبلة في عام 2024.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_