|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الطقس المناخ الماء | **المنظمة العالمية للأرصاد الجوية****المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية**الدورة التاسعة عشرة22 أيار/ مايو – 2 حزيران/ يونيو 2023، جنيف | **Cg-19/Doc. 4.2(2)** |
| وثيقة مقدمة من:رئيس فريق الصياغة1.VI.2023**المسودة 4** |

**البند 4 من جدول الأعمال: الاستراتيجيات الفنية التي تدعم تحقيق الغايات الطويلة الأمد**

**البند الفرعي 4.2 من جدول الأعمال: رصد نظام الأرض والتنبؤ به**

‏تنفيذ [فريق الصياغة] شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)

|  |
| --- |
| **ملخص** |
| **وثيقة مقدمة من:** رئيس لجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (INFCOM)، استجابةً [للقرار 2 (Cg‑Ext(2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11211#page=31) - تعديلات على اللائحة الفنية المتعلقة بإنشاء شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)، الذي طلب من لجنة البنية التحتية، من بين جملة أمور، وضع التوجيهات والعمليات والإجراءات الفنية اللازمة لضمان التنفيذ السريع والفعال للشبكة (GBON)، والاستعداد لمراقبة أدائها وامتثالها مراقبةً فعالة.**الهدف الاستراتيجي 2020-2023:** 2.1 ومخرجه الاستراتيجي 2.1.1 - تنفيذ الخطة التشغيلية للنظام WIGOS للفترة 2023-2020، بما في ذلك النظر في متطلبات التنبؤ بنظام الأرض والخدمات الحضرية من خلال ’1‘ تعزيز النظم (WIGOS) التي تقدم رصدات لدعم جميع أولويات المنظمة (WMO) وبرامجها ومجالات التطبيق الخاصة بها؛ ’2‘ زيادة مكانة المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) وتعزيز دورها على الصعيد الوطني؛ ’3‘ زيادة تكامل في الرصدات الصادرة عن المنظمة (WMO) وعن المصادر غير التابعة للمنظمة عبر الحدود الوطنية والإقليمية، وتقاسمهما بشكل مفتوح.**الآثار المالية والإدارية:** في نطاق معايير الخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية للفترة 2023-2020، وستُدرج في الخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية للفترة 2027-2024**الجهات المنفذة الرئيسية:** لجنة البنية التحتية (INFCOM)**الجدول الزمني:** 2027-2023**الإجراء المتوقع:** استعراض مشروع القرار المقترح واعتماده |

# اعتبارات عامة

1. قرر المؤتمر، بموجب [القرار 2 (Cg-Ext(2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11211#page=31) - تعديلات على اللائحة الفنية المتعلقة بإنشاء شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)، أن تدخل اللائحة الفنية للشبكة (GBON) حيز النفاذ في 1 كانون الثاني/ يناير 2023. وطلب من لجنة البنية التحتية، من بين جملة أمور، وضع التوجيهات والعمليات والإجراءات الفنية اللازمة لضمان التنفيذ السريع والفعال للشبكة (GBON)، والاستعداد لمراقبة أدائها وامتثالها مراقبةً فعالة.

[فريق الصياغة]

## مشروع القرار

## مشروع القرار 1/4.2(2) (Cg-19)

### تنفيذ شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)[إعادة صياغة كاملة لمشروع القرار أجراها فريق الصياغة]

إن المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية،

**إذ يذكر** بما يلي**:**

(1) [القرار 9 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11198" \l "page=35) - خطة المرحلة التشغيلية الأولية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WMO) (2023-2020)،

(2) [القرار 1 (Cg-Ext(2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11211" \l "page=10) - سياسة المنظمة (WMO) الموحدة لتبادل بيانات نظام الأرض دولياً؛

(3) [القرار 2 (Cg-Ext(2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11211" \l "page=31) - تعديلات على اللائحة الفنية المتعلقة بإنشاء شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)،

(4) [القرار 3 (Cg-Ext(2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11211" \l "page=37) - مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF): دعم الأعضاء في تنفيذ شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)،

**وإذ يدرك** أن نظم الرصد التشغيلية الأساسية لأي مرفق من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا قد تتأثر سلباً في أوقات الأزمات، مما يؤثر على قدرتها على تلبية متطلبات الشبكة (GBON)،

**وإذ يؤكد من جديد** أن الأعضاء يمكنهم أن يطلبوا الدعم من المنظمة (WMO) في حالات الطوارئ لتيسير عودة شبكات الرصد إلى العمل سريعاً وبطريقة فعالة بغية استمرار بيانات الرصد العالمية،

**وإذ يدرك كذلك** ما يلي:

(1) أن نماذج التنبؤ العددي بالطقس تعتمد بشكل متزايد على تصفيف بيانات ذات استبانة عالية، في حين أن عدد المحطات الأرضية السطحية ومحطات الهواء العلوي المخصصة للشبكة (GBON) لا يتيح حالياً بلوغ الكثافة العالية التي تتطلبها الشبكة (GBON) كما تنص عليه أحكام المادتين 3.2.2.8 (بالنسبة لشبكات الرصد الأرضية السطحية، استبانة أفقية تبلغ 100 كم أو أكثر) و3.2.2.13 (بالنسبة لمحطات/ منصات الهواء العلوي، استبانات أفقية تبلغ 200 كم أو أكثر) من *[مرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223" \l ".ZHjzQnZBzVg)* (مطبوع المنظمة رقم 1160)،

(2) الأهمية الحاسمة لبيانات الشبكة (GBON) بالنسبة لمبادرة الأمم المتحدة للإنذار المبكر للجميع،

(3) أن الشبكة (GBON) يجري تشغيلها وإدارتها كبنية تحتية أساسية بالغة الأهمية لجميع الأعضاء لتكون بمثابة منفعة عامة عالمية،

**يشير** إلى أن الشبكة (GBON) تتكون من محطات يديرها الأعضاء الذين يتقاسمون البيانات على النحو المحدد في *[مرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223" \l ".ZHjzQnZBzVg)* (مطبوع المنظمة رقم 1160)، الفقرة 3.2.2 بشأن الشبكة (GBON)؛

**يثني** على الأعضاء لما بذلوه من جهود في تنفيذ الشبكة (GBON) وضمان توافر البيانات على نطاق واسع؛

**يحث** الأعضاء على ما يلي:

(1) إيلاء اهتمام خاص للامتثال لتوصيات بلوغ الكثافة العالية التي تتطلبها الشبكة (GBON) وفقاً للأحكام الواردة في المادة 3.2.2.8 (بالنسبة لشبكات الرصد الأرضية السطحية، استبانة أفقية تبلغ 100 كم أو أكثر) والمادة 3.2.2.13 (بالنسبة لمحطات/ منصات الهواء العلوي، استبانات أفقية تبلغ 200 كم أو أكثر) من *[مرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223" \l ".ZHjzQnZBzVg)* (مطبوع المنظمة رقم 1160)، حيثما توافرت القدرات في هذا الصدد؛

(2) ضمان عدم حدوث تدهور في التقارير الدولية القائمة وتبادل بيانات المحطة فيما يتعلق بخط أساس كانون الثاني/ يناير 2022 للشبكة (GBON) لدى هؤلاء الأعضاء،

**يطلب** من المجلس التنفيذي تقديم إرشادات إلى لجنة البنية التحتية (INFCOM) بشأن كيفية سد الفجوات المحددة، بالتعاون مع أصحاب المصلحة ذوي الصلة، بمن فيهم شركاء التنمية؛

**يطلب** من رؤساء الاتحادات الإقليمية دعم تنفيذ الشبكة (GBON) من خلال توفير التنسيق الفني الإقليمي أو دون الإقليمي للأعضاء؛

**يطلب** من لجنة البنية التحتية (INFCOM):

(1) مواصلة تطوير المبادئ التوجيهية الفنية، والعمليات، والإجراءات اللازمة للتنفيذ الملائم والفعال للشبكة (GBON)، وتقديم تقرير إلى المجلس التنفيذي عن هذه المسألة؛

(2) إبقاء امتثال الشبكة (GBON) قيد الاستعراض، وتقديم تقارير منتظمة إلى المجلس التنفيذي؛

(3) وضع مواد إرشادية بشأن كيفية معالجة توصيات بلوغ الكثافة العالية التي تتطلبها الشبكة (GBON)، حيثما توافرت القدرات في هذا الصدد[[1]](#footnote-1)،

**يطلب** من الأمين العام:

(1) مطالبة اللجنة التوجيهية المعنية بمرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF) باستكشاف الفرص المتاحة لتقديم استثمارات المرفق (SOFF) ودعمه فيما يتعلق بالامتثال إلى البلدان المتوسطة الدخل التي تحتاج إلي هذه الاستثمارات والدعم، مع مواصلة إعطاء الأولوية لأقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية؛ [النمسا]

(2) التواصل مع شركاء التنمية الثنائيي الأطراف والمتعددي الأطراف ودعوتهم بهدف التماس تعاونهم وتمويلهم لسد فجوات الشبكة (GBON). [ناميبيا]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**[**

## مشروع القرار

## مشروع القرار 2/4.2(2) (Cg-19)[مشروع قرار جديد اقترحه رئيس فريق الصياغة، مع تغيير إضافي واحد مظلل باللون الأصفر اقترحته اليابان]

### الإجراء المتعلق بمعلومات الأعضاء في أدوات المنظمة (WMO)

إن المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية،

**إذ يشير** إلى ما يلي**:**

(1) أن المعلومات المتعلقة بالبنية التحتية الفنية للأعضاء تخضع للسلطة الوحيدة والكاملة للعضو الذي يشغل تلك البنية التحتية،

(2) أن المنظمة (WMO) تحتاج إلى أدوات تمكّن الأعضاء من فهرسة هذه المعلومات لكي تحقق أهدافها،

**وإذ يحيط علماً** باتفاقية المنظمة (WMO)، التي لا تمنحه أي ولاية للتعبير بأي حال من الأحوال عن أي رأي بشأن الوضع القانوني [اليابان] لأي بلد، أو إقليم، أو مدينة، أو منطقة أو سلطاتها، أو فيما يتعلق بتعيين حدودها أو تخومها،

**وإذ يدرك** أنه يجوز لأي عضو ألا يوافق أحياناً على المعلومات التي يدخلها أعضاء آخرون في أدوات المنظمة (WMO) وجداولها وقواعد بياناتها،

**وإذ يسلم** بأن بعض الأعضاء قد أبلغوا الأمين العام مسبقاً بخلافات قائمة،

**وإذ يحيط علماً** بأنه لا يوجد حالياً أي عملية أو إجراء أو ممارسة لمعالجة هذه المسائل،

**يطلب** من المجلس التنفيذي أن يضع، بالتنسيق مع الأمين العام، إجراءً لمعالجة هذه المسائل بحيث:

(1) يُعترف بالخلافات بين الأعضاء؛

(2) يُخطر الطرف الآخر في الخلاف؛

(3) يتوقع الأعضاء ما يمكن فعله، أياً كان؛

(4) يوجد سجل للخلافات؛

(5) تُمنح الأولوية للمسائل القائمة المسجلة لدى الأمين العام.

ـــــــــــــــــــــــــ

## ]

## [

## مشروع القرار 2/4.2(2) (Cg-19)[مشروع قرار جديد اقترحته جمهورية كوريا، بدلاً من مشروع القرار الذي اقترحه رئيس فريق الصياغة المشار إليه أعلاه]

### الإجراء الإداري للتعامل مع القضايا المتعلقة بمعلومات الأعضاء في أدوات المنظمة (WMO)

إن المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية،

**إذ يؤكد** على أن المعلومات المتعلقة بالبنية التحتية الفنية للأعضاء تخضع للسلطة الوحيدة والكاملة للعضو الذي يشغّل تلك البنية التحتية،

**وإذ يؤكد من جديد** على أن اتفاقية المنظمة (WMO) لا تمنحه أي ولاية للتعبير بأي حال من الأحوال عن أي رأي بشأن وضع أي بلد، أو إقليم، أو مدينة، أو منطقة أو سلطاتها، أو فيما يتعلق بتعيين حدودها أو تخومها،

**وإذ يدرك** أن أي عضو قد يكون لديه في بعض الأحيان سؤال و/ أو مشكلة بشأن المعلومات التي يدخلها أعضاء آخرون في أدوات المنظمة (WMO) وجداولها وقواعد بياناتها،

**وإذ يحيط علماً** بأنه لا توجد حالياً أي عملية إدارية، أو إجراء إداري أو ممارسة إدارية لدى الأمين العام للاستجابة لهذه القضايا،

**يطلب** من المجلس التنفيذي أن ينظر، بالتنسيق مع الأمين العام، في وضع إجراء مثل هذا للاستجابة لهذه المسائل ورفع تقرير عن التقدم المحرز في هذه المسألة إلى المؤتمر في دورته العشرين (Cg-20).

ـــــــــــــــــــــــــ

**]**

1. في حالة عدم توافر القدرات، من المحتمل أن تكون هناك حاجة إلى تكنولوجيات جديدة من أجل تحقيق كثافة أعلى لرصدات الهواء العلوي. وينبغي أن تُمنح الأولوية لإنشاء ودعم الشبكة الأساسية الأولية. [المملكة المتحدة] [↑](#footnote-ref-1)