|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الطقس المناخ الماء | **المنظمة العالمية للأرصاد الجوية**  **المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية**  الدورة التاسعة عشرة 22 أيار/ مايو – 2 حزيران/ يونيو 2023، جنيف | **Cg-19/Doc. 4.2(2)** |
| وثيقة مقدمة من: رئيس الجلسة العامة  1.VI.2023  **معتمد** |

**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 شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)



**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.

## مشروع القرار

## مشروع القرار 1/4.2(2) (Cg-19)

### تنفيذ شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)

إن المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية،

**إذ يذكر** بما يلي**:**

(1) [القرار 9 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11198#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#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#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#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#.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#.ZHjzQnZBzVg) (مطبوع المنظمة رقم 1160)، الفقرة 3.2.2 بشأن الشبكة (GBON)؛

**وإذ يضع في اعتباره** اتفاقية المنظمة (WMO) التي لا تمنح المنظمة ولاية التعبير عن أي رأي بشأن الوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو لسلطاتها، أو فيما يتعلق بتعيين حدودها أو تخومها، [اليابان]

**يقرر** الإبقاء على سريان [القرار 2 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11211" \l "page=31) – تعديلات على مواد اللائحة الفنية المتعلقة بإنشاء شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)؛ [سويسرا]

**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#.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؛

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

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. [↑](#footnote-ref-1)