|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 لجنة البنية التحتية23.V.2023**المسودة 3** |

**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**

‏التكوين الأولي لشبكة 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.

2. وبعد فترة وجيزة من المؤتمر، قرر رئيس اللجنة (INFCOM) إنشاء فرقة عمل معنية بتنفيذ شبكة الرصد الأساس العالمية (TT-GBON) لتنسيق العمل اللازم لتلبية طلب المؤتمر والإشراف عليه. ويتمثل دور فرقة العمل (TT-GBON) أساساً في الإشراف على عدد من المهام المجمعة تحت العناوين العامة المدرجة أدناه وتنسيقها:

(أ) التكوين الأولي لشبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON) وتحليل فجوة الشبكة (GBON)؛

(ب) امتثال الأعضاء للشبكة (GBON)؛

(ج) التحليل العالمي المحدث للثغرات في الشبكة (GBON)؛

(د) أداة تحليل واستعراض قدرات نظم الرصد (OSCAR)/ السطح وإدارة البيانات الشرحية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) لأغراض الشبكة (GBON)؛

(هـ) نظام مراقبة جودة بيانات للنظام العالمي المتكامل للرصد (WQDMS)؛

(و) مواصفات المناقصات لدعم مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF)؛

(ز) تحديث لدليل النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)؛

(ح) ممارسات الإبلاغ عن الملاحظات التي تتم كل ساعة في شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)؛

(ط) إرشادات لمستشاري الأقران في مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF)؛

(ي) تحديد أولويات شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)/ مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF) (وهذا يقع فعلياً خارج نطاق الشبكة (GBON) وتديره أمانة مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF))؛

(ك) اللائحة الفنية لنظام معلومات المنظمة WIS 2.0.

3. وبناءً على ذلك، اتُفق على خطة تشغيلية لفرقة العمل (TT-GBON) وجرى تنفيذها، وهو ما أسفر عن جملة أمور منها قيام لجنة البنية التحتية (INFCOM) في دورتها الثانية باعتماد [التوصية 7 (INFCOM‑2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20(%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9)%20-%20PR/INFCOM-2-d06-1(9)-GBON-INITIAL-COMPOSITION-approved_ar.docx&action=default) بشأن التكوين الأولي للشبكة (GBON). وجاء ذلك أيضاً في أعقاب مشروع الرسالة المعممة الموجهة إلى الأعضاء 18876/2022/I/WIGOS/ONM/GBON المؤرخة 15 آب/ أغسطس 2022 والتي زُود بموجبها الأعضاء بمواد توجيهية أعدتها فرقة العمل (TT-GBON) وطُلب منهم اتخاذ إجراءات لترشيحهم لمحطات الشبكة (GBON) في موعد أقصاه 15 تشرين الثاني/ نوفمبر 2022. ونُظمت سلسلة من الحلقات الدراسية الإلكترونية في تشرين الأول/ أكتوبر 2022 وكانون الثاني/ يناير 2023 باللغات الرسمية للمنظمة (WMO) وفي مناطق زمنية مختلفة مع المنسقين الوطنيين المعنيين بالنظام (WIGOS) والأداة OSCAR/ السطح لمساعدة الأعضاء في المهام المدرجة في الرسالة المعممة، وتقديم إرشادات إضافية، وتلقي تعقيباتهم.

4. ووفقاً للعملية التي اقترحتها فرقة العمل TT‑GBON و[التوصية 7 (INFCOM‑2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20(%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9)%20-%20PR/INFCOM-2-d06-1(9)-GBON-INITIAL-COMPOSITION-approved_ar.docx&action=default)، يوصي رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM)، بناء على مقترحات الأعضاء، بقائمة محطات الشبكة (GBON) التي اقتُرحت لتشكّل التكوين الأولي للشبكة (GBON)، وذلك اعتباراً من 30 نيسان/ أبريل 2023. وقد نُشرت هذه القائمة من خلال أداة مخصصة على شبكة الإنترنت لكي يستعرضها الأعضاء، وتُقدم هنا إلى المؤتمر لاستعراضها واعتمادها. وترد القائمة أيضاً في وثيقة المعلومات [Cg-19-INF 4.2(2)](https://meetings.wmo.int/Cg-19/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx).

## مشروع القرار

## مشروع القرار 1/4.2(2) (Cg-19)

### التكوين الأولي لشبكة 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" \l "page=35) - خطة المرحلة التشغيلية الأولية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WMO) (2023-2020)،

(2) [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)،

**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)، *[رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM)]*

**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، *[رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM)]*

**وإذ يدرك كذلك** أن نماذج للتنبؤ العددي بالطقس تعتمد بشكل متزايد على دمج 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 و3.2.2.13 من مطبوع المنظمة رقم 1160، أي 100 كم للمحطات الأرضية السطحية و200 كم للمحطات الجوية العليا، [*رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM)*]

**وإذ يشير** إلى [القرار 18 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20%28%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9%29%20-%20PR/EC-76-d03-2%281%29-AMENDMENT-MANUAL-WIGOS-1160-approved_ar.docx?Web=1) - *تعديلات على مرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)* (مطبوع المنظمة رقم 1160)، التذييل 3.1 من المرفق،

**وقد نظر** فيما يلي:

(1) [التوصية 7 (INFCOM‑2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20(%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9)%20-%20PR/INFCOM-2-d06-1(9)-GBON-INITIAL-COMPOSITION-approved_ar.docx&action=default) - التكوين الأولي للشبكة (GBON)، ووصية رئيس لجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (INFCOM)، بناء على مقترحات من الأعضاء، فيما يتعلق بقائمة محطات الشبكة (GBON) لتشكّل التكوين الأولي للشبكة (GBON)،

(2) [*مرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)*](https://meetings.wmo.int/EC-76/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20%28%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9%29%20-%20PR/EC-76-d03-2%281%29-AMENDMENT-MANUAL-WIGOS-1160-ANNEX-approved_ar.docx?Web=1) (مطبوع المنظمة رقم 1160)، التذييل 3.1 من [المرفق 1](#_المرفق_1_لمشروع) لهذا القرار لتيسير الرجوع إليه،

**يعتمد** التكوين الأولي للشبكة (GBON)، المشار إليه في [الأداة الشبكية للمنظمة (WMO)](https://community.wmo.int/en/global-basic-observing-network-gbon-station-designations-map) اعتباراً من 30 نيسان/ أبريل 2023 [ترد القائمة أيضاً في وثيقة المعلومات [Cg-19/INF. 4.2(2)](https://meetings.wmo.int/Cg-19/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx) للتيسير] مع التغييرات الواردة في [المرفق 2](#_المرفق_2_لمشروع) لهذا القرار؛

**يأذن** للجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (INFCOM) باتخاذ قرارات لاحقة بالحفاظ على تكوين شبكة الرصد الأساسي العالمية وفقاً لمرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WMO) (مطبوع المنظمة رقم 1160)، [القسم 3.2.2](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-76/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20(%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9)%20-%20PR/EC-76-d03-2(1)-AMENDMENT-MANUAL-WIGOS-1160-ANNEX-approved_ar.docx&action=default) و[التذييل 3.1](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-76/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20(%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9)%20-%20PR/EC-76-d03-2(1)-AMENDMENT-MANUAL-WIGOS-1160-ANNEX-approved_ar.docx&action=default)؛

**يأذن** لرئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM) بإجراء أي تغييرات طفيفة لاحقة على قائمة محطات الشبكة (GBON)، بالتشاور مع الأعضاء المعنيين؛

**يطلب** من الأمين العام:

(1) نشر التكوين الأولي للشبكة (GBON) في أداة تحليل واستعراض قدرات نظم الرصد (OSCAR)/ السطح؛

(2) أن يوجه عناية كافة الأطراف المعنية إلى هذا القرار؛

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

(1) أن تحدد الفجوات بين متطلبات الشبكة (GBON) وتكوينها الأولي وأن ترصد عن كثب امتثال الشبكة (GBON)، وأن تبلغ بانتظام عن التقدم المحرز في تنفيذ الشبكة (GBON)، وأن تطلب إرشادات من المجلس التنفيذي حسب الاقتضاء، وأن تخطط لمواصلة تطوير الشبكة (GBON) وصيانتها؛

(2) أن تعد مواد إرشادية، خلال الفترة الممتدة بين دورات لجنة البنية التحتية (INFCOM)، حول كيفية بلوغ الكثافة العالية التي تتطلبها الشبكة GBON للمحطات الأرضية السطحية (100 كم) والمحطات الجوية العليا (200 كم) حيث يمكن ذلك؛ [رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM)]

**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؛

**يحث** الأعضاء على ما يلي:

(1) التعاون مع لجنة البنية التحتية (INFCOM) والمساهمة في تكوين الشبكة (GBON) بدعم الأمين من العام عند الاقتضاء، ومن خلال مجموعة متنوعة من المبادرات والمشاريع، بما يشمل مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF)؛ [أثيوبيا]

(2) الاستمرار في إبقاء تكوين الشبكة (GBON) قيد الاستعراض وتحديثه حسب الحاجة، مع التركيز بشكل خاص على تلبية متطلبات الشبكة (GBON) فيما يتعلق بالكثافة العالية اللازمة للمحطات الأرضية السطحية (100 كم) ومحطات الهواء العلوي (200 كم) حيث يمكن ذلك، وضمان عدم المساس بالنهج القائم في الإبلاغ عن هذه البيانات وتبادلها على المستوى الدولي وفقاً لخط الأساس للشبكة (GBON) المحدد في كانون الثاني/ يناير 2022 [رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM)].

ـــــــــــــــــــــــــ

[المرفق](#ANNEX1) 1: التذييل 3.1 عملية تعيين محطات شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON) والموافقة عليها *[رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM)]*.

[المرفق](#ANNEX1) 2: التغييرات التي أدخلها المؤتمر على قائمة المحطات المعيّنة للشبكة (GBON) على نحو ما أوصى به رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM) وكما نُشرت في أداة الشبكة (GBON) على الإنترنت اعتباراً من 30 نيسان/ أبريل 2023.

ـــــــــــــــــــــــــ

## المرفق 1 لمشروع القرار 1/4.2(2) (Cg-19)

### التذييل 3.1 عملية تعيين محطات شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON) والموافقة عليها *[رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM)]*

(مطابق للنص الوارد في مرفق [القرار 18 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-76/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20(%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9)%20-%20PR/EC-76-d03-2(1)-AMENDMENT-MANUAL-WIGOS-1160-approved_ar.docx&action=default) – تعديلات على *مرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة* (مطبوع المنظمة رقم 1160)، التذييل 3.1)

على جميع الأطراف المعنية اتباع عملية تعيين محطات شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON) والموافقة عليها *[رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM)]*، بصيغتها المحددة في هذا التذيل

ملاحظة: وفقاً للقرار 1/4.2(2) (Cg-19) - التكوين الأولي لشبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)، يكلف المؤتمر لجنة البنية التحتية (INFCOM) بالمحافظة على تكوين الشبكة (GBON).

1. تُستخلص قائمة محطات/ منصات الشبكة (GBON) من قائمة جميع المحطات/ المنصات المتاحة في النظام (WIGOS) كما هو مُسجل في الأداة OSCAR/ السطح من قِبل الأعضاء، وتخضع هذه القائمة لرقابة النظام (WDQMS) فيما يخص جودة البيانات.

2. يعتمد تحديد المجموعة الفرعية التي سيقترحها الأعضاء لتعيين الشبكة (GBON) على الأحكام من 3.2.2.7 إلى 3.2.2.10 ومن 3.2.2.12 إلى 3.2.2.15.

3. توضع قائمة محطات/ منصات الشبكة (GBON) بالتعاون بين الأعضاء ولجنة البنية التحتية (INFCOM).

4. تضطلع لجنة البنية التحتية (INFCOM) بتحليل منتظم لحالة تنفيذ الشبكة (GBON) يقدم لكل عضو عدد المحطات السطحية وعدد محطات الهواء العلوي المطلوبة لكي يفي العضو بالتزاماته بموجب الأحكام من 3.2.2.7 إلى 3.2.2.10 ومن 3.2.2.12 إلى 3.2.2.15.

5. لكل عضو، تستعرض لجنة البنية التحتية (INFCOM) المساهمة العينية لهذا العضو وفقاً للفقرة 3.2.2.21، وتقيّم ما إذا كان هذا العضو يفي بالمتطلبات المحددة في الأحكام من 3.2.2.7 إلى 3.2.2.10 ومن 3.2.2.12 إلى 3.2.2.15، وتبلغ العضو كتابياً بنتائج هذا التقييم.

6. لصيانة الشبكة (GBON)، يجري الأعضاء عملية التعيين أو الإزالة لمحطات/ منصات [*الأمانة*] (GBON) المقترحة، وتُسجل هذه العملية في الأداة OSCAR/ السطح بواسطة المنسقين الوطنيين للأداة OSCAR/ السطح. وستظهر جميع محطات/ منصات [*الأمانة*] (GBON) المعينة تلقائياً على أداة الشبكة (GBON) على الإنترنت. وتُسجل المحطات/ المنصات [الأمانة] التي يعينها الأعضاء في الأداة OSCAR/ السطح بوضع "في انتظار الموافقة" فيما يخص انتمائها للشبكة (GBON).

ملاحظة: على الأعضاء التأكد، عند إزالة محطات الشبكة (GBON) من شبكاتهم، من الحفاظ على سلامة وجودة الشبكة (GBON).

7. يستعرض رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM)، بمساعدة الأمانة، التعيينات المقترحة وتعد مشروع القرار الخاص بلجنة البنية التحتية (INFCOM) بشأن التكوين المُحدث للشبكة GBON) لجميع الأعضاء قبل دورة لجنة البنية التحتية (INFCOM) بثلاثة أشهر.

8. استناداً إلى التعقيبات المقدمة من الأعضاء، تُقدم نسخة نهائية من مشروع القرار بشأن تكوين الشبكة (GBON) إلى لجنة البنية التحتية (INFCOM) للموافقة عليه.

ـــــــــــــــــــــــــ

## المرفق 2 لمشروع القرار 1/4.2(2) (Cg-19)

### التغييرات التي أدخلها المؤتمر على قائمة المحطات المعيّنة للشبكة (GBON) على نحو ما أوصى به رئيس لجنة البنية التحتية (INFCOM) وكما نُشرت في أداة الشبكة (GBON) على الإنترنت اعتباراً من 30 نيسان/ أبريل 2023

[ترد القائمة اعتباراً من 23 نيسان/ أبريل 2023 أيضاً في وثيقة المعلومات [Cg-19/INF. 4.2(2)](https://meetings.wmo.int/Cg-19/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx) للتيسير]

وافق المؤتمر على قائمة محطات/ منصات الشبكة (GBON) بالهيئة التي سجلها الأعضاء بالوضع "في انتظار الموافقة" في الأداة OSCAR/ السطح اعتباراً من 30 نيسان/ أبريل 2023، مع إدخال التغييرات الواردة في الجدولين 1 و2 أدناه فيما يخص المحطات الأرضية السطحية ومحطات الهواء العلوي على التوالي.

**إخلاء المسؤولية:** التسميات المستخدمة في الجدولين 1 و2 أدناه، وكذلك تصوير واستخدام الحدود والأسماء الجغرافية والبيانات ذات الصلة في هذين الجدولين أو في الأداة الشبكية للشبكة (GBON) أو الأداة OSCAR/ السطح أو نظام مراقبة جودة بيانات النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WDQMS)، لا تنطوي على الإعراب عن أي رأي من جانب أمانة المنظمة (WMO) فيما يتعلق بالوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو لسلطاتها، أو فيما يتعلق بتعيين حدودها أو تخومها. *[الأمانة]*

**الجدول 1:** تغييرات على قائمة المحطات الأرضية السطحية للشبكة (GBON) [يُستكمل أثناء المؤتمر]

| ***العضو أو الإقليم التابع للمنظمة (WMO)*** | ***اسم المحطة*** | ***الرقم التعريفي للنظام (WIGOS)*** | ***تصنيف المحطة*** | ***خط العرض*** | ***خط الطول*** | ***التغيير (إضافة، تحديث، حذف)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| البرازيل [البرازيل] | ريو دي جانيرو (84950-4) | 0-20000-0-84950 | محطة أرضية سطحية | -22.99 | -43.42 | إزالة |
| البرازيل [البرازيل] | فوتوبورانغا (86815-0) | 0-20000-0-86815 | محطة سطحية | -20.42 | -49.97 | إزالة |
| البرازيل [البرازيل] | ألفورادا دو غورغيا  | 0-20000-0-81846 | محطة سطحية | -8.44 | -43.87 | إزالة |
| البرازيل [البرازيل] | كوندي  | 0-20000-0-86639 | محطة سطحية | -12.04 | -37.68 | إزالة |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**الجدول 2:** تغييرات على قائمة محطات الهواء العلوي للشبكة (GBON) [يُستكمل أثناء المؤتمر]

| ***العضو أو الإقليم التابع للمنظمة (WMO)*** | ***اسم المحطة*** | ***الرقم التعريفي للنظام (WIGOS)*** | ***تصنيف المحطة*** | ***خط العرض*** | ***خط الطول*** | ***التغيير (إضافة، تحديث، حذف)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

ـــــــــــــــــــــــــ