



11 تشرين الثاني/نوفمبر 2022

الرقم المرجعي: 26470/2022/S/CMP

عدد المرفقات: 2

الموضوع: محطات الرصد المئوية التابعة للمنظمة (WMO)

الإجراء المطلوب: تقديم معلومات بشأن اعتراف المنظمة (WMO) بما يصل إلى خمس محطات رصد جوي سنوية في أقرب وقت ممكن، ولكن على ألا يتجاوز ذلك 10 شباط/فبراير 2023

تحية طيبة وبعد،

أود أن أوجه انتباهكم إلى القرار 4 (EC-73) – آلية المنظمة (WMO) للاعتراف بمحطات الرصد طويلة الأمد، الذي يهدف إلى تسليط الضوء على أهمية محطات الرصد طويلة الأمد وتعزيز توفير البيانات الوصفية وبيانات الرصد الخاصة بها. وحتى الآن، اعترفت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) بما مجموعه 291 محطة رصد مئوية تغطي جميع الاتحادات الإقليمية الستة التابعة للمنظمة (WMO) والمنطقة القطبية الجنوبية. ونظم الأعضاء في السنوات الأخيرة عدداً من الأحداث الاحتفالية على الصعيد الوطني والمحلي وأنشطة إعلامية للمساعدة في مواصلة تشغيل محطات الرصد المئوية من خلال إبراز مكانتها كمحفز لتطبيق العلوم وكنز مجتمعي. والمنظمة (WMO) ملتزمة بمواصلة مبادرة المحطات المئوية وهي في طريقها لتوسيع آلية الاعتراف لتشمل مواقع رصد هيدرولوجية وبحرية. وفي عام 2022، أُجريت بنجاح مرحلة اختبار (تقرير التقييم) من المقرر تقديم نتائجها وتوصياتها إلى الدورة التاسعة عشرة للمؤتمر العالمي للأرصاد الجوية (Cg-19) في أيار/مايو 2023 للمصادقة عليها.

وتُتاح على الإنترنت معلومات عن آلية المنظمة (WMO) للاعتراف بمحطات الرصد طويلة الأمد، بما في ذلك قوائم المحطات المعترف بها والمرشحة، ومعايير الاعتراف وما إلى ذلك. وعلاوة على ذلك، أصدرت المنظمة (WMO) مؤخراً كتيباً بعنوان *محطات الرصد المئوية – تقرير حالة الاعتراف لعام 2021* (مطبوع المنظمة رقم 1296).

وأود أن ألتمس تعاونكم في هذه المبادرة المهمة وأدعوكم إلى تقديم معلومات عما يصل إلى خمس محطات رصد أحوال جوية طويلة الأمد (إضافية) لبلدكم أو إقليمكم، وهو ما يفي بالمعايير وفقاً للمرفق 1. وهذه الدعوة موجهة إلى محطات الأرصاد الجوية المرشحة (بما في ذلك محطات مراقبة الهواء العلوي) من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) ومشغلي المحطات الآخرين.

وسيقم المجلس الاستشاري المعني بالاعتراف بمحطات الرصد الطويلة الأمد التابعة للمنظمة (WMO) الردود وسيقدم التوصيات لكي ينظر فيها المؤتمر خلال دورته التاسعة عشرة (Cg-19). وستقدم المنظمة (WMO) عبر البريد الإلكتروني شهادات ونموذجاً موحداً للوحة معدنية/ نحاسية (يصنعها العضو إذا رغب في ذلك) لكل محطة معترف بها.

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (WMO)

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين

ويُرجى موافقتنا برردكم في موعد لا يتجاوز 10 شباط/ فبراير 2023. ويُرجى استخدام قالب نموذجي واحد محدث (المرفق 2؛ ويمكن تنزيل نسخة بنسق WORD من الموقع الشبكي للمنظمة (WMO)\*) لكل محطة رصد على حدة.

وإذا كنتم بحاجة إلى مزيد من التوضيح، يُرجى عدم التردد في التواصل مع أمانة المنظمة (WMO) (السيد Peer Hechler، المسؤول العلمي بشعبة مراقبة المناخ وخدمات السياسات التابعة لفرع الخدمات المناخية التابع لإدارة الخدمات (S/CS/CMP)) على البريد الإلكتروني: [wcdmp@wmo.int](mailto:wcdmp@wmo.int).

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



الدكتورة إيلينا ماناينكوفا  
عن الأمين العام

\* انقر على آلية الاعتراف في المنظمة (WMO) وانقر على القالب النموذجي للتقييم الذاتي لتسمية المحطات المرشحة.

## المرفق 1

## معايير الاعتراف بمحطات رصد الأحوال الجوية المئوية

1. تكون محطة الرصد قد أنشئت قبل 100 سنة على الأقل، ورصدت منذ ذلك الحين عنصراً واحداً على الأقل من عناصر الأرصاد الجوية، ولا تزال عاملة في تاريخ ترشيحها باعتبارها محطة رصد؛
2. لا تتجاوز فترات الانقطاع في نشاط محطة الرصد نسبة 10 في المائة؛
3. يتضمن الحد الأدنى من البيانات الشرحية التاريخية للمحطة طوال فترة تشغيلها الإحداثيات الجغرافية الفعلية أو المستنبطة، بما في ذلك الارتفاع، والتغييرات المعروفة في اسم المحطة و/ أو محدد هويتها، وعنصر (عناصر) الأرصاد الجوية المحدد (المحددة) والوحدة (الوحدات) الخاصة به (بها) فضلاً عن جدول (جداول) الرصد؛
4. أي تغيير معروف في مكان محطة الرصد، أو أي تغيير في أسلوب القياس، لم يؤثر بشكل كبير على بيانات السلاسل الزمنية المناخية؛  
ملاحظة: يعتبر تجانس البيانات الموثقة لمحطة الرصد متوافقاً مع المعيار 4؛
5. تمت الأرشفة الرقمية لجميع البيانات الرصدية والبيانات الشرحية التاريخية، أو سيتم إنقاذها. ويعرض الأعضاء خططهم المتعلقة بإنقاذ البيانات، عند الانطباق؛
6. تعمل محطة الرصد طبقاً لمعايير الرصد التابعة للمنظمة (WMO) وفقاً لمرجع النظام العالمي المتكامل للرصد *التابع للمنظمة* (مطبوع المنظمة رقم 1160) و*دليل أدوات وطرق الرصد* (مطبوع المنظمة رقم 8)؛  
ملاحظة: تقدم معلومات إيضاحية بشأن المحطات التي لا تستوفي معايير الرصد الراهنة للمنظمة (WMO)؛
7. صُنفت، أو ستصنف، البيئة الحالية لمحطة الرصد، وفقاً لتصنيف الموقع المحدد في *دليل أدوات وطرق الرصد* (مطبوع المنظمة رقم 8). ويتقاسم الأعضاء: '1' البيانات الشرحية المرفقة بتصنيف الموقع في مستودع المنظمة (WMO) المخصص للبيانات الشرحية (الأداة (OSCAR) حالياً)، أو '2' خططهم لتصنيف محطة الرصد، إن أمكن؛
8. تخضع البيانات التي تم رصدها وقياسها لإجراءات مراقبة الجودة بصورة اعتيادية وفقاً لتوجيهات المنظمة (WMO) وممارساتها الحالية. وتوثق عمليات مراقبة الجودة ونتائجها توثيقاً جيداً؛  
ملاحظة: يُدرج وصف موجز لإجراءات الجودة الروتينية في محطة الرصد في عمود المراجع/ الملاحظات؛
9. يبذل الأعضاء قصارى جهدهم لصيانة المحطات المرشحة وفقاً لمعايير الاعتراف الواردة أعلاه؛
10. <sup>1</sup>أُتيحت بيانات الرصد والبيانات الشرحية التاريخية أو ستتاح لأغراض البحث العلمي، وفقاً للقرار 1 (Cg-Ext(2021)) - سياسة المنظمة (WMO) الموحدة لتبادل بيانات نظام الأرض دولياً. ويعرض الأعضاء خططهم المتعلقة بإنقاذ البيانات، عند الانطباق.

<sup>1</sup> خُدث هذا المعيار في عام 2022 للاستعاضة عن الإشارات إلى القرار 40 (Cg-XII) والقرار 60 (Cg-17) بالإشارة إلى القرار 1 (Cg Ext(2021))

## المرفق 2

القالب النموذج للتقييم الذاتي لمحطة الرصد المئوية المرشحة التابعة للمنظمة (WMO)  
فيما يخص محطات رصد الأحوال الجوية

ملاحظات هامة:

- الرجاء إرسال القالب النموذجي بعد استيفائه (قالب نموذجي واحد لكل محط رصد) على البريد الإلكتروني [wcdmp@wmo.int](mailto:wcdmp@wmo.int)
- يُشجع مشغلو المحطات على تقديم معلومات كافية في عمود "المراجع/ الملاحظات" لتيسير التقييم من جانب المجلس الاستشاري. ويشجع مشغلو المحطات على إرفاق وثائق وصور إضافية لإتاحتها للجمهور، وإن كانت هذه المعلومات الإضافية ليست أساسية في التقييم.
- يجب أن تكون المعلومات الموجودة في القالب النموذجي للتقييم الذاتي مكتوبة بالآلة الكاتبة (لا يمكن معالجة المعلومات المكتوبة بخط اليد). ويمكن تنزيل نسخة من القالب النموذجي بنسق WORD من [الموقع الشبكي للمنظمة \(WMO\)](http://www.wmo.int) (- آلية الاعتراف التابعة للمنظمة (WMO) - نموذج التقييم الذاتي لتسمية المحطات المرشحة).
- مشغلو المحطات مدعوون إلى النظر في استيفاء القالب النموذجي باللغة الإنكليزية من أجل تسريع تقييم الاعتراف.
- تقع مسؤولية صحة المعلومات الواردة في القالب النموذجي على عاتق مشغل المحطة/ الشبكة وحده. ويجري المجلس الاستشاري تقييمه استناداً إلى القالب النموذجي المكتمل مع مراعاة المعلومات العالمية الإضافية. وستتاح للجمهور المعلومات التي يقدمها مشغل المحطة في القالب النموذجي لاستعراض المستخدم.
- يعطي مشغلو المحطات محددات هوية المحطات التابعة للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) لجميع المحطات المرشحة، ويزودوا أداة تحليل واستعراض قدرات نظم الرصد (OSCAR) (<http://oscar.wmo.int>) بالحد الأدنى من البيانات الشرحية للمحطة وفقاً للمعيار 3 أدناه.

1. معلومات المحطة الحالية

	اسم المحطة
	بدء الرصدات (السنة)

	محدد هوية محطة النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) ومحددات هويات المحطات الحالية الأخرى، إن وجدت
	دوائر العرض وخطوط الطول الخاصة بالمحطة <sup>2</sup>
	ارتفاع المحطة (عن مستوى سطح البحر (MSL)) <sup>2</sup>
	البلد/ المكان
	إقليم المنظمة (WMO)
	المؤسسة
عنوان البريد الإلكتروني	اسم جهة الاتصال

## 2. المعايير الإلزامية

مراجع/ ملاحظات	الامتثال (نعم/ لا)	المعايير
		(1) تكون محطة الرصد قد أنشئت قبل 100 سنة على الأقل، ورصدت منذ ذلك الحين عنصراً واحداً على الأقل من عناصر الأرصاد الجوية، ولا تزال عاملة في تاريخ ترشيحها باعتبارها محطة رصد
		(2) لا تتجاوز فترات الانقطاع في نشاط محطة الرصد نسبة 10 في المائة.
		(3) يتضمن الحد الأدنى من البيانات الشرحية التاريخية للمحطة طوال فترة تشغيلها الإحداثيات الجغرافية الفعلية أو المستنبطة، بما في ذلك الارتفاع، والتغييرات المعروفة في اسم المحطة و/ أو محدد هويتها، وعنصر (عناصر) الأرصاد الجوية المحدد (المحددة) والوحدة (الوحدات) الخاصة به (بها) فضلاً عن جدول (جداول) الرصد.
		(4) أي تغيير معروف في مكان محطة الرصد، أو أي تغيير في أسلوب القياس، لم يؤثر بشكل كبير على بيانات السلاسل الزمنية المناخية. ملاحظة: يعتبر تجانس البيانات الموثقة لمحطة الرصد متوافقاً مع المعيار 4.

<sup>2</sup> يُرجى الرجوع إلى دليل أدوات وطرق الرصد (مطبوع المنظمة رقم 8) – إحدائيات المحطة

مراجع/ ملاحظات	الامتثال (نعم/ لا)	المعايير
		(5) تمت الأرشفة الرقمية لجميع البيانات الرصدية والبيانات الشرحية التاريخية، أو سيتم إنقاذها. ويعرض الأعضاء خططهم المتعلقة بإنقاذ البيانات، عند الانطباق.
		(6) تعمل محطة الرصد طبقاً لمعايير الرصد التابعة للمنظمة (WMO) وفقاً لمرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (مطبوع المنظمة رقم 1160) ودليل أدوات وطرق الرصد (مطبوع المنظمة رقم 8) ملاحظة: تقدم معلومات إيضاحية بشأن المحطات التي لا تستوفي معايير الرصد الراهنة للمنظمة (WMO)
		(7) صُنفت، أو سُنِّصت، البيئة الحالية لمحطة الرصد، وفقاً لتصنيف الموقع المحدد في دليل أدوات وطرق الرصد (مطبوع المنظمة رقم 8). ويتقاسم الأعضاء: '1' البيانات الشرحية المرفقة بتصنيف الموقع في مستودع المنظمة (WMO) المخصص للبيانات الشرحية (الأداة (OSCAR) حالياً)، أو '2' خططهم لتصنيف محطة الرصد، إن أمكن.
		(8) تخضع البيانات التي تم رصدها وقياسها لإجراءات مراقبة الجودة بصورة اعتيادية وفقاً لتوجيهات المنظمة (WMO) وممارساتها الحالية. وتوثق عمليات مراقبة الجودة ونتائجها توثيقاً جيداً. ملاحظة: يُدرج وصف موجز لإجراءات الجودة الروتينية في محطة الرصد في عمود المراجع/ الملاحظات.
		(9) يبذل الأعضاء قصارى جهدهم لصيانة المحطات المرشحة وفقاً لمعايير الاعتراف الواردة أعلاه.
		(10) أُتيحَت بيانات الرصد والبيانات الشرحية التاريخية أو ستتاح لأغراض البحث العلمي، وفقاً للقرار 1 (Cg-Ext(2021)) - سياسة المنظمة (WMO) الموحدة لتبادل بيانات نظام الأرض دولياً. ويعرض الأعضاء خططهم المتعلقة بإنقاذ البيانات، عند الانطباق.