



20 تشرين الثاني/نوفمبر 2017

40374/2017/CLW/CLPA/DMA/COS

الرسالة رقم:

عدد المرفقات: 2

الموضوع: محطات الرصد المثوية

الإجراء المطلوب: تقديم معلومات عما يصل عدده إلى ثلاث محطات رصد عتيقة (مثوية) في أقرب وقت ممكن، على ألا يتجاوز ذلك 31 كانون الثاني/يناير 2018

تحية طيبة وبعد،

أود أن أوجه انتباهكم إلى أن القرار 35 (Cg-17) - اعتراف المنظمة (WMO) بمحطات الرصد طويلة الأمد، للمؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاد الجوية، قد مهد الطريق لتنفيذ آلية الاعتراف لإبراز دور محطات الرصد العتيقة، وللإسهام في جهود الأعضاء الرامية إلى تشغيل وصيانة محطات الرصد العتيقة التابعة لهم في أفضل ظروف. واستجابة للنداء الأول الذي وجهته المنظمة (WMO) لترشيح ما لا يزيد على ثلاث محطات، رشح الأعضاء من جميع الاتحادات الإقليمية الستة التابعة للمنظمة (WMO) 86 محطة، منها 60 محطة أعترف بها المجلس التنفيذي في أيار/مايو 2017 (المقرر 8 (EC-69)) كمحطة رصد عتيقة تابعة للمنظمة (WMO). وترسل المنظمة (WMO) بالبريد الإلكتروني شهادات فردية ونموذجاً قياسياً لإعداد لوحة معدنية/ نحاسية (بمعرفة العضو) لكل محطة معترف بها. ويجري حالياً استعراض ثانٍ لوضع المحطات المتبقية وعددها 26، استناداً إلى المعلومات الإضافية التي قدمها الأعضاء.

ويتوافر على الموقع الشبكي: <https://public.wmo.int/en/our-mandate/what-we-do/observations/long-term-observing-stations>

term-observing-stations معلومات عن آلية اعتراف المنظمة (WMO) بمحطات الرصد العتيقة، بما في ذلك قائمة بالمحطات المعترف بها والمرشحة، ومعايير الاعتراف وما إلى ذلك.

وإنني لأطلب منكم التعاون المستمر في هذه المبادرة الهامة، وأدعوكم إلى تقديم معلومات بشأن ما يصل إلى ثلاث محطات رصد عتيقة (محطات إضافية مرشحة) تابعة لمرفقكم الوطني للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHS)، وتفي بالمعايير الواردة في المرفق 1.

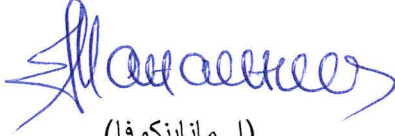
إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (أو مديري مرافق الأرصاد الجوية أو الأرصاد الجوية الهيدرولوجية)

صورة إلى: رؤساء لجنة علم المناخ (CCI) ولجنة النظم الأساسية (CBS) ولجنة أدوات وطرق الرصد (CIMO) رئيس اللجنة التوجيهية للنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS-SC)

وسيقوم فريق مخصص من الخبراء من لجنة علم المناخ (CCI) ولجنة النظم الأساسية (CBS) ولجنة أدوات وطرق الرصد (CIMO) والنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS) بتحليل الردود، وسيقدمون استنتاجاتهم إلى المجلس التنفيذي لينظر فيها في حزيران/ يونيو 2018.

ويرجى التكرم بموافاتنا بردكم في موعد غايته 31 كانون الثاني/ يناير 2018. ويرجى أيضاً استخدام قالب نموذجي (المرفق 2) واحد لكل محطة رصد.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



(!. ماناينكوبا)
عن الأمين العام

المرفق 1

المعايير المقترحة بشأن اعتراف المنظمة (WMO) بمحطات الرصد المئوية

المعايير الإلزامية

- (1) أنشئت محطة الرصد قبل 100 سنة على الأقل، ورصدت منذ ذلك الحين عنصرا واحدا على الأقل من عناصر الأرصاد الجوية، وتعمل باعتبارها محطة رصد في تاريخ ترشيحها.
- (2) لا تفوق فترات الانقطاع في محطة الرصد نسبة 10 في المائة خلال المئة سنة الماضية (باستثناء فترات النزاعات المسلحة والكوارث الطبيعية).
- (3) يتضمن الحد الأدنى من البيانات الوصفية التاريخية للمحطة الاحداثيات الجغرافية الفعلية أو المستنبطة، بما في ذلك الارتفاع، وعنصر (عناصر) الأرصاد الجوية المحدد (المحددة)، وكذلك جدول الرصد.
- (4) لم يعرف أن محطة الرصد قد نقلت إلى مكان آخر، مما أدى إلى التأثير على الخصائص المناخية.
- (5) تم إنقاذ، أو سيتم إنقاذ، البيانات الرصدية والبيانات الوصفية التاريخية من أجل تفادي فقدانها بسبب تلف أداة التخزين (انظر المبادئ التوجيهية بشأن إنقاذ البيانات). ويرجى من الأعضاء تبادل المعلومات بشأن حجم البيانات التي سيتم إنقاذها، بما في ذلك الخطط ذات الصلة بإنقاذ البيانات، إن وجدت.
- (6) تعمل محطة الرصد وفقا لمعايير الرصد التابعة للمنظمة (WMO).
- (7) تصنف بيئة محطة الرصد المئوية طبقا لتصنيف المواقع المحدد في دليل أدوات وطرق رصد الأحوال الجوية (مطبوع المنظمة رقم 8). ويرجى من الأعضاء تبادل المعلومات بشأن تصنيف المواقع من أجل عملية الترشيح وبشأن أي عملية إعادة ترشيح في المستقبل.
- (8) تخضع البيانات التي تم رصدها وقياسها لإجراءات مراقبة الجودة بصورة اعتيادية وفقا لتوجيهات المنظمة (WMO) وممارساتها الحالية. وتوثق عمليات مراقبة الجودة ونتائجها توثيقا جيدا.
- (9) يبذل الأعضاء قصاراهم لصيانة المحطات المرشحة وفقا لمعايير الاعتراف الواردة أعلاه.

المعايير المرغوب فيها

- (أ) يمنح الوصول إلى البيانات، بما في ذلك البيانات الوصفية، بصورة مجانية وغير مقيدة [للتعريف انظر القرار 40 (Cg-XII)؛ https://library.wmo.int/pmb_ged/wmo_827_en.pdf].
- (ب) تخضع السلاسل الزمنية للبيانات لمراقبة الجودة.
- (ج) تخضع السلاسل الزمنية للبيانات لاختبار التجانس والمجانسة، عند الانطباق. ملاحظة: من الأهمية لأي محطة رصد مئوية أن توزع بياناتها الرصدية بحيث يمكن إجراء اختبار التجانس، وأن توزع فترات الانقطاع في السلاسل الزمنية بحيث يمكن تحقيق التجانس بين هذه السلاسل. وسوف يسهل وجود عدد كاف من المحطات المجاورة إجراء عملية التجانس. ومن الأهمية بمكان الحفاظ على البيانات الأصلية قبل إجراء أي معالجة أخرى لها. وفي حال إجراء عملية تجانس، تخرن البيانات الأصلية إضافة إلى السلسلة المتجانسة.

المرفق 2

نموذج تقييم ذاتي لمعايير محطات الرصد المئوية التابعة للمنظمة (WMO)

الرجاء إرسال النموذج بعد استيفاءه (نموذج واحد لكل محطة رصد فردية) على العنوان wcdmp@wmo.int

1- المعلومات الخاصة بالمحطة

	اسم المحطة:
	بداية عمليات الرصد (السنة)
	رمز المحطة الخاص بالمنظمة (WMO) (إن وجد):
	دوائر العرض وخطوط الطول:
	ارتفاع المحطة (عن مستوى سطح البحر (MSL):
	البلد/ المكان:
	الإقليم التابع للمنظمة (WMO):
	المؤسسة:
البريد الإلكتروني:	اسم منسق الاتصال:

-2 المعايير الإلزامية

المعايير	الامتثال (نعم/ لا)	المراجع/ الملاحظات
(1) أنشئت محطة الرصد قبل 100 سنة على الأقل، ورصدت منذ ذلك الحين عنصرا واحدا على الأقل من عناصر الأرصاد الجوية، وتعمل باعتبارها محطة رصد في تاريخ ترشيحها.		
(2) لا تفوق فترات الانقطاع في محطة الرصد نسبة 10 في المائة خلال المئة سنة الماضية (باستثناء فترات النزاعات المسلحة والكوارث الطبيعية).		
(3) يتضمن الحد الأدنى من البيانات الوصفية التاريخية للمحطة الاحداثيات الجغرافية الفعلية أو المستنبطة، بما في ذلك الارتفاع، وعنصر (عناصر) الأرصاد الجوية المحدد (المحددة)، وكذلك جدول الرصد.		
(4) لم يعرف أن محطة الرصد قد نقلت إلى مكان آخر، مما أدى إلى التأثير على الخصائص المناخية.		
(5) تم إنقاذ البيانات الرصدية والبيانات الوصفية التاريخية أو سيتم إنقاذها من أجل تفادي فقدانها بسبب تلف أداة التخزين (انظر المبادئ التوجيهية بشأن إنقاذ البيانات). ويرجى من الأعضاء تبادل المعلومات بشأن حجم البيانات التي سيتم إنقاذها، بما في ذلك الخطط ذات الصلة بإنقاذ البيانات، إن وجدت.		
(6) تعمل محطة الرصد وفقا لمعايير الرصد التابعة للمنظمة (WMO). ملاحظة: ينبغي تقديم معلومات إيضاحية بشأن محطات الرصد المنوية التي لا تفي بمعايير الرصد الراهنة للمنظمة (WMO) لأسباب تاريخية، غير أنها كانت تجري قياسات في ظل ظروف لم تتغير (كأن توجد في أقباص في واجهات مبان متجه شمالا لقياس درجات الحرارة، وما إلى ذلك) لمدة تتجاوز مائة عام.		

المراجع/ الملاحظات	الامتثال (نعم/ لا)	المعايير
		(7) تصنف بيئة محطة الرصد المئوية طبقا تصنيف المواقع المحدد في دليل أدوات وطرق رصد الأحوال الجوية (مطبوع المنظمة رقم 8). ويرجى من الأعضاء تبادل المعلومات بشأن تصنيف المواقع من أجل عملية الترشيح وبشأن أي عملية إعادة ترشيح في المستقبل.
		(8) تخضع البيانات التي تم رصدها وقياسها لإجراءات مراقبة الجودة بصورة اعتيادية وفقا لتوجيهات المنظمة (WMO) وممارساتها الحالية. وتوثق عمليات مراقبة الجودة ونتائجها توثيقا جيدا.
		(9) يبذل الأعضاء قصاراهم لصيانة المحطات المرشحة وفقا لمعايير الاعتراف الواردة أعلاه.

3- المعايير المرغوب فيها

المراجع/ الملاحظات	الامتثال (نعم/ لا)	المعايير
		(أ) يمنح الوصول إلى البيانات، بما في ذلك البيانات الوصفية، بصورة مجانية وغير مقيدة [للتعريف انظر القرار 40 (Cg-XII)؛ https://library.wmo.int/pmb_ged/wmo_827_en.pdf].
		(ب) تخضع السلاسل الزمنية للبيانات لمراقبة الجودة.
		(ج) تخضع السلاسل الزمنية للبيانات لاختبار التجانس والمجانسة، عند الانطباق.