



7 شباط/ فبراير 2022

الرقم المرجعي: 02361/2022/SI/AER

الموضوع: حملة المقارنة الدولية لمقاييس الإشعاع ذات مرشحات الأشعة فوق البنفسجية (UVC-III) لعام 2022

الإجراء المطلوب: الاتصال بالمركز العالمي لمعايرة الأشعة فوق البنفسجية إذا كنتم ترغبون في المشاركة

تحية طيبة وبعد،

إشارة إلى القرار 33 (Cg-18) – تطوير الخدمات الصحية المتكاملة، الذي اعتمدت بموجبه الخطة الرئيسية المشتركة بين منظمة الصحة العالمية (WHO) والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) بشأن الانتقال من العلم إلى الخدمات في مجالات الصحة والبيئة والمناخ، تؤد المنظمة (WMO) أن تبلغكم أنه، في إطار تنفيذ الخطة المذكورة، سينظم المركز العالمي لمعايرة الأشعة الشمسية فوق البنفسجية (WCC-UV) المقارنة الدولية الثالثة لمقاييس الإشعاع ذات مرشحات الأشعة فوق البنفسجية (UVC-III).

وستُعقد حملة المقارنة في دافوس بسويسرا في الفترة من 13 حزيران/ يونيو إلى 26 آب/ أغسطس 2022، وسيُنظّمها مرصد دافوس للأرصاد الجوية الفيزيائية/المركز العالمي لقياس الإشعاع (PMOD/WRC) الذي يعمل بوصفه مركزاً عالمياً لمعايرة الأشعة الشمسية فوق البنفسجية (WCC-UV) في إطار برنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي (GAW).

وتستخدم المرافق الوطنية للطقس والوكالات البيئية ومؤسسات البحوث مقاييس الإشعاع ذات مرشحات الأشعة فوق البنفسجية على نطاق واسع من أجل قياس الأشعة فوق البنفسجية على مستوى سطح الأرض. وتستخدم الرصدات الناتجة عن ذلك أساساً لإعداد المعلومات والنشرات الصحية التي تحدد فترات الحماية من الشمس وفقاً للمستويات الحالية والمتوقعة. وتتدهور أجهزة استشعار الأشعة فوق البنفسجية تدهوراً شديداً بسبب تعرضها لعوامل البيئة الخارجية؛ ولذلك، من المهم مقارنتها بانتظام بجهاز استشعار معياري أو أكثر يكون مستوفياً لمعايير المرصد (PMOD/WRC). ونتيح المقارنات بين مقاييس الإشعاع تحديد دقة القياسات وإمكانية تتبعها والتوافق بينها محلياً وعالمياً. وستُقارَن أجهزة استشعار الأشعة فوق البنفسجية المشاركة بمقاييس إشعاع مرجعية تمت معايرتها في المرصد (PMOD/WRC).

ويُرَجى من المشاركين المهتمين الاتصال بالدكتور G. Hülsen (gregor.huelsen@pmodwrc.ch) أو الدكتور J. Gröbner (julian.Groebner@pmodwrc.ch).

وسيُتاح مزيد من المعلومات على الموقع الشبكي للمرصد (PMOD/WRC).

ونشجّع الأعضاء الذين يشغلون مقاييس إشعاع ذات مرشحات للأشعة فوق البنفسجية على المشاركة في حملة المقارنة المزمعة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

الدكتورة إيلينا مانينكوفا
عن الأمين العام

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (WMO)

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين