WMO OMM

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

WEATHER CLIMATE WATER
TEMPS CLIMAT EAU

Secrétariat
7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Ref.: 34987/2018-1.0 LCP

الرسالة رقم: 33330/2018/CLW/GCOS/TTLOCA 18 كانون الأول/ ديسمبر 2018

الموضوع: استيفاء الاستقصاء الإنترنتي لتحديد موقع بيانات الأيام الرعدية

الإجراء المطلوب: استيفاء الاستقصاء الإنترنتي وتقديمه في موعد أقصاه **31 كانون الثاني/ يناير 2019**

تحية طيبة وبعد،

لقد أنشأت لجنة علم المناخ (CCI) التابعة للمنظمة (WMO)، في إطار ولايتها المتمثلة في "مساعدة الأعضاء في جمْع البيانات المناخية وإدارتها وتقاسمها"، فرقة عمل معنية بعمليات رصد البرق لأغراض التطبيقات المناخية (TTLOCA) في عام 2017، بالاشتراك مع النظام العالمي لرصد المناخ (GCOS). والبرق كناية عن نشاط عاصفي ولذا فهو مهّم بالنسبة لمراقبة المناخ. وقد أصبحت قياسات البرق أكثر استفاضة وعزز توافر الأدوات الساتلية الجديدة تغطية الرصدات في السنوات الأخيرة. ولذا أدرج النظام العالمي لرصد المناخ (GCOS) البرق كأحد المتغيرات المناخية الأساسية الأربعة والخمسين في خطته التنفيذية لعام 2016 ("النظام العالمي لرصد المناخ: احتياجات التنفيذ"، GCOS-200، تشرين الأول/ أكتوبر 2016).

بيد أن المراقبة التشغيلية للبرق لم تبدأ إلا في أواخر القرن العشرين. ولذا فإن القيمة التشخيصية للسلاسل الزمنية للبرق التي تراقب التغيرات في نشاط العواصف الرعدية استجابة لتغيّر المناخ على المدى الطويل ما زالت محدودة. وعلى العكس من ذلك، فإن عمليات رصد الأيام الرعدية، وهي التي تُعرّف بأنها الأيام التي سُمع فيها الرعد، هي كناية عن النشاط البرقي وتجري بطريقة منتظمة منذ القرن التاسع عشر. ومن الممكن استخدام عمليات الرصد هذه للرجوع زمنياً بالسلاسل الزمنية للبرق.

وقد قامت المنظمة (WMO) مرتين بدور أساسي كجهة منظِّمة لعمليات الرصد العالمي هذه. ففي عام 1953 قامت المنظمة بتجميع بيانات 3 840 محطة من 190 بلداً لإعداد عِلم مناخ شهري عالمي. ويسَّر التعاون مع السلاح الجوي بالولايات المتحدة في عام 1972 بشأن مجموعة بيانات الرصد السطحي العالمي لليوم (GSOD) مساهمة رئيسية ثانية من المنظمة (WMO) ترمي إلى إعداد سلاسل زمنية شهرية عالمية لبيانات الأيام الرعدية. وركّز الرصد السطحي العالمي لليوم (GSOD) على حفظ البيانات من وقت بدئه فصاعداً، ولكنه لم يُخصّص إلا جهداً ضئيلاً لجمع محفوظات المحيطات بشأن الأيام الرعدية من الفترة التي تسبق عام 1972. ومع ذلك، هناك أدلة كثيرة على وجود هذه البيانات في محفوظات الأرصاد الجوية الخاصة ببلدان فرادى.

ولذا بدأت فرقة العمل المعنية بعمليات رصد البرق لأغراض التطبيقات المناخية (TTLOCA) المشتركة بين لجنة علم المناخ (CCI) والنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS) مبادرة ترمي إلى تحديد موقع عمليات رصد الأيام الرعدية على نطاق العالم لتكملة سجلات الأيام الرعدية الموجودة في المحفوظات القائمة للبيانات الرقمية، من قبيل مجموعة بيانات الرصد السطحي العالمي لليوم (GSOD) الخاصة بالإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة (NOAA) والشبكة التاريخية العالمية للمناخيات التابعة للإدارة NOAA - مجموعة البيانات اليومية (GHCNd).

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

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين للممثلين الدائمين

ولذا أود أن أدعوكم لاتخاذ الترتيبات اللازمة لقيام خبير من مرفقكم باستيفاء الاستقصاء الإنترنتي الموجود على الرابط التالي: https://www.research.net/r/thunder_day_data. وسنغدو ممتنين لو تسنى استيفاء الاستقصاء، في أقرب وقت ممكن، على ألا يتجاوز ذلك **31 كانون الثاني/ يناير 2019**.

وإذا كانت لديكم أي أسئلة بخصوص هذا الاستقصاء، يمكنكم الاتصال مباشرة بـ Valentin Aich الذي يعمل بأمانة النظام العالمي لرصد المناخ (GCOS) (vaich@wmo.int).

وأود أن أعرب لكم عن تقديري لدعمكم المتواصل لبرامج المنظمة (WMO) والأنشطة المتعلقة بالمناخ.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

(إ. ماناينكوفا)
عن الأمين العام

Ref.: 34987/2018-1.0 LCP