



World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

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 – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

جنيف، 5 تشرين الثاني/نوفمبر 2012

الرسالة رقم: CLET/RES/ARE/WWR

الموضوع: تجربة البحث الخاصة بنظم الرصد وبإمكانية التنبؤ (THORPEX) وإرثها في إطار البرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP)

تحية طيبة وبعد،

يسهم البرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP)، بما في ذلك تجربة البحث الخاصة بنظم الرصد وبإمكانية التنبؤ (THORPEX)، تحت رعاية لجنة علوم الغلاف الجوي (CAS) التابعة للمنظمة (WMO)، في تنفيذ الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO)، لاسيما النتيجة المتوقعة 5: "تعزيز قدرات الأعضاء على المساهمة في البحوث العالمية في مجال تطوير علوم وتكنولوجيا الطقس والمناخ والماء وعلوم البيئة ذات الصلة، والاستفادة منها".

والأهداف الرئيسية للبرنامج العالمي (WWRP)، بما في ذلك التجربة (THORPEX)، هي تحسين السلامة العامة والإنتاجية الاقتصادية عن طريق تسريع إجراء البحوث الخاصة بالتنبؤ بالطقس شديد التأثير، وإظهار التحسينات في مجال التنبؤ بالطقس، مع التركيز على الظواهر الجوية شديدة التأثير من خلال استغلال التقدم المحرز في الفهم العلمي.

وستنتهي التجربة (THORPEX)، وهي برنامج دولي للبحوث مدته عشر سنوات يركز على الطقس شديد التأثير والتنبؤ به بمدة تتراوح بين يوم واحد و14 يوماً، في نهاية عام 2014. وقد أسهمت التجربة (THORPEX) ولا تزال تسهم إسهاماً كبيراً في تعزيز التعاون بين المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) والأوساط الأكاديمية، وفي تقديم رؤية متعمقة جديدة بشأن قدرات الرصدات الموجهة، وتحسين فهم العمليات الدينامية، واستحداث تقنيات جديدة لتمثل البيانات، وإثبات أهمية نظم التنبؤ بالمجموعات الاحتمالية الكبيرة. وقد أدمج بالفعل كثير من هذه التحسينات في النظم التشغيلية في مراكز النمذجة العددية في شتى أنحاء العالم. وإضافة إلى ذلك، توفر التجربة (THORPEX) منصة لمناقشة وتحديد المسائل الهامة الجديدة والناشئة لإعداد وتحسين خدمات الطقس على النطاقات المحلية والوطنية والإقليمية والعالمية، وأفضل الأساليب لمعالجة أوجه القصور في المهارات التنبؤية.

والغرض من هذه الرسالة هو تزويدكم بنظرة شاملة عن إرث التجربة (THORPEX) الذي يتألف من مجموعة من ثلاثة مشاريع في إطار البرنامج (WWRP):

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (أو مديري مرافق الأرصاد الجوية أو الأرصاد الجوية الهيدرولوجية التابعة لأعضاء المنظمة) (PR-6672)

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين للممثلين الدائمين ()
رؤساء الاتحادات الإقليمية () (للعلم)
رؤساء اللجان الفنية ()

- مشروع بحوث التنبؤات دون الموسمية إلى الموسمية، الذي يركز على الفترة الزمنية من 14 يوماً إلى 90 يوماً، وهو مشروع مشترك مع البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP)؛
- مشروع بحوث التنبؤات القطبية، الذي سيقُنفذ بالتعاون الوثيق مع البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP)؛
- مشروع بحوث التنبؤ بالطقس شديد التأثير، الذي يركز على النطاقات الزمنية من ساعة واحدة إلى 14 يوماً.

وقد أعد المجلس التنفيذي للمنظمة (WMO) واعتمد في دورته الرابعة والسنتين، المعقودة في جنيف في الفترة من 25 حزيران/ يونيو إلى 3 تموز/ يوليو 2012، خطط تنفيذ مشروع بحوث التنبؤات دون الموسمية إلى الموسمية ومشروع بحوث التنبؤات القطبية. وسنوافيكم في الوقت المناسب بمراسلات منفصلة تتضمن معلومات عن المشروعين وتطلب منكم الدعم لهما.

وسيعد المشروع الثالث الخاص بالتنبؤ بالطقس شديد التأثير العام المقبل بتوجيه من اللجنة التوجيهية الدولية الرئيسية (ICSC) التابعة للتجربة (THORPEX) واللجنة العلمية المشتركة (JSC) التابعة للبرنامج العالمي (WWRP) وفريق الإدارة التابع للجنة علوم الغلاف الجوي (CAS)، وبالتعاون الوثيق مع لجنة النظم الأساسية (CBS). وسيُنظر في هذا المشروع في الدورة السادسة عشرة للجنة (CAS) في تشرين الثاني/ نوفمبر 2013، وسيُعرض على الدورة السادسة والسنتين للمجلس التنفيذي في عام 2014 لإقراره.

وسيوصل البرنامج العالمي (WWRP) العمل صوب تعزيز نظم التنبؤ المحكم بالتعاون الوثيق مع البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP)، ومواءمة البحوث مع احتياجات الأعضاء والمستخدمين في إطار شراكة مع اللجنة (CBS)، والسعي جاهداً نحو كفاءة تنفيذ المبادرات البحثية بكفاءة. ومن المزمع إدخال تغييرات على هيكل البرنامج (WWRP) لتحسين إدارة الأنشطة التي ستنفذ بعد التجربة (THORPEX)، وإعداد خطة إستراتيجية جديدة. وسيكون لكل مشروع في مجموعة مشاريع إرث التجربة (THORPEX) صندوق استثماري خاص به، مما يتيح للأعضاء توجيه دعمهم وفقاً لمتطلباتهم المحددة.

وإنني على ثقة من أن هذا الملخص الخاص بالمسائل المتعلقة بالتجربة (THORPEX) سيساعدكم وسيمكنكم من تنظيم دعمكم للمبادرتين الجديتين وللمشروع الثالث الخاص بالطقس شديد التأثير بمجرد إعداده. والرجاء ملاحظة أنه لا تزال الإسهامات في الصندوق الاستثماري الخاص بالتجربة (THORPEX) مطلوبة حتى نهاية عام 2014 من أجل ضمان تنفيذ أنشطة إرث التجربة (THORPEX) تنفيذاً كاملاً.

وإنني لأتطلع إلى دعمكم المستمر لبرامج وأنشطة المنظمة (WMO).

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



(ج. لنغواسا)
عن الأمين العام