



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، 2 شباط/ فبراير 2015

الرسالة رقم: RES/ARE/WWR

عدد المرفقات: سنة التنبؤات القطبية (YOPP)

تحية طيبة وبعد،

نظراً إلى القلق المتزايد إزاء الطقس والمناخ في المناطق القطبية، أنشأت المنظمة (WMO)، تحت رعاية البرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP) التابع لها، مشروع التنبؤات القطبية (PPP) العشري الذي يساهم في النظام العالمي المتكامل للتنبؤات القطبية (GIPPS). وسيتمثل أحد الأنشطة الرئيسية للمشروع (PPP) في سنة التنبؤات القطبية (YOPP)، وهي عبارة عن حملة مكثفة للرصد والنمذجة في المنطقة القطبية الشمالية والمنطقة القطبية الجنوبية، من المقرر تنفيذها من منتصف 2017 إلى منتصف 2019. وسيبدأ المشروع مرحلة تخطيطية بدأت بالفعل، ويعقبها فترة تحليل مكثف.

وإنني لأكتب لكم لأوافيكم بالتقدم المحقق في الأعمال التحضيرية لسنة التنبؤات القطبية (YOPP)، ولأطلب منكم المشاركة فيها ودعمها.

والهدف من سنة التنبؤات القطبية (YOPP) هو: "تهيئة الظروف لإدخال تحسينات كبيرة على قدرات التنبؤات البيئية في المناطق القطبية وما يتجاوزها من خلال التنسيق لتخصيص فترة لإجراء عمليات مكثفة للرصد والنمذجة والتحقق، وتنفيذ أنشطة لإشراك المستخدمين وأنشطة تعليمية".

وسنة التنبؤات القطبية (YOPP) من المبادرات الكبرى للبرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP)، ويجري التخطيط لها وتنسيقها بواسطة فريق تخطيط يضم اللجنة التوجيهية لمشروع التنبؤات القطبية (PPP)، إلى جانب ممثلين من الشركاء ومبادرات أخرى منها مبادرة إمكانية التنبؤ بالمناخ القطبي التابعة للبرنامج العالمي للبحوث المناخية (PCPI). وللحصول على مزيد من التفاصيل، الرجاء زيارة الموقع الشبكي للمكتب الدولي لتنسيق التنبؤات القطبية: <http://polarprediction.net>. وتتوافر النسخة 1.0 لخطة التنفيذ في المكان المخصص للوثائق على الموقع التالي: <http://www.polarprediction.net/documents.html>.

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (أو مديري مرافق الأرصاد الجوية أو الأرصاد الجوية الهيدرولوجية التابعة لأعضاء المنظمة) (PR-6815)

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

واللقاء التخطيطي الرئيسي المقبل لسنة التنبؤات القطبية (YOPP) سيكون مؤتمر قمة سنة التنبؤات القطبية (YOPP) الذي سيعقد في المركز الأوروبي للتنبؤات الجوية المتوسطة المدى (ECMWF) في ريدينغ بالمملكة المتحدة، في الفترة 8 - 10 تموز/ يوليو 2015، ويحدونا الأمل أن تكون المشاركة كبيرة في هذا اللقاء. ويجري حالياً إنشاء لجنة تنظيمية لهذا اللقاء، وسيتوافر مزيد من التفاصيل في الوقت المناسب. ويسرني أن تتواصلوا معي إذا كان لديكم اهتمام بإيفاد من يمثلكم في هذا اللقاء.

وخلال فترة التحضير لسنة التنبؤات القطبية (YOPP) ومرحلتها الميدانية ستجمع الرصدات الموجودة والجديدة وستتاح للأوساط العلمية والتشغيلية. وتركز سنة التنبؤات القطبية (YOPP) على استخدام الرصدات والتجارب العددية بشكل مشترك لتحسين فهم العمليات الفيزيائية وتمثيلها في نماذج التنبؤات، مما يمكن أن يحسن مهارات التنبؤ على نطاقات زمنية تتراوح بين أيام وموسم على كل من الصعيد الإقليمي والعالمي. كما ستركز سنة التنبؤات القطبية (YOPP) على النظام المقترن بين الغلاف الجوي والمحيطات واليابس والبحار والجليد.

وتتضمن المنظمة (WMO) مشاركتكم، فإننا نرحب في هذه المرحلة التخطيطية لسنة التنبؤات القطبية (YOPP) كل الترحيب بكافة الإسهامات التي يمكن أن تشمل الدعم اللوجستي، وإمكانية تقديم رصدات مخصصة للغلاف الجوي والأحوال البحرية والبحار - الجليد والهطول في النموذج وتحليل البيانات والبحوث.

ونشمن أيضاً بوجه خاص مساهمتكم، عند الاقتضاء، في تحسين النظام التقليدي الحالي للرصد في المناطق القطبية وبجوارها عن طريق زيادة وتيرة عمليات الرصد الروتينية السينوبتيكية وبالمسابير الراديوية خلال فترات معينة خاصة للرصد في أثناء سنة التنبؤات القطبية (YOPP).

فمن المستحسن مثلاً، وسأكتفي بمثال واحد، التمكن من زيادة وتيرة المسابير الراديوية الموجهة نحو المنطقة القطبية 60 درجة ارتفاعاً إلى أربع مرات يومياً خلال فترات الرصد المكثف التي يمكن أن تكون مدتها شهران مثلاً خلال الصيف الشمالي في 2018، وشهرين آخرين خلال الصيف الجنوبي في 2019.

وستدرس آثار عمليات الرصد الإضافية التي ستجرى خلال سنة التنبؤات القطبية (YOPP) عن طريق تجارب رفض توفير البيانات. وتشير البحوث التمهيدية السابقة إلى أن زيادة وتيرة عمليات الرصد الروتينية لها آثار إيجابية هامة على جودة التحليلات، ومن ثم على مهارات التنبؤ في المناطق القطبية وما يتجاوزها.

ويسر الدكتور Paolo Ruti، رئيس البرنامج العالمي للبحوث المناخية (البريد الإلكتروني: PRuti@wmo.int) أن يقدم مزيداً من المعلومات.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



(إ. ماناينكوف)

عن الأمين العام