



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، 15 آذار/ مارس 2013

الرسالة رقم: DRA-AP/RA II-15-PPs

عدد المرفقات: 2 (المرفق الثاني متوافر بالإنكليزية فقط)

الموضوع: تسمية منسقين وأعضاء لأفرقة التنسيق للمشاريع التجريبية التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني، والتي أنشأتها الدورة الخامسة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)

الإجراء المطلوب: استيفاء الاستمارة وإعادتها إلى أمانة المنظمة (WMO) قبل 4 نيسان/ أبريل 2013 بشأن المنسقين والأعضاء من مرفقكم لأفرقة تنسيق المشاريع التجريبية

تحية طيبة وبعد،

أود الإشارة إلى قرار الدورة الخامسة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) المعقودة في الدوحة، قطر، في الفترة 13 – 19 كانون الأول/ ديسمبر 2012 بشأن إنشاء مشاريع تجريبية.

وقد أعاد الاتحاد إعادة إنشاء مشروع تجريبي واحد، وأنشأ أربعة مشاريع تجريبية جديدة على النحو التالي:

(أ) المشروع التجريبي لحشد الدعم للمرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا في مجال التنبؤ العددي بالطقس (أعيد إنشاؤه)؛
المنسق المشارك: مرصد هونغ كونغ وإدارة الأرصاد الجوية الكورية

(ب) مشروع تجريبي بشأن تقاسم المعلومات الخاصة بالخدمات المناخية؛
الرئيس: مركز طوكيو للمناخ

(ج) مشروع تجريبي لحشد الدعم للمرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا في جمع وتطبيق بيانات إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR)؛
المنسق المشارك: إدارة الأرصاد الجوية الصينية ومرصد هونغ كونغ

(د) مشروع تجريبي لدعم وتعزيز قدرة المرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا على تقديم تنبؤات رسمية بالطقس على المدى المتوسط؛
المنسق المشارك: مرصد هونغ كونغ وإدارة الأرصاد الجوية الكورية

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني (ASE-623)

صورة إلى: رئيس ونائب رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني (للعلم)

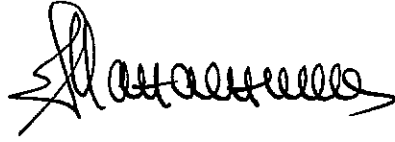
(هـ) مشروع تجريبي لتعزيز تقديم إندارات ونشرات بالطقس القاسي الإقليمي بشكل سلس،
المنسق: مرصد هونغ كونغ

ويرد في المرفق الأول طي هذه الرسالة القرارات ذات الصلة بالمشاريع التجريبية سالفه الذكر التي اتخذتها
الدورة، وذلك تيسيراً للرجوع إليها.

وقد اتفق الاتحاد أيضاً على أن يسمي الأعضاء الراغبين في المشاركة في المشروع (المشاريع) التجريبية
خبراء للعمل في هذه المشاريع.

ولذا، أود أن أدعوكم إلى إرسال المرفق الثاني إلى الأمانة في أقرب وقت ممكن، ويفضل ألا يتجاوز ذلك
4 نيسان/ أبريل 2013، حتى يتسنى للمشاريع التجريبية أن تستهل مهامها في أقرب وقت ممكن.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



(إ. ماناينكوبا)
عن الأمين العام

المنظمة العالمية للأرصاد الجوية =====

DRA-AP/RA II-15/PPs, ANNEX I

المرفق الأول

القرار 14 (RA II-15) -

المشروع التجريبي لتطوير الدعم المقدم للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في مجال التنبؤ العددي بالطقس

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يلاحظ:

(1) الخطة التشغيلية الإستراتيجية لتعزيز المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) للفترة 2012-2015،

(2) التقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) مع القرارات (مطبوع المنظمة رقم 1037)، ولا سيما القرار 6 (XIV-RA II) - المشروع التجريبي لتطوير الدعم المقدم للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في مجال التنبؤ العددي بالطقس،

وإذ يلاحظ مع الارتياح:

(1) أن الدورة الرابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني (XIV-RA II) أنشأت فريقاً تنسيقياً يضم مشغلي ومقدمي منتجات التنبؤ العددي بالطقس (NWP)، وتتولى تنسيقه جمهورية كوريا وهونغ كونغ، الصين، وذلك لدعم ومساعدة المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في استخدام منتجات التنبؤ العددي بالطقس،

(2) أن إدارة الأرصاد الجوية الصينية (CMA) ووكالة الأرصاد الجوية اليابانية (JMA) قد وافقتا على تقديم الشفرات المصدرة والوثائق والدعم لتشغيل نموذجين مجتمعين للتنبؤ العددي بالطقس، هما النظام العالمي والإقليمي للتنبؤ بالتمثل (GRAPES) والنموذج اللاهيدروستاتي (NHM) على التوالي،

(3) أن عدداً من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا قد أبدى اهتماماً بالمشاركة كمستخدمين في تطبيقات النماذج المجتمعية للتنبؤ العددي بالطقس،

(4) أن ثمة بوابة على الويب تسمى "الاتحاد الآسيوي للتنبؤات الخاصة بالتنبؤ العددي للطقس" (ACNF) يقوم حالياً مرصد هونغ كونغ باستحداثها لتوفير موارد ومعلومات على الشبكة من أجل النفاذ إلى (أ) منتجات التنبؤ العددي بالطقس القائمة من أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني، ومن بينهم هونغ كونغ، الصين، وجمهورية كوريا؛ و (ب) الشفرة المصدرة للنماذج المجتمعية للتنبؤ العددي بالطقس ووثائقها،

وإذ يلاحظ كذلك:

(1) أن هونغ كونغ، الصين، قد نظمت حلقة عمل تدريبية بنجاح في كانون الأول/ديسمبر 2012 في إطار برنامج التعاون التقني (VCP) على الموقع الشبكي للاتحاد الآسيوي للتنبؤات الخاصة بالتنبؤ العددي بالطقس (ACNF)، واستخدام وتفسير منتجات التنبؤ العددي بالطقس، والنموذجين المجتمعيين للتنبؤ العددي بالطقس،

(2) أنه جرى التماس تعليقات من المشاركين في حلقة العمل التدريبية التي عُقدت في هونغ كونغ، الصين، بشأن المرحلة الأولى من المشروع التجريبي فضلاً عن أنشطة البحث والتطوير الخاصة بالتنبؤ العددي بالطقس التي ستتناولها المرحلة المقبلة من المشروع التجريبي،

- (3) أن الفريق التنسيق يوافق على متابعة المرحلة الثانية من المشروع التجريبي في السنوات القليلة المقبلة مع التشديد على المعالجة اللاحقة لمنتجات التنبؤ العددي بالطقس وكذلك تمثيل البيانات، مع المواد ذات الصلة التي ستوضع على الموقع الشبكي للاتحاد الآسيوي للتنبؤات الخاصة بالتنبؤ العددي بالطقس (ACNF)،

وإدراكاً منه:

- (1) أن المشروع التجريبي سيساهم في تعزيز الجهود التي تبذلها المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني في مجالات تقديم الخدمات في مجال الطقس، والحد من مخاطر الكوارث، وتنمية القدرات،
- (2) اعتراف الفريق التنسيق أن يواصل في المرحلة الثانية من المشروع التجريبي المتعلقة باستحداث بوابة الاتحاد الآسيوي للتنبؤات الخاصة بالتنبؤ العددي بالطقس (ACNF) تعزيز الموارد والدعم المقدمين بشأن المعالجة اللاحقة لمنتجات القائمة للتنبؤ العددي بالطقس ونظام تنبؤ المجموعات (EPS) فضلاً عن تقنيات تمثيل البيانات من قبيل تمثيل بيانات الاستشعار عن بُعد،

يقرر:

- (1) أن يواصل المضي قدماً بالمشروع التجريبي لتطوير الدعم المقدم للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في مجال التنبؤ العددي بالطقس استناداً إلى خطة الفريق التنسيق والتعليقات الملتمسة في حلقة العمل التدريبية التي عُقدت في هونغ كونغ، الصين في كانون الأول/ديسمبر 2012؛
- (2) أن يواصل الفريق التنسيق عمله مع توليه الاختصاصات التالية:
- (أ) تحديد متطلبات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) الموجودة في البلدان النامية بخصوص أنشطتها في مجال التنبؤ العددي بالطقس وخططها لتطوير ذلك التنبؤ؛
- (ب) تيسير الاتصال بين مشغلي ومقدمي منتجات التنبؤ العددي بالطقس الراغبين في المشاركة في تبادل المعرفة وأفضل الممارسات مع الأعضاء المستفيدين، بما يشمل مجالات من قبيل جوانب التنبؤ العددي بالطقس المتعلقة بتمثيل البيانات، ووضع النماذج، والمعالجة اللاحقة، والجوانب الحسابية؛
- (ج) وضع خطط عمل موجزة وفعالة، مع مراعاة الأنشطة القائمة ذات الصلة، من أجل أعضاء الاتحاد والأعضاء المستفيدين؛
- (د) تنظيم تقديم المساعدة إلى الأعضاء المستفيدين في الوصول إلى منتجات التنبؤ العددي بالطقس واستخدامها باعتبار ذلك أمراً يمثل أولوية، وأيضاً في وضع وتشغيل نماذج ونظم لتمثيل البيانات، من خلال الأنشطة التدريبية وتبادل الخبرة العلمية؛
- (هـ) رصد التقدم المحرز في المشروع؛
- (و) تقييم فعالية المشروع؛
- (3) أن يدعو كذلك الأعضاء الراغبين في المشاركة في المشروع التجريبي إلى تسمية خبراء ليعملوا كأعضاء في الفريق التنسيق؛
- (4) أن يطلب إلى منسقي الفريق التنسيق تقديم تقارير مرحلية سنوية وتقرير نهائي إلى رئيس الاتحاد في موعد لا يتجاوز ثلاثة أشهر قبل الدورة السادسة عشرة للاتحاد؛

يطلب إلى الأمين العام مساعدة الأعضاء في تنفيذ المشروع التجريبي.

**القرار 15 (RA II-15) -
المشروع التجريبي بشأن تبادل المعلومات المتعلقة بالخدمات المناخية**

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يلاحظ:

- (1) الخطة التشغيلية الإستراتيجية لتعزيز المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) للفترة 2012-2015،
- (2) القرار 48 (Cg-XVI) - تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية،
- (3) مشروع خطة التنفيذ للإطار العالمي للخدمات المناخية الذي اعتمد في الدورة الاستثنائية للمؤتمر، ولا سيما المشروع الأولي 7 ذي الأولوية - تعزيز النظم الإقليمية لتقديم الخدمات المناخية،
- (4) القرار 1 (Cg-Ext. (2012)) - خطة تنفيذ لإطار العالمي للخدمات المناخية،

وإدراكاً منه:

- (1) أن المعلومات المتعلقة بالخدمات المناخية (تفاصيل المنتجات، ووتيرة الإصدار، وما إلى ذلك) التي تقدمها المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) لا يجري تقاسمها على نحو كامل فيما بين الأعضاء في الوقت الحاضر،
- (2) أن من المهم، للنجاح في تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية، تقاسم الممارسات الجيدة والدروس المستفادة، بما في ذلك القدرات المتمرسية في مجال إدارة المشاريع، من أجل وضع مشاريع وتحسين الخدمات المناخية من قِبل المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) وكذلك لتجنب التكرار والإقلال إلى أدنى حد من خطر الفشل،

وإذ يأخذ في الاعتبار:

- (1) أن الإنترنت تتيح فرصة جيدة ومجدية التكاليف لجمع وتقاسم المعلومات والدروس المستفادة فيما بين الأعضاء،
- (2) أن شبكة المراكز المناخية الإقليمية تمثل آلية مناسبة لإتاحة مثل هذه الفرصة،

يقرر:

- (1) أن ينشئ مشروعاً تجريبياً بشأن تقاسم المعلومات فيما يتعلق بالخدمات المناخية، لجمع وتقاسم المعلومات عن الخدمات المناخية التي تقدمها المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا فضلاً عن الأنشطة المتعلقة بالإطار العالمي للخدمات المناخية وذلك أساساً من خلال موقع شبكي مكرس لهذا الغرض؛
- (2) أن يعيّن مركز طوكيو المناخي، باعتباره الجهة القيادية، لإنشاء وتعهّد الموقع الشبكي المكرس لهذا المشروع؛
- (3) أن يطلب إلى مركز طوكيو المناخي تقديم تقارير مرحلية سنوية وتقرير نهائي إلى رئيس الاتحاد في موعد لا يتجاوز ثلاثة أشهر قبل الدورة السادسة عشرة للاتحاد؛

يدعو الأعضاء:

- (1) إلى تسمية جهة تنسيق لكل عضو بشأن هذه القضية؛

(2) إلى المشاركة بنشاط في المشروع التجريبي بتزويد المركز المعين بمعلومات عن خدماتهم المناخية وأنشطتهم المتعلقة بالإطار العالمي للخدمات المناخية، حسب الاقتضاء؛

(3) إلى استخدام المعلومات المتاحة على الموقع الشبكي للمشروع لتطوير أنشطتهم ومشاريعهم حسب الضرورة؛

يطلب إلى الأمين العام مساعدة الأعضاء في تنفيذ المشروع التجريبي.

القرار 16 (RA-II-15) -

مشروع تجريبي لحشد الدعم للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا
في جمع وتطبيق بيانات إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR)

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى ما يلي:

- (1) القرار 3 (Cg-XVI) - النظام العالمي للرصد،
- (2) الخطة الإستراتيجية التشغيلية لتعزيز المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) للفترة 2012-2015،

وإذ يأخذ في الاعتبار أن:

- (1) نظام إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) مصدر هام لرصدات الهواء العلوي، ومصدر حاسم الأهمية للبيانات الجاري تمثيلها في نماذج التنبؤ العددي بالطقس (NWP)،
- (2) الإقليم يسهم بزهاء 25 000 رصدة في النظام (AMDAR) من سبع خطوط جوية للنظام العالمي للاتصالات (GTS) يومياً، من إجمالي 300 000 رصدة يومية تقريباً للنظام (AMDAR) من 33 خطاً جويّاً على نطاق العالم، مما يشير إلى وجود مساحة كبيرة لإمكانية زيادة برامج النظام (AMDAR) في الاتحاد الإقليمي الثاني،

وإذ يدرك أن:

- (1) عدة مرافق وطنية (NMHSs) لديها الخبرة في إنشاء برنامج للنظام (AMDAR)،
- (2) تقاسم الخبرات بين المرافق الوطنية (NMHSs) التي تنفذ بالفعل برنامجاً للنظام (AMDAR) سيفيد المرافق الوطنية (NMHSs) الأخرى في التخطيط لتنفيذ برامجها للنظام (AMDAR)،
- (3) ثمة تأزر في تنسيق برامج (AMDAR) القائمة والناشئة لتحقيق جمع بيانات النظام (AMDAR) على النحو الأمثل وبشكل بسيط،
- (4) ثمة إمكانية لمواصلة إعداد نواتج من بيانات النظام (AMDAR) لدعم خدمات تمثيل بيانات التنبؤ العددي بالطقس (NWP) والتنبؤ بالطقس وإصدار الإنذارات.

يقرر ما يلي:

- (1) إنشاء مشروع تجريبي لحشد الدعم للمرافق الوطنية (NMHSs) في جمع وتطبيق بيانات (AMDAR)، وتحديد الاختصاصات التالية له:
- (أ) تعزيز تقاسم الخبرات بين المرافق الوطنية (NMHSs) في إنشاء وتشغيل برامج النظام (AMDAR)؛
- (ب) مساعدة المرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني على إنشاء برامجها الخاصة بالنظام (AMDAR)؛
- (ج) التشجيع على تقاسم بيانات النظام (AMDAR) الواردة من مختلف برامج (AMDAR)؛
- (د) تحديد وتقصي سبل جمع بيانات النظام (AMDAR) على أفضل وجه؛

- (هـ) مساعدة المرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني على فك شفرات بيانات النظام (AMDAR) ومعالجتها ومشاهدتها؛
- (و) مساعدة المرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني على تمثيل بيانات (AMDAR) في نماذج التنبؤ العددي بالطقس، وإعداد نواتج/ تطبيقات جديدة من بيانات (AMDAR) لتعزيز تقديم خدمات التنبؤ بالطقس وإصدار الإنذارات؛
- (ز) تقاسم الخبرات في جمع وتطبيق بيانات (AMDAR) مع أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني، لاسيما الأعضاء من البلدان النامية؛
- (ح) إقامة روابط مع الفريق التابع للمنظمة (WMO) والمعني بالنظام (AMDAR) للمساعدة، حسب الاقتضاء؛
- (2) إنشاء فريق تنسيق للمضي قدماً في تنفيذ هذا المشروع التجريبي، وتسمية إدارة الطيران المدني في الصين، وإدارة الأرصاد الجوية الصينية، ومرصد هونغ كونغ، كمنسقين مشاركين؛
- (3) أن يُطلب من فريق التنسيق تقديم تقارير مرحلية سنوية، وتقرير نهائي إلى رئيس الاتحاد قبل انعقاد الدورة السادسة عشرة للاتحاد بفترة لا تقل عن ثلاثة أشهر؛

يدعو الأعضاء إلى ما يلي:

- (1) المشاركة بنشاط في المشروع التجريبي عن طريق تسمية منسق معني بهذه المسألة؛
- (2) تسمية خبير للمشاركة في أعمال فريق التنسيق؛
- يطلب من الأمين العام مساعدة الأعضاء في تنفيذ المشروع التجريبي.

**القرار 17 (RA-II-15) –
المشروع التجريبي لدعم وتعزيز قدرة المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا
على تقديم تنبؤات رسمية بالطقس على المدى المتوسط**

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى ما يلي:

- (1) القرار 20 (Cg-XVI) – برنامج الخدمات العامة في مجال الطقس،
 - (2) الخطة الإستراتيجية التشغيلية لتعزيز المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) للفترة 2012-2015،
- وإذ يرى أن نواتج التنبؤ العددي بالطقس (NWP) في طريقها إلى أن تصبح ضرورية في دعم تقديم المرافق الوطنية (NMHSs) للتنبؤات بالطقس، لاسيما التنبؤات على المدى المتوسط،
- وإذ يشير أيضاً إلى ما يلي:

- (1) المرافق الوطنية (NMHSs)، لاسيما في البلدان النامية، لاتزال تواجه صعوبات في تقديم تنبؤات رسمية بالطقس خاصة بمدنها، وتنبؤات أطول أمداً على المدى المتوسط،
- (2) الخدمة العالمية لمعلومات الطقس (WWIS) تقدم حالياً تنبؤات رسمية بالطقس خاصة بزهاء 1600 مدينة، وأن هناك مساحة لكي تقدم المرافق الوطنية (NMHSs) تنبؤات رسمية بالطقس لمزيد من المدن،
- (3) هناك تحديات متزايدة تتمثل في زيادة شعبية التنبؤات غير الرسمية بالطقس التي تصدر آلياً لفترات ممتدة لعدد أكبر بكثير من المدن (بل ولمناطق محدودة داخل المدن) في مختلف أنحاء العالم، وهي متوافرة بالمجان على الإنترنت وعلى منصات الهاتف المحمول (تطبيقات للهواتف المحمولة) تلبية لمطالب الجماهير، مما يهمل دور المرافق الوطنية (NMHSs) ويقدم معلومات غير متسقة مع المعلومات والإنذارات الرسمية الخاصة بالطقس والمقدمة للجمهور والتي لها أهمية من حيث السلامة،

وإذ يدرك ما يلي:

- (1) أن "مشروع تقديم تنبؤات التنبؤ العددي بالطقس الخاصة بكل مدينة على حدة للبلدان النامية عبر الإنترنت" مصدر ممكن للحصول على معلومات موثوقة للتنبؤ العددي بالطقس لدعم تقديم البلدان النامية لتنبؤات رسمية بالطقس لفترات أطول على المدى المتوسط،
- (2) أن مراكز عالمية هامة أخرى للتنبؤ بالطقس تنتج نواتج موثوقة للتنبؤ العددي بالطقس، تتسم بالأهمية أيضاً لمساعدة المرافق الوطنية (NMHSs) في تقديم تنبؤات بالطقس على المدى المتوسط،
- (3) أن تقديم المرافق الوطنية (NMHSs) لتنبؤات إضافية بالطقس في المدن لفترات أطول سيعزز بدرجة كبيرة الخدمة العالمية (WWIS) في مواجهة التحديات المتزايدة المتمثلة في التنبؤات غير الرسمية بالطقس المتوفرة على الإنترنت ومنصات الهواتف المحمولة،
- (4) أن تعزيز قدرة المرافق الوطنية (NMHSs) على تقديم تنبؤات بالطقس على المدى الطويل ستقدم صورة إيجابية للمرافق الوطنية (NMHSs) في تقديم خدمات موثوقة وسهلة الاستخدام للتنبؤ بالطقس وإصدار إنذارات بشأنه للحد من مخاطر الكوارث الطبيعية بسبب الطقس القاسي،

يقرر:

- (1) إنشاء مشروع تجريبي لدعم وتعزيز قدرة المرافق الوطنية (NMHSs) على تقديم تنبؤات رسمية بالطقس على المدى المتوسط، مع تحديد الاختصاصات التالية له:
 - (أ) مساعدة المرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني على تعزيز تقديمها للتنبؤات بالطقس على المدى المتوسط؛
 - (ب) تفصي وتحديد مصادر موثوقة لنواتج التنبؤ العددي بالطقس المفيدة لدعم المرافق الوطنية (NMHSs) في تقديم تنبؤات بالطقس على المدى المتوسط؛
 - (ج) استطلاع السبل للمعالجة اللاحقة لنواتج التنبؤ العددي بالطقس لتحسين دعم المرافق الوطنية (NMHSs) في تقديم تنبؤات بالطقس على المدى المتوسط؛
 - (د) تفصي السبل للتحقق من نواتج التنبؤ العددي بالطقس واعتمادها، بغية كفاءة جودة التنبؤات بالطقس على المدى المتوسط القائمة على التنبؤ العددي بالطقس؛
 - (هـ) تقاسم الخبرات في مجالات المعالجة اللاحقة لنواتج التنبؤ العددي بالطقس، والتحقق منها واعتمادها، مع الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الثاني، لاسيما الأعضاء من البلدان النامية؛
 - (و) إقامة روابط مع المنسقين المشاركين المعنيين "بمشروع تقديم نواتج التنبؤ العددي بالطقس الخاصة بكل مدينة على حدة للبلدان النامية عبر الإنترنت" لتوفير نواتج التنبؤ العددي بالطقس اللازمة لدعم هذا المشروع التجريبي؛
- (2) إنشاء فريق تنسيق للمضي قدماً في تنفيذ هذا المشروع التجريبي وتسمية مرصد هونغ كونغ وإدارة الأرصاد الجوية الكورية كمنسقين مشاركين؛
- (3) أن يُطلب من فريق التنسيق أن يقدم تقارير مرحلية سنوية وتقرير نهائي لرئيس الاتحاد قبل انعقاد الدورة السادسة عشرة للاتحاد بمدة لا تقل عن ثلاثة أشهر؛

يدعو الأعضاء إلى ما يلي:

- (1) المشاركة بنشاط في المشروع التجريبي عن طريق تسمية منسق معني بهذه المسألة؛
- (2) تسمية خبير للمشاركة في أعمال فريق التنسيق؛

يطلب من الأمين العام أن يساعد الأعضاء في تنفيذ المشروع التجريبي.

**القرار 18 (RA-II-15) –
مشروع تجريبي لتعزيز تقديم إنذارات ونشرات إقليمية خاصة بالطقس القاسي**

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى ما يلي:

- (1) القرار 1/11.5 (Cg-XVI) – برنامج الحد من مخاطر الكوارث،
 - (2) الخطة الإستراتيجية التشغيلية لتعزيز المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) للفترة 2012-2015،
- وإذ يضع في اعتباره أن المؤتمر السادس عشر للأرصاد الجوية قد دعا إلى مواصلة تعزيز المواقع الإقليمية والعالمية، مثل مركز معلومات الطقس القاسي (SWIC) التابع للمنظمة (WMO) (<http://severe.worldweather.wmo.int/>) للوصول إلى معلومات وإنذارات رسمية وطنية، وتوحيد أنساق النشرات الجوية والإنذارات، لاسيما المعلومات الخاصة بالأعاصير المدارية الصادرة عن المراكز الإقليمية المتخصصة للأرصاد الجوية (RSMCs) والمراكز الوطنية للإنذارات بالأعاصير المدارية، ومواءمة البروتوكولات الناشئة بشأن الإنذارات "الموثوقة" على أساس كل بلد على حدة،

وإذ يشير أيضاً إلى ما يلي:

- (1) أن ثمة حاجة إلى نسق موحد للإنذارات والنشرات، لاسيما النشرات الخاصة بالأعاصير المدارية، الخاصة بالطقس القاسي مما يجعل من الصعب فك شفراتها لتبادلها وتطبيقها،
- (2) لأن كانت الإنذارات والنشرات الخاصة بالطقس القاسي الصادرة عن المرافق الوطنية (NMHSs) متوافرة بالفعل على الموقع الشبكي للمركز (SWIC)، فإن ليس هناك عرض متكامل لكافة الإنذارات والنشرات ذات الصلة الخاصة بالطقس القاسي لتمكين المستخدمين من الحصول على صورة عامة ومتسقة للإنذارات والنشرات الرسمية الخاصة بالطقس القاسي، مما يضطر المستخدمين إلى الرجوع إلى فرادى المواقع الشبكية للمرافق الوطنية (NMHSs) للاطلاع على مختلف الإنذارات/النشرات الخاصة بالطقس القاسي وبذلك تتعذر الفاعلية فيما يتعلق بنشر الإنذارات/النشرات الضرورية الخاصة بالطقس القاسي على الجمهور،

وإذ يدرك ما يلي:

- (1) توافر نسق البيانات الموحد لتبادل المعلومات الضرورية من قبيل الإنذارات/النشرات الخاصة بالطقس القاسي، في الأسواق مثل بروتوكول التحذير الموحد (CAP). والمنصات الموجودة على الإنترنت والتي تقدم ما يسمى بخرائط الأزمات، مثل Google.org، استناداً إلى بروتوكول التحذير الموحد (CAP)، قد أدرجت بالفعل المعلومات الخاصة بالطقس القاسي الواردة من مصادر بيانات مختلفة، مما يؤدي إلى احتمال تقديم معلومات غير متسقة مع الإنذارات الرسمية بالطقس القاسي،
- (2) أن ثمة فائدة في استطلاع نسق موحد للبيانات خاص بالإنذارات/النشرات الخاصة بالطقس القاسي لتيسير تبادل هذه البيانات على نطاق العالم حتى يمكن إيصال الإنذارات/النشرات الرسمية الخاصة بالطقس القاسي إلى المستخدمين عبر مزيد من قنوات النشر،
- (3) أن توفير نسق موحد للبيانات يمكن استخدامه لفك شفرات الإنذارات/النشرات الخاصة بالطقس القاسي ألياً سيمكن من عرض هذه الإنذارات/النشرات الرسمية بشكل عام ومتسق على المنصات المشتركة، مثل المركز (SWIC)، علماً بأن هناك أنساق عرض متكاملة مماثلة متوافرة في بعض المواقع الشبكية "غير الرسمية"،

- (4) أن الإنذارات/ النشرات الخاصة بالطقس القاسي ستمكن المرافق الوطنية (NMHSs)، عند توافرها بنسق موحد للبيانات، من إعداد نواتج أيسر استخداماً لتعزيز تقديم خدمات الإنذار بالطقس القاسي،
- (5) أن الإنذارات/ النشرات الخاصة بالطقس القاسي ستمكن المرافق الوطنية (NMHSs)، عند توافرها بنسق موحد للبيانات، من الحصول على إنذارات/ التحذيرات التي توفرها الهيئات الأخرى لإصدار التحذيرات، وعرضها بمزيد من السهولة،

يقرر ما يلي:

- (1) إنشاء مشروع تجريبي لتعزيز توفير إنذارات ونشرات إقليمية خاصة بالطقس القاسي بشكل سلس، وتحديد الاختصاصات التالية له:
- (أ) تقاسم الخبرات فيما يتعلق بأنساق بيانات الإنذارات/ النشرات الخاصة بالأعاصير المدارية بين أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (ب) تحديد التحديات التي يتعين التغلب عليها لتحويل الإنذارات/ النشرات الخاصة بالأعاصير المدارية في أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني إلى نسق موحد للبيانات؛
- (ج) البحث عن الفوائد المحتملة من استخدام نسق موحد للبيانات خاص بالإنذارات/ النشرات الخاصة بالأعاصير المدارية؛
- واستناداً إلى الدروس المستفادة من الأنشطة الواردة أعلاه (أ) إلى (ج)،
- (د) تقييم جدوى قيام الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الثاني بإعداد نسق موحد للبيانات خاص بالإنذارات/ النشرات الخاصة بالطقس القاسي؛
- (هـ) إسداء المشورة لمنسق مركز معلومات الطقس القاسي (SWIC) ليقدم الإنذارات/ النشرات الخاصة بالطقس القاسي بشكل موحد وسلس من خلال المركز (SWIC)؛
- (2) إنشاء فريق تنسيق للمضي قدماً في تنفيذ هذا المشروع التجريبي، وتسمية مرصد هونغ كونغ كمنسق؛
- (3) أن يُطلب من فريق التنسيق تقديم تقارير مرحلية سنوية وتقرير نهائي إلى رئيس الاتحاد قبل انعقاد الدورة السادسة عشرة للاتحاد بفترة لا تقل عن ثلاثة أشهر؛
- يدعو الأعضاء إلى تسمية خبير للمشاركة في أعمال فريق التنسيق؛
- يطلب من الأمين العام أن يساعد الأعضاء في تنفيذ المشروع التجريبي.

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

=====

FOCAL POINTS AND MEMBERS OF COORDINATING GROUPS FOR RA II PILOT PROJECTS

Member: _____

- 1 Pilot Project to Develop Support for National Meteorological and Hydrological Services in Numerical Weather Prediction

Member of the Coordinating Group

Name (Dr/Mr/Ms): _____

E-mail: _____

- 2 Pilot Project on Information Sharing on Climate Services

Focal Point

Name (Dr/Mr/Ms): _____

E-mail: _____

- 3 Pilot Project to Develop Support for National Meteorological and Hydrological Services in the Collection and Application of Aircraft Meteorological Data Relay (AMDAR) Data

Focal Point

Name (Dr/Mr/Ms): _____

E-mail: _____

Member of the Coordinating Group

Name (Dr/Mr/Ms): _____

E-mail: _____

- 4 Pilot Project to Sustain and Enhance the Capacity of National Meteorological and Hydrological Services in the Provision of Official Weather Forecasts for the Medium Range

Focal Point

Name (Dr/Mr/Ms): _____

E-mail: _____

Member of the Coordinating Group

Name (Dr/Mr/Ms): _____

E-mail: _____

- 5 Pilot Project to Enhance the Seamless Provision of Regional Severe Weather Warnings and Advisories;

Member of the Coordinating Group

Name (Dr/Mr/Ms): _____

E-mail: _____

Date

Permanent Representative's signature

To be returned not later than **4 April 2013** to:

The Secretary-General
World Meteorological Organization
7bis, avenue de la Paix
Case postale No. 2300
1211 GENEVA 2

Attention: Mr K. Shida
Telephone: (+41-22) 730 83 18
Facsimile: (+41-22) 730 81 18
E-mail: kshida@wmo.int