



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، 19 كانون الأول/ديسمبر 2014

الرسالة رقم: 8791-14/OBS/OSD/MAR/ETMC

عدد المرفقات: 2

الموضوع: مشروع قرار للعرض على المؤتمر السابع عشر للمنظمة (WMO) يتعلق بإنشاء مركز معني ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOC) في تيانجين، الصين

تحية طيبة وبعد،

لعلكم تتذكرون أنه في إطار تحديث برنامج الملخصات المناخية البحرية (MCSS) الذي أنشئ في عام 1963، اعتمدت اللجنة الفنية المشتركة في دورتها الرابعة (JCOMM-4) (يوسو، جمهورية كوريا، أيار/مايو 2012) التوصية 2 (JCOMM-4) (انظر المرفق الأول) بشأن نظام البيانات المناخية البحرية (MCDS)، التي اقترحت على وجه الخصوص رؤية لعام 2020 واستراتيجية لتطوير هذا النظام (MCDS)، وأنشأت شبكة من المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) استناداً إلى المرافق القائمة حسب الاقتضاء. وقد اعتمد المجلس التنفيذي للمنظمة (WMO) هذه التوصية لاحقاً بموجب قراره 2 (EC-64)، كما اعتمدها المجلس التنفيذي للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC) في دورته الخامسة والأربعين بموجب مقرر المجلس التنفيذي EC-XLV/Dec. 3.2. ومن المتوقع أن يحل نظام البيانات المناخية البحرية (MCDS) في نهاية المطاف محل برنامج الملخصات المناخية البحرية (MCSS).

وترد اختصاصات المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs)، إلى جانب قدراتها ومهامها المناظرة في المرفق 2 بالتوصية 2 (JCOMM-4). وترد بالتفصيل في المرفق 3

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (WMO) المشاركين في اللجنة الفنية المشتركة (JCOMM) (توزيع محدود)

صورة إلى: أعضاء اللجنة الفنية المشتركة (JCOMM)
(الدكتورة Wendy Watson Wright، الأمينة التنفيذية للجنة الدولية الحكومية (IOC)
(السيد Johan Stander، الرئيس المشارك للجنة الفنية المشتركة (JCOMM)
(الدكتورة Nadia Pinardi، الرئيسة المشاركة للجنة الفنية المشتركة (JCOMM)
(الدكتور Thomas Peterson، رئيس لجنة علم المناخ (CCI)
(السيد Ahmed Abdulla Mohammed، رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني التابع للمنظمة (WMO)
(الجهات المعنية باللجنة الدولية الحكومية (IOC) فيما يتعلق بالصين
(أعضاء لجنة الإدارة التابعة للجنة الفنية المشتركة (JCOMM)

بتلك التوصية الآلية التي تقوم المنظمة (WMO) واللجنة الدولية الحكومية (IOC) رسمياً بناء عليها بتعيين المراكز (CMOCs) وسحب تعيينها.

وأشارت اللجنة الفنية المشتركة في دورتها الرابعة (JCOMM-4) كذلك إلى أن الدائرة الوطنية للبيانات والمعلومات البحرية (NMDIS) التابعة للإدارة الحكومية الصينية للمحيطات (SOA) قدمت بياناً أوضح فيه قدرتها وعزمها على استضافة مركز معني ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOC) في تيانجين، الصين، وارتأت أنه يمكن للصين أن تشرع على أساس تجريبي في أداء الدور المنوط بالمركز (CMOC).

ومنذ ذلك الحين، اقترح كل من فرقة الخبراء المعنية بالمناخيات البحرية (ETMC) التابعة للجنة الفنية المشتركة (JCOMM) وفريق التنسيق المعني بإدارة البيانات (DMCG)، بناء على توصيات الدورة الرابعة للجنة الفنية المشتركة (JCOMM-4)، عملية تقييم، بما في ذلك معايير التقييم، للطلبات الخاصة بالمركز (CMOC)، واعتمدها اللجنة المعنية ببرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (IODE) التابعة للجنة الدولية الحكومية (IOC) في دورتها الثانية والعشرين (إنسينادا، المكسيك، 11-15 آذار/ مارس 2013)، ثم اعتمدها لاحقاً لجنة الإدارة التابعة للجنة الفنية المشتركة (JCOMM) (جنيف، سويسرا، 20-23 تشرين الأول/ أكتوبر 2014).

ويسرني الآن أن أبلغكم أن الطلب الذي قدمته الدائرة الوطنية للبيانات والمعلومات البحرية (NMDIS) التابعة للإدارة الحكومية الصينية للمحيطات (SOA) في تيانجين، الصين، قد حظي بتقييم جيد وفقاً للعملية المطلوبة ومعايير التقييم. وللعلم، فإنه يمكن تنزيل بيان امتثال الدائرة الوطنية (NMDIS) الذي وافقتي به الصين، إلى جانب تقرير التقييم، من موقع بروتوكول نقل الملفات (FTP) الآتي:

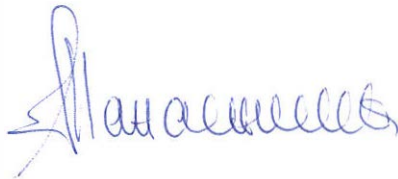
ftp://ftp.wmo.int/Documents/PublicWeb/amp/mmop/documents/data_mgmt/mcdfs/cmoc

والغرض من هذه الرسالة هو اتخاذ الخطوات اللازمة لإضفاء طابع رسمي على عملية الاعتماد المقترحة والتي ستفضي، في هذه الحالة، إلى تسمية المركز (NMDIS) الذي اقترحته الصين مركزاً معنياً ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOC).

وطبقاً للمادة 77، التي تجيز لرئيس أي هيئة تأسيسية إقرار اقتراح نيابة عن تلك الهيئة، دون طرحه للتصويت بالمراسلة، فإن الرئيس المشارك للجنة الفنية المشتركة (JCOMM)، السيد Johan Stander، أبلغني اعتزامه تقديم مشروع القرار الوارد في المرفق الثاني، نيابة عن اللجنة (JCOMM)، إلى المؤتمر السابع عشر للمنظمة (WMO)، شريطة ألا يعرب أي عضو من أعضاء اللجنة (JCOMM) عن اعتراضه خلال تسعين يوماً. وتماشياً مع العملية التي نتبعها، سيعرض، موازاة مع ذلك، هذا الاقتراح الذي مفاده إنشاء المركز (CMOC) في الصين على جمعية اللجنة الدولية الحكومية (IOC).

وإنني لأتطلع إلى موافقتكم على هذا الاقتراح وإلى مشاركتكم المستمرة والفعالة في أنشطة اللجنة الفنية المشتركة (JCOMM).

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



(إ. ماناينكوبا)
عن الأمين العام

المنظمة العالمية للأرصاد الجوية

8791-14/OBS/OSD/MAR/ETMC, ANNEX I

المرفق الأول

التوصية 2 (JCOMM-4) 7.2/1 - نظام البيانات المناخية البحرية (MCDS)

إن اللجنة التقنية المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات والمعنية بعلوم المحيطات والأرصاد الجوية البحرية،

إذ تحيط علماً بما يلي:

- (1) اختصاصات اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM)، ولا سيما فيما يتعلق بوضع المعايير والإجراءات الخاصة بمجمل أعمال جمع وإدارة وتبادل وحفظ البيانات والمعلومات والنواتج المتعلقة بالأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية، الرفيعة الجودة، التي تستند إليها الدراسات والتنبؤات والخدمات المناخية، والاستراتيجيات المتعلقة بأثر تغير المناخ والتكيف معه؛
- (2) القرار 24 (Cg-XVI) - برنامج الأرصاد الجوية البحرية وعلوم المحيطات؛
- (3) القرار 50 (Cg-XVI) - تنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد الخاص بالمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WIGOS)؛
- (4) التقرير الختامي لاجتماع حلقة العمل المعنية بنظام البيانات المناخية البحرية (MCDS) الجديد، وبما في ذلك مشروع الاستراتيجية الخاصة بهذا النظام الوارد في تقرير اجتماع اللجنة التقنية المشتركة ذي الرقم 90 (JCOMM MR#90)؛
- (5) التقرير الموجز للدورة الحادية والعشرين للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات بشأن "برنامج التبادل الدولي للمعلومات الأوقيانوغرافية" (IODE-XXI)؛

وإذ تحيط كذلك علماً بما يلي:

- (1) الفصل 5 "برنامج الملخصات المناخية البحرية"، الجزء الأول "الخدمات الخاصة بأعالي البحار"، من مطبوع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ذي الرقم 558 "مرجع خدمات الأرصاد الجوية البحرية"؛
- (2) الفصل 3 "علم المناخ البحري" من مطبوع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ذي الرقم 471 "دليل خدمات الأرصاد الجوية البحرية"؛
- (3) التقرير التجريبي عن المشروع بشأن إدماج عمليات رصد الأحوال الجوية البحرية وغيرها من عمليات الرصد الأوقيانوغرافية المناسبة ضمن النظام العالمي المتكامل للرصد الخاص بالمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WIGOS)، والتوصيات الموروثة من هذا المشروع التجريبي (التقرير التقني ذو الرقم 48 للجنة التقنية المشتركة (JCOMM/TR-No. 48))؛
- (4) الاقتراح الذي قدمته الصين وألمانيا لتوفير المرافق اللازمة لإنشاء مركزين معنيين ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOC)، تابعين للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC)، وبيان الامتثال والالتزام الذي قدمه كل من البلدين المذكورين، واستعدادهما لتشغيل المركزين المقترحين في أسرع وقت ممكن؛

وقد نظرت فيما يلي:

- (1) حاجة الأعضاء والدول الأعضاء إلى بيانات تاريخية/بيانات وصفية رفيعة الجودة متعلقة بالأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية ومستمدة من رصد محيطات العالم، لتلبية متطلبات برامج المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات والبرامج التي ترعاها بصورة مشتركة، بما في ذلك مراقبة المناخ والإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)؛
- (2) ضرورة تحديث برنامج الملخّصات المناخية البحرية (MCSS) لمراعاة ما تم في السنوات الأخيرة من استحداث لنظم رصد جديدة وما يناظرها من نظم بيانات الأرصاد الجوية المستمدة من الرصد السطحي، ومن تقنيات جديدة لإدارة البيانات ومراقبة جودتها، واحتياج المستعملين النهائيين الراهنة إلى نواتج مناخية بحرية إحصائية وبيانية أفضل؛
- (3) الحاجة إلى إضفاء الطابع الموحد على أعمال جمع البيانات، ومراقبة جودتها، وتصحيح انحرافها باتباع أحدث الطرائق، وتسجيل البيانات التاريخية المستمدة من الأرصاد الجوية البحرية السطحية والبيانات الوصفية ذات الصلة، وإلى أداء هذه الأعمال، والاتفاق بشأن أنساق وبروتوكولات تبادل البيانات، بغية التوصل إلى إيتاء واستعمال مجموعات بيانات متماسكة؛
- (4) الحاجة كذلك إلى توحيد تقنيات المعالجة، بما فيها مراقبة الجودة، والتوثيق، وتصميم الأنساق، وبروتوكولات التبادل، بغية تحسين الاستعانة بالبيانات المستمدة من الرصد تحت سطح مياه المحيطات واستعمالها هي والبيانات الصادرة عن الأرصاد الجوية البحرية في أن معاً؛
- (5) ضرورة تحديث إدارة البيانات المستمدة من الرصد السطحي من على متن المحطات العائمة المنساق، لترشيد أوار المركز الوطني السابق المسؤول عن البيانات الأوقيانوغرافية لهذه المحطات العائمة (RNODC/DB) التابع لبرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (IODE)، ومركز علوم المحيطات المتخصص للمحطات العائمة المنساق (SOC/DB) التابع للجنة التقنية المشتركة (JCOMM)، ومركز تجميع البيانات (DAC) التابع للبرنامج العالمي للمحطات العائمة المنساق (GDP)، ومرفق البيانات الوصفية (MS) لنظام الحصول على البيانات الخاصة بالمحيطات ODAS (ODASMS)، في إدارة البيانات الوصفية الخاصة بالمحطات العائمة المنساق؛
- (6) حاجة الأعضاء والدول الأعضاء إلى تبادل وتشاطر هذه البيانات والبيانات الوصفية؛

وإذ يعترف بما يلي:

- (1) التعاون الذي تحقق بين المراكز الوطنية للبيانات الأوقيانوغرافية (NODCs) العاملة في إطار برنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC/IODE) وأنشطة إدارة البيانات التي تضطلع بها اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM)؛
- (2) حقيقة أن تلبية هذه المتطلبات تغدو أيسر بوجود نظام متكامل للبيانات المناخية البحرية، يشتمل على القيام على نحو معتاد وموحد بجمع البيانات والبيانات الوصفية المتلقاة أجلاً والتاريخية المناسبة الصادرة عن الأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية، وتديره شبكة من مراكز البيانات؛
- (3) اتسام برنامج الملخّصات المناخية البحرية (MCSS) للجنة التقنية المشتركة (JCOMM) بالفعالية فيما يخص جمع البيانات المتلقاة أجلاً من سفن الرصد الطوعية (VOS) ومراقبة جودة هذه البيانات من خلال (1) الأعضاء المساهمين، (2) الأعضاء المسؤولين، (3) مركزين عالميين لجمع البيانات تتولى تشغيلهما المملكة المتحدة وألمانيا فيما يخص برنامج الملخّصات المناخية البحرية (MCSS)؛
- (4) فائدة المركز الوطني السابق المسؤول عن البيانات الأوقيانوغرافية للمحطات العائمة المنساق (RNODC/DB) الذي كان تابعاً لبرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (IODE) الذي تتولى تشغيله الإدارة المتكاملة للبيانات العملية (ISDEM) الكندية، ومركز تجميع المعلومات (DAC) التابع للبرنامج العالمي للمحطات العائمة المنساق (GDP) الذي يتولى تشغيله المختبر الأطلسي لعلوم المحيطات والأرصاد الجوية

(AOML) التابع لإدارة الوطنية لشؤون المحيطات والأرصاد الجوية (NOAA) في الولايات المتحدة الأمريكية، ومرفق البيانات الوصفية لنظام الحصول على البيانات الخاصة بالمحيطات (ODASMS) الذي تتولى تشغيله الدائرة الوطنية للبيانات والمعلومات البحرية (NMDIS) التابعة لإدارة الحكومية لشؤون المحيطات (SOA) في الصين، ومركز علوم المحيطات المتخصص للمحطات العائمة المنساقفة (SOC/DB) التابع للجنة التقنية المشتركة (JCOMM) والذي تتولى تشغيله إدارة الأرصاد الجوية الفرنسية، في جمع البيانات والبيانات الوصفية التاريخية المستمدة من الرصد من على متن المحطات العائمة المنساقفة، وإدارتها، وإتاحتها للمستعملين النهائيين؛

(5) قيام اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM) في دورتها الثالثة (JCOMM-III) بدعوة الإدارة المتكاملة للبيانات العلمية (ISDM) ومركز علوم المحيطات المتخصص للمحطات العائمة المنساقفة (SOC/DB) إلى الاتفاق على وظائف تكميلية لإدارة البيانات الآتية من المحطات العائمة المنساقفة والأضطلاع بهذا النشاط بالتعاون مع مركز تجميع البيانات التابع للبرنامج العالمي للمحطات العائمة المنساقفة (GDP/DAC)؛

(6) قيام برنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية طلب في دورته الحادية والعشرين (IODE-XXI) بدعوة فريق العمل المخصص التابع للجنة التقنية المشتركة والمعني بالمراكز الوطنية المسؤولة عن البيانات الأوقيانوغرافية (RNODCs) وبمراكز علوم المحيطات المتخصصة (SOCs) إلى إعداد توصية للدورة الرابعة للجنة التقنية المشتركة (JCOMM-IV)، تتضمن اختصاصات المراكز التي تنضم إلى شبكة المراكز الوطنية المسؤولة عن البيانات الأوقيانوغرافية (RNODs) وشبكة مراكز علوم المحيطات المتخصصة (SOCs) وتسهم في بوابة بيانات المحيطات (ODP) التابعة لبرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (IODE)، وفي إعداد معلومات أساسية؛

(7) وجود مراكز تجميع البيانات (DACs) والمراكز العالمية للحصول على البيانات/تجميعها (GDACs) (التي تضم بعض المراكز الوطنية للبيانات الأوقيانوغرافية (NODCs) التابعة لبرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (IODE) العاملة في هذا السياق) المتخصصة في أنواع معينة من منصات رصد المحيطات؛

(8) حقيقة أنّ الأوساط المعنية بالمناخ البحري تستعمل مجموعة البيانات الدولية الشاملة عن المحيطات والغلاف الجوي (ICOADS) التي تتولى تشغيلها الإدارة الوطنية لشؤون المحيطات والأرصاد الجوية (NOAA) في الولايات المتحدة الأمريكية والمركز الوطني لبحوث الغلاف الجوي (NCAR) في الولايات المتحدة الأمريكية استعمالاً واسع النطاق، وتوليها ثقته؛

(9) ما لدى الأعضاء والدول الأعضاء من خبرة فيما يخص الأرصاد الجوية البحرية وإدارة البيانات الأوقيانوغرافية، وما تتولى تشغيله من مرافق مخصصة لذلك؛

(10) إمكانية إقدام الأعضاء والدول الأعضاء على توفير مرافق مخصصة توتي منافع جمة للمستعملين النهائيين عند إدماجها بنظام البيانات المناخية البحرية (MCDS)؛

توصي بما يلي:

(1) تنفيذ برنامج محدث لإدارة البيانات المناخية البحرية المستمدة من الرصد السطحي ومجموعة البيانات الدولية الشاملة عن المحيطات والغلاف الجوي (ICOADS) في أن معاً ضمن نظام البيانات المناخية البحرية (MCDS)؛

(2) تنفيذ برنامج محدث لإدارة البيانات المناخية المستمدة من الرصد السطحي من على متن المحطات العائمة المنساقفة ضمن نطاق نظام البيانات المناخية البحرية (MCDS)، يستعاض به عن المركز الوطني المسؤول عن البيانات الأوقيانوغرافية للمحطات العائمة المنساقفة (RNODC/DB) السابق وعن مركز علوم المحيطات المتخصص للمحطات العائمة المنساقفة (SOC/DB)؛

- (3) إنشاء شبكة من مراكز معنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) بالاستناد إلى مرافق قائمة بحسب الاقتضاء تكون اختصاصاتها كما يرد في الملحق 2، واعتماد آلية لقيام المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات بتعيين المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) وسحب تعيينها رسمياً على النحو الذي ترد تفاصيله في الملحق 3؛
- (4) إعلان أنّ الزمن قد عفا على مرفق البيانات الوصفية لنظام الحصول على البيانات الخاصة بالمحيطات (ODASMS) ومركز علوم المحيطات المتخصص للمحطات العائمة المنساقّة (SOC/DB)؛
- (5) قيام الدائرة الوطنية للبيانات والمعلومات البحرية (NMDIS) التابعة للإدارة الحكومية لشؤون المحيطات (SOA) في الصين ودائرة الأرصاد الجوية الألمانية (DWD) بالاضطلاع بالوظائف التي تؤديها المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) على أساس تجريبي وبتقديم تقرير عن النتائج المحققة في هذا الصدد إلى اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM) عن طريق لجنة الإدارة؛

وتدعو الأعضاء والدول الأعضاء إلى ما يلي:

- (1) الاستفادة من الموارد التي تهيئها المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) حالما يتم إنشاؤها؛
- (2) الإسهام بموارد وطنية من أجل الأنشطة المبيّنة في التوصيات؛
- (3) النظر في تقديم طلبات لاكتساب صفة المركز المعني ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOC)؛

وتطلب:

- (1) من فريق الخبراء المعني بالمناخيات البحرية (ETMC) أن يتولى، بالتعاون الوثيق مع برنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (IODE) وغيره من الشركاء المناسبين مثل النظام العالمي للبيانات الخاص بالمجلس الدولي للعلوم، إعداد ومراجعة واستيفاء استراتيجية نظام البيانات المناخية البحرية (MCDS)، وخطة تنفيذها، ومعايير تعيين المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) ومؤشرات أدائها خلال السنتين التاليتين بغية تحقيق الرؤية الخاصة بإقامة نظام جديد للبيانات المناخية البحرية (MCDS)، بالاستناد إلى نتائج حلقة العمل المعنية بهذا النظام الجديد (MCDS1)، 28 تشرين الثاني/نوفمبر 2 كانون الأول/ديسمبر 2011، هامبورغ بألمانيا) وبتطوير التكنولوجيات الخاصة ببوابة بيانات المحيطات (ODP)؛
- (2) من الأمين العام للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية والأمين التنفيذي للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات أن يسهّل تنفيذ هذه التوصية ويقدم المساعدة الاستشارية والتقنية المناسبة للأعضاء والدول الأعضاء المعنية، بحسب اللزوم، في تشغيل المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs).

الملحق 1 بالتوصية 2 (JCOMM-4)

الرؤية الخاصة بإقامة نظام للبيانات المناخية البحرية بحلول عام 2020

ستسعى اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM) إلى سدّ الاحتياجات على صعيد تطبيقات المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات من أجل توفير ما هو مناسب من بيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات، وبخاصة تلبية الاحتياجات على صعيد رصد المناخ الطويل الأمد (النظام العالمي لرصد المناخ - GCOS)، والتوقعات المناخية التي يراوح مداها من التنبؤ الفصلي إلى التنبؤ لأكثر من سنة، والإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، ومتطلبات النظام العالمي لرصد المحيطات (GOOS) من حيث البيانات المناخية الخاصة بالمحيطات.

ولسد هذه الاحتياجات، تتمثل الرؤية الخاصة بإقامة نظام للبيانات المناخية البحرية (MCDS) في إضفاء الطابع النظامي على أنشطة النظم القائمة وتنسيق هذه الأنشطة، وسد الفجوات لإيتاء نظام بيانات مشترك بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات يدخل حيز التشغيل بحلول عام 2020 بحيث يتم تأليف مجموعات "بيانات مناخية للأرصاد الجوية والمحيطات" متماسكة مشهود بوجودها، تتخطى المتغيرات المناخية الأساسية (ECVs) للنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS). وستكون هذه المجموعات مجموعات مشهوداً بوجودها يتم جمعها من مصادر متعددة وتُوفّر للمستعملين النهائيين بصورة مجانية وغير مفيدة من خلال شبكة عالمية تتألف من أقل من عشرة مراكز من المراكز المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات والمعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) التي تشمل عملها مجالات معيّنة من مجالات بيانات اللجنة التقنية المشتركة. وسيكون استعمال البيانات والبيانات الوصفية والمعلومات المعنية متوافقاً تماماً مع نظام المعلومات الخاص بالمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WIS) وبوابة بيانات المحيطات (ODP) الخاصة ببرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (IODE) التابع للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC)، كما أن استخدام هذه البيانات سيكون متوافقاً مع النظام العالمي العالي الجودة لإدارة البيانات المناخية (HQ-GDMSC) الذي تقوم بإعداده لجنة علم المناخ التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، وسيكون للبيانات المذكورة إسهام في هذا النظام.

ويُتوخى أن يحسّن النظام آجال إتاحة "البيانات المناخية للأرصاد الجوية والمحيطات"، وأن يسهّل تبادل المجموعات التاريخية من هذه البيانات فيما بين البلدان، وبالتالي يزيد من مقدار عمليات رصد المحيطات التي ستوفّر في نهاية المطاف من أجل تطبيقات المستعملين النهائيين ذات الصلة. كما ستتاح بيانات وبيانات وصفية متكاملة تتضمن معلومات شاملة عن مجموعات البيانات مثل التفاصيل التاريخية بشأن رموز وأنساق البيانات الراهنة والسالفة.

أما بنية إدارة البيانات فسيضفى عليها الطابع الموحد وسيتم تعريفها والتوثيق لها فيما يخص البيانات الموجودة من ذي قبل والبيانات الجديدة في إطار شتى أنشطة اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM)، وسيتميّس الانتفاع دونما قيود بنواتج مناخية بحرية وإحصائية تواكب أحدث المستجدات التقنية.

إنّ استحداث نظام البيانات المناخية البحرية (MCDS) يستلزم الاستعانة بأحدث النظم الدولية المتكاملة والموحدة فيما يخص المسارات المحسّنة لتدفق البيانات والبيانات الوصفية وإدارة طائفة واسعة من بيانات الأرصاد الجوية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات. ويشمل ذلك إدماج أعمال جمع بيانات الرصد الموقعي والساتلي، وإنقاذها ومراقبة جودتها، وتنسيق شكلها، وحفظها، وتبادلها، وإتاحة الانتفاع بها. وسيقوم هذا النظام على تحسين إدارة الجودة، والتوثيق للعمليات والإجراءات، وتطبيق معايير مراقبة الجودة الفائقة المستوى ومعالجة البيانات التي تُكسبها قيمة مضافة، وبما في ذلك تصحيح انحرافها، ومقارنة عمليات الرصد الساتلي ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية الواردة في حقول النموذج الشبكي التقسيم.

ويُتوخى أن تكون البيانات المعنية وما يرتبط بها من بيانات وصفية ذات نوعية مشهود بوجودها، وأن يمتد نطاقها ليشمل النواتج التي تفي بالمقتضيات المتعلقة ببيانات الأرصاد الجوية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات من أجل رصد المناخ، ووضع التنبؤات، وتوفير الخدمات في هذا المجال.

الملحق 2 بالتوصية 2 (JCOMM-4)

اختصاصات المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية
والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs)

تتمثل الرؤية الخاصة بإقامة نظام للبيانات المناخية البحرية (MCDS) في إضفاء الطابع النظامي على أنشطة النظم القائمة وتنسيق هذه الأنشطة، وسد الفجوات لإيتاء نظام بيانات مشترك بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات يدخل حيز التشغيل بحلول عام 2020 بحيث يتم تأليف مجموعات "بيانات مناخية للأرصاد الجوية والمحيطات" متماسكة مشهود بوجودها، تتخطى المتغيرات المناخية الأساسية (ECVs) للنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS). وستكون هذه المجموعات مجموعات مشهوداً بوجودها يتم جمعها من مصادر متعددة وتُوفّر للمستعملين النهائيين بصورة مجانية وغير مقيدة من خلال شبكة عالمية تتألف من أقل من عشرة مراكز من المراكز المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات والمعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) التي يشمل عملها مجالات معينة من مجالات بيانات اللجنة التقنية المشتركة. وسيكون استعمال البيانات والبيانات الوصفية والمعلومات المعنية متوافقاً تماماً مع نظام المعلومات الخاص بالمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WIS) وبوابة بيانات المحيطات (ODP) الخاصة ببرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (IODE) التابع للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC)، كما أن استخدام هذه البيانات سيكون متوافقاً مع النظام العالمي العالي الجودة لإدارة البيانات المناخية (HQ-GDMSC) الذي تقوم بإعداده لجنة علم المناخ التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، وسيكون للبيانات المذكورة إسهام في هذا النظام.

وستشمل هذه الرؤية مجالات مختلفة ومحددة الطابع من مجالات بيانات اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM) (مثل الأرصاد الجوية البحرية، وعلم المحيطات الفيزيائي، والفترة (الفترة) التاريخية، والتغطية الجغرافية، والإجراءات المحددة المطبقة على البيانات) وستعزز الشراكات الدولية ضمن إطار جديد للجنة التقنية المشتركة (JCOMM)، مستفيداً كل الفائدة من الشبكة القائمة للمراكز الوطنية للبيانات الأوقيانوغرافية (NODCs) التابعة لبرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (IODE)، بتحقيق الانسجام مع عمل هذه المراكز على أفضل وجه. وتتمثل الأهداف الرئيسية المنشودة في تحسين توافر البيانات والبيانات الوصفية والنواتج الحديثة والسالفة العهد، واستعادتها، وحفظها، والتوصل في وقت أنسب إلى جعلها ذات درجة عالية وموحدة من الجودة. وسيضمن ذلك استقرار نظام إدارة البيانات على المدى الطويل، وسيتيح تقاسم المسؤولية وتبادل الخبرة، وسيحقق به ترشيد الموارد، وسيساعد على تفادي الخسارة الناجمة عن حالات القصور التكنولوجي. وستعمل مجموعات المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) ضمن مجال معين من مجالات البيانات (مثل المجال العالمي، والمجال الإقليمي، ومجال الغلاف الجوي، ومجال الرصد على مستوى سطح ماء المحيطات وما تحت سطحه)، وسيوفر وظائف تكميلية. ولتحقيق أكبر قدر ممكن من الاستمرارية والموثوقية واكتمال البيانات والبيانات الوصفية والنواتج، ستُنشأ مراكز متخصصة معنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات تحقق التوافق في العمليات والبيانات والبيانات الوصفية في شتى جوانب مجال اختصاصها.

أما الآلية النازمة لتحديد مهام كل مركز من هذه المراكز واعتماده فتتقررها اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM) ويقرها المجلس التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية والمجلس التنفيذي للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات أو جمعية اللجنة.

وللوفاء بهذه المتطلبات يجب أن يكون للمراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات ما يلي:

فيما يخص القدرات:

- (أ) يجب أن يكون في حوزة كل مركز ما يلزم من بنية أساسية، ومرافق، وخبرة، وموظفين لأداء المهام المقررة أو أن يكون الانتفاع بهذه الموارد متاحاً له؛
- (ب) يجب أن يكون في حوزة كل مركز ما يلزم لضمان التوافقية التشغيلية مع نظام المعلومات الخاص بالمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WIS) و/أو بوابة بيانات المحيطات (ODP) الخاصة ببرنامج التبادل الدولي للبيانات

والمعلومات الأوقيانوغرافية التابع للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC/IDE)، أو أن يكون الانتفاع بهذه التوقيفية التشغيلية متاحاً له؛

(ج) يجب أن يكون كل مركز قادراً على تطبيق ما يسري على البيانات وعلى إدارة جودتها من المعايير الدولية المحددة؛

(د) يجب أن تكون المراكز المطابقة لنموذج المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية و البيانات المناخية الخاصة بالمحيطات قادرة حقا على أن "تطابق" البيانات، والبيانات الوصفية، والنواتج (أي أن تديم التطابق فيما بينها)، كما يُقر ضمن إطار شبكة هذه المراكز؛

(هـ) يجب أن تتولى هيئة معترف بها (مجموعة تنسيق إدارة البيانات (DMCG) التابعة للجنة التقنية المشتركة (JCOMM)) تقييم كل مركز مرة واحدة على الأقل كل خمس سنوات، للتحقق من أنه يفي بالمتطلبات المتعلقة بالقرارات ومؤشرات الأداء كما تقره اللجنة.

فيما يخص المهام المناظرة:

(أ) يجب أن يسهم كل مركز في تطبيقات المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات وذلك مثلًا بصون وجمع ومعالجة وحفظ وتبادل وتوزيع ومطابقة بيانات الأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية العالمية النطاق والبيانات الوصفية ذات الصلة، التي يُوثق لها بنشرها في المطبوعات المناسبة الصادرة عن المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات؛

(ب) يجب أن يسدي كل مركز إلى الأعضاء والدول الأعضاء مشورة دولية النطاق رداً على الاستفسارات التي يتلقاها فيما يخص المعايير وأفضل الممارسات المتعلقة على سبيل المثال بصون وجمع ومعالجة وحفظ وتوزيع بيانات الأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية، والبيانات الوصفية والنواتج ذات الصلة؛

(ج) يجب على كل مركز أن يتيح مجموعات البيانات التي يحتفظ بها ضمن نطاق اختصاصه، والبيانات الوصفية ذات الصلة، وأن يجعلها قابلة للكشف عن طريق نظام المعلومات الخاص بالمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WIS) و/أو بوابة بيانات المحيطات (ODP) الخاصة ببرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية التابع للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC/IDE)؛

(د) يجب أن تتواصل جميع المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية و البيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCS) وأن ترتبط على نحو وثيق ضمن الشبكة؛ ولا سيما فيما يخص وضع العمليات والإجراءات المتعلقة بالوعية، والاجتماع بصورة منتظمة؛

(هـ) يجب على كل مركز إعمال إجراءات مناسبة لمعالجة البيانات ومراقبة جودتها، وإيلاء النواتج المطلوبة ضمن نطاق اختصاصه؛

(و) يجب على جميع المراكز المندرجة في شبكة المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية و البيانات المناخية الخاصة بالمحيطات أن تتعاون، تبعاً للإجراءات الموثق لها في المطبوعات الصادرة عن المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات، تعاوناً وثيقاً في صون وتبادل ومعالجة وحفظ بيانات الأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية و البيانات الوصفية والنواتج ذات الصلة؛

(ز) يقوم كل مركز بهمامه الرئيسية المحددة ويستسخ البيانات من المراكز الأخرى ذات الصلة بمجال اختصاصه بحيث تكون مجموعة البيانات والنواتج التي تنتجها شبكة المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية و البيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCS) متوافقة عندما يُنفذ إليها من أي مركز بعينه؛

(ح) تقوم المراكز المتخصصة من بين المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية و البيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCS) بتحقيق تطابق البيانات و البيانات الوصفية والنواتج والعمليات ذات الصلة في الأجال المحددة؛ ويتفق بين المراكز المضطلة بتحقيق التطابق على الطريقة التي ينبغي اتباعها في ذلك؛

(ط) تخضع كل أنواع البيانات والبيانات الوصفية والعمليات التي تدار ضمن مجال من مجالات اختصاص المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) لعملية صارمة للتحقق من الصيغة (باستخدام مميّز المادة الرقمية (DOI) على سبيل المثال)؛

(ي) ينبغي لكل مركز أن يقدّم كل عام إلى هيئة إدارة اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM) عن طريق مجموعة تنسيق إدارة البيانات (DMCG) تقريراً عن الخدمات التي يكون قد قدّمها إلى الأعضاء والدول الأعضاء وعن الأنشطة التي يكون قد اضطلع بها. وينبغي للجنة التقنية المشتركة (JCOMM) بدورها أن تواظب على إعلام المجلس التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية وجمعية لجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات بحال أنشطة شبكة المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) بمجملها، وأن تقترح التعديلات بحسب اللزوم.

المتطلبات فيما يتعلق بالسياسات في مجال البيانات والبرامج الحاسوبية

يجب على المركز المعني ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) أن يتيح جميع البيانات والبيانات الوصفية والنواتج المندرجة ضمن نطاق اختصاص شبكة المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات إتاحة لا قيود عليها ومفتوحة لأوساط البحوث الدولية على نحو يتوافق مع القرار 40 (Cg-XII) الصادر عن المنظمة العالمية للأرصاد الجوية والقرار IOC-XXII-6 الصادر عن لجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات. وعند الاقتضاء ينبغي أيضاً إتاحة البرامج الحاسوبية ذات الصلة على نحو مفتوح وبلا قيود.

الملحق 3 بالتوصية 2 (JCOMM-4)

تعيين المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية والبحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية وللجنة اليونسكو الدولية لعلوم المحيطات، وسحب تعيينها، رسمياً

وفقاً لاختصاصات المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) كما يرد تفصيلها في الملحق 2، تتطوي آلية قيام المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات بتعيين المركز من بين هذه المراكز رسمياً على ما يلي:

(أ) تقترح اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM) النسق الناظم لتحديد مهام المركز واعتماده، ويقر هذا النسق المجلس التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية وجمعية لجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات أو المجلس التنفيذي لهذه اللجنة؛

(ب) يتعين على الجهة التي تستضيف المركز المرشح أن تبرز ببياناً عن الوفاء بالمتطلبات وتعهداً، وأن تقدم قائمة بقرارات المركز المقترح وتبرهن على هذه القرارات، وأن تبين نطاق البيانات و/أو النواتج التي يديرها هذا المركز، وأن تعرب عن تعهداتها الرسمي باستضافته.

وتقترح اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM) النهج التالي بيانه:

1- تقدم الجهة التي تستضيف المركز المرشح وصفاً لمدى اهتمامها بالمتطلبات المتعلقة بنطاق اختصاصه المقترح وقراراته ووظائفه وسياساته،¹ بالبيانات والبرامج الحاسوبية.

2- حالما تتيبت الجهة المستضيفة للمركز المرشح من أنه يفي بالمتطلبات إلى حد كاف، يكتب المراسل المعني بعمل لجنة اليونسكو الدولية لعلوم المحيطات فيما يخص البلد المعني، أو الممثل الدائم لهذا البلد لدى المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، بحسب مقتضى الحال، إلى الأمين التنفيذي للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات أو إلى الأمين العام للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، على الترتيب، معرباً بصورة رسمية عن عرض استضافته وتشغيل المركز بالنيابة عن المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات، طالباً أن يضاف المركز إلى قائمة المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs). وتقدم الجهة التي تستضيف المركز أيضاً عند قيامها بذلك بياناً بالمتطلبات فيما يتعلق بنطاق اختصاصه المركز وقدراته ومهامه وسياساته في مجال البيانات والبرامج الحاسوبية على النحو المبين في اختصاصات المراكز المعنية الواردة تفصيلها في الملحق 2. وينبغي أن يُبعث نسخة من الرسالة المعنية إلى الرئيس المشارك المعني من بين الرؤساء المشاركين للجنة التقنية المشتركة (JCOMM)، وكذلك إلى رئيس الرابطة المعنية من بين الرابطة الإقليمية للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية أو رئيس الهيئة الفرعية ذات الصلة من الهيئات الفرعية الإقليمية للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات إذا كان المركز لا يُقيم إلا البيانات المتعلقة بمنطقة جغرافية معينة.

3- عندها تطلب لجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات أو أمانة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية من الرئيس المشارك المعني من بين الرؤساء المشاركين للجنة التقنية المشتركة (JCOMM) أن يتخذ التدابير اللازمة، وبخاصة أن يطلب من مجموعة تنسيق إدارة البيانات (DMCG) تقييم وفاء المركز المقترح بالمتطلبات والحقق من وفائه بها؛

4- تتيم مجموعة تنسيق إدارة البيانات (DMCG) الطلب وتسدي بصورة كتابية (انظر الفقرتين 5 و6) المشورة فيما إذا كان ينبغي تأييد ترشيح المركز. وقد ترغّب هذه المجموعة في توفيق هذا العمل إلى أفراد و/أو جماعات يعملون بالنيابة عنها (كان تفرّضه إلى أحد الأفرقة المكونة بحسب طبيعة المركز المقترح)، لكن يبقى من الواجب أن تتولي هذه المجموعة تقييم كل مشورة ومقترح مقدمين إلى اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM) وأن يُرفعا إليها عن طريق هذه المجموعة. وتُجري هذه المجموعة أيضاً عمليات استعراض للأداء والقرارات على قترات بحسب المطلوب.

- 5- إذا أُيدت مجموعة تنسيق إدارة البيانات (DMCG) الترشيح فإنها تُقدّم، بحسب المقتضيات المتعلقة بالمواعيد، توصية إلى هيئة إدارة اللجنة التقنية المشتركة (MAN)، داعية إياها إلى إسداء المزيد من المشورة إلى هذه اللجنة.
- 6- إذا لم يحظ الترشيح بتأييد مجموعة تنسيق إدارة البيانات (DMCG) أو هيئة إدارة اللجنة التقنية المشتركة فينبغي لنائب رئيس هذه اللجنة أن يُسدي المشورة إلى المركز المرشّح بشأن المجالات التي يمكن له فيها أن يحسّن وضعه لكي يفي بالمتطلبات. ويجوز للمركز المرشّح أن يترشح مجدداً في وقت لاحق حالما يتم إجراء التعديلات المعنية للوفاء بهذه المعايير.
- 7- إذا أُيدت الترشيح هيئة إدارة اللجنة التقنية المشتركة (MAN) فتحال توصية إلى الدورة التالية لهذه اللجنة، أو تحال، بحسب المقتضيات المتعلقة بالمواعيد، مباشرة إلى المجلس التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية والمجلس التنفيذي للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات أو جمعية هذه اللجنة بعد التشاور كتابياً مع اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM).
- 8- إذا صدرت توصية مؤيدة عن اللجنة التقنية المشتركة (JCOMM) فيُقدّم على المجلس التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية والمجلس التنفيذي للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات أو جمعية هذه اللجنة قرار لإدراج المركز المرشّح في قائمة المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs).
- 9- إذا أقرّ التوصية المعنية كل من المجلس التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية والمجلس التنفيذي للجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات أو جمعية هذه اللجنة فإنّ المركز المرشّح يدرّج بحسب الاقتضاء في مراجع وأدلة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وكتيّبات وأدلة لجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات.
- ويُتوقع أن تستغرق هذه العملية، من تاريخ تقديم مقترح المركز المعني إلى الرئيس المشارك للجنة التقنية المشتركة (JCOMM) إلى تاريخ إقراره الرسمي من جانب المجلس التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية وجمعية لجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات، فترة قد تمتد من ستة أشهر إلى سنتين.
- وقد يلزم في بعض الحالات سحب تعيين مركز بصفته واحداً من المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs). وتقدّم اللجنة التقنية المشتركة بهذا الصدد النهج المتمثل فيما يلي:
- يجب أن تقوم مجموعة تنسيق إدارة البيانات (EMCG)، مرة كل خمس سنوات، بمراجعة تمتع كل مركز من هذه المراكز بالقدرات الضرورية وأدائه. فإذا كانت نتيجة المراجعة مؤاتية فيمكن للمركز المعني أن يواصل دوره كما في السابق. وإذا كانت نتيجة المراجعة غير مؤاتية فإن على مجموعة تنسيق إدارة البيانات أن تشدّد على التحسينات التي يجب أن تُجرى وأن تُراجَع في غضون سنة بعد ذلك. فإذا كانت نتيجة المراجعة الثانية غير مؤاتية أيضاً فإنّ المركز يُسحب من عداد المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) بناءً على توصية من اللجنة التقنية المشتركة وقرار لاحق يتخذه المجلس التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية وجمعية لجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات.
 - إذا لم يعد مركز من المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) راجعاً في الاضطلاع بالمهام المنوطة بهذه المراكز فينبغي المسارعة إلى إعلام فريق الخبراء المعني بالمناخيات البحرية (ETMC) ومجموعة تنسيق إدارة البيانات (DMCG) بذلك.

المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
=====

8791-14/OBS/OSD/MAR/ETMC, ANNEX II

المرفق الثاني

مشروع القرار

القرار xxx (Cg-17) – تسمية المركز المعني ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOC) في تيانجين، الصين

إن المؤتمر،

إذ يشير إلى:

- (1) القرار 2 (EC-64) – تقرير الدورة الرابعة للجنة الفنية المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات والمعنية بعلوم المحيطات والأرصاد الجوية البحرية (JCOMM)،
- (2) القرار 16 (Cg-16) – المتطلبات من البيانات المناخية،
- (3) القرار 24 (Cg-16) – برنامج الأرصاد الجوية البحرية وعلوم المحيطات،
- (4) القرار 48 (Cg-16) – تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية،
- (5) التوصية 2 (JCOMM-4) – نظام البيانات المناخية البحرية (MCDS)،

وإذ يذكر بما يلي:

- (1) أن اختصاصات المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs)، إلى جانب قدراتها ومهامها المناظرة ترد في المرفق 2 بالتوصية 2 (JCOMM-4)،
- (2) أن الآلية التي تقوم المنظمة (WMO) واللجنة الدولية الحكومية (IOC) رسمياً بناء عليها بتعيين المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) وسحب تعيينها ترد بالتفصيل في المرفق 3 بتلك التوصية،

وإذ يشير أيضاً إلى الاقتراح المقدم من الصين لتشغيل مركز معني ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOC) في الدائرة الوطنية للبيانات والمعلومات البحرية (NMDIS) التابعة للإدارة الحكومية الصينية للمحيطات (SOA)،

وقد نظر في ما يلي:

- (1) الآلية الخاصة بتسمية المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs)، ومعايير التقييم،
- (2) العرض الناجح الذي قدمته الدائرة الوطنية للبيانات والمعلومات البحرية (NMDIS)، الصين، بشأن قدرتها على تشغيل مركز معني ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOC)، بما في ذلك بيان الامتثال والالتزام من حيث قدرات المركز (CMOC) ومهامه المناظرة، طبقاً للإجراءات والمعايير التي

وضعها كل من اللجنة الفنية المشتركة (JCOMM) وبرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (IODE) التابع للجنة الدولية الحكومية (IOC) التابعة لليونسكو،

وإذ يقر بما يلي:

(1) احتياج الأعضاء إلى بيانات مناخية عالية الجودة لأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية من المحيطات العالمية لتلبية متطلبات برامج المنظمة (WMO) واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات التابعة لليونسكو (UNESCO/IOC) والبرامج المشمولة برعاية مشتركة، ولاسيما متطلبات الإطار العالمي للخدمات المناخية،

(2) أن المراكز المعنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) تُيسر تلبية تلك المتطلبات، وستساهم في تحسين توافر البيانات والبيانات الشرحية والنواتج الحديثة والسالفة العهد، واستعادتها، وحفظها، والتوصل في وقت أنسب إلى جعلها ذات درجة عالية وموحدة من الجودة.

(3) المرافق الممتازة للدائرة الوطنية للبيانات والمعلومات البحرية (NMDIS)، الصين، إلى جانب خبرتها في إدارة البيانات والبيانات الشرحية المناخية التاريخية لأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية،

يقرر الموافقة على إنشاء مركز معني ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOC) في الدائرة الوطنية للبيانات والمعلومات البحرية (NMDIS) التابعة للإدارة الحكومية الصينية للمحيطات (SOA) في تيانجين، الصين،

يطلب من الأمين العام أن يواصل تشجيع تغطية عالمية لما يقل عن عشرة مراكز معنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs)، لا سيما بالنظر إلى احتياجات البلدان النامية وأقل البلدان نمواً، من خلال بذل الجهود لحشد الموارد من الأعضاء ذوي القدرة، والوكالات الشريكة ذات الصلة في منظومة الأمم المتحدة، والوكالات الإنمائية،

يطلب من الرئيسين المشاركين للجنة الفنية المشتركة (JCOMM) أن يشجعا على إنشاء مراكز معنية ببيانات الأرصاد الجوية البحرية والبيانات المناخية الخاصة بالمحيطات (CMOCs) في أقاليم أخرى، وأن يتشاورا مع لجنة علم المناخ (CCI) والاتحادات الإقليمية وأفرقة العمل المختصة التابعة لها أو غيرها من الكيانات المسؤولة عن تنسيق الأنشطة المناخية داخل الأقاليم بشأن جميع المسائل المرتبطة بتنفيذ المراكز (CMOCs)،

يحث جميع الأعضاء على دعم أنشطة المراكز (CMOCs) واستخدام مراقفها وإبداء التعليقات للجنة الفنية المشتركة (JCOMM) بشأن مدى فعاليتها وإمكانية تحسينها.