



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 أيلول/سبتمبر 2014

الرسالة رقم: SG/CER/EC-66

عدد المرفقات: 1

الموضوع: النتائج الرئيسية للدورة السادسة والستين للمجلس التنفيذي

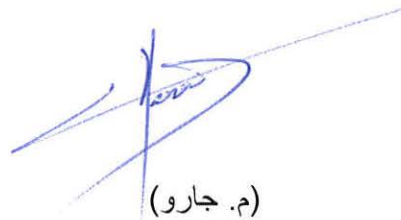
تحية طيبة وبعد،

لعلكم تعلمون أن الدورة السادسة والستين للمجلس التنفيذي للمنظمة (WMO) قد عقدت في مقر المنظمة في جنيف في الفترة من 18-27 حزيران/يونيو 2014. وكانت هذه الدورة الثالثة في الفترة المالية السادسة عشرة (2012-2015). وعمل المجلس خلال الدورة على أساس توجيهات المؤتمر السادس عشر والدورات السابقة للمجلس التنفيذي من أجل تحقيق أهداف المنظمة (WMO) وتنفيذ أنشطتها والتصدي للتحديات التي تواجهها والاستفادة من الفرص المتاحة.

ويرد في المرفق بهذه الرسالة ملخص للنتائج الرئيسية للدورة. كما يتوفر التقرير المؤقت للدورة، وهو يتألف من مجموعة الوثائق وورقات العمل المعتمدة، على الموقع الشبكي للمنظمة (WMO) على العنوان التالي: <http://ec-66.wmo.int/alwthyayq>. وسيستكمل التقرير النهائي الموجز مع القرارات بجميع اللغات في منتصف شهر آب/أغسطس، وسيوضع على الموقع الشبكي.

ويحدوني الأمل في أن تكون هذه المعلومات مفيدة لكم. وإنني أتطلع إلى دعمكم المستمر للتعاون بين جميع أعضاء المنظمة (WMO) لدعم تنفيذ الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO).

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،


(م. جارو)
الأمين العام

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (أو مديري مرافق الأرصاد الجوية أو الأرصاد الجوية الهيدرولوجية التابعة لأعضاء المنظمة) (PR-6788)

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين للممثلين الدائمين ()
رؤساء الاتحادات الفنية () (العلم)
البعثات الدائمة لأعضاء المنظمة (WMO) في جنيف ()

المنظمة العالمية للأرصاد الجوية =====

SG/CER/EC-66, ANNEX

المرفق

النتائج الرئيسية للدورة السادسة والستين للمجلس التنفيذي (جنيف، 18-27 حزيران/يونيو 2014)

مقدمة

عقدت الدورة السادسة والستون للمجلس التنفيذي في الفترة 18-27 حزيران/يونيو 2014 في مقر المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، برئاسة رئيس المنظمة (WMO) السيد David Grimes.

وكانت هذه الدورة هي ثالث اجتماع للمجلس في الفترة المالية السادسة عشرة (2012-2015). وعمل المجلس خلال الدورة على أساس توجيهات المؤتمر العالمي السادس عشر للأرصاد الجوية ودورات المجلس التنفيذي السابقة، فاستعرض أهداف وأنشطة المنظمة (WMO) حسبما ترد في الخطة الإستراتيجية للمنظمة للفترة (2012-2015) وفي الخطة التشغيلية لأمانة المنظمة. ونظر المجلس في التقدم المحرز في تطوير أولويات المنظمة (WMO) وأنشطتها في الفترة المالية (2016-2019). واستعرض المجلس أنشطة المنظمة (WMO) خلال الفترة الممتدة منذ الدورة الأخيرة في حزيران/يونيو 2013، بما في ذلك أولويات من قبيل تحسين الحد من مخاطر الكوارث، وتحسين نظم الرصد والمعلومات، وضرورة تقديم خدمات الأرصاد الجوية لقطاع الطيران بمزيد من الكفاءة، وتوطيد قدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في البلدان النامية وتنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية.

وتوفر النتائج الرئيسية لدورة المجلس إطاراً عريضاً لأعمال المنظمة (WMO) في الفترة المتبقية من هذه الفترة المالية والتحضير للمؤتمر السابع عشر للمنظمة (WMO). ويعرض هذا التقرير ملخصاً موجزاً لنتائج الدورة، طبقاً للنتائج المتوقعة الثماني الواردة في الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO).

الإطار العالمي للخدمات المناخية

استعرض المجلس مرحلة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) وذكر بقرارات الدورة الأولى للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS-1) التي عُقدت في جنيف، سويسرا في تموز/يوليو 2013، واشتملت على: (أ) اعتماد خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) (مع مرفقاتها وأمثلتها النموذجية)، والمشاريع والأنشطة الواردة في الخلاصة الوافية للمشاريع الأولية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) ليتم تنفيذها فوراً؛ (ب) إنشاء لجنة استشارية للشركاء (PAC) كآلية لإشراك أصحاب المصلحة؛ و(ج) إنشاء لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS).

وأشار المجلس إلى أنه عقب دعوة الأمين العام الوكالات الشريكة إلى الانضمام للجنة الشركاء الاستشارية (PAC)، شرع عدد من الشركاء إلى تقديم طلبات الانضمام إلى مكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS). وأشار أيضاً إلى أن الجهود جارية لحشد دعم الشركاء، بما في ذلك البنك الدولي وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، لأجل تنفيذ أنشطة محددة لدعم الأعضاء. وطلب المجلس إلى الأمين العام أن يواصل جهوده لتحسين مشاركة الشركاء أصحاب المصلحة، ومواءمة أنشطتهم مع الأنشطة المزمع تنفيذها ضمن الإطار العالمي (GFCS).

وأقرّ المجلس بالجهود المختلفة التي يبذلها الأعضاء لتنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، بما في ذلك من خلال تطوير أطر الخدمات المناخية على المستويات الوطنية والأنشطة المرتبطة بمشاريع محددة.

ورحب المجلس بالإسهامات والتعهدات الإضافية التي قدمها الأعضاء للصندوق الاستئماني للإطار العالمي (GFCS). وأشار المجلس إلى أن معظم المساهمات في الصندوق الاستئماني للإطار العالمي (GFCS) مخصصة لتنفيذ أنشطة مشاريع محددة وتستخدم طبقاً للشروط التي تنص على الأنشطة المؤهلة المتفق عليها بين الجهة المانحة والمنظمة (WMO). وإضافة إلى ذلك أعرب المجلس عن تقديره للتبرعات العينية المختلفة التي قدمها أعضاء مختلفون لتحسين الخدمات المناخية عن طريق إعاره خبراء لمكتب الإطار العالمي (GFCS)، وتيسير تنظيم مختلف الأنشطة المختصة بالإطار العالمي (GFCS).

ولاحظ المجلس بقلق المستوى المتدني للإسهامات الخاصة بتنظيم الدورة الثانية للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS-2) المزمع عقدها خلال الفترة 10-14 تشرين الثاني/نوفمبر 2014 في جنيف، سويسرا، حيث المجلس، باعتماده القرار 4¹ الأعضاء على توفير الموارد للصندوق الاستئماني للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) من أجل دعم التحضيرات للدورة الثانية للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) وتنفيذ أنشطة الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS).

وأحاط المجلس علماً خلال مداولاته بنتائج لجنة إدارة المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) التي عقدت أول اجتماع لها برئاسة البروفيسور Anton Eliassen، ونظرت في التقدم المحرز في تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) والتحضير للاجتماع الثاني للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS-2).

وفي ما يتعلق بمسائل المناخ، أحاط المجلس علماً بالتقرير الشفهي الذي قدمه رئيس فرقة العمل التابعة للمجلس التنفيذي والمعنية بسياسة المنظمة (WMO) المتعلقة بالتبادل الدولي للبيانات والنواتج المناخية لدعم التنفيذ للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS). وأحاط علماً كذلك بأن فرقة العمل أعدت مشروع قرار بشأن سياسة المنظمة (WMO) المتعلقة بالتبادل الدولي للبيانات والنواتج لدعم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) لكي ينظر فيه المجلس التنفيذي، قبل عرضه على المؤتمر السابع عشر. ونظر الفريق العامل التابع للمجلس التنفيذي المعني بالتخطيط الإستراتيجي والتشغيلي (EC WG SOP) في مشروع القرار في شباط/فبراير 2014. وعقب الدورة الثانية عشرة للاجتماعات التشاورية بشأن السياسات الرفيعة المستوى للمسائل الخاصة بالسوائل (CM-12)، أوصي بأن تستعرض الوكالات الفضائية مشروع القرار، آخذة في الاعتبار تحديات إنتاج سجلات البيانات المناخية الساتلية والاحتفاظ بها لفترة طويلة. وقدم المجلس توجيهات بشأن إعداد الوثائق اللازمة لدعم مشروع القرار بشأن سياسة المنظمة (WMO) المتعلقة بالتبادل الدولي للبيانات والنواتج لدعم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) الذي سيعرض على المؤتمر السابع عشر.

النتيجة المتوقعة 1

تعزيز قدرات أعضاء المنظمة على تقديم تنبؤات ومعلومات وإنذارات وخدمات عالية الجودة للطقس والمناخ والماء والبيئة وتحسين سبل الحصول عليها تلبية لاحتياجات المستعملين ولتمكين جميع القطاعات المجتمعية المعنية من استعمالها في اتخاذ القرارات.

أحاط المجلس علماً مع التقدير بتقرير رئيس الفريق العامل التابع للمجلس التنفيذي المعني بتقديم الخدمات (ECWG-SD). ووافق المجلس على أن تقديم الخدمات هو في صميم مهمة المنظمة (WMO) وعملها اليومي وأيد فكرة اعتبار تقديم الخدمات من المهام الجوهرية للمنظمة (WMO). ورأى المجلس إضافة لذلك أنه نظراً لمكانة تقديم الخدمات التي تشكل أولوية عالية في الخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية المقبلة للمنظمة (WMO) للفترة (2016-2019)، فمن الأهمية بمكان وضع آليات تنسيق ملائمة من أجل تنفيذ استراتيجية المنظمة (WMO) من خلال القرار 5²، الذي يتضمن توصيات الفريق العامل. وفي هذا الصدد، اعتبر المجلس أنه ينبغي اعتماد نهج متسق ومنسق لتقديم الخدمات في برامج

¹ التوصية رقم 4: نتائج الدورة الأولى للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية

² القرار 5: تنفيذ إستراتيجية المنظمة (WMO) الخاصة بتقديم الخدمات

المنظمة (WMO) وهيئاتها التأسيسية، ولاسيما برنامج الخدمات العامة في مجال الطقس (PWS) وبرنامج الحد من مخاطر الكوارث (DRR)، وتطوير خدمات إدارة المياه.

وذكر المجلس بأن الدورة الخامسة والستين للمجلس التنفيذي قد ناقشت مسألة عقد مؤتمر متابعة لمؤتمر مدريد المعقود عام 2007 يؤدي إلى متابعة من قبل فريقه العامل المعني بالتنسيق الاستراتيجي والتشغيلي (WG-SOP) الذي أوصى المجلس بالنظر في عقد مؤتمر في عام 2017، يركز على القيمة الاقتصادية للخدمات المناخية.

(أ) إتاحة فرصة للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) لتوضيح الفوائد من خدماتها؛

ونظراً إلى أهمية هذه المسألة، أوصى المجلس بأن تجري أعمال تحليل فوائد المؤتمر من خلال فريقه العامل المختص، وأن يُقدم إلى المؤتمر السابع عشر اقتراح بشأن عقد مؤتمر مدريد +10.

وخلال استعراضه للمسائل المتعلقة بالأرصاد الجوية للطيران، أحاط المجلس علماً بالتقدم الذي أحرزه الأعضاء في تنفيذ نهج نظام إدارة الجودة (QMS) لخدمات الأرصاد الجوية للطيران. وأعرب المجلس عن قلقه من أن مستوى تنفيذ نظام إدارة الجودة لا يزال دون نسبة 50 بالمائة بكثير فيما يخص الحصول على شهادة منظمة التوحيد القياسي ISO 9000. ونظر المجلس أيضاً في مسائل تتعلق بمتطلبات الكفاءة واسترداد التكاليف. ولاحظ المجلس عدداً من أوجه القصور الجسيمة والتحديات في توفير بعض الأعضاء لخدمة الأرصاد الجوية للملاحة الجوية الدولية وطلب إلى الأمين العام أن يعمل على نحو وثيق مع منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO)، والرابطة الدولية للنقل الجوي (IATA) وغيرهما من الشركاء، على تسوية جوانب القصور التي حُدثت. بالإضافة إلى ذلك، حث المجلس الأعضاء على الاستعداد على نحو جيد للاجتماع المشترك القادم لشعب الأرصاد الجوية لمنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO) والمنظمة (WMO) المقرر عقده في الفترة من 7 إلى 18 تموز/ يوليو 2014 في مونتريال، كندا، بغية تطوير نماذج ملائمة لتقديم خدمات الطقس لأغراض الطيران في المستقبل. واعتمد المجلس القرار 6³.

وأحاط المجلس علماً بارتياح بمواصلة تحديث الموقع الشبكي للمتنبئين التشغيليين (TCFW) وتيسير الوصول إليه بسهولة، وبتحوله إلى موقع شبكي رسمي للمنظمة (WMO) متاح للجمهور. ولاحظ أيضاً أن النسخة الإلكترونية من الدليل العالمي المحدث للتنبؤ بالأعاصير المدارية قد بلغت المرحلة النهائية من الاستعراض الدقيق قبل أن يتاح الدليل للمستخدمين. وأقر المجلس بالدور الهام الذي تضطلع به اللجان الإقليمية الخمس للأعاصير المدارية في تحسين وتعزيز التنسيق والتعاون الإقليميين بين الأعضاء لتقديم خدماتهم الخاصة بالتنبؤات والإنذارات بشأن الأعاصير المدارية من خلال الخطط التشغيلية/ الدليل والخطط الفنية التي تستكمل بصورة دورية. وطلب المجلس إلى الأمين العام تقديم الدعم اللازم للجان الأعاصير المدارية الإقليمية للاضطلاع بأدوارها الناشئة بوصفها آليات إقليمية للإنذار.

وأقر المجلس مع الارتياح بالجهود المتواصلة التي تبذلها الأفرقة والفرق التابعة للجنة الفنية المشتركة (JCOMM) لتنفيذ خطة عمل اللجنة الفنية المشتركة (JCOMM) في فترة ما بين الدورتين (2012-2017)، وخاصة لتلبية المتطلبات الفنية والإقليمية لتحسين خدمات الأرصاد الجوية البحرية والخدمات الأوقيانوغرافية. وقدم المجلس توجيهات بشأن الأنشطة الرئيسية، بما فيها تحضير وثائق إطار المنظمة (WMO) الخاص بمعايير الكفاءة للمتنبئين بالطقس البحري، التي ستعرض على المؤتمر السابع عشر، وتنفيذ المشروع الإيضاحي بشأن التنبؤ بالغمر الساحلي (CIFDP) وتطبيقه لتنفيذ نظام تنبؤ قائم على الآثار.

وأحاط المجلس علماً بنتائج الدورة السادسة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CAgM) التي عُقدت في أنطاليا، تركيا في الفترة من 10 إلى 15 نيسان/ أبريل 2014. واعتمد توصياتها وقراراتها من خلال اعتماده للقرار 7⁴. وأشار

³ القرار 6: تعديل على اللائحة الفنية (مطبوع المنظمة رقم 49)، المجلد الثاني – خدمات الأرصاد الجوية لأغراض الملاحة الجوية الدولية والمواد الإرشادية ذات الصلة.

⁴ القرار 7: تقرير الدورة السادسة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

المجلس إلى أن الأمانة ورئيس اللجنة يتعاونان تعاوناً نشطاً لدعم المثال النموذجي للزراعة والأمن الغذائي التابع للإطار العالمي (GFCS). وطلب المجلس إلى الأمانة مواصلة تعاونها مع مختلف وكالات الأمم المتحدة في هذا المجال.

النتيجة المتوقعة 2

تعزيز قدرات أعضاء المنظمة على الحد من المخاطر الناجمة عن الطقس والمناخ والماء والعناصر البيئية ذات الصلة، وتخفيف تأثيراتها المحتملة.

نوّه المجلس بالأهمية الجوهرية للمعلومات والخدمات الخاصة بالمخاطر المتعددة التي تقدمها المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) لدعم اتخاذ قرارات خاصة بالحد من مخاطر الكوارث تقوم على دراية بالمخاطر وعلى أساس الآثار. وأشار إلى إحراز تقدم في توثيق الممارسات الجيدة والمبادئ التوجيهية لدعم أنشطة الأعضاء ذات الصلة. وأكد المجلس أهمية المواد التدريبية في مجال الحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك ما يتعلق منها بدعم الترتيبات المؤسسية الوطنية.

وأشار المجلس إلى أن تنفيذ أنشطة الحد من مخاطر الكوارث أسهم بشكل مباشر في تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS). وتشمل النتائج الملموسة في الإطار الزمني 2014-2015، مبادئ توجيهية بشأن احتياجات المستخدمين إلى الخدمات المناخية لتحليل المخاطر ومبادئ توجيهية للتمويل والتأمين في مواجهة مخاطر الكوارث.

وإذ وضع المجلس في اعتباره اقتراب انتهاء أجل إطار عمل هيوغو (HFA) للفترة 2005-2015، أقرّ بالأهمية الاستراتيجية لمشاركة المنظمة (WMO) النشطة في التخطيط للمؤتمر العالمي الثالث المعني بالحد من مخاطر الكوارث (WCDRR-III، 14-18 آذار/ مارس 2015، سندي، اليابان)، ولاسيما في صياغة إطار الحد من مخاطر الكوارث لما بعد عام 2015، انطلاقاً من استراتيجية الحد من مخاطر الكوارث على نطاق المنظمة (WMO). وأحاط المجلس علماً بالمشاورات الإقليمية والعالمية الجارية بشأن المؤتمر العالمي المعني بالحد من مخاطر الكوارث التي تيسرها استراتيجية الأمم المتحدة الدولية للحد من الكوارث (UNISDR) والتجمعات الاقتصادية – الاجتماعية الإقليمية وشجع جميع الأعضاء على المشاركة بنشاط في هذه الأحداث وتوفير المدخلات لها. وينبغي أن تبين هذه الأحداث: '1' أهمية خدمات الأرصاد الجوية والهيدرولوجية والبيئية لدعم صنع القرار، و'2' القدرات الفنية والمؤسسية والتحديات التي يواجهها أعضاء المنظمة في تنفيذ نظم الإنذار المبكر لدعم صنع قرارات مستنيرة من ناحية المخاطر.

وشدد المجلس على أن أنشطة الأعضاء في الحد من مخاطر الكوارث هي جزء من ولايتهم المتعلقة بتقديم الخدمات لضمان الاستعداد والاستجابة والتصدي. وبناء على ذلك، طلب المجلس من الأمين العام ضمان تماشي برامج وأنشطة الحد من مخاطر الكوارث التابعة للمنظمة (WMO) مع استراتيجية المنظمة (WMO) في تقديم الخدمات. واعتمد المجلس القرار 8°.

النتيجة المتوقعة 3

تعزيز قدرات أعضاء المنظمة على توفير معلومات وتنبؤات وإنذارات أفضل بخصوص الطقس والمناخ والماء والبيئة، خاصة لدعم استراتيجيات الحد من مخاطر الكوارث وتأثيرات المناخ وطرق التكيف معها.

أشار المجلس إلى أن نجاح استراتيجية المنظمة (WMO) لتقديم الخدمات يتوقف على المخرجات العالية الجودة من نظم معالجة البيانات والتنبؤ لدى الأعضاء، والروابط الفعالة بين معالجة البيانات ووظائف تقديم الخدمات.

بالإضافة إلى ذلك، اعتبر المجلس أنه ينبغي تعزيز النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS) ومراكزه التشغيلية وتطويرها. وينبغي أن تنتقل هذه المراكز نحو معالجة سلسلة للبيانات والتنبؤ تغطي جميع النطاقات الزمنية

° القرار 8: خارطة طريق المنظمة (WMO) للحد من مخاطر الكوارث.

للتنبؤ، وتتوسع لتشمل التنبؤات المتعلقة بالبيئة لدعم تقديم الخدمات. وشجع المجلس أيضاً الأمانة واللجان ذات الصلة على تطوير مواد إرشادية ذات صلة للأعضاء للاستفادة من كامل إمكانيات النظام العالمي (GDPFS).

ورحب المجلس بإنشاء مكتب المشروع الإيضاحي للتنبؤ بالطقس القاسي. وفيما يتعلق بأنشطة التصدي للطوارئ، وافق المجلس على أن التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) ينبغي أن يستمر فيما يخص استعراض الأدلة المتعلقة بالسلامة والمتصلة بجوانب الأرصاد الجوية والهيدرولوجية، ومراجعتها.

واستعرض المجلس أيضاً بيانات المنظمة (WMO) ومطبوعاتها المتعلقة بالمناخ وشدد على الحاجة إلى نواتج للمراقبة الوطنية للمناخ. وسلط المجلس الضوء على الدور الذي تؤديه المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في توفير إشعارات بشأن الطقس والمناخ تأتي في حينها للإنذار بالظواهر الطقسية والمناخية المتطرفة. وحث الأعضاء على تعزيز التعاون في ما بينهم بشأن نظم مراقبة المناخ وضمان التجانس في التنفيذ والتشغيل المتبادل وتبادل البيانات والنواتج ذات الصلة في الوقت المناسب. وأشار المجلس إلى أن المنظمة (WMO) أنشأت أو عينت عدداً من الكيانات المخصصة لدعم العمليات المناخية للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs)، بما في ذلك المراكز عالية التخصص التي حددتها المنظمة (WMO) على أساس المواصفات والمعايير. وأحاط المجلس علماً بأن خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) تسلط الضوء بشكل ملائم على هذه الكيانات كجزء من ركيزة نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS) التي اعتمدتها الدورة الأولى للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS-1).

وأحاط المجلس علماً بأن وحدة الدعم الفني (TSU) التابعة لبرنامج الإدارة المتكاملة للجفاف (IDMP) قد أنشئت في آب/أغسطس 2013 داخل إدارة المناخ والماء التابعة لأمانة المنظمة (WMO). وأحاط المجلس علماً أيضاً بأن البرنامج (IDMP) يعمل مع شركاء له على تطوير مشاريع إقليمية مثل مشروع الشراكة العالمية للمياه في أوروبا الوسطى والشرقية (CEE-GWP). وشجع المجلس على تطوير مشاريع إقليمية تابعة للبرنامج (IDMP) بشأن إدارة الجفاف وتوسيعها لتشمل أقاليم أخرى في العالم.

وأحاط المجلس علماً بالتقدم الكبير المحرز في المسائل المائية نحو بلوغ أهداف الخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية (2012-2016) في إطار النتيجة المتوقعة 3. وأبلغ المجلس بأن المجالين الرئيسيين اللذين لم يرق فيهما التقدم المحرز إلى المستوى المتوقع هما دعم مبادرات التنبؤ بالفيضانات في بعض الأقاليم التي لم تتخذ فيها بعد قرارات بشأن المشاريع التي يتعين دعمها، والأعمال التحضيرية للاجتماعات لدعم بعض أنشطة لجنة الهيدرولوجيا (CHy). وسيكون كل مجال من هذين المجالين في غضون الأشهر الثمانية عشر القادمة موضع تركيز خاص.

النتيجة المتوقعة 4

تعزيز قدرات أعضاء المنظمة على الوصول إلى نظم رصد متكاملة وقابلة للتشغيل المتبادل أرضية القاعدة وفضائية القاعدة، وتطويرها وتنفيذها واستعمالها لإجراء رصدات الطقس والمناخ والرصدات الهيدرولوجية، وكذلك الرصدات البيئية ذات الصلة والطقس الفضائي، بالاعتماد على المعايير الدولية التي أرستها المنظمة (WMO).

أحاط المجلس علماً بالتقدم المحرز في تنفيذ خطة تنفيذ إطار النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) وأعرب عن تقديره للتقدم الإضافي الذي تحقق في خطة التنفيذ الإقليمية (R-WIP) للنظام العالمي المتكامل للرصد. وقد أقرت أربعة اتحادات إقليمية (هي الاتحادات الإقليمية الثاني والرابع والخامس والسادس) خططها الإقليمية لتنفيذ الإطار، ويتوقع أن يفعل ذلك الاتحادان الآخران (الاتحاد الإقليمي الأول والاتحاد الإقليمي الثالث) في دورتيهما المقبلتين المقرر عقدهما هذا العام.

وأقر المجلس بأن المسألة الشاملة المتمثلة في إدارة بيانات النظام العالمي المتكامل للرصد (WIGOS) تحتاج إلى تركيز واهتمام. وأقر المجلس أيضاً بأن تنفيذ إطار النظام العالمي المتكامل للرصد يقترب من نقطة نضج تمكنه حالياً من

تطوير مكوناته ونشرها. ومع وضع المؤتمر السابع عشر للمكونات الأساسية الأولية الرئيسية لإطار النظام العالمي المتكامل للرصد، فإن الشروط الأساسية متاحة لمرحلة ما قبل تشغيل النظام العالمي المتكامل للرصد في الفترة من 2016 إلى 2019. واعتُبر إضافة لذلك أن النظام العالمي المتكامل للرصد (WIGOS)، ينبغي أن يستمر، بدعم من نظام معلومات المنظمة (WIS)، كمدال ذي أولوية استراتيجية للمنظمة (WMO) في الفترة المالية المقبلة. وبالإشارة إلى صعوبات تنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد (WIGOS) في بعض البلدان النامية وأقل البلدان نمواً، طلب المجلس إيلاء المزيد من الأولوية لدعم تطوير القدرات اللازمة للنظام العالمي WIGOS في هذه الدول الأعضاء.

وفيما يتعلق بنظام معلومات المنظمة (WIS)، أشار المجلس إلى أن أربعة اتحادات إقليمية (الثاني والثالث والخامس والسادس) قد أعدت خطط تنفيذ إقليمية لنظام معلومات المنظمة (WIS)، وأن الاتحادين الإقليميين الأول والرابع يعملان بنشاط على إعداد خططهما. وتمشياً مع هدف المؤتمر السادس عشر للأرصاء الجوية المتمثل في استكمال النظام (WIS) في كافة المراكز التابعة للمنظمة (WMO) بحلول عام 2015، شجع المجلس الاتحادين الإقليميين الأول والرابع على استكمال خططهما لكي يمكن كل منهما أعضائه من الاستفادة من فوائد النظام (WIS) كاملة.

وأعرب المجلس عن تقديره للأنشطة التي تضطلع بها فرق الخبراء التابعة للجنة النظم الأساسية (CBS) في إعداد مواصفات فنية لعملية المراقبة التي تطلبها المراكز التابعة للنظام (WIS). ووافق على النهج الجاري اعتماده والقاضي بأن ينصب تركيز مراقبة النظام (WIS) على فعالية تبادل المعلومات، بينما تقع المسؤولية عن مراقبة اكتمال محتوى المعلومات وجودتها على برامج التطبيق. وشجع المجلس اللجنة (CBS) على استعراض المراقبة المقترحة للنظام (WIS) في الدورة الاستثنائية (2014) للجنة (CBS)، وتقديم توصية بالممارسات القياسية للمؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاء الجوية.

وأشار المجلس أيضاً مع التقدير إلى أن اللجنة (CBS) قد لبّت الحاجة إلى أنشطة لتطوير القدرات لدعم الأعضاء في تنفيذ النظام (WIS) وتشغيله من خلال إعداد مسودة للكفاءات المطلوبة للنظام (WIS)، وتنظيم تدريب للحصول على هذه الكفاءات، وإعداد دليل تعليمي. وأوصى المجلس سائر اللجان باعتماد هذا النهج.

ورحب المجلس بتقرير رئيس اللجنة التوجيهية للنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS) الذي شدد على أن تعزيز النظام العالمي لرصد المناخ سيساهم مساهمة لا يستهان بها في نجاح تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، وذلك لأن عمليات الرصد والمراقبة تشكل إحدى ركائزه الأساسية. وكرر المجلس دعوته الملحة للأعضاء الصادرة في الدورتين الرابعة والخامسة للستين للمجلس التنفيذي لمساعدة المنظمات الدولية والوطنية في تنفيذ النظم العالمية لمراقبة المناخ.

وأحيط المجلس علماً بعملية تخطيط تقييم مدى ملاءمة النظام العالمي للرصد الخاص بالمناخ ووضع خطة تنفيذ النظام (GCOS). وسلّم المجلس بأن آلية التعاون لأجل تحسين شبكات رصد المناخ تكتسي أهمية خاصة بالنسبة للبلدان النامية. وحثّ الأعضاء على الاضطلاع، بدعم من أمانة النظام (GCOS)، بالتنسيق الوطني بين الوكالات المسؤولة عن مراقبة المناخ لتأمين التمويل لآلية التعاون التابعة للنظام (GCOS).

وأبلغ المجلس أيضاً بنتائج الاستعراض المستقل لبرنامج النظام (GCOS). وأجري هذا الاستعراض بطلب من المنظمات الأربع الراعية للبرنامج: المنظمة (WMO) واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات التابعة لليونسكو، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) والمجلس الدولي للعلوم (ICSU).

ورحب المجلس بكون النتائج الرئيسية للاستعراض تتمثل في الاعتراف العام بالعمل المعياري للنظام (GCOS) في تحديد الإرشادات ووضع المبادئ. وأظهر الاستعراض أن الرؤية الواضحة للبرنامج (GCOS) ستمثل العنصر الرئيسي لأنشطته المستقبلية ونجاحه في المستقبل. واعتمد المجلس القرار 9.⁶

⁶ القرار 9: استعراض برنامج النظام العالمي لرصد المناخ.

وفي إطار استعراض البرنامج الفضائي للمنظمة (WMO)، أقر المجلس بأن الرصدات الفضائية القاعدة تخص جميع مكونات نظم الرصد التابعة للنظام (WIGOS). وتسهم القدرات الساتلية الآن في رصد ومراقبة المناخ وتغيره، بما في ذلك تكوين الغلاف الجوي، والمتغيرات الهيدرولوجية والمتغيرات الخاصة بالغلاف الجليدي، وما إلى ذلك، والطقس الفضائي إضافة إلى الأرصاد الجوية والأوقيانوغرافيا. وذكر المجلس أيضاً بالدور الحيوي لعمليات الرصد الساتلية من مدارات مختلفة من أجل المراقبة المستمرة للطقس، والتنبؤ الأنبي، والتنبؤ على نطاق قصير جداً.

وأشار المجلس إلى أن الدورة الثانية عشرة للاجتماعات التشاورية للسياسات الرفيعة المستوى بشأن المسائل الساتلية (CM-12) قد ناقشت التقدم المحرز في تطوير هيكل مراقبة المناخ من الفضاء. ويعتبر هذا إسهاماً في إعداد مكون الرصد والمراقبة في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، وإحدى المهام الرئيسية لخطة تنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد (WIGOS).

وأشار المجلس مع التقدير إلى أن المسائل الساتلية الحاسمة الأهمية أصبحت تدرج الآن بانتظام على جدول أعمال دورات الهيئات التأسيسية للمنظمة (WMO). لكن ينبغي تعديل مواعيد تنظيم الاجتماعات لضمان إمكانية عرض نتائجها على نحو ملائم على المجلس التنفيذي والمؤتمر، حسب الاقتضاء. واعتمد المجلس القرار 10^٧.

النتيجة المتوقعة 5

تعزيز قدرات أعضاء المنظمة على المساهمة في البحوث العالمية في مجال تطوير علوم وتكنولوجيا الطقس والمناخ والماء والبيئة والاستفادة منها.

وافق المجلس على ضرورة أن تكون المنظمة (WMO) مقدمة في تلبية الاحتياجات المتزايدة من خدمات ومعلومات الطقس والمناخ والماء والخدمات والمعلومات البيئية لسكان المدن الذين يتسارع نمو عددهم. وتلبي هذه الاحتياجات على أفضل وجه من خلال مشروع بحثي شامل يركز بشكل خاص على الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS). وأعرب المجلس عن ارتياحه بشأن التقدم الأخير لثلاثة مشاريع إرث التجربة (THORPEX) متسقة مع متطلبات الأعضاء والإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS). واعتمد المجلس القرار 11^٨ المتعلق بمشروع التنبؤات دون الفصلية إلى الفصلية (S2S)، ومشروع التنبؤ القطبي (PPP)، ومشروع التنبؤ بالطقس الشديد التأثير (HIWeather) الذي سيُنشأ لاحقاً. وشجع المجلس الأعضاء على المشاركة في تنفيذ هذه المشاريع وتوفير الموارد المطلوبة. وإذا اعتبر المجلس أن الطقس الشديد التأثير لا يزال يحدث وقعاً كبيراً على التنمية المستدامة، قرر من خلال اعتماده القرار 12^٩ إنشاء مشروع بحثي جديد هو مشروع (HIWeather) الذي سيركز على الفيضانات في المدن والحرائق البرية والرياح العاتية المحلية والطقس الشتوي المضطرب ومسألتي الحرارة في المدن وجودة الهواء. وأيد المجلس أيضاً أنشطة البحث في مجال التنبؤ الفصلي والقطبي باعتبارها مجالات ذات أولوية للتعاون بين البرنامج العالمي لبحوث الطقس والبرنامج العالمي لبحوث المناخ.

وأعاد المجلس التأكيد على أهمية التعاون الوثيق بين البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) والبرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP) وبرنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي (GAW) لمعالجة التأثيرات التفاعلية بين تركيب الغلاف الجوي وعمليات الطقس والمناخ. وطالب المجلس أيضاً إلى البرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP) والبرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) ضمان التعاون بين مشروع التنبؤات القطبية ومبادرة التنبؤات المناخية القطبية التابعة للبرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP).

وأحاط المجلس علماً بأن نقاط وصل إقليمية قد أنشئت لنظام الإنذار بالعواصف الرملية والترابية وتقييمها (SDS-WAS) في آسيا (باستضافة الصين)، وفي شمال أفريقيا والشرق الأوسط وأوروبا (باستضافة إسبانيا)، وفي الأمريكيتين

^٧ القرار 10: جدول الاجتماعات التشاورية للسياسات الرفيعة المستوى بشأن المسائل الساتلية

^٨ القرار 11: أنشطة ما بعد تجربة البحث الخاصة بنظم الرصد وبإمكانية التنبؤ (THORPEX)

^٩ القرار 12: مشروع الطقس الشديد التأثير

(باستضافة الولايات المتحدة الأمريكية) مع نقطة وصل محتملة إضافية في غرب أفريقيا بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP). وأثنى المجلس على مبادرة تعيين نقطة وصل أخرى لنظام الإنذار بالعواصف الرملية والترابية والتقييم الاستشاري (SDS-WAS) في بيجين، الصين، ليكون مركز الأرصاد الجوية المتخصص في أنشطة التنبؤ بالعواصف الرملية والترابية في الغلاف الجوي (RSMC-ASDF) في آسيا والمحيط الهادئ. وأوصى المجلس من خلال اعتماده للقرار 13^{١١}، بإنشاء لجنة توجيهية لنظام للإنذار بالعواصف الرملية والترابية (SDS-WAS) تتولى الاستعراض الدوري لتقدم البحوث وللأولويات.

وأشار المجلس إلى الاهتمام المتزايد بالهندسة المناخية، والتي يُشار إليها أيضاً باسم الهندسة الجيولوجية، وتطبيقها المقترح بوصفها استراتيجية محتملة للحد من آثار تغير المناخ بواسطة مجموعة واسعة من التقنيات، تنطوي كل منها على مستوى مختلف من التعقيد وعدم اليقين والمخاطر. وأحاط المجلس علماً باهتمام بعض الأعضاء بإجراء تقييم على أساس علمي للهندسة المناخية، وتحديد الثغرات في الفهم العلمي وتشجيع الأنشطة البحثية المحددة لمعالجة هذه الثغرات. وطلب المجلس من لجنة علوم الغلاف الجوي (CAS) إحاطة المجلس والمؤتمر علماً بأحدث المعلومات عن أي تطورات مهمة في الهندسة المناخية ذات الصلة بالمنظمة (WMO) للتمكين من اتخاذ قرارات بشأن المستوى الملائم وطبيعة إشراك المنظمة (WMO) في الهندسة المناخية.

النتيجة المتوقعة 6

تعزيز قدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) على الاضطلاع بولاياتها، ولاسيما في البلدان النامية وأقل البلدان نمواً.

وإذ شدد المجلس على أن القدرة على تقديم خدمات عالية الجودة خاصة بالطقس والمناخ والماء تتوقف على توفر البنية الأساسية الحديثة وعلى الموارد البشرية المدربة جيداً، دعا إلى توفير الاستثمارات للمرافق الوطنية (NMHSs) ذات الموارد المحدودة. ولفت المجلس إلى ضرورة التصدي لهذه المسألة إذا أريد للمجتمع العالمي أن يحقق التنمية المستدامة، والحد من مخاطر الكوارث، وسلامة النقل الجوي والبحري، والأمن الغذائي، والإدارة المستدامة للموارد المائية، بالتزامن مع إدارة مخاطر المناخ، والتكيف مع تغير المناخ عن طريق بناء قدرة المجتمعات على التصدي.

وأشار المجلس إلى تزايد الطلب على التطوير المهني المتواصل من خلال التعليم والتدريب. ويرتبط ذلك بمعايير الكفاءة المقترحة في مجالات من قبيل الخدمات العامة في مجال الطقس، والتنبؤ البحري، والتنبؤ بالأعاصير المدارية/أعاصير التيفون/أعاصير الهاريكين، ونظام معلومات المنظمة (WIS) والخدمات المناخية. ورحب المجلس بالنهج الذي اتبعه فريق التعليم والتدريب لتحديد الاحتياجات التدريبية العامة لأعضاء المنظمة (WMO)، لاسيما الأعضاء ذوي القدرات الوطنية المحدودة في مجالي التعليم والتدريب المتعلقين بالأرصاد الجوية أو الهيدرولوجية أو المناخية، أو الذين لا تتوفر لهم قدرات وطنية من هذا القبيل. واعتمد المجلس القرار 14^{١١} والقرار 17^{١٢}. ونظر المجلس في استعراض فريق التعليم والتدريب لدور وعمليات مراكز التدريب الإقليمية التابعة للمنظمة (RTCs) واعتمد القرار 15^{١٣}. ويعتبر هذا القرار عن الحاجة إلى عمليات لإدارة الجودة، ويقرّ بأدوار الشركاء الرئيسيين للمراكز (RTCs) ومسؤولياتهم، ويضمن أن تقوم إعادة الاعتراف بالمراكز (RTCs) على ما تقدمه من مساعدات للأعضاء في مجال فرص التعليم والتدريب ومواردهما. وفيما يتعلق باستعراض المراكز (RTCs) الموجودة، جدد المجلس، باعتماده القرار 18^{١٤}، الاعتراف بمركز التدريب بعد التخرج في مجال الأرصاد الجوية التطبيقية (PTCAM) في بيت داغان، إسرائيل،

^{١٠} القرار 13: نظام الإنذار بالعواصف الرملية والترابية وتقييمها

^{١١} القرار 14: توجيهات لبرنامج التعليم والتدريب للفترة 2016-2019

^{١٢} القرار 17: اختصاصات فريق الخبراء التابع للمجلس التنفيذي والمعني بالتعليم والتدريب

^{١٣} القرار 15: معايير المجلس التنفيذي للاعتراف بالمراكز الإقليمية (RTCs) للمنظمة (WMO) وإعادة تأكيدها

^{١٤} القرار 18: وضع بيت - داغان (إسرائيل) كمركز تدريب إقليمي تابع للمنظمة (WMO)

كمركز تدريب إقليمي. وأجل المجلس من خلال اعتماده للقرار 19^{١٥} النظر في تجديد الاعتراف بمجلس البحوث الوطنية للمعهد الإيطالي للأرصاد الجوية الإحيائية (CNR-IBIMET) في فلورنسا، إيطاليا، كمركز تدريب إقليمي.

وأيد المجلس مفهوم مجمع عالمي تابع للمنظمة (WMO) يكون بمثابة آلية تعمل على تحسين الخدمات التي تقدمها الشبكة الحالية لمراكز التدريب الإقليمية فضلاً عن جودة خدمات التدريب التي يقدمها أصحاب المصلحة الآخرون. واعتمد المجلس القرار 16^{١٦} بشأن دراسة جدوى المجمع العالمي التابع للمنظمة (WMO) كنهج نُظمي ومنسق لمساعدة موظفي أعضاء المنظمة، لاسيما الموظفين الذين ينتمون إلى المرافق الوطنية (NMHSs) الموجودة في البلدان النامية وأقل البلدان نمواً، على الوصول إلى مجموعة واسعة من فرص وموارد التدريب المضمونة الجودة والرامية إلى دعمهم لإنتاج وتقديم خدمات الأرصاد الجوية والهيدرولوجية والمناخية المطلوبة على الصعيد الوطني.

وفيما يتعلق ببرنامج المنح الدراسية التابع للمنظمة (WMO)، رحّب المجلس بانخراط شركاء جدد في البرنامج، لاسيما أولئك الذين يتناولون مجالات لا تتناولها مراكز التدريب الإقليمية (RTCs) تقليدياً، وشجع الأمين العام على مواصلة ضمّ شركاء جدد وإيجاد مسارات تمويل جديدة لهذا البرنامج الهام. وأعرب المجلس عن تقديره للاستعراض الذي أجراه فريق التعليم والتدريب للمعايير التي وضعها المجلس التنفيذي في عام 2006 بشأن المنح الدراسية التابعة للمنظمة (WMO) واعتمد القرار 20^{١٧}.

وأحاط المجلس علماً بارتياح بالتقدم المبكر المحرز في تنفيذ خطة تنفيذ استراتيجية تنمية القدرات (CDSIP). وسلّم المجلس بالحاجة إلى مواصلة تدعيم هذه الأنشطة ومجانستها لمعالجة الثغرات القائمة في القدرات البشرية والمؤسسية والإجرائية والمتعلقة بالبنية الأساسية لدى كثير من الأعضاء. كما أعرب عن تقديره لما قامت به الأمانة والأعضاء خلال العام الماضي من تركيز الموارد على بناء القدرات في مجالات المنظمة (WMO) ذات الأولوية. وتشمل هذه الأولويات الامتثال لنظام إدارة الجودة (QMC)، وتنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة/ ونظام معلومات المنظمة (WIGOS/WIS)، والتدريب/ والمنح الدراسية في مجال الخدمات المناخية. وطالب المجلس إلى الأمانة مواصلة جهودها صوب تحقيق "ثقافة الامتثال"، وبناء المهارات الفنية والاستراتيجية والإدارية لموظفي المرافق الوطنية (NMHSs) باعتبار ذلك من العناصر بالغة الأهمية لتنمية القدرات. وفي هذا الصدد، أعرب المجلس عن تقديره لما تحمله بيانات الملامح القطرية (CPDB) من إمكانية لاستخدامها في مراقبة وتقييم تنفيذ الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) في الفترة المالية القادمة. واعتمد المجلس القرار 21^{١٨}.

النتيجة المتوقعة 7

إقامة شراكات وأنشطة تعاونية جديدة وتعزيزها لتحسين أداء المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في تقديم الخدمات والرفع من قيمة مساهمات المنظمة (WMO) في إطار منظومة الأمم المتحدة والاتفاقيات الدولية والإستراتيجيات الوطنية ذات الصلة بها

أحاط المجلس علماً بالإجراءات التي اتخذها الأمين العام لتعزيز التعاون مع منظومة الأمم المتحدة. وأشار المجلس إلى أن نحو 33 قراراً للأمم المتحدة من القرارات التي اعتمدت خلال الدورة الثامنة والستين اعتبرت أنها تتضمن بعض الإشارات والصلاات بأولويات المنظمة (WMO) وأنشطتها في مجالات تتضمن المناخ والمياه والأمن الغذائي والحد من مخاطر الكوارث، فضلاً عن الشراكات وأنشطة تنمية القدرات، ضمن أمور أخرى. وشملت أشكال التعاون مشاركة المنظمة (WMO) في الفريق العامل المفتوح العضوية المعني بأهداف التنمية المستدامة المرتبطة بجدول أعمال التنمية لما بعد عام 2015، بما في ذلك المشاركة في رئاسة جلسة الإحاطة المواضيعية بشأن المناخ والكوارث الطبيعية مع

^{١٥} القرار 19: وضع مجلس البحوث الوطنية للمعهد الإيطالي للأرصاد الجوية الإحيائية في فلورنسا، إيطاليا، كمركز تدريب إقليمي

^{١٦} القرار 16: دراسة جدوى بشأن المجمع العالمي التابع للمنظمة

^{١٧} القرار 17: معايير المجلس التنفيذي بشأن المنح الدراسية التابعة للمنظمة

^{١٨} القرار 21: قدرات التشغيل الأولية لقاعدة بيانات الملامح القطرية

استراتيجية الأمم المتحدة الدولية للحد من الكوارث (UNISDR) وشركاء الأمم المتحدة الآخرين، والمساهمة في المناقشات التي دارت داخل فريق الإدارة البيئية (EMG)، واللجنة الرفيعة المستوى المعنية بالبرامج (HLCP)، ومجموعة الأمم المتحدة الإنمائية (UNDG).

وأيد المجلس دور المنظمة (WMO) المعزز في دعم جدول أعمال المناخ عبر توفير المعلومات العلمية، لاسيما في سياق عملية اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) وهيئتها الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA) وهيئتها الفرعية للتنفيذ (SBI)؛ والفريق العامل المعني بتغير المناخ التابع للجنة الأمم المتحدة الرفيعة المستوى المعنية بالبرامج (HLCP)؛ وقمة الأمم المتحدة للمناخ (المزمع عقدها في مقر الأمم المتحدة في نيويورك، في 23 أيلول/سبتمبر 2014). وأقر المجلس كذلك بمساهمات المنظمة (WMO) في آليات التنسيق بين الوكالات المتمثلة في شبكة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية وشبكة الأمم المتحدة المعنية بالمحيطات، فضلاً عن الأنشطة المشتركة كمنصة الأمم المتحدة الواحدة لأغراض التدريب بشأن تغير المناخ (UNCC: Learn) التي يقودها معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحوث (UNITAR).

وفيما يتعلق بالإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، أحاط المجلس علماً بأنه إلى جانب إنشاء المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) للجنة الاستشارية للشركاء (PAC)، فقد أحرز تقدم في تنفيذ مجالات الأولوية الأربعة للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، بفضل إنشاء المكاتب المشتركة مع الشراكة العالمية من أجل المياه ومنظمة الصحة العالمية (WHO). وتقع هذه المكاتب في إدارة المناخ والمياه ومكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية لدعم تنفيذ نماذج المياه والصحة. وأشار المجلس إلى التعاون مع البنك الدولي في تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، لافتاً إلى دوره في توفير الدعم المالي وغيره من أشكال الدعم ذات الصلة لتحديث عدد من المرافق الوطنية (NMHSs)، لاسيما في الاتحاد الإقليمي الثاني والاتحاد الإقليمي الثالث، بما في ذلك لغرض تطوير الخدمات المناخية. وأعرب المجلس عن تقديره للشراكات التي أقامتها المنظمة (WMO) لصالح أعضائها ومرافقهم الوطنية (NMHSs) مع وكالات متخصصة أخرى ومنظمات دولية وإقليمية، مثل منظمة اليونسكو واللجنة التحضيرية لمنظمة الحظر الشامل للتجارب النووية (CTBTO) والمفوضية الأوروبية وغيرها من الشركاء.

وأكد المجلس مجدداً التزام المنظمة (WMO) بمساعدة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) في تنفيذ برنامج عملها، بما في ذلك من خلال تقديم الدعم المالي والإداري والتشغيلي. ويتسم هذا الدعم بأهمية كبيرة خاصة خلال المراحل النهائية من إعداد وإقرار تقرير التقييم الخامس (AR5). وستقوم المنظمة (WMO) وأعضاؤها بدور استباقي كما سيشاركون في تنفيذ برنامج النوعية الخاص بالتقرير (AR5) لضمان نشر نتائجها على أوسع نطاق ممكن بين صانعي السياسات على جميع المستويات.

ورحب المجلس بإعلان جنيف الذي اعتمده مؤتمر القمة الوزاري للفريق المعني برصدات الأرض (GEO) في كانون الثاني/يناير 2014، والذي جُددت بموجبه ولاية الفريق (GEO) لغاية عام 2025. وأشار إلى تعزيز العلاقات مع المنظومة العالمية لنظم رصد الأرض (GEOSS) من خلال تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، كما أشار إلى أن المجالات الأربعة ذات الأولوية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، شبيهة بمجالات المنافع المجتمعية (SBAs) للمنظومة العالمية لنظم رصد الأرض (GEOSS) (مثل الزراعة والأمن الغذائي، والماء، والصحة، والحد من مخاطر الكوارث). وشجّع المجلس على مواصلة تعاون المنظمة (WMO) مع الفريق (GEO) في مجالات أنشطة الفريق (GEO) الرئيسية، وبشكل خاص في تحسين الكشف عن البيانات والمعلومات المناخية والوصول إليها، فضلاً عن تعزيز مبادئ تقاسم البيانات وتنسيق بناء القدرات.

واستعرض المجلس التقدم المحرز في إعداد استراتيجية مستقبل الأرض، التي يقودها التحالف العلمي والتكنولوجي للاستدامة العالمية. وأعرب المجلس عن تقديره لجهود المنظمة (WMO) لإسهامها في تطوير مبادرة مستقبل الأرض، و لاسيما من خلال المشاركة المستمرة والمباشرة للبرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP)، ومن خلال الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS). وتهدف هذه الجهود إلى ضمان تحويل التقدم المحرز في مجال بحوث التنمية المستدامة إلى خدمات موثوقة وحسنة التوقيت للمجتمع. وفي هذا الصدد، أجاز المجلس للمنظمة (WMO) أن تصبح

عضواً في التحالف العالمي والتكنولوجي للاستدامة العالمية، مشيراً إلى الطبيعة غير الرسمية ومتعددة التخصصات للتحالف وإلى مقترحه الفريد الرامي إلى الجمع بين جهات تمويل البحوث والمؤسسات غير الحكومية والأوساط الأكاديمية ومنظمات الأمم المتحدة لإطلاق مبادرات جديدة للبحوث في مجال الاستدامة، والمساعدة في توجيهها.

النتيجة المتوقعة 8

قيام المنظمة بعملها بفعالية وكفاءة.

نظر المجلس في مشروع الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2016-2019 وأوصى بأن تكون أهدافها كالتالي:

- (1) تحسين قدرة المرافق الوطنية للأرصاد الجوية (NMHSs) على تلبية متطلبات منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO)، من خلال التعجيل بتنفيذ معايير الكفاءة ونظام إدارة الجودة (QMS) من أجل: (أ) تلبية الاحتياجات الناشئة في الخطة العالمية للملاحة الجوية؛ (ب) معالجة المسائل الناشئة في أقاليم المنظمة (WMO)؛ و(ج) تعزيز أطر استرداد التكاليف؛ (2) تنفيذ الخدمات المناخية ضمن الإطار العالمي (GFCS) في البلدان التي تنعدم فيها هذه الخدمات مع التركيز على إنشاء مراكز مناخية إقليمية؛ وتحديد متطلبات المستخدمين إلى النواتج المناخية؛ وتطوير نظام معلومات الخدمات المناخية (GIS)؛ (3) استكمال تنفيذ النظام (WIGOS) ونظام معلومات المنظمة (WIS) مع التركيز على تنفيذ كافة عناصر بناء إطار النظام (WIGOS)، ودعم استيعاب النظام (WIGOS) على الصعيدين الإقليمي والوطني؛ (4) تنفيذ الخدمات العالمية الخاصة بالطقس والمناخ والهيدرولوجيا في المناطق القطبية مع التركيز على تشغيل المراقبة العالمية للغلاف الجليدي (GCW) والنهوض بالنظام العالمي المتكامل للتنبؤات القطبية (GIPPS)؛ (5) تعزيز تنمية قدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية (NMHSs) على الوفاء بولاياتها عن طريق مساعدتها على تعزيز مواردها البشرية وقدراتها الفنية وبنيتها الأساسية، لاسيما في البلدان النامية، والبلدان الأقل نمواً والدول النامية الجزرية الصغيرة؛ (6) تحسين الخبرات في تقديم تنبؤات عالية الجودة قائمة على الأثر، وخاصة إنذارات مبكرة بظواهر الطقس الشديد التأثير والمناخ والماء، وبذلك الإسهام في الجهود الدولية بشأن الحد من الكوارث والوقاية منها؛ و(7) إجراء استعراض استراتيجي لهياكل المنظمة (WMO) وترتيباتها التشغيلية وممارساتها المتعلقة بوضع الميزانية مع التركيز على فعالية أنشطة الهيئات التأسيسية وترتيبات الأمانة.

ونظر المجلس في الميزانية التي اقترحها الأمين العام للفترة المالية السابعة عشرة (2016-2019) وأعدّها بموجب القرار 20 (EC-65). وأشار إلى أن عدداً كبيراً من أعضاء المنظمة يواجهون ضغوطاً في التمويل، وطلب اقتراحات مفصلة في الميزانية تتعلق بالأولويات التي حددتها الخطة الاستراتيجية المنقحة لدعم أي مطالبة لزيادة الميزانية في الفترة المالية المقبلة، انطلاقاً من الميزانية الأساسية المرتبطة بمستويات النفقات القائمة. وأوصى المجلس بما يلي: (أ) أن يقرن مقترح الميزانية المنقحة بسلسلة من التدابير المقترحة: '1' الزيادات في التكاليف التي لا يمكن التحكم فيها، '2' تدابير التوفير و'3' تدابير الاستثمار؛ (ب) أن تُعرض باختصار الأنشطة المكونة لكل تدبير، وكلفتها ومبرراتها وخطر تنفيذ التدبير أو عدم تنفيذه؛ (ج) أن تحدد الميزانية المنقحة المقترحة التدابير الممكنة لتحقيق وفورات، ومقدار هذه الوفورات، حتى يتسنى إعادة تخصيص الموارد المناظرة للأنشطة ذات الأولوية قبل النظر في العروض المقدمة للتمويل الإضافي؛ و(د) أن تتحقق الوفورات إما بتحقيق كفاءة في العمليات الداخلية وإما من التخفيضات المقترحة في برامج العمل.

وأعرب المجلس عن تقديره للتقدم الذي أحرزته الأمانة في تنفيذ إدارة المخاطر، ولتقدم نضج النظام، حسبما ما أشارت لجنة إدارة الحسابات. وأحاط المجلس علماً بأن إدارة المخاطر جزء لا يتجزأ من النظم والرقابة الداخلية، وأنها أضحت عنصراً طبيعياً يُدمج في عمليات التخطيط والمراقبة والتقييم. ووافق المجلس، باعتماده القرار 22¹⁹ على مراجعة سياسة المنظمة (WMO) في مجال إدارة المخاطر بما يسمح لها بالاستفادة من الفرص حين تفوق بقيمتها الخطر، وحين تكون إجراءات المراقبة القائمة ملائمة. وشجّع المجلس اللجان الفنية، والاتحادات الإقليمية على تطبيق السياسة لدى النظر في المخاطر والفرص التي قد تفرز بتنفيذ الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO).

¹⁹ القرار 22: تنفيذ إدارة المخاطر

وأحاط المجلس علماً بتقرير المراجع الخارجي بشأن البيانات المالية لعام 2013، ولاحظ، مع التقدير، أن المراجع الخارجي أصدر رأياً لا تحفظ فيه. واعتمد المجلس رسمياً، بموجب القرار 23^{٢٠}، البيانات المالية المراجعة للمنظمة (WMO) لعام 2013.

وأشار المجلس إلى أن المنظمة (WMO) تدير عدداً لا يستهان به من المشاريع الممولة بفضل المساهمات الطوعية وصندوق التعاون الطوعي. وأوصى المجلس، باعتماده القرار 24^{٢١}، بأن ينظر المؤتمر السابع عشر في توسيع نطاق سلطة الأمين العام في الاقتراض داخلياً بحيث يمكنه الاقتراض من جميع الصناديق الطوعية شريطة أن لا يؤثر هذا الاقتراض على الأنشطة الممولة من قبل هذه الصناديق.

واستعرض المجلس قراراته السابقة التي كانت لا تزال سارية عند انعقاد الدورة. واعتمد القرار 25^{٢٢} وقائمة من القرارات من الدورات السابقة على أن تبقى سارية.

إعداد ميزانية الفترة المالية السابعة عشرة (2016-2019)

الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO)

نظر المجلس في مشروع الخطة الاستراتيجية للفترة 2016-2019، وقرر أن يقدم توصية إلى المؤتمر بشأنها، مع إدخال التحسينات التالية:

(أ) تبسيط هيكل الوثيقة بما يجعل الأولويات في صدارة الوثيقة، ويكفل ارتباط الأولويات بالمطالب المالية الواردة في الميزانية المقترحة ارتباطاً صريحاً؛

(ب) إدراج ما يلي باعتباره أولويات:

- 1- تحسين قدرة المرافق الوطنية للأرصاد الجوية (NMHSs) على تلبية متطلبات منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO)، من خلال التعجيل بتنفيذ معايير الكفاءة ونظام إدارة الجودة من أجل: (أ) تلبية الاحتياجات الناشئة في الخطة العالمية للملاحة الجوية؛ (ب) دعم أطر استرداد التكاليف؛
- 2- تنفيذ الخدمات المناخية في البلدان التي تنعدم فيها هذه الخدمات مع التركيز على إنشاء مراكز مناخية إقليمية؛ وتحديد متطلبات المستخدمين إلى النواتج المناخية؛ وتطوير نظام معلومات الخدمات المناخية (GSIS)؛
- 3- استكمال تنفيذ النظام (WIGOS)/ ونظام المعلومات في المنظمة (WIS) مع التركيز على تنفيذ كافة عناصر بناء لإطار النظام (WIGOS)، ودعم استيعاب النظام (WIGOS) على الصعيدين الإقليمي والوطني؛
- 4- تنفيذ الخدمات العالمية الخاصة بالطقس والمناخ والهيدرولوجيا في المناطق القطبية مع التركيز على تشغيل المراقبة العالمية للغلاف الجليدي (GCW) والنهوض بالنظام العالمي المتكامل للتنبؤات القطبية (GIPPS)؛
- 5- تعزيز قدرة البلدان النامية على الوفاء بولاياتها عن طريق مساعدتها على تعزيز مواردها البشرية وقدراتها الفنية وبنيتها الأساسية؛
- 6- تحسين الخبرات في تقديم تنبؤات وإنذارات مبكرة عالية الجودة بظواهر الطقس الشديد التأثير والمناخ والماء، وبذلك الإسهام في الجهود الدولية بشأن الحد من الكوارث والوقاية منها؛
- 7- إجراء استعراض استراتيجي لهياكل المنظمة (WMO) وترتيباتها التشغيلية مع التركيز على فعالية أنشطة الهيئات التأسيسية وترتيبات الأمانة؛

^{٢٠} القرار 23: البيانات المالية للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية لعام 2013

^{٢١} القرار 24: التفتيح المقترح القرار 31 (م 13) - سلطة الإقراض القصير الأجل

^{٢٢} القرار 25: استعراض قرارات المجلس التنفيذي السابقة

(ج) تقليص حجم الخطة الاستراتيجية وتبسيطها، واستخدام لغة عملية المنحى وحذف التذييلات.

ووافق المجلس على ضرورة تنفيذ هذا العمل قبل نهاية آب/ أغسطس لضمان الاتساق مع الخطة الاستراتيجية.

الميزانية

نظر المجلس في الميزانية التي اقترحها الأمين العام للفترة المالية السابعة عشرة (2016-2019) وأعدّها بموجب القرار 20 (EC-65)، وأوصى بما يلي:

أن تُستوحي الميزانية المقترحة من الخطة الاستراتيجية وأن تستكمل في الوقت المناسب لتُعرض على الأعضاء قبل ستة أشهر من انعقاد المؤتمر السابع عشر، وفق لائحة المنظمة (WMO).

مسائل أخرى ستناقش خلال المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاء الجوية

عدد ولايات الأمين العام

أوصى المجلس بأن تقتصر الخيارات المعروضة على المؤتمر فيما يخص اللوائح التي تحدد عدد ولايات الأمين العام على خيارين، وهما:

(أ) الإبقاء على المادة 198 الحالية بشأن عدد ولايات الأمين العام دون تغيير، أي ثلاث فترات تدوم كل منها أربع سنوات؛ أو

(ب) تخفيض عدد ولايات الأمين العام المنصوص عليه حالياً في المادة 198، لتصبح ولايتين مدة كل منهما أربع سنوات.

عدد مقاعد المجلس التنفيذي وتوزيعها

أحاط المجلس علماً باقتراح الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) بإضافة مقعد للإقليم في المجلس التنفيذي، وبمواقف الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)، والاتحاد الإقليمي الثالث (أمريكا الجنوبية)، الاتحاد الإقليمي الرابع (أمريكا الشمالية وأمريكا الوسطى والكاريبي) والاتحاد الإقليمي الخامس (جنوب غرب المحيط الهادئ) والاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) إزاء هذا الاقتراح، وأوصى بموافقة المؤتمر بعرض عام شامل للقرارات التي اتخذها المؤتمر فيما سبق بشأن زيادة عدد المقاعد وتوزيعها في المجلس التنفيذي.

وينبغي أن يتضمن العرض العام الشامل الذي سيُعرض على المؤتمر المشاكل الراهنة في التمثيل في المجلس التنفيذي والاتحادات الإقليمية، والخطوات المتخذة حتى الآن للتغلب على هذه المسائل، وأن يوضح أيضاً المزايا والتكاليف الإضافية لإضافة مقاعد.

دور ومسؤوليات الاتحادات الإقليمية، وأي تعديل ذي صلة في اللائحة العامة

ذكر المجلس بأنه وافق في دورته الخامسة والستين على الحاجة إلى تعديل اللائحة العامة فيما يتعلق بدور ومسؤوليات الاتحادات الإقليمية، وقرر أن يوصي المؤتمر السابع عشر بإدخال تعديلات على المادة 162 من اللائحة العامة ومرفقها الثاني.

مسائل أخرى متعلقة بالمنظمة

رسالة إلى لجنة الخدمة المدنية الدولية والجمعية العامة للأمم المتحدة

نظر المجلس في اقتراح مقدم من اللجنة الاستشارية المالية (FINAC) يتناول القلق البالغ الذي يساور أعضاء المنظمة (WMO) إزاء أثر رفع تكاليف أجر الموظفين على الاستدامة المالية للمنظمة. وطلب إلى الأمين العام، باعتماده القرار ٢٣^١ أن ينقل إلى الجمعية العامة للأمم المتحدة ولجنة الخدمة المدنية الدولية (ICSC) القلق البالغ الذي يساور أعضاء المنظمة (WMO) إزاء أثر رفع تكاليف أجر الموظفين على الاستدامة المالية للمنظمة.

اجتماعات رؤساء الاتحادات الإقليمية ورؤساء اللجان الفنية والتنسيق بين الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية

أحاط المجلس علماً بأن اجتماع رؤساء الاتحادات الإقليمية لعام 2014 (PRA-2014) الذي عُقد في جنيف في 20-21 كانون الثاني/يناير 2014 تناول معلومات بشأن إعداد الخطة الاستراتيجية والتشغيلية الجديدة للمنظمة (WMO) للفترة 2016-2019؛ وتحسين سير أعمال الاتحادات الإقليمية؛ والشراكة والتعاون في الأقاليم؛ ودعم الأنشطة الإقليمية. ويُتاح التقرير الكامل في الموقع الشبكي: <https://sites.google.com/a/wmo.int/2014-pra-1>. وأحاط المجلس علماً بالمقترحات والاستنتاجات من اجتماع رؤساء الاتحادات الإقليمية لعام 2014 (PRA-2014) والاجتماع المشترك لرؤساء الاتحادات الإقليمية ورؤساء اللجان الفنية لعام 2014 (PTC-PRA-2014) وتقارير رؤساء الاتحادات الإقليمية. وسعيًا إلى تنظيم وتبسيط التفاعل بين الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية، اعتمد المجلس القرار ٢^٤ والقرار 3^٥ تبعاً.

مسائل بارزة أخرى في الدورة

عين المجلس الأعضاء المنتخبين حديثاً كالتالي: السيد Teshome (أثيوبيا) الذي يحل محل السيد Mukabena (كينيا)، والسيد Konate (كوت ديفوار) الذي يحل محل السيد Traore (النيجر)، والسيد Nishide (اليابان) الذي يحل محل السيد Hatori (اليابان)، والسيد Ko (جمهورية كوريا) الذي يحل محل السيد Lee (جمهورية كوريا)، والسيد Gonzalez Lopez (إسبانيا) الذي يحل محل السيد Cano (إسبانيا)، والسيد Lacave (فرنسا) الذي يحل محل السيد Jacq (فرنسا)، ويحل السيد Andi Sakya، الممثل الدائم لإندونيسيا، محل السيدة Sri W.B. Harijono، رئيساً للاتحاد الإقليمي الخامس.

نال الدكتور Tillmann Mohr (ألمانيا) الجائزة الثامنة والخمسين للمنظمة الدولية للأرصاد الجوية (IMO) تقديرًا لعمله البارز في مجال الأرصاد الجوية الساتلية. وقدم الدكتور Mohr محاضرة بعنوان "The Global Meteorological Satellite System – one of WMO's outstanding success stories"، ركزت على توضيح كيفية مساهمة التقدم في مجال تكنولوجيا السواتل بشكل كبير في تحسين دقة تنبؤات الطقس، وفي فهم الغلاف الجوي والمحيطات. كما تناول التحديات المستقبلية، بما فيها الحاجة إلى الاستعداد لاستخدام جيل جديد من سواتل الأرصاد الجوية. وقد بدأ الدكتور Mohr مشاركته في الأنشطة الساتلية في عام 1971، واستمر في ذلك طيلة مساره المهني. كما أنه عمل رئيساً للمرفق الألماني للطقس وممثلاً دائماً لألمانيا لدى المنظمة (WMO) في الفترة 1992-1994. وتولى منصب المدير العام للمنظمة الأوروبية لاستخدام السواتل الخاصة بالأرصاد الجوية (EUMETSAT) من 1994 إلى 2004. ومنح المجلس الجائزة التاسعة والخمسين للمنظمة الدولية للأرصاد الجوية (IMO) للدكتور Alexander Bedritskiy من الاتحاد الروسي، وهو يحمل لقب رئيس فخري للمنظمة منذ عام 2011، لما أداه من عمل بارز في مجالات الأرصاد الجوية وعلم المناخ والهيدرولوجيا والعلوم ذات الصلة.

^{٢٣} القرار 1: رسالة إلى لجنة الخدمة المدنية الدولية والجمعية العامة للأمم المتحدة

^{٢٤} القرار 2: الاجتماعات الدورية لرؤساء الاتحادات الإقليمية

^{٢٥} القرار 3: التنسيق بين الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية

وأحاط المجلس علماً بأن جائزة Norbert Gerbier-MUMM الدولية منحت في السنوات السبع والعشرين الأخيرة بدعم سخي من مؤسسة MUMM، التي لم تعد مع الأسف قادرة على دعم الجائزة. ووافق المجلس على تعليق جائزة Norbert Gerbier-MUMM الدولية إلى أن يتسنى النظر في إمكانية تأمين مانحين آخرين أو إعادة تشكيل الجائزة.

وَمَنَحَ المجلس السيد Feng Chen جائزة البحوث التي تمنحها المنظمة (WMO) للعلميين من الشباب لسنة 2014 عن ورقة البحث المعنونة " A 426-year drought history for Western Tian Shan, Central Asia, inferred from tree rings and linkages to the North Atlantic and Indo-West Pacific Oceans " التي أعدها Chen وآخرون، ونشرت في العدد 23 (8) من مجلة The Holocene (1095-1104).

ومنح المجلس جائزة الأستاذ الدكتور Vilho Väisälä الرابعة والعشرين لورقة بحثية ممتازة عن أدوات وطرق الرصد للسادة R. Uijlenhoet و H. Leijnse و A. Overeem (جميعهم من هولندا) عن البحث المعنون " Country-wide maps from cellular communication networks " rainfall المتحددة الأمريكية، المجلد 110، العدد 8 ص 2741-2745، 2013، وقرر عدم منح جائزة الأستاذ الدكتور Vilho Väisälä الخامسة لاستحداث وتنفيذ أدوات وطرق الرصد لأي من المنشورات المقترحة.

ووافق المجلس التنفيذي على أن تنعقد الدورة السابعة والستون في مقر المنظمة (WMO) من 15 إلى 17 حزيران/ يونيو 2015 عقب المؤتمر السابع عشر في 2015 مباشرة. وحدد المجلس أيضاً موعداً مؤقتاً لدورته الثامنة والستين من يوم الأربعاء الموافق 25 أيار/ مايو إلى يوم الجمعة الموافق 3 حزيران/ يونيو 2016.

وحضر الدورة السادسة والستين للمجلس ممثلون من 7 أعضاء في المنظمة (WMO).