

الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)

التقرير النهائي الموجز للدورة الثامنة عشرة

20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020 (دورة افتراضية)

19 تشرين الثاني/نوفمبر 2021 (دورة افتراضية)



المنظمة العالمية
للأرصاد الجوية

الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)

التقرير النهائي الموجز للدورة الثامنة عشرة

20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020 (دورة افتراضية)

19 تشرين الثاني/نوفمبر 2021 (دورة افتراضية)



المنظمة العالمية
للأرصاد الجوية

مطبوع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية رقم 1260

© حقوق الطبع محفوظة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، 2021

حقوق الطبع الورقي أو الإلكتروني أو بأي وسيلة أو لغة أخرى محفوظة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية. ويجوز استنساخ مقتطفات موجزة من مطبوعات المنظمة دون الحصول على إذن بشرط الإشارة إلى المصدر الكامل بوضوح. وتوجه المراسلات والطلبات المقدمة لنشر أو استنساخ أو ترجمة هذا المطبوع جزئياً أو كلياً إلى العنوان التالي:

Chair, Publications Board
World Meteorological Organization (WMO)
7 bis, avenue de la Paix
P.O. Box 2300
CH-1211 Geneva 2, Switzerland

Tel.: +41 (0) 22 730 84 03
Fax: +41 (0) 22 730 81 17
Email: publications@wmo.int

ISBN 978-92-63-61260-1

ملاحظة

التسميات المستخدمة في هذا المطبوع وطريقة عرض المواد فيه لا تعني بأي حال من الأحوال التعبير عن أي رأي من جانب المنظمة العالمية للأرصاد الجوية فيما يتعلق بالوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو لسلطاتها، أو فيما يتعلق بتعيين حدودها أو تخومها.

ذكر شركات أو منتجات معينة لا يعني أن هذه الشركات أو المنتجات معتمدة أو موصى بها من المنظمة تفضيلاً لها على سواها مما يماثلها ولم يرد ذكرها أو الإعلان عنها.

يتضمن هذا التقرير نصوص الوثائق بالصيغة التي اعتمدها الجلسة العامة وتم إصداره دون تدقيق رسمي. ويمكن الاطلاع على المختصرات المستخدمة في هذا التقرير في قاعدة بيانات المنظمة (WMO) (METEOTERM)، على العنوان التالي: <https://public.wmo.int/en/meteoterm>.

المحتويات

الصفحة

1.....	الملخص العام لأعمال الدورة	1
1.....	الملخص العام لأعمال الجزء الأول	1
3.....	الملخص العام لأعمال الجزء الثاني	3
5.....	التذييل 1 – جدول الأعمال	5
5.....	جدول أعمال الجزء الأول	5
6.....	جدول أعمال الجزء الثاني	6
7.....	التذييل 2 – القرارات التي اعتمدها الدورة	7
7.....	القرارات المعتمدة في الجزء الأول	7
7.....	1 الفريق العامل المعني بالرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات والتابع للاتحاد الإقليمي السادس	7
8.....	2 الفريق العامل المعني بخدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة والتابع للاتحاد الإقليمي السادس	8
10.....	3 الفريق العامل للبحوث التابع للاتحاد الإقليمي السادس	10
11.....	4 الجمعية الهيدرولوجية الإقليمية	11
13.....	القرارات المعتمدة في الجزء الثاني	13
13.....	5 استعراض قرارات الاتحاد السابقة	13
16.....	التذييل 3 – المقررات التي اعتمدها الدورة	16
16.....	المقررات المعتمدة في الجزء الأول	16
16.....	1 جدول أعمال دورة الاتحاد الإقليمي السادس وشكلها الجديد	16
17.....	2 تقرير رئيس الاتحاد	17
18.....	3 فرق العمل رفيعة المستوى التابعة للاتحاد الإقليمي السادس	18
19.....	4 فرقة العمل رفيعة المستوى المعنية بالمفهوم الإقليمي والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس – الاختصاصات والعضوية	19
21.....	5 فرقة العمل رفيعة المستوى التابعة للاتحاد الإقليمي السادس والمعنية بالتعاون والتأزر الأقاليميين والإقليميين وبالشراكات الإنمائية – الاختصاصات والعضوية	21
23.....	6 تعاون المنظمة (WMO) مع منظومة الأمم المتحدة الإقليمية ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا (UNECE)	23
24.....	7 المبادرات الرئيسية للشراكات الإنمائية للمنظمة (WMO)	24
24.....	8 التعاون بين القطاعين العام والخاص	24
25.....	9 التعاون مع برنامج كوبرنيكوس التابع للاتحاد الأوروبي	25

التقرير السنوي عن حالة المناخ في الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) – المسائل المتعلقة بالمراكز المناخية الإقليمية (RCCs) والمنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOFs).....	10 26
هيكل عمل الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا).....	11 27
فرقة العمل المعنية بسياسة البيانات والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس - الاختصاصات.....	12 27
النهج الموحد للاتحاد الإقليمي السادس إزاء تبادل البيانات.....	13 28
التقدم الإقليمي في إطار النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (GMAS).....	14 29
نظام نشرات الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة في جنوب شرقي أوروبا.....	15 30
التذييل 4 – التوصيات التي اعتمدها الدورة	32
التوصيات المعتمدة في الجزء الأول	32
1 نظام الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة لآسيا الوسطى وجنوب القوقاز.....	1 32
التذييل 5 – قائمة المشاركين	33
قائمة المشاركين في الجزء الأول.....	33
قائمة المشاركين في الجزء الثاني.....	39

معلومات أساسية تدعم عمل الدورة (الجزء الثاني من هذا التقرير)

الملخص العام لأعمال الدورة

الملخص العام لأعمال الجزء الأول

1. افتتاح الدورة

افتتح رئيس الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)، الدكتور Michael Staudinger، الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس في 20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020، الساعة 09:00 بتوقيت وسط أوروبا، في شكل اجتماع فيديو.

ورحب الرئيس بأعضاء الاتحاد وبالمشاركين الآخرين في هذه الدورة الإنترنتية الأولى للاتحاد، وسلط الضوء على الظروف الصعبة التي تعمل المنظمة (WMO) في ظلها بسبب جائحة كوفيد-19، ونوه في الوقت ذاته بقدرتها على التعامل مع هذه الأوضاع الطارئة، وعلى مواصلة أنشطتها من خلال وسائل افتراضية.

ورحب الأمين العام للمنظمة (WMO)، البروفيسور بيتيري تالاس، أيضاً بالاتحاد، ونوه بالتقدم الذي أحرزته المنظمة (WMO) والدعم الذي قدمته الأمانة منذ الدورة الأخيرة للاتحاد الإقليمي السادس على الرغم من تأثير جائحة كوفيد-19. وقال الأمين العام في كلمته الافتتاحية: "إن المنظمة (WMO) ترى أن هذا الإقليم مثالي حقاً. إنني أعتبركم أول من أقام التعاون، ذلك أنكم قد تمكنتم من إنشاء منظمات عالمية، مثل المركز الأوروبي للتنبؤات الجوية المتوسطة المدى (ECMWF)، والمنظمة الأوروبية لاستغلال السوائل المخصصة للأرصاد الجوية (EUMETSAT)، وشبكة مرافق الأرصاد الجوية الأوروبية (EUMETNET). ونرى بلداناً كثيرة تسعى الآن إلى توحيد جهودها، مثلاً لإنشاء برامج مشتركة للتنبؤ العددي بالطقس (NWP). وهذا إنجاز كبير يمكن تكراره في أقاليم أخرى للمنظمة (WMO)."

وأدلت السيدة Olga Algayerova، الأمانة التنفيذية للجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا (UNECE)، بكلمة أعربت فيها عن تقديرها للتعاون الجيد بين اللجنة (UNECE) والمنظمة (WMO) في مجالات مختلفة. وقالت "إن المنظمة (WMO) واللجنة (UNECE) تتعاونان بشكل ممتاز في جهات عدة، وإنني أؤمن أن بوسعنا توثيق عرى هذا التعاون بشكل أكبر. وإنني مقتنعة أن دوائر المنظمة (WMO) يمكن أن تقدم إسهامات هامة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة في الإقليم، وإنني أتطلع لتوثيق عرى هذا التعاون. كما أننا نتطلع إلى إسهام المنظمة (WMO) بقوة في المنتدى الإقليمي المقبل بشأن التنمية المستدامة، في آذار/مارس 2021، الذي ستستعرض فيه الدول الأعضاء في اللجنة (UNECE) التقدم المحرز في تنفيذ أهداف التنمية المستدامة في إقليمنا على خلفية التحديات التي تطرحها جائحة كوفيد-19". ويرد في الجزء الثاني من التقرير النهائي الموجز النص الكامل للكلمة الافتتاحية للأمانة التنفيذية للجنة (UNECE).

2. جدول الأعمال وتنظيم الدورة

يرد جدول الأعمال الذي أقره الاتحاد في [التذييل 1](#).

واعتمد الاتحاد أربعة قرارات ترد في [التذييل 2](#)، و15 مقررأ ترد في [التذييل 3](#)، وتوصية واحدة ترد في [التذييل 4](#). وترد قائمة المشاركين في [التذييل 5](#). وكان موصلاً إنترنتياً بالدورة ما مجموعه 227 مشاركاً من 48 بلداً عضواً وسبع منظمات دولية، من غير موظفي المنظمة (WMO). وبلغ عدد المشاركين من الرجال 148 (65 في المائة)، ومن النساء 79 (35 في المائة). واتفق الاتحاد على عقد الجزء الثاني من الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس في تشرين الثاني/نوفمبر 2021.

3. اختتام أعمال الدورة

اختتمت أعمال الجزء الأول من الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس في الساعة 17:00 بتوقيت وسط أوروبا من يوم الجمعة الموافق 20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020.

وأدلى الدكتور وينتيان تشانغ، الأمين العام المساعد للمنظمة (WMO) بملاحظات ختامية في الدورة، وقال: "إن قراراتكم الاستراتيجية والمستنيرة، من قبيل قراراتكم المتعلقة بفرق العمل رفيعة المستوى التي تتصدى للأولويات الإقليمية الرئيسية ولعملية إصلاح الاتحاد الإقليمي، سيكون لها أثر كبير على جميع الأقاليم الأخرى، وكذلك رؤيتكم الاستباقية لتعزيز عرى التعاون مع الشركاء الإقليميين الرئيسيين للأمم المتحدة. كما أن هياكل العمل الجديدة للاتحاد قد بيّنت التزامكم القوي باللجنتين الفنيّتين الجديدتين ومجلس البحوث الجديد. وإنني شخصياً أتمسّ روح وثقافة التعاون القويّتين والملتاميتين اللتين يتحلى بهما جميع أعضاء الإقليم".

المخلص العام لأعمال الجزء الثاني

1. افتتاح الدورة

افتتح رئيس الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)، الدكتور Michael Staudinger، الجزء الثاني من الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس في 19 تشرين الثاني/نوفمبر 2021، الساعة 09:00 بتوقيت وسط أوروبا، في شكل اجتماع فيديو.

ورحب الرئيس بأعضاء الاتحاد وشكر الأمانة على تنظيم الدورة، التي أجريت عن بعد في جزأين بسبب التحديات التي فرضتها جائحة كوفيد-19.

ورحب الأمين العام للمنظمة (WMO)، البروفيسور بيتيري تالاس، بأعضاء الاتحاد وعرض بإيجاز نتائج الدورة الاستثنائية للمؤتمر العالمي للأرصاء الجوية المعقودة مؤخراً، وقال: "بعد الموافقة على حزمة إصلاح المنظمة (WMO)، اعتمد المؤتمر قراراً بشأن الاستعراض الشامل للمفهوم والنهج الإقليمية للمنظمة (WMO). وتشعر الأمانة أيضاً في عملية إعداد استراتيجية الفترة المالية المقبلة التي تتطلب مدخلات من الأقاليم". وأضاف قائلاً: "ثمة تحديات عالمية تتعلق بعدم كفاية البنية التحتية ومهارات الخدمات، وبالحاجة إلى تحسين تبادل البيانات، وهو أمر جلي أيضاً في الاتحاد الإقليمي السادس".

2. جدول الأعمال وتنظيم الدورة

اعتمد الاتحاد قراراً واحداً يرد في التذييل 2.

وترد قائمة المشاركين في التذييل 5. ومن إجمالي 116 مشاركاً، كانت نسبة النساء إلى الرجال 73:43.

وانتُخبت Kornélia Radics (هنغاريا) رئيسةً للاتحاد الإقليمي السادس، وانتُخب Roar Skålin (النرويج) نائباً للرئيسة، وانتُخبت Angela Corina (إيطاليا) مستشارة هيدرولوجية للاتحاد.

ووافق الاتحاد على أن تحدد رئيسة الاتحاد، بالاتفاق مع رئيس المنظمة وبالتشاور مع الأمين العام، موعد ومكان انعقاد الدورة التاسعة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس.

3. اختتام الدورة

اختتمت أعمال الجزء الثاني من الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس في الساعة 15:30 بتوقيت وسط أوروبا من يوم الجمعة الموافق 19 تشرين الثاني/نوفمبر 2021.

وشكر رئيس الاتحاد، المنقضية ولايته، الأعضاء على مشاركتهم وتعاونهم، وسلط الضوء على أن التبادل الفعال للبيانات في إطار المنظمة (WMO) يمكن إدارته من خلال الاعتراف باحتياجات بعضهم البعض. وقال: "لقد حققت قرارات المؤتمر الثلاثة بشأن شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON) وسياسة البيانات ومرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF) قفزة إلى الأمام في تبادل البيانات، وهذا أمر يمكن أن تفخر به المنظمة (WMO) والاتحاد الإقليمي السادس. وأشكركم على دعمكم وعلى الوقت الممتع الذي أمضيته معاً خلال هذه السنوات الأربع".

وهنا الدكتور وينتيان تشانغ، الأمين العام المساعد للمنظمة (WMO)، الاتحاد والرئيس على إنجازات الاتحاد الإقليمي السادس، مشيراً إلى أن الاتحاد الإقليمي السادس يقود، من نواح كثيرة، أنشطة المنظمة ويسبق الأقاليم الأخرى في تنفيذ الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO). وأشار أيضاً إلى ضرورة إدراج التوصيات العديدة الممتازة التي قدمها قادة أفرقة العمل في الخطة التشغيلية الإقليمية.

وقال البروفيسور تالاس: "نحن ممتنون للاتحاد الإقليمي السادس لكونه مثلاً يحتذى به في الأقاليم الأخرى. ونأمل أن يدعم مزيد من البلدان مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF) وأن تُتاح الفرصة لمناقشة سياسة بيانات المركز الأوروبي للتنبؤات الجوية المتوسطة المدى (ECMWF). ويسعدني أن ألقى كلمة في اجتماع مجلس المركز (ECMWF) للترويج لسياسة البيانات، والتي ستفيد جميع أعضائنا." وأضاف قائلاً: "لقد كانت الدورة ممتعة للغاية، وأشكركم جميعاً على العمل والقيادة الرائعين".

وشكرت Kornélia Radics، رئيسة الاتحاد الإقليمي السادس المنتخبة حديثاً، الأمانة على تنظيم الدورة، وخصت بالشكر المكتب الإقليمي لأوروبا. وأضافت: "أود أن أشكر المندوبين على دعمهم لي في تولي منصب الرئيس. فلدينا الكثير من المهام المهمة. وإنني أتطلع إلى العمل عن كثب معكم جميعاً، وأمل أن يواصل الجميع تقديم الدعم لأنشطة الاتحاد."

التذييل 1 - جدول الأعمال

جدول أعمال الجزء الأول

- .1 **جدول الأعمال والمسائل التنظيمية**
 - 1.1 افتتاح الدورة
 - 1.2 إقرار جدول الأعمال
 - .2 **التقارير**
 - 2.1 تقرير رئيس الاتحاد (بما في ذلك أعمال فرق العمل والمقررين والمستشار الهيدرولوجي والمكتب الإقليمي لأوروبا)
 - .3 **استمرار إصلاح حوكمة المنظمة (WMO) - الاتحادات الإقليمية**
 - 3.1 المفهوم الإقليمي للمنظمة (WMO)
 - 3.2 هيكل عمل الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)
 - .4 **قضايا البيانات**
 - 4.1 النهج الموحد للاتحاد الإقليمي السادس إزاء تبادل البيانات
 - .5 **التعاون الإقليمي والأقاليمي - المبادرات الرئيسية**
 - 5.1 التقدم المحرز في إطار النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة (GMAS) التابع للمنظمة (WMO)
 - 5.2 نظام نشرات الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة في جنوب شرقي أوروبا (SEE-MHEWS)
 - 5.3 نظام الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة لآسيا الوسطى وجنوب القوقاز (CASC-MHEWS)
 - .6 **استعراض قرارات الاتحاد السابقة**
 - .7 **البنود الرئيسية، وتاريخ ومكان انعقاد الدورة المقبلة (الجزء الثاني)**
 - .8 **اختتام أعمال الدورة**
-

جدول أعمال الجزء الثاني

تنظيم الدورة	.1
الكلمات الافتتاحية	1.1
إقرار البرنامج	1.2
إنشاء لجنة الترشيحات	1.3
التقارير	.2
تقرير رئيس الاتحاد الإقليمي	2.1
تقارير فرق العمل الرفيعة المستوى	2.2
تقارير الأفرقة العاملة وفرق العمل	2.3
تقرير المستشار الهيدرولوجي للاتحاد الإقليمي السادس	2.4
تقرير المكتب الإقليمي لأوروبا	2.5
الإصلاح الإقليمي، والمفهوم الإقليمي، والتعاون والتآزر فيما بين الأقاليم وداخل كل إقليم والشراكات الإنمائية	.3
إصلاح الأعمال الإقليمي	3.1
التعاون والتآزر والشراكات الإنمائية	3.2
الهيدرولوجيا في الاتحاد الإقليمي السادس	3.3
انتخاب أعضاء الجهاز الرئاسي	.4
الخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية للمنظمة (WMO) - التنفيذ الإقليمي	.5
مسائل في النظام (WIS) والنظام (WIGOS) والنظام (GDPFS) - الآثار على مستوى الاتحاد الإقليمي	5.1
شبكة المراكز المناخية الإقليمية	5.2
المنتدى الاستشاري المفتوح التابع للاتحاد الإقليمي السادس والمعني بالتعاون بين القطاعين العام والخاص	5.3
تنفيذ مقررات المؤتمر والمجلس التنفيذي وقراراتهما، واستعراض قرارات الاتحاد السابقة	.6
أي مسائل أخرى	.7
موعد ومكان عقد الدورة المقبلة	.8
اختتام الدورة	.9

التذييل 2 – القرارات التي اعتمدها الدورة

القرارات المعتمدة في الجزء الأول

القرار 1 (RA VI-18)

الفريق العامل المعني بالرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات والتابع للاتحاد الإقليمي السادس

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)،

يقرر:

- (1) أن ينشئ الفريق العامل المعني بالرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات والتابع للاتحاد الإقليمي السادس (الفريق العامل للبنية التحتية)، للعمل تحت إشراف رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة، بالتعاون والعمل المشترك مع الهيئات المختصة التابعة للجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (لجنة البنية التحتية)، وفقاً للاختصاصات التالية:
 - (أ) متابعة الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO)؛ وقرارات ومقررات وتوصيات المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية والمجلس التنفيذي والاتحاد الإقليمي السادس، والتي تتناول المسائل المتعلقة بالرصد والبنية التحتية في الأنشطة التي يُضطلع بها على المستوى الإقليمي؛
 - (ب) تحديد الاحتياجات اللازمة لتحسين قدرات أعضاء الاتحاد الإقليمي السادس على تنفيذ المعايير واللوائح الحالية للمنظمة (WMO) ومسودات المعايير واللوائح المقبلة، بما في ذلك تنفيذ الجوانب الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)، وخطط تنفيذ مشروع شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON) والنسخة الثانية لنظام معلومات المنظمة (WIS 2.0)، وإعداد خارطة طريق وخطة تنفيذ إقليميتين لدعم الأعضاء، حسب الحاجة، وتعزيز أنشطة تطوير القدرات ودعمها؛
 - (ج) تقديم تعقيبات للجنة البنية التحتية بشأن استيعاب أعضاء الاتحاد الإقليمي السادس وتنفيذهم لمسودات المعايير واللوائح الجديدة، فضلاً عن متطلباتهم وقدرتهم على تنفيذ ذلك، والعمل مع لجنة البنية التحتية على تحديد الدعم وتقديمه للأعضاء؛
 - (د) التعاون مع المنظمات المختصة في الإقليم لضمان الاعتراف بالاتحاد الإقليمي السادس في المنظمات الخارجية، وتكامل الأنشطة؛
 - (هـ) دعم الجوانب الفنية في إنشاء البنية التحتية اللازمة في المناطق ضعيفة التغطية (المناطق القطبية والبحرية والجبلية العالية) وفي المجالات منقوصة التمثيل، مثل الغلاف الجليدي، بالتعاون مع لجنة البنية التحتية؛
 - (و) اقتراح مشاريع تجريبية وإيضاحية في الإقليم؛
 - (ز) تيسير نقل المعارف من البلدان المتقدمة إلى البلدان النامية؛
 - (ح) دعم الجوانب الفنية لنظام الحالة والتوقعات الهيدرولوجية (SOS) وتقرير حالة المياه (قيد الإعداد)؛
 - (ط) تقديم المساعدة للأعضاء بشكل عام وخاص لتعزيز قدرات النظم والتمكين من التنفيذ والامتثال الفعالين؛
 - (ي) تقديم تعقيبات للجنة البنية التحتية بشأن متطلبات أعضاء الاتحاد الإقليمي السادس واحتياجاتهم، بما في ذلك تقديم مدخلات في خطة العمل المقترحة للجنة؛

- (2) أن يتألف الفريق العامل للبنية التحتية من:
- (أ) رئيس ونائب للرئيس؛
- (ب) فرق عمل، على أن يعمل رؤساء هذه الفرق كأعضاء أساسيين في الفريق العامل؛
- (ج) خبراء آخرون يعملون كأعضاء منتسبين في الفريق العامل، حسب الاقتضاء؛
- (3) أن يعين الدكتور Fernando Belda (إسبانيا)، رئيساً للفريق العامل للبنية التحتية، وأن يعين نائباً للرئيس في الاجتماع الأول أو الثاني للفريق العامل؛
- (4) أن يمكّن رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة من تعيين الأعضاء الأساسيين والمنتسبين في الفريق العامل للبنية التحتية، والذين يُفضّل اختيارهم من بين مجموعة خبراء الاتحاد الإقليمي السادس، والأعضاء المعيّنين، ورؤساء أو نواب رؤساء الهيئات الفرعية المعنية التابعة للجنة الفنية (وثيقة المعلومات RA VI-18/INF. 3.2)؛

يطلب إلى رئيس الفريق العامل للبنية التحتية ما يلي:

- (1) أن يقدم إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة اقتراحاً بتشكيل فرق العمل واختصاصاتها؛
- (2) الاتفاق على أساليب العمل، وتقديم برنامج عمل لفترة 2021-2024 إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة في غضون أربعة أشهر، مع إيلاء الاعتبار الواجب للأنشطة ذات الأولوية التي يحددها الاتحاد؛
- (3) أن يقدم تقريراً مرحلياً سنوياً وتقريراً نهائياً قبل انعقاد الدورة التاسعة عشرة للاتحاد بثلاثة أشهر على الأقل؛
- يدعو** الأعضاء إلى ما يلي:

- (1) تسمية خبراء أساسيين ومنتسبين يلتزمون بالعمل بنشاط في الفريق العامل للبنية التحتية، مع إيلاء الاعتبار الواجب للتوازن بين الجنسين والتوازن دون الإقليمي؛
- (2) دعم أنشطة الفريق العامل للبنية التحتية؛
- (3) تقديم دعم فعال لعمل فرق وأفرقة الاتحاد الإقليمي السادس، لا سيما من خلال تزويدها بخبراء من أعضاء الفرق التابعة للجنة البنية التحتية.

القرار 2 (RA VI-18)

الفريق العامل المعني بخدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة والتابع للاتحاد الإقليمي السادس

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا):

يقرر:

- (1) أن ينشئ الفريق العامل المعني بخدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة والتابع للاتحاد الإقليمي السادس (الفريق العامل للخدمات)، للعمل تحت إشراف رئيس الاتحاد الإقليمي

السادس وفريق الإدارة، بالتعاون والعمل المشترك مع الهيئات المختصة التابعة للجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (لجنة الخدمات)، وفقاً للاختصاصات التالية:

- (أ) متابعة الخطة الاستراتيجية المنظمة (WMO)؛ وقرارات ومقررات وتوصيات المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية والمجلس التنفيذي والاتحاد الإقليمي السادس، والتي تتناول المسائل المتعلقة بالخدمات والتطبيقات في الأنشطة التي يُضطلع بها على المستوى الإقليمي؛
- (ب) تقديم المساعدة للأعضاء لتعزيز القدرات على تقديم الخدمات، والتمكين من التنفيذ والامتثال الفعالين؛
- (ج) تحديد احتياجات الأعضاء إلى خدمات جديدة ومحسنة، وإلى قدرات فيما يتعلق بالتحليل، وإعداد خارطة طريق وخطة تنفيذ إقليمية لدعم التحسينات ودعم أنشطة تطوير القدرات؛
- (د) تيسير تنفيذ واستيعاب الخدمات والتطبيقات ومعايير المنظمة (WMO) ولوائحها، ومراقبة هذا التنفيذ والاستيعاب ورفع تقارير بشأنهما، على الصعيدين الوطني والإقليمي، ودعم الأعضاء على الامتثال للوائح؛
- (هـ) اقتراح مشاريع تجريبية وإيضاحية في الإقليم؛
- (و) تيسير نقل المعارف وأفضل الممارسات من البلدان المتقدمة إلى البلدان النامية في الإقليم؛
- (ز) تقديم تعقيبات للجنة الخدمات بشأن متطلبات أعضاء الاتحاد الإقليمي السادس واحتياجاتهم، بما في ذلك تقديم مدخلات في خطة العمل المقترحة للجنة؛

(2) أن يتألف الفريق العامل للخدمات من:

- (أ) رئيس ونائب للرئيس؛
 - (ب) فرق عمل، على أن يعمل رؤساء هذه الفرق كأعضاء أساسيين في الفريق العامل للخدمات؛
 - (ج) خبراء آخرون يعملون كأعضاء منتسبين في الفريق العامل للخدمات، حسب الاقتضاء؛
- (3) أن يعين رئيساً للفريق العامل للخدمات ونائباً للرئيس في الاجتماع الأول أو الثاني للفريق العامل؛
- (4) أن يمكّن رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة من تعيين الأعضاء الأساسيين والمنتسبين في الفريق العامل للخدمات، والذين يُفضّل اختيارهم من بين مجموعة خبراء الاتحاد الإقليمي السادس، والأعضاء المعيّنين، ورؤساء أو نواب الهيئات الفرعية المعنية التابعة للجنة الفنية (وثيقة المعلومات RA VI-18/INF. 3.2)؛

يطلب إلى رئيس الفريق العامل للخدمات ما يلي:

- (1) أن يقدم إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة اقتراحاً بتشكيل فرق العمل واختصاصاتها؛
- (2) الاتفاق على أساليب العمل، وتقديم برنامج عمل للفترة 2021-2024 إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة في غضون أربعة أشهر، مع إيلاء الاعتبار الواجب للأنشطة ذات الأولوية التي يحددها الاتحاد؛
- (3) أن يقدم تقريراً مرحلياً سنوياً وتقريراً نهائياً قبل انعقاد الدورة التاسعة عشرة للاتحاد بثلاثة أشهر على الأقل؛

يدعو الأعضاء إلى ما يلي:

- (1) تسمية خبراء أساسيين ومنتسبين يلتزمون بالعمل بنشاط في الفريق العامل للخدمات، مع إيلاء الاعتبار الواجب للتوازن بين الجنسين والتوازن دون الإقليمي؛
- (2) دعم أنشطة الفريق العامل للخدمات؛
- (3) تقديم دعم فعال لعمل فرق وأفرقة الاتحاد الإقليمي السادس، لا سيما من خلال تزويدها بخبراء من أعضاء الفرق التابعة للجنة الخدمات.

القرار 3 (RA VI-18)

الفريق العامل للبحوث التابع للاتحاد الإقليمي السادس

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)،

يقرر:

- (1) أن ينشئ الفريق العامل للبحوث التابع للاتحاد الإقليمي السادس (الفريق العامل للبحوث)، الذي يتألف من خبراء إقليميين من المؤسسات الأكاديمية والقطاع العام والقطاع الخاص وخبراء من المنظمات غير الحكومية، بما في ذلك المنظمات غير الحكومية ذات التوجه البحثي، ومن خبراء الاتحاد الإقليمي السادس الممثلين بالفعل في مجلس البحوث التابع للمنظمة (WMO)، للتعاون والعمل المشترك مع مجلس البحوث والهيئات المختصة التابعة للجنة الفئتين، وفقاً للاختصاصات التالية:
 - (أ) متابعة القرارات والمقررات ذات الصلة بالاتحاد الإقليمي السادس؛
 - (ب) العمل بالتنسيق عن كثب مع ممثل الاتحاد الإقليمي السادس في مجلس البحوث؛
 - (ج) مواكبة التطور العالمي في المسائل المتصلة بالبحوث، وتحديد الجوانب ذات الأثر الإقليمية، والعمل كهزمة وصل بين المستويات العالمية والوطنية؛
 - (د) التعاون بشكل وثيق مع الهيئات العلمية الإقليمية والأقاليمية، وكذلك مع البرامج الإطارية الأوروبية التي تدعم البحث والابتكار، من خلال مراكز البحوث المختلفة، بما في ذلك مركز البحوث المشترك التابع للاتحاد الأوروبي؛
 - (هـ) دعم مساهمة فرقة العمل المعنية بأهداف التنمية المستدامة والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس، في تعاون المنظمة (WMO) مع الفريق الإقليمي التابع لمجموعة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة في مجال البحوث والمطبوعات المتعلقة بتأثير أنشطة الماء والطقس والمناخ على التنمية المستدامة في الإقليم والدول الأعضاء في الاتحاد الإقليمي السادس؛
- (2) أن يتألف الفريق العامل للبحوث من:
 - (أ) رئيس ونائب للرئيس؛
 - (ب) فرق عمل، حسب الاقتضاء، على أن يعمل رؤساء هذه الفرق كأعضاء أساسيين في الفريق العامل للبحوث؛
 - (ج) خبراء آخرون يعملون كأعضاء منتسبين في الفريق العامل للبحوث، حسب الاقتضاء؛

- (3) أن يعين رئيساً للفريق العامل للبحوث ونائباً للرئيس في الاجتماع الأول أو الثاني للفريق العامل؛
- (4) أن يمكّن رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة من تعيين الأعضاء الأساسيين والمنتسبين في الفريق العامل للبحوث، الذين يُفضّل اختيارهم من بين مجموعة خبراء الاتحاد الإقليمي السادس المعينين في مجلس البحوث (وثيقة المعلومات RA VI-18/INF. 3.2)؛
- يطلب** إلى رئيس الفريق العامل للبحوث ما يلي:
- (1) أن يقدم إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة اقتراحاً بتشكيل فرق العمل واختصاصاتها؛
- (2) الاتفاق على أساليب العمل، وتقديم برنامج عمل لفترة 2021-2024 إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة في غضون أربعة أشهر، مع إيلاء الاعتبار الواجب للاحتياجات البحثية المتعلقة بالأنشطة ذات الأولوية التي يحددها الاتحاد؛
- (3) أن يقدم تقريراً مرحلياً سنوياً وتقريراً نهائياً قبل انعقاد الدورة التاسعة عشرة للاتحاد بثلاثة أشهر على الأقل؛
- (4) متابعة القرارات والمقررات ذات الصلة بالاتحاد الإقليمي السادس؛

يدعو الأعضاء إلى ما يلي:

- (1) ترشيح علميين يلتزمون بالعمل بنشاط في أعمال الفريق العامل للبحوث، مع إيلاء الاعتبار الواجب لتحقيق التوازن في التمثيل بين القطاعات العام والخاص والأكاديمي وغير الحكومي، والتوازن بين الجنسين والتوازن دون الإقليمي؛
- (2) دعم أنشطة الفريق العامل للبحوث؛
- (3) تقديم دعم فعال لعمل فرق وأفرقة الاتحاد الإقليمي السادس، لا سيما من خلال تزويدها بخبراء من أعضاء مجلس البحوث.

القرار 4 (RA VI-18)

الجمعية الهيدرولوجية الإقليمية

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)،

يقرر أن ينشئ الجمعية الهيدرولوجية الإقليمية التي تجتمع كمنتدى هيدرولوجي إقليمي رفيع المستوى في كل دورة من دورات الاتحاد الإقليمي السادس، لتحسين التعاون داخل الاتحاد، وتقديم توصيات إلى الاتحاد بشأن المسائل المتصلة بالهيدرولوجيا، وفقاً للاختصاصات التالية:

- (1) متابعة الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO)، وقرارات ومقررات وتوصيات المؤتمر العالمي للأرصاء الجوية والمجلس التنفيذي والاتحاد الإقليمي السادس، والتي تتناول المسائل المتصلة بالهيدرولوجيا والمياه في الأنشطة التي يُضطلع بها على المستوى الإقليمي؛
- (2) تحديد احتياجات وثرغات ومتطلبات الدول الأعضاء في الإقليم، فيما يتعلق بالهيدرولوجيا التطبيقية، واقتراح أنشطة لمعالجتها؛

- (3) مواكبة التطور العالمي في المسائل المتصلة بالهيدرولوجيا، وتحديد الجوانب ذات الأثر الإقليمية، والعمل كهمزة وصل بين المستويات العالمية والوطنية، والترويج لنهج مشترك وللتعاون إقليمياً وأقليمياً، والتعاون مع منظمات الأمم المتحدة الإقليمية ذات الصلة (مثل لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا (UNECE))؛
- (4) تعزيز ثقافة الامتثال للمواد التنظيمية للمنظمة (WMO) بشأن الهيدرولوجيا في المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs)، وتشجيع الأعضاء على تنفيذ توصيات المنظمة (WMO) المتعلقة بالهيدرولوجيا؛
- (5) تيسير التعاون الإقليمي في المسائل الهيدرولوجية من خلال تبادل واستيعاب الخبرات والتكنولوجيا والبحوث وبرامج التعليم والتدريب، لتلبية احتياجات الأعضاء المتعلقة بالهيدرولوجيا التطبيقية وتطبيقها على إدارة الموارد المائية؛
- (6) دعوة رؤساء اللجنتين الفنيين ومجلس البحوث وفريق التنسيق الهيدرولوجي للمساهمة في حوار الجمعية الهيدرولوجية الإقليمية وأنشطتها؛
- (7) تقييم التقدم المحرز والإنجازات، وتوجيه خطط العمل المستقبلية للأفرقة العاملة الإقليمية المعنية بالبنية التحتية والخدمات والبحوث، فيما يتعلق بمسائل الهيدرولوجيا وإدارة الموارد المائية؛
- (8) تعزيز تمثيل المتخصصين الهيدرولوجيين الإقليميين في شبكة خبراء المنظمة (WMO)، واقتراح تدابير تصويبية في حالة وجود ثغرات في التمثيل المهني أو الجغرافي أو الجنساني؛
- يقرر أيضاً أن يكون تشكيل الجمعية الهيدرولوجية الإقليمية على النحو التالي:**

- (1) تنتخب الجمعية الرئيس ونائبين أو ثلاثة نواب للرئيس بالمراسلة، قبل بداية دورة الجمعية بأسبوعين على الأقل. ويعمل المستشار الهيدرولوجي الإقليمي كمنسق للجمعية؛
- (2) ينبغي أن يكون الرئيس ونواب الرئيس والأعضاء الأساسيون في الجمعية من المستشارين الهيدرولوجيين في الإقليم، الذين يعينهم الأعضاء وفقاً للمادة 5 (ب) من اللائحة العامة، ومن ممثلي المرافق الوطنية للهيدرولوجيا (NHSS) أو الهيئات الهيدرولوجية الوطنية الأخرى الذين يعينهم الأعضاء؛
- (3) يمكن أن تضم عضوية الجمعية مندوبين من الاتحادات الإقليمية ومراقبين من منظمات مختصة، بما في ذلك منظمات الأمم المتحدة والمنظمات الدولية والإقليمية ومن بينها منظمات أحواض الأنهار، وكذلك ممثلين من الشركاء من القطاع الخاص، والأوساط الأكاديمية، والمنظمات غير الحكومية التي تحضر دورة الاتحاد الإقليمي السادس؛

يقرر كذلك أن تضطلع الجمعية الهيدرولوجية الإقليمية بإجراءات العمل التالية:

- (1) عقد اجتماعات، من قبيل المؤتمرات الفنية، خلال دورات الاتحاد الإقليمي السادس، تمشياً مع التوصية 8 للدورة الأولى لفريق التنسيق الهيدرولوجي؛
- (2) اقتراح مرشح (مرشحين) لدور المستشار الهيدرولوجي الإقليمي على الاتحاد الإقليمي السادس؛
- (3) اعتماد التوصيات ذات الصلة المقدمة إلى الجمعية الهيدرولوجية للمنظمة (WMO)، والتي تعكس توافق الآراء ووجهات النظر في الاتحاد الإقليمي السادس بشأن المسائل الهيدرولوجية؛
- (4) تحديد فريق فرعي لإعداد خطة عمل إقليمية في مجال الهيدرولوجيا التطبيقية، بالتعاون الوثيق مع الأفرقة العاملة وفرق العمل الأخرى في الإقليم السادس، بما يكفل تنسيق الأنشطة الهيدرولوجية في الإقليم باتباع نهج براعي كامل سلسلة القيمة. ويضطلع الفريق الفرعي بمهامه خلال فترة ما بين الدورتين.

القرارات المعتمدة في الجزء الثاني

القرار 5 (RA VI-18)

استعراض قرارات الاتحاد السابقة

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)،

إذ يشير إلى القرار 18 (RA VI-17)، - استعراض قرارات الاتحاد الإقليمي السادس السابقة،

وإذ يضع في اعتباره:

(1) أن بعض قراراته السابقة الأخرى إما قد دُمجت في مطبوعات المنظمة (WMO) ذات الصلة، وإما لم تعد صالحة،

(2) أنه لا يزال يتعين تنفيذ بعض قراراته السابقة،

وقد بحث القرارات السابقة،

يقرر إبقاء القرارات المشار إليها في مرفق هذا القرار سارية المفعول.

مرفق القرار 5 (RA VI-18)

قائمة القرارات السابقة للاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)
والتي لا تزال سارية في تاريخ دورته الثامنة عشرة

التدبير المقترح			رقم القرار
يظل ساري المفعول	يُستعاض عنه	عدم الإبقاء على سريانه	
		X	1 (RA VI-17) تحسين الإنذار المبكر بالفيضانات، بما في ذلك الفيضانات الخاطفة
		X	2 (RA VI-17) الأنشطة المتعلقة بالجفاف في الاتحاد الإقليمي السادس
		X	3 (RA VI-17) النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (WMO)
X			4 (RA VI-17) نظام نشرات الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة في جنوب شرقي أوروبا (SEE-MHEWS-A)
		X	5 (RA VI-17) الاختبار التجريبي الإقليمي لمحدد الهوية العالمي الوحيد (UUIID) للظواهر شديدة التأثير

التدبير المقترح			رقم القرار
يظل ساري المفعول	يُستعاض عنه	عدم الإبقاء على سريانه	
		X	خطة التنفيذ الإقليمية للنظام (WIGOS) للفترة 2018-2021 (RA VI-17) 6
		X	إنشاء مركز إقليمي تابع للنظام (WIGOS) للاتحاد الإقليمي السادس في إطار إدارة برنامج الرصد التابع لشبكة مرافق الأرصاد الجوية الأوروبية (EUMETNET) (RA VI-17) 7
		X	الشبكة السينوبتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN) والشبكة المناخية الأساسية الإقليمية (RBCN) في الاتحاد الإقليمي السادس (RA VI-17) 8
		X	تنفيذ مبادرات لجنة الهيدرولوجيا (CHy) على المستوى الإقليمي (RA VI-17) 9
		X	تطوير برنامج إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) في الاتحاد الإقليمي السادس في إطار التعاون بين الرابطة الدولية للنقل الجوي (IATA) والمنظمة (WMO) (RA VI-17) 10
X			المراكز الإقليمية للأدوات (RA VI-17) 11
		X	تنسيق أنشطة نظام معلومات المنظمة (WIS) (RA VI-17) 12
		X	نظام معالجة البيانات والتنبؤ بشكل مستمر (DPFS) (RA VI-17) 13
		X	منتدى الهيدرولوجيا للاتحاد الإقليمي السادس (RA VI-17) 14
		X	التعاون بين القطاعين العام والخاص (RA VI-17) 15
X			فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي السادس (RA VI-17) 16
		X	المساواة بين الجنسين (RA VI-17) 17
		X	تنفيذ إستراتيجية المنظمة (WMO) لتقديم الخدمات في الاتحاد الإقليمي السادس (RA VI-16) 1
		X	شبكة المراكز المناخية الإقليمية في الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) (RA VI-16) 3

التدبير المقترح			رقم القرار
يظل ساري المفعول	يُستعاض عنه	عنوان القرار	
عدم الإبقاء على سريانه		X	6 (RA VI-16) خطة تنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS) في الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)
		X	7 (RA VI-16) تحديث السجلات في خدمة المعلومات التشغيلية
		X	16 (XIII-RA VI) تقديم الدعم للجنة الفنية المشتركة المعنية بعلوم المحيطات والأرصاد الجوية البحرية
X			18 (RA VI-17) استعراض قرارات الاتحاد الإقليمي السادس السابقة

التذييل 3 – المقررات التي اعتمدها الدورة

المقررات المعتمدة في الجزء الأول

المقرر 1 (RA VI-18)

جدول أعمال دورة الاتحاد الإقليمي السادس وشكلها الجديد

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:

- (1) إقرار جدول أعمال الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس، على النحو الوارد في التذييل 1؛
- (2) اعتماد الشكل الجديد للدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس، على النحو المبين في مرفق هذا المقرر؛
- (3) أن يطلب إلى الأمين العام والمكتب الإقليمي لأوروبا اتباع هذا النهج الجديد في تنظيم جميع الدورات المقبلة للاتحاد الإقليمي السادس.

مسوغات المقرر: انظر مرفق هذا المقرر أدناه.

مرفق المقرر 1 (RA VI-18)

مذكرة مفاهيمية بشأن النهج التدريجي للدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس

عقب قراري المؤتمر العالمي الثامن عشر للأرصاء الجوية (القرار 6 (Cg-18) - الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاء الجوية (WMO)، والقرار 11 (Cg-18) - إصلاح المنظمة (WMO) - المرحلة التالية)، اتخذت الدورة الثانية والسبعون للمجلس التنفيذي قرارين جديدين يتناولان تحديداً الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة (القرار 11 (Cg-18))، هما:

- القرار 2 (EC-72) - أنشطة الاتحادات الإقليمية وآليات عملها؛
- القرار 1 (EC-72) - التنسيق الفعال بين الاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنييتين ومجلس البحوث؛

ولمتابعة قرارات الدورة الثامنة عشرة للمؤتمر والدورة الثانية والسبعين للمجلس التنفيذي بفعالية، يُقترح عقد الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس باتباع نهج تدريجي (في شكل افتراضي إلى حد كبير بسبب حالة جائحة كوفيد-19 مع النظر في المراحل التالية:

الجزء الأول: (20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020): الاتفاق على المفهوم الأساسي؛ وإنشاء هياكل عمل إقليمية تتواءم بشكل جيد مع اللجنتين الفنييتين ومجلس البحوث. وإضافة إلى ذلك، من المهم إنشاء فرق عمل تضم ممثلين دائمين قياديين وداعمين، وتحظى بدعم الأمانة لصياغة مقترحات و/أو لمتابعة مشاريع المقررات (فرقة عمل معنية بالمفهوم الإقليمي وفرقة عمل معنية بالتعاون والتأزر الأقاليميين والإقليميين والشراكات الإنمائية) مؤسسات منظومة الأمم المتحدة في الإقليم، والمنظمات الإقليمية الأخرى، والقطاع الخاص، وما إلى ذلك).

الجزء الثاني: (19 تشرين الثاني/ نوفمبر 2021): تقارير من هيكل عمل الاتحاد الإقليمي، ومتابعة عملية الإصلاح الإقليمي، بما في ذلك آخر قرارات المؤتمر. وستركز الدورة على بعض متطلبات التعاون والتأزر فيما بين الأقاليم والشراكات في الاتحاد الإقليمي السادس، من قبيل التحالف الاستراتيجي بين البلدان. وسيعرض الاجتماع كذلك أجزاء من التخطيط الاستراتيجي والتشغيلي في الاتحاد الإقليمي السادس فيما يتعلق بنظام معلومات المنظمة (WIS) وتنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) والنظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS) وشبكة المراكز المناخية الإقليمية (RCC). وسيناقش بعض الأمثلة المهمة فيما يتعلق بتحسين التعاون بين شرق الاتحاد الإقليمي السادس وغربه. وستتطرق الدورة إلى مسألة التعاون بين القطاعين العام والخاص، مع عرض مثال عن مشاركة القطاع الخاص في الذكاء الاصطناعي وأنظمة الرادار.

وستُدعم المناقشات والحوار بعروض تقديمية موجزة لموضوعات مختارة ستعرض مناقشة مشاريع المقترحات لإدراجها في خطة عمل الاتحاد الإقليمي السادس التي ستماشى مع العملية الجارية لإعداد خطة تشغيلية على نطاق المنظمة (WMO).

المقرر 2 (RA VI-18)

تقرير رئيس الاتحاد

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:

- (1) أن يأخذ علماً مع الارتياح بالتقارير الواردة في الوثيقة RA VI-18/INF. 2.1 من رئيس الاتحاد الإقليمي السادس، والمستشار الإقليمي للهيدرولوجيا، ورؤساء فرق العمل، والمقررين، والمنسقين، والمكتب الإقليمي لأوروبا التابع للمنظمة (WMO)، والتي تعرض الإنجازات المحققة خلال فترة ما بين الدورتين؛
- (2) أن يقر بمساهمات الأعضاء في تنفيذ خطة العمل الإقليمية للاتحاد الإقليمي السادس للفترة 2018-2020؛
- (3) يشجع الأمين العام والاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنييتين على المشاركة بشكل أكبر في الأنشطة الإقليمية والأقاليمية، واتخاذ زمام مبادرات جديدة من شأنها أن تفضي إلى توثيق عرى التعاون الإقليمي والأقاليمي؛
- (4) أن يدعو الأعضاء إلى ما يلي:
 - (أ) إعارة خبراتهم ومدربهم إلى المكتب الإقليمي لأوروبا لدعم أعماله؛
 - (ب) النظر في دعم أنشطة الاتحاد الإقليمي السادس الإقليمية والأقاليمية من خلال تقديم تبرعات لتنفيذ أنشطة الاتحاد الإقليمي السادس.

مسوغات المقرر:

انظر وثيقة المعلومات RA VI-18/INF. 2.1 لمزيد من المعلومات.

المقرر 3 (RA VI-18)**فرق العمل رفيعة المستوى التابعة للاتحاد الإقليمي السادس****إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:**

- (1) أن ينشئ فرق العمل رفيعة المستوى التالية، وفقاً للقرار 11 (Cg-18) - إصلاح المنظمة (WMO) - المرحلة التالية، والقرار 6 (Cg-18) - الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، للمؤتمر العالمي الثامن عشر للأرصاد الجوية، والقرار 2 (EC-72) - أنشطة الاتحادات الإقليمية وآليات عملها، للدورة الثانية والسبعين للمجلس التنفيذي، بشأن الاتحادات الإقليمية لإجراء الاستعراض الشامل للمفهوم الإقليمي للمنظمة (WMO)، لمعالجة المسائل الصعبة في الاتحاد الإقليمي السادس ومواصلة تطوير المجالات ذات الأولوية العالية للاتحاد الإقليمي السادس:
- (أ) فرقة العمل المعنية بالمفهوم الإقليمي؛
- (ب) فرقة العمل المعنية بالتعاون والتآزر الأقاليميين والإقليميين وبالشراكات الإنمائية.
- (2) أن تتألف فرق العمل من الممثلين الدائمين والمستشارين الهيدرولوجيين من الاتحاد الإقليمي السادس، مع مراعاة التوازن الجغرافي والجنساني قدر الإمكان، بالاختصاصات والتشكيل/ العضوية المحددين في مشاريع المقررات ومرفقاتها التالية.
- (3) أن يطلب من رئيس الاتحاد الإقليمي السادس أن يقدم معلومات عن الوضع المالي والتوقعات المالية فيما يتعلق بالقرارات التي وافق عليها أعضاء الاتحاد والجاري اقتراحها.
- (4) أن يطلب من الفرق التابعة للاتحاد الإقليمي السادس أن تجتمع عن بعد، عند الإمكان، لتقليل الآثار البيئية والمالية.

مسوغات المقرر:

- (1) القرار 11 (Cg-18) - إصلاح المنظمة (WMO) - المرحلة التالية،
 - (2) القرار 6 (Cg-18) - الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)،
 - (3) القرار 1 (EC-72) - التنسيق الفعال بين الاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنييتين ومجلس البحوث،
 - (4) القرار 2 (EC-72) - أنشطة الاتحادات الإقليمية وآليات عملها.
-

المقرر 4 (RA VI-18)

فرقة العمل رفيعة المستوى المعنية بالمفهوم الإقليمي والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس – الاختصاصات والعضوية

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:

- (1) أن يعتمد الاختصاصات التالية لفرقة العمل رفيعة المستوى المعنية بالمفهوم الإقليمي والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس:
- (أ) توجيه إصلاح النهج المتبعة في عمليات وآليات عمل الاتحاد الإقليمي من خلال النظر في جميع التوجيهات رفيعة المستوى ذات الصلة الصادرة عن المؤتمر والمجلس التنفيذي بشأن كيفية إدارة العمل الإقليمي،
- (ب) اقتراح سبل للمضي قدماً في تنفيذ هذه التوجيهات مع مراعاة خصائص الإقليم، بما في ذلك تنوع الدول الأعضاء وقدراتها (مثل مستوى التنمية، والعضوية في المنظمات الفنية والسياسية المختلفة، والقضايا ذات الصلة بالسياسات، مثل: سياسة البيانات، والعلاقة بالقطاع الخاص، والتعاون والعمل المشترك مع المؤسسات الأكاديمية، ودور ومسؤوليات المنظمات في مجالي الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا، بما في ذلك الغلاف الجليدي والمناخ والمحيطات، وما إلى ذلك)،
- (ج) صياغة توصية بشأن هيكل العمل الفرعي الإقليمي الجديد، وتنسيقه قدر الإمكان مع الهيئات العاملة التابعة للجنة الفنتين ومجلس البحوث التابعة للمنظمة (WMO)، مع مراعاة الأولويات المختلفة للأعضاء، بما في ذلك الحاجة إلى تحسين ربط التجمعات دون الإقليمية في الاتحاد الإقليمي السادس، والتي كانت تركز في بداية الأمر على المجالات المواضيعية التالية التي سيعاد تقييمها بعد إنشاء فرقة العمل:
- 1' النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة (GMAS)، بما في ذلك نظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة (MHEWS)
 - 2' الخدمات المناخية وبيان المناخ الإقليمي
 - 3' التعاون بين الأعضاء في الغرب والشرق
 - 4' التعاون بين القطاعين العام والخاص
 - 5' تبادل البيانات وسياسة البيانات
 - 6' إسهام الإقليم في تحقيق الطموحات طويلة الأجل من أجل الهيدرولوجيا وتكامل خدمات الهيدرولوجيا والخدمات الهيدرولوجية الأخرى ذات الصلة
 - 7' الأولويات الأخرى، على النحو الذي تحدده فرقة العمل رفيعة المستوى
- (د) تقديم توصياتها إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة، اللذين سيتفان على الخطوات التالية لتنفيذ التوصيات، مع إبقاء الدول الأعضاء في الاتحاد الإقليمي السادس على علم من خلال المكتب الإقليمي لأوروبا،

- (2) أن يطلب إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس أن يقدم موقف الاتحاد المتفق عليه إلى فرقة العمل التابعة للمجلس التنفيذي من أجل الاستعراض الشامل للمفهوم والنهج الإقليمية للمنظمة (WMO)، وفقاً للقرار 11 (Cg-18) - إصلاح المنظمة (WMO) - المرحلة التالية، وإبقاء الاتحاد على علم بمداومات فرقة العمل التابعة للمجلس التنفيذي.

(انظر المرفق: عضوية فرقة العمل)

مسوغات المقرر:

- (1) القرار 6 (Cg-18) - الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)،
 (2) المقرر 3 (RA VI-18) - فرق العمل رفيعة المستوى التابعة للاتحاد الإقليمي السادس.

مرفق المقرر 4 (RA VI-18)

عضوية فرقة العمل رفيعة المستوى المعنية بالمفهوم الإقليمي والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس

- (1) الرئيس: رئيس الاتحاد الإقليمي السادس
 (2) العضو: السيدة Elena Mateescu [رومانيا]
 (3) العضو: الدكتور Andrew Ferrone [لكسمبرغ]
 (4) العضو: البروفيسور Miguel Miranda [البرتغال]
 (5) العضو: السيد Jan Danhelka [تشيكيا]
 (6) العضو: الدكتور Hab. Inż. Tomasz Walczykiewicz [بولندا]
 (7) العضو: السيد Igor Shumakov [الاتحاد الروسي]
 (8) العضو: السيد Marc Wehaïbé [لبنان]
 (9) العضو: السيدة Angela Chiara Corina [المستشارة الهيدرولوجية للاتحاد الإقليمي السادس]
 (10) العضو: السيد Adriano Raspanti [إيطاليا]
 (11) العضو: البروفيسور Gerard van der Steenhoven [هولندا]
 (12) العضو: السيدة Jana Poorova [سلوفاكيا]
 (13) العضو: السيد Martin Benko [سلوفاكيا]
 (14) العضو: السيد Raed Rafid [الأردن]
 (15) العضو: السيد Athanasios Gatopoulos [اليونان]

(16) العضو: السيد Eoin Moran [أيرلندا]

(17) العضو: السيد Ivica Todorovski [مقدونيا الشمالية]

(18) العضو: السيد Nir Stav [إسرائيل]

المقرر 5 (RA VI-18)

فرقة العمل رفيعة المستوى التابعة للاتحاد الإقليمي السادس والمعنية بالتعاون والتآزر الأقاليميين والإقليميين وبالشراكات الإنمائية – الاختصاصات والعضوية

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:

(1) أن يعتمد الاختصاصات التالية لفرقة العمل رفيعة المستوى المعنية بالتعاون والتآزر الأقاليميين والإقليميين وبالشراكات الإنمائية والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس:

(أ) تحليل وتخطيط الشراكات القائمة بين الدول الأعضاء في الاتحاد الإقليمي السادس والشركاء الإنمائيين والمنظمات السياسية ومنظومة الأمم المتحدة والقطاعين الخاص والأكاديمي،

(ب) دراسة إمكانية إقامة شراكات جديدة في الاتحاد الإقليمي السادس، واقتراح سبل المضي قدماً في هذا الصدد،

(ج) تحليل وتحديد محاور التعاون والتآزر الحالية في الاتحاد الإقليمي السادس، بما في ذلك المراكز الإقليمية للمنظمة (WMO) (مثل مراكز النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبيؤ (GDPFS) التابع للمنظمة (WMO))، وبين أعضاء الاتحاد الإقليمي السادس والأعضاء من خارجه، ومع الاتحادات الإقليمية الأخرى، بما يشمل خدمات الطقس والمناخ والهيدرولوجيا والخدمات البحرية،

(د) اقتراح طريق للمضي قدماً في تعزيز التعاون والتآزر بين مختلف العناصر التكوينية،

(هـ) إعداد اقتراح لرئيس الاتحاد الإقليمي السادس يتضمن مبادرات جديدة للمنظمة (WMO) في الاتحاد الإقليمي السادس بهدف تعزيز قدرات الدول الأعضاء النامية،

(و) اقتراح أعضاء محتملين من الاتحاد الإقليمي السادس لمواصلة المشاركة في عملية تشخيص حالة الأرصاد الجوية الهيدرولوجية القطرية، من خلال توفير استعراض الأقران وفقاً للقرار 6 (Cg-18) – الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، والمقرر 11 (EC-72) - زيادة الشراكات الفعالة وحجم ونطاق مشاريع تطوير المنظمة (WMO) والتقدم المحرز في هذه المشاريع،

(2) أن تقدم فرقة العمل رفيعة المستوى توصياتها إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة، للنظر في الخطوات التالية والاتفاق عليها، مع إبقاء الاتحاد على علم.

(انظر المرفق: عضوية فرقة العمل)

مسوغات المقرر:

(1) القرار 6 (Cg-18) – الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)،

- (2) **المقرر 11 (EC-72)** - زيادة الشراكات الفعالة وحجم ونطاق مشاريع تطوير المنظمة (WMO) والتقدم المحرز في هذه المشاريع،
- (3) **المقرر 3 (RA VI-18)** - فرق العمل رفيعة المستوى التابعة للاتحاد الإقليمي السادس.

مرفق المقرر 5 (RA VI-18)

عضوية فرقة العمل رفيعة المستوى التابعة للاتحاد الإقليمي السادس والمعنية بالتعاون والتآزر الأقاليميين والإقليميين وبالشراكات الإنمائية

- (1) الرئيس: نائب رئيس الاتحاد الإقليمي السادس
- (2) العضو: السيد Volkan Mutlu COŞKUN [تركيا]
- (3) العضو: السيد Roar Skålin [النرويج]
- (4) العضو: السيد Igor Shumakov [الاتحاد الروسي]
- (5) العضو: البروفيسورة Penny Endersby [المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية]
- (6) العضو: الدكتور Kleanthis Nicolaidis [قبرص]
- (7) العضو: السيد Igor Kovacic [البوسنة والهرسك]
- (8) العضو: السيد Almir Bijedić [البوسنة والهرسك]
- (9) العضو: السيد Marc Wehaïbé [لبنان]
- (10) العضو: السيدة Branka Ivancan-Picek [كرواتيا]
- (11) العضو: السيد Armen Dpiryan [أرمينيا]
- (12) العضو: السيدة Marianne Thyrring [الدانمرك]
- (13) العضو: الدكتور Radics Kornélia [هنغاريا]
- (14) العضو: البروفيسور Jussi Kaurola [فنلندا]
- (15) العضو: السيد Klemen Bergant [سلوفينيا]
- (16) العضو: السيد Raed Rafid [الأردن]
- (17) العضو: السيد Ivica Todorovski [مقدونيا الشمالية]

القرارات التالية تتناول بمزيد من التفصيل عمل فرق العمل رفيعة المستوى المذكورة أعلاه، وتدعمه

المقرر 6 (RA VI-18)

تعاون المنظمة (WMO) مع منظومة الأمم المتحدة الإقليمية
ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا (UNECE)

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)،

إذ يشير إلى مشاركة المكتب الإقليمي لأوروبا في آليات التعاون والعمل المشترك الإقليمية التابعة للأمم المتحدة، مثل: المنتدى التعاوني الإقليمي (RCP) وتحالفاته المواضيعية (IBCs)، انظر وثيقة المعلومات (RA VI-18/INF. 3.1(5)،

وإذ يشير أيضاً مع الارتياح إلى التعاون القائم بين الإدارات الفنية في المنظمة (WMO) ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا (UNECE) في إطار اتفاقية حماية واستخدام المجاري المائية العابرة للحدود والبحيرات الدولية (اتفاقية المياه)،

وإذ يدرك ما لهذا التعاون والعمل المشترك من إمكانات لتعزيز مكانة وبروز دوائر المنظمة (WMO)، بما في ذلك المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في السياق الوطني، عن طريق الاضطلاع بدور استباقي في إطار منظومة الأمم المتحدة الإقليمية، وفي المنتدى الإقليمي المعني بالتنمية المستدامة في منطقة اللجنة (UNECE)،

يقرر:

- (1) أن يدعو دوله الأعضاء إلى دعم تعاون المنظمة (WMO) مع منظومة الأمم المتحدة الإقليمية، من خلال توثيق عرى التعاون في إطار المنتدى (RCP) وتحالفاته المواضيعية (IBCs)، في مجالات البيئة وتغير المناخ، والنظم الغذائية المستدامة، وغيرها من التحالفات (IBCs) التي قد يراها ضرورية، من خلال إشراك المراكز الإقليمية المتخصصة للأرصاد الجوية (RSMCs) التابعة للمنظمة (WMO)، مثل شبكة المراكز المناخية الإقليمية للاتحاد الإقليمي السادس، والمركز الإقليمي للأرصاد الجوية الزراعية، ومراكز التدريب الإقليمية، والهيئات والخبراء الإقليميين الآخرين، حسب الاقتضاء؛
- (2) أن يطلب من هيكل (هياكل) العمل المختصة التابعة له والمسؤولة عن العمل على تحقيق أهداف التنمية المستدامة، القيام بما يلي:
 - (أ) تنسيق هذا الدعم، والتواصل مع الدول الأعضاء والأفرقة العاملة للاتحاد الإقليمي السادس، ودعم مشاركة الاتحاد الإقليمي السادس في المنتدى الإقليمي المعني بالتنمية المستدامة لمنطقة اللجنة (UNECE)؛
 - (ب) تنظيم حلقات دراسية شبكية للممثلين الدائمين والمستشارين الهيدرولوجيين في الاتحاد الإقليمي السادس بشأن مشاركتهم في تنفيذ أهداف التنمية المستدامة على المستوى الوطني، مع التركيز على الدور المتميز للمرافق الوطنية (NMHSs) والمنظمة (WMO) في التنمية المستدامة؛
- (3) أن يطلب إلى الأمين العام للمنظمة (WMO) أن يبرم مذكرة تفاهم مع اللجنة (UNECE) من أجل زيادة التعاون بشأن التنمية المستدامة للدول الأعضاء، وربما المساهمة في البيان السنوي بشأن المناخ في أوروبا.

مسوغات المقرر:

- (1) القرار 2 (EC-72) – أنشطة الاتحادات الإقليمية وآليات عملها،
- (2) وثيقة المعلومات (RA VI-18/INF. 3.1(5) - معلومات عن منظومة الأمم المتحدة الإقليمية، والتحالفات المواضيعية الخاصة بالبيئة وتغير المناخ، والتحالف المواضيعي الخاص بنظم الغذاء.

المقرر 7 (RA VI-18)**المبادرات الرئيسية للشراكات الإنمائية للمنظمة (WMO)****إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:**

- (1) أن يدعو دوله الأعضاء إلى المساهمة في مواصلة تطوير مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF)، ومبادرة الدعم القطري (CSI)، والتشخيص القطري للأرصاء الجوية الهيدرولوجية (CHD)، وتنفيذها على وجه السرعة،
- (2) أن يدعو دوله الأعضاء إلى دعم الأمانة في تعبئة موارد كبيرة من خلال تعاون رفيع المستوى مع الوزارات والوكالات المعنية بالتنمية والمناخ،
- (3) أن يسهم، قدر الإمكان، على أساس استرداد التكاليف، في المبادرة (CSI) كشريك استشاري، وفي التشخيص القطري (CHD) كشريك في استعراض النظراء،
- (4) أن يدعو دوله الأعضاء إلى التعاون بنشاط مع الأمين العام للمنظمة (WMO) ورئيس الاتحاد الإقليمي السادس في تنفيذ مبادرات الشراكة الإنمائية للمنظمة (WMO).

مسوغات المقرر:

- (1) **القرار 74 (Cg-18)** – سدّ الفجوة في القدرات: زيادة الشراكات الفعالة لأغراض الاستثمار في البنى التحتية وتقديم الخدمات بما يتسم بالاستدامة وكفاءة التكلفة،
- (2) **المقرر 11 (EC-72)** - زيادة الشراكات الفعالة وحجم ونطاق مشاريع تطوير المنظمة (WMO) والتقدم المحرز في هذه المشاريع.

المقرر 8 (RA VI-18)**التعاون بين القطاعين العام والخاص****إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:**

- (1) أن يولي رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة الاهتمام الواجب للتوجيهات بشأن التعاون بين القطاعين العام والخاص، عند تخطيط الأنشطة الإقليمية ذات الصلة، ولاسيما الأنشطة التي تستهدف إذكاء الوعي المتبادل وبناء الثقة بين القطاعات، واستخدام إمكانات التعاون بين القطاعين العام والخاص في سد الفجوة في القدرات؛
- (2) أن يشجع دوله الأعضاء على استخدام التوجيهات في إقامة التعاون والعمل المشترك والشراكات على المستوى الوطني عبر القطاعات العام والخاص والأكاديمي وقطاعات المجتمع المدني التي تسعى إلى تحقيق أهداف مشتركة من أجل الصالح العام، والنظر في آلية مناسبة للتعاون مع القطاعات المذكورة أعلاه عند تصميم وتنفيذ المشاريع والمبادرات القائمة والمقبلة في إطار الاتحاد الإقليمي السادس؛
- (3) أن يشجع أعضائه أيضاً على تبادل الأمثلة الجيدة للممارسات الوطنية للتعاون والعمل المشترك مع القطاعين الخاص والأكاديمي، وتقديمها إلى الأمانة لإدراجها في خلاصة الممارسات الجيدة؛

(4) أن ينظر في تنظيم، في إطار شراكة مع جمعيات القطاع الخاص، منتدى إقليمي للتعاون بين القطاعين العام والخاص، يرتبط بالمنتدى الاستشاري المفتوح (OCP)، لمناقشة القضايا والفرص والمبادرات الخاصة بالإقليم من أجل الاستفادة المتبادلة بين القطاعات لتعزيز المنافع الاجتماعية والاقتصادية.

مسوغات المقرر:

(1) **القرار 11 (EC-72)** – توجيهات بشأن التعاون بين القطاعين العام والخاص (طبعة 2020)،

(2) **القرار 33 (EC-70)** – التعاون بين القطاعين العام والخاص،

(3) **القرار 79 (Cg-18)** – المنتدى الاستشاري المفتوح "الشراكة والابتكار من أجل الجيل المقبل لمعلومات الطقس والمناخ"،

(4) **القرار 80 (Cg-18)** – إعلان جنيف – 2019: بناء مجتمع لتنفيذ أنشطة الطقس والمناخ والماء.

المقرر 9 (RA VI-18)

التعاون مع برنامج كوبرنيكوس التابع للاتحاد الأوروبي

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:

(1) أن يقوم، استناداً إلى ترتيبات العمل بين المنظمة (WMO) واللجنة الأوروبية، بالمساهمة في المناقشات رفيعة المستوى بين المنظمة (WMO) وبرنامج مؤتمر كوبرنيكوس التابع للاتحاد الأوروبي، واستكمال هذه المناقشات، بشأن جميع المواضيع ذات الأهمية للطرفين، ومناقشة السبل الممكنة للتعاون والعمل المشترك بين الاتحاد الإقليمي وبرنامج كوبرنيكوس،

(2) أن يطلب من رئيس الاتحاد الإقليمي وفريق الإدارة التابع للاتحاد أن ينظما مشاورة إنترنتية مسبقة مع أعضاء الاتحاد الإقليمي السادس لاستبانة الاحتياجات والأولويات والقيود، باعتبار هذه المشاورة مدخلاً في المناقشات سألفة الذكر، وأن يرفعا تقارير منتظمة إلى أعضاء الاتحاد بشأن التقدم المحرز،

(3) أن يطلب إلى الأمين العام أن يساهم في هذا الحوار، استناداً إلى ترتيبات العمل بين المنظمة (WMO) والمفوضية الأوروبية، الموقعة في عام 2020.

مسوغات المقرر: وثيقة المعلومات (8) RA VI-18/INF. 3.1 - ترتيب العمل المتعلق بإطار وترتيبات التعاون بين المفوضية الأوروبية والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية

المقرر 10 (RA VI-18)

التقرير السنوي عن حالة المناخ في الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) - المسائل المتعلقة بالمراكز المناخية الإقليمية (RCCs) والمنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOFs)

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:

- (1) أن يعزز المنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOFs) باعتبارها منابر مستدامة لتحسين خدمات المعلومات المناخية على المستوى الإقليمي، وأن يبسط عمليات المنتديات (RCOFs) عملاً بالمقرر 9 (EC-72)، بمساهمة شبكة المراكز (RCCs) التابعة للاتحاد الإقليمي السادس والشركاء الإقليميين الآخرين في الاتحاد، ومن بينهم خدمة كوبرنيكوس المعنية بتغير المناخ (C3S)؛
- (2) أن يعمل على إنشاء عملية منتظمة، تشمل عملية استعراض نظراء ملائمة من أجل ما يلي: '1' نشر بيان للمنظمة (WMO) عن المناخ في الاتحاد الإقليمي السادس استناداً إلى المواد التي يوفرها البرنامج كوبرنيكوس وشبكة المراكز (RCCs) التابعة للاتحاد الإقليمي السادس، وإلى النهج المتبع في بيان المنظمة (WMO) عن حالة المناخ العالمي؛ '2' الاتفاق، قدر الإمكان، على الرسائل الرئيسية لتقارير المناخ الأوروبية للبرنامج كوبرنيكوس من أجل تقديم رسائل متنسقة؛
- (3) أن يدعو رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة، إلى جانب هيكل العمل المعني بالخدمات المناخية في الاتحاد الإقليمي السادس، إلى التواصل مع مديري وخبراء برنامج كوبرنيكوس لتقصي خيارات إصدار بيان يغطي الاتحاد الإقليمي السادس برمته؛
- (4) أن يطلب من رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة التابع له مواصلة التفاوض في إطار المناقشات رفيعة المستوى مع برنامج كوبرنيكوس بشأن مذكرة تفاهم تتناول هذه المسألة، بما في ذلك اتفاقات البيانات وسياسات الشفقات التي تعزز الاتساق وتدعم إعداد تقارير مناخية في مختلف الأقاليم؛
- (5) أن يقيم علاقة وثيقة مع اللجنة (UNECE) ومنظومة الأمم المتحدة الإقليمية، وأن يدعو إلى التعاون بشأن البيان المتعلق بالمناخ في الاتحاد الإقليمي السادس، لا سيما فيما يتعلق بآثار المناخ على القطاعات الاجتماعية والاقتصادية، وسياسات التكيف والتخفيف؛
- (6) أن يطلب أيضاً من أمانة المنظمة (WMO)، ومكتبها الإقليمي لأوروبا، دعم رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة في هذا المسعى، وتقديم الدعم لتيسير نشر وإصدار بيان عن المناخ في الاتحاد الإقليمي السادس؛
- (7) أن يطلب من رئيس الاتحاد الإقليمي السادس أن يقدم معلومات عن العملية المقترحة واتفاقات التعاون لعرضها على الأعضاء لإقرارها في الجزء الثاني من الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس.

مسوغات المقرر:

- (1) المقرر 19 (RA VI-17)،
- (2) وثيقة المعلومات (RA VI-18/INF. 3.1(9) - مذكرة مفاهيمية لإصدار بيان سنوي منتظم عن حالة المناخ الإقليمي في الاتحاد الإقليمي السادس (أقرها فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي السادس).

المقرر 11 (RA VI-18)**هيكل عمل الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)****إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:**

- (1) اعتماد هيكل العمل الإقليمي الجديد، على النحو المحدد في القرارات أعلاه؛
- (2) تمكين رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة من الاحتفاظ بهيكل العمل القائم في الفترة الانتقالية ريثما يتم الانتقال إلى الهيكل الجديد؛
- (3) تمكين رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة من تعيين الأعضاء الأساسيين والمنتسبين في هيكل العمل، والاضطلاع باستعراض مستمر لهيكل العمل وتعديله وفقاً لاحتياجات الاتحاد، ومع مراعاة الأولويات الاستراتيجية الرئيسية للمنظمة (WMO).

مسوغات المقرر: قرار رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة بشأن مواعمة هيكل العمل الإقليمي مع هيكل العمل العام.

المقرر 12 (RA VI-18)**فرقة العمل المعنية بسياسة البيانات والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس - الاختصاصات****إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:**

- (1) تعديل الاختصاصات الحالية لفرقة العمل المعنية بسياسة البيانات والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس، على النحو التالي:
 - (أ) متابعة القرارات والمقررات ذات الصلة بالاتحاد الإقليمي السادس؛
 - (ب) التعاون بشكل وثيق مع فريق الدراسة المعني بقضايا وسياسات البيانات والتابع للجنة البنية التحتية (INFCOM)؛
 - (ج) التعاون بشكل وثيق مع الكيانات الإقليمية والأقاليمية التابعة للمنظمة (WMO)، والمؤسسات الشريكة؛
 - (د) تولي المسؤولية عن تنفيذ القرار 15 (RA VI-17) - التعاون بين القطاعين العام والخاص؛
 - (هـ) دعم استعراض سياسات البيانات الحالية للمنظمة (WMO)، والمبينة في القرارات التالية:
 - '1' القرار 40 (Cg-XII) - سياسة المنظمة وممارستها فيما يتعلق بتبادل بيانات ونواتج الأرصاد الجوية والبيانات والنواتج المتصلة بها، بما في ذلك المبادئ التوجيهية بشأن العلاقات في أنشطة الأرصاد الجوية التجارية؛
 - '2' القرار 25 (Cg-XIII) - تبادل البيانات والنواتج الهيدرولوجية؛
 - '3' القرار 60 (Cg-17) - سياسة المنظمة (WMO) المتعلقة بالتبادل الدولي للبيانات والنواتج المناخية دعماً لتنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)؛

- (2) كفاءة أن يفهم أعضاء الاتحاد الإقليمي السادس والأطراف المعنية نهج المنظمة (WMO) الجديد فيما يتعلق بسياسات البيانات، والمشاكل المحتملة بشأن تقديم التعقيبات للجنة البنية التحتية (INFCOM)، وتقديم الدعم للأعضاء لمعالجة الثغرات في الفهم؛
- (3) دعوة السيد Michael Staudinger (النمسا)، للعمل كرئيس للفرقة والسيدة/ السيد _____ (الدولة العضو) نائب/ نائبة للرئيس. (يستكمل خلال/ بعد الدورة).

ملاحظة: مراعاةً للقرار 1 (Cg-Ext (2021)) - سياسة المنظمة (WMO) الموحدة لتبادل بيانات نظام الأرض دولياً، أُبلغ، في الجزء الثاني من الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي السادس، أن فرقة العمل المعنية بسياسة البيانات والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس قد أنهت عملها. ونتيجة لذلك، لم يعد المقرر 12 (RA VI-18) ساري المفعول.

المقرر 13 (RA VI-18)

النهج الموحد للاتحاد الإقليمي السادس إزاء تبادل البيانات

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:

- (1) أن يأخذ علماء ويرحب بمفهوم شبكة مرافق الأرصاد الجوية الأوروبية (EUMETNET) الخاص بالآلية الموحدة لتنسيق البيانات؛
- (2) أن يمكّن هيكل عمل الاتحاد الإقليمي السادس المسؤول عن تنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS) من العمل بشكل وثيق مع الشبكة (EUMETNET) في هذه المسألة في إطار مذكرة التفاهم القائمة بين المنظمة (WMO) والشبكة (EUMETNET)؛
- (3) أن يطلب من رئيس الاتحاد الإقليمي السادس أن يولي الاعتبار الواجب للتمثيل الجغرافي المتوازن في هيكل عمل الاتحاد الإقليمي السادس المسؤول عن تنفيذ النظام (WIS)، حتى يتسنى لرئيس هذه الوحدة أن يكون بمثابة همزة الوصل اللازمة بين التجمعات دون الإقليمية المختلفة في الاتحاد الإقليمي السادس، وآليات عمل اللجنتين الفنييتين، ومجلس البحوث، والشبكة (EUMETNET) لضمان فعالية التعاون، مع إبقاء الاتحاد على علم بجميع التطورات في هذا المجال.

مسوغات المقرر:

انظر وثيقة المعلومات RA VI-18/INF. 4.1 - الآلية الموحدة للشبكة (EUMETNET) لتنسيق البيانات - مذكرة مفاهيمية.

المقرر 14 (RA VI-18)

التقدم الإقليمي في إطار النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (GMAS)

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا) يقرر:

(1) أن يطلب من أعضاء الاتحاد الإقليمي السادس المشاركة في مواصلة تطوير إطار النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (GMAS)، وأن يطلب أيضاً من رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة التابع للاتحاد توجيه هذه العملية، بما يتماشى مع الغايات والأهداف طويلة الأجل للخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) 2030-2020،

(2) أن ينشئ فرقة عمل تابعة للاتحاد الإقليمي السادس تعنى بمواصلة تطوير إطار النظام (GMAS)، تتألف من الممثلين الدائمين (أو مناوبيهم) والمستشارين الهيدرولوجيين من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) عبر الاتحاد الإقليمي السادس (انظر المرفق للاطلاع على العضوية)، مع مراعاة التوازن دون الإقليمي. وتباشر فرقة العمل هذه عملها وفقاً للاختصاصات التالية:

(أ) استعراض النهج والأساليب الناجحة في الاتحاد الإقليمي السادس، مثل الإنذار بالأحوال الجوية لشبكة مرافق الأرصاد الجوية الأوروبية (EUMETNET-Meteoalarm)، والتحذير من الأحوال الجوية للمرفق الاتحادي للأرصاد الجوية الهيدرولوجية والمراقبة البيئية (Roshydromet-Meteoalert)، ونظام التحذير من الأحوال الجوية لمرفق الأرصاد الجوية التركي (TSMS MeteoUyari)، وغيرها من التكنولوجيات المتاحة مثل النظام MyDewetra.World، من أجل وضع نظام للمعلومات الأساسية في الاتحاد الإقليمي السادس، وإعداد هذه المعلومات، من أجل المداولات اللاحقة بشأن إطار النظام (GMAS)،

(ب) التماس آراء أعضاء الاتحاد الإقليمي السادس بشأن موقفهم حيال إطار النظام (GMAS)، بما في ذلك تطلعاتهم في هذا الصدد، وصياغة ورقة موقف/ استنتاج بشأن سبل المضي قدماً،

(ج) تقديم ورقة الموقف إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة، اللذان سيتفقان أيضاً على النهج، وسيلغان/ يدعمان بناءً على ذلك عمل لجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (لجنة الخدمات) وفرقة الخبراء المعنية بالنظام (GMAS) والتابعة لها، عن طريق ممثلي الاتحاد الإقليمي السادس في هذه اللجنة، ومن خلال ذلك تحديد موقف مشترك للاتحاد الإقليمي السادس بشأن إطار النظام (GMAS)،

(د) صياغة مخطط عام لخطة التنفيذ يتضمن الأنشطة الرئيسية المحتملة للنظام (GMAS) في الاتحاد الإقليمي السادس، حسب الاقتضاء،

(3) تشكيل فرقة العمل التابعة للاتحاد الإقليمي السادس من رئيس ونائب للرئيس، ومن الممثلين الدائمين الآخرين (أو مناوبيهم) كأعضاء أساسيين. وترد القائمة الأولية للأعضاء في المرفق،

(4) أن يحث الدول والأقاليم الأعضاء في الاتحاد الإقليمي السادس على النظر، عند الإمكان، في التعاون مع الأعضاء الآخرين الذين لا يديرون نظاماً شاملاً للإنذار المبكر، وتقديم الدعم لهم، مما يمكنهم من إصدار إنذاراتهم من خلال نهج وأساليب ملائمة، من قبيل الإنذار بالأحوال الجوية (Meteoalarm) والتحذير من الأحوال الجوية (Meteoalert)، أو غير ذلك من الأساليب التي يمكن تطبيقها،

(5) أن يطلب إلى الأمين العام أن يدعم الأعضاء في مشاركتهم في العناصر الفنية والإجرائية لإطار النظام (GMAS).

مرفق المقرر 14 (RA VI-18)

عضوية فرقة العمل المعنية بمواصلة تطوير إطار النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (GMAS) والتابعة للاتحاد الإقليمي السادس

- (1) الرئيس المشارك: السيدة/ السيد _____ [الممثل الدائم، الدولة العضو]
- (2) الرئيس المشارك: السيدة/ السيد _____ [الممثل الدائم، الدولة العضو]
- (3) عضو رئيسي: السيد Miguel Ángel LÓPEZ GONZÁLEZ [الممثل الدائم لإسبانيا]، والسيدة Ana Casals مناوية [إسبانيا]
- (4) عضو رئيسي: السيدة/ السيد _____ [الممثل الدائم، الدولة العضو]
- (5) عضو رئيسي: السيدة/ السيد _____ [الممثل الدائم، الدولة العضو]
- (6)

المقرر 15 (RA VI-18)

نظام نشرات الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة في جنوب شرقي أوروبا

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)،

إذ يقدر الدعم والتعاون في إطار مبادرة نظام نشرات الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة في جنوب شرقي أوروبا (SEE-MHEWS-A) من جانب العديد من أعضاء الاتحاد الإقليمي السادس ومرافقهم الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا، والكيانات الإقليمية ودون الإقليمية، بما في ذلك اتحادات التنبؤ العددي بالطقس (NWP)، والمنظمات الأوروبية للهياكل الأساسية للأرصاد الجوية (المركز الأوروبي للتنبؤات الجوية متوسطة المدى (ECMWF)، وشبكة مرافق الأرصاد الجوية الأوروبية (EUMETNET)، والمنظمة الأوروبية لاستغلال السوائل المخصصة للأرصاد الجوية (EUMETSAT)، والمفوضية الأوروبية، والبنك الدولي، ووكالة التنمية الدولية التابعة للولايات المتحدة (USAID)، وغيرها من شركاء التنمية والمنظمات الدولية،

يقدر ما يلي:

- (1) أن يطلب إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة توجيه مواصلة تطوير وتفعيل النظام (SEE-MHEWS-A) وضمان التنسيق مع المبادرات العالمية والإقليمية للنظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة (GMAS)، بما يتماشى مع الغايات طويلة الأجل والأهداف المرتبطة بها في الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2020-2030؛
- (2) أن يطلب إلى الأمين العام أن يواصل تقديم الدعم لتطوير وتنفيذ النظام (SEE-MHEWS-A) من خلال المكتب الإقليمي لأوروبا التابع للمنظمة (WMO) ومكتب المشاريع دون الإقليمي التابع له لجنوب شرق أوروبا، في زغرب، كرواتيا، وأن يدعم تعبئة الموارد والتمويل لمواصلة التنفيذ الناجح لمشروع النظام (SEE-MHEWS-A)؛
- (3) أن يدعو المنظمات الدولية ذات الصلة، وبرامج المفوضية الأوروبية، فضلاً عن الكيانات والتجمعات الأخرى في الاتحاد الإقليمي السادس، بما في ذلك تلك التي تمثل الهياكل الأساسية الأوروبية للأرصاد الجوية، إلى مواصلة التعاون والعمل المشترك من أجل تطوير النظام (SEE-MHEWS-A)؛

- (4) أن يحث الدول الأعضاء في الاتحاد الإقليمي السادس من جنوب شرق أوروبا على مواصلة وتعزيز جهودها الوطنية الرامية إلى نجاح تنفيذ نظامها (SEE-MHEWS-A) وتفعيله كلياً؛
- (5) أن يطلب من الدول الأعضاء في الاتحاد الإقليمي السادس تنسيق وتعبئة الدعم من الهيئات الدولية والإقليمية، مثل الوكالات الإنمائية، والمفوضية الأوروبية، والبنك الدولي، وغيرها لمساعدة المرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي السادس على تنفيذ النظام (SEE-MHEWS-A)؛
- (6) أن يطلب من أعضاء النظام (SEE-MHEWS-A) أن يتحوا لأغراض المهام الرسمية مزيداً من الرصدات التي لا يجري تقاسمها حالياً، لا سيما للمراكز التابعة للنظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS).

مسوغات المقرر:

- (1) **القرار 4 (RA VI-17)** - نظام نشرات الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة في جنوب شرقي أوروبا (SEE-MHEWS-A)؛
- (2) خطة تنفيذ النظام (SEE-MHEWS-A)، وسياسة تبادل البيانات والمعلومات الخاصة بالهيدرولوجيا والأرصاد الجوية، والتنبؤات والتقارير الجوية في إطار النظام (SEE-MHEWS-A)؛
- (3) وثيقة المعلومات RA VI-18/INF. 5.2: تقرير المرحلة التجريبية لمشروع النظام (SEE-MHEWS-A).
-

التذييل 4 – التوصيات التي اعتمدها الدورة

التوصيات المعتمدة في الجزء الأول

التوصية 1 (RA VI-18)

نظام الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة لآسيا الوسطى وجنوب القوقاز

إن الاتحاد الإقليمي السادس (أوروبا)،

إذ يقر بجهود ومساهمات الدول الأعضاء من آسيا الوسطى وجنوب القوقاز (CASC) في المنصة دون الإقليمية للحد من مخاطر الكوارث في بلدان آسيا الوسطى وجنوب القوقاز، وكذلك بمشاركة مرافقهم الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا وسلطاتهم الوطنية لإدارة مخاطر الكوارث في هذه المنصة،

وإذ يأخذ علماً بمفهوم مشروع نظام الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة لآسيا الوسطى وجنوب القوقاز (CASC-MHEWS)، على النحو الوارد في وثيقة المعلومات RA VI-18/INF. 5.3،

يطلب إلى رئيس الاتحاد الإقليمي السادس أن يبلغ رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني بهذه المبادرة من أجل استهلال مشاورات أولية في فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني؛

يدعو الدول الأعضاء من آسيا الوسطى وجنوب القوقاز (CASC) في الاتحادين الإقليميين السادس والثاني إلى التعاون وتوحيد جهودهم الوطنية وتعبئة الموارد البشرية والفنية والمالية بما يتيح تطوير هذه المبادرة وتنفيذها بنجاح؛

يطلب من الدول الأعضاء في الاتحاد الإقليمي السادس، والمجلس المشترك بين الدول المعني بالأرصاد الجوية المائية لبلدان كومنولث الدول المستقلة (ICH CIS)، وأمانة المنظمة (WMO)، التعاون في إعداد مشروع كامل وتنفيذه، وكذلك تحديد مصادر الدعم المحتملة، مثلاً من الموارد الداخلية، والكيانات الدولية والإقليمية ذات الصلة، والوكالات الإنمائية، والمفوضية الأوروبية، والبنك الدولي، وغيرها؛

يطلب من رئيس الاتحاد الإقليمي السادس وفريق الإدارة أن يكفلا تنسيق مبادرة هذا المشروع مع المبادرات الإقليمية والعالمية الأخرى المتعلقة بنظم الإنذار بالأخطار المتعددة، بما يتماشى مع الأهداف طويلة الأجل والغايات المرتبطة بها للخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2020-2030.

مرفق التوصية 1 (RA VI-18)

المراجع

1. إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030

وصلة شبكية (بالإنجليزية والروسية والفرنسية والعربية)

2. إعلان يرفان

وصلة شبكية (بالإنجليزية والروسية)

التذييل 5 – قائمة المشاركين

قائمة المشاركين في الجزء الأول

1. Officers of the session

Michael STAUDINGER	President of RA VI
Kornelia RADICS	Vice-President of RA VI

2. WMO Members within RA

Armenia

Levon AZIZYAN	Principal Delegate
Armen DPIRYAN	Alternate
Valentina GRIGORYAN	Delegate
Nunufar STEPANYAN	Delegate
Gagik SURENYAN	Delegate

Belarus

Andrei KARABCHUK	Delegate
------------------	----------

Bosnia and Herzegovina

Igor KOVACIC	Principal Delegate
Almir BIJEDIC	Delegate
Darko BOROJEVIC	Delegate
Sabina HODZIC	Delegate
Esen KUPUSOVIC	Delegate
Mirha OSJAN	Delegate

Croatia

Branka IVANCAN-PICEK	Principal Delegate
Gordana BUSELIC	Delegate
Kreso PANDZIC	Delegate
Vlasta TUTIS	Delegate

Czechia

Jan DANHELKA	Alternate
Branislav GAL	Alternate
Karel VANCURA	Delegate

Denmark

Marianne THYRRING	Principal Delegate
Ulrik Smith KORSHOLM	Alternate
Ellen Vaarby LAURSEN	Alternate
Morten THAARUP	Delegate

Finland

Jussi KAUROLA	Principal Delegate
Sami NIEMELA	Alternate
Maria HURTOLA	Delegate
Johanna KORHONEN	Delegate
Vesa KURKI	Delegate

France

Laurence FRACHON	Principal Delegate
Catherine BORRETTI	Alternate

Germany

Gerhard ADRIAN	Principal Delegate
Axel THOMALLA	Alternate
Maya KOERBER	Delegate
Stefan ROESNER	Delegate
Malte UPHOFF	Delegate
Philipp VON CARNAP	Delegate
Henning WEBER	Delegate

Greece

Emmanouile ANADRANISTAKIS	Alternate
Konstantina MITA	Alternate

Hungary

Kornelia RADICS	Principal Delegate
Eszter LABO SZAPPANOS	Alternate
András CSIK	Delegate

Iceland

Arni SNORRASON	Principal Delegate
Jorunn HARDARDOTTIR	Alternate

Ireland

Eoin MORAN	Principal Delegate
Sarah GALLAGHER	Delegate
Sarah O'REILLY	Delegate
Josephine PRENDERGAST	Delegate
Eoin SHERLOCK	Delegate

Italy

Silvio CAU	Principal Delegate
Angela Chiara CORINA	Delegate
Adriano RASPANTI	Delegate

Kazakhstan

Ainur ABENOVA	Delegate
Ravza ASHANOVA	Delegate
Svetlana DOLGIKH	Delegate
Almas SHABDANOV	Delegate
Gulvira SHABVAYEVA	Delegate
Bakhyt ZHEZDIBAYEVA	Delegate

Lithuania

Kestutis SETKUS	Principal Delegate
-----------------	--------------------

Luxembourg

Andrew FERRONE	Principal Delegate
----------------	--------------------

Montenegro

Luka MITROVIC	Principal Delegate
Ivana ADZIC	Delegate

Netherlands

Gerard STEENHOVEN	Principal Delegate
Nicole NIJHUIS	Alternate
Hans ROOZEKRANS	Delegate

Norway

Roar SKALIN	Principal Delegate
Jorn KRISTIANSEN	Alternate
Bard FJUKSTAD	Delegate
Hege HISDAL	Delegate
Vibeke KRISTENSEN	Delegate
Elise TRONDSEN	Delegate

Poland

Tomasz WALCZYKIEWICZ	Principal Delegate
Janusz FILIPIAK	Alternate

Republic of Moldova

Mihail GRIGORAS	Principal Delegate
Lidia TRESCIOLO	Alternate
Ecaterina ALEXEEVA	Delegate
RADU CAZACU	Delegate
Dan TITOV	Delegate

Romania

Elena MATEESCU	Principal Delegate
----------------	--------------------

Russian Federation

Igor SHUMAKOV	Principal Delegate
Sergey BORSCH	Delegate
Alexander GUSEV	Delegate
Vladimir KATTSOV	Delegate
Dmitry KIKTEV	Delegate
Yury SIMONOV	Delegate
Vasily SMOLYANITSKY	Delegate
Roman VILFAND	Delegate

Slovakia

Martin BENKO	Principal Delegate
Jana POOROVA	Alternate
Branislav CHVILA	Delegate
Jozef CSAPLAR	Delegate

Slovenia

Klemen BERGANT	Principal Delegate
Tanja CEGNAR	Delegate
Drago GROSELJ	Delegate
Sašo PETAN	Delegate

Sweden

Bodil AARHUS ANDRAE	Principal Delegate
Ilmar KARRO	Alternate
Cristina ALIONTE EKLUND	Delegate

Switzerland

Peter BINDER	Principal Delegate
Susanne ROSENKRANZ	Delegate

Turkey

Volkan Mutlu COSKUN	Principal Delegate
Hakan DOGAN	Alternate
Selami YILDIRIM	Alternate
Murat ALTINYOLLAR	Delegate
Hikmet EROGLU	Delegate
Ismail TEMIR	Delegate
Veysel YILDIZ	Delegate

Ukraine

Mykola KULBIDA	Principal Delegate
Natalia GOLENYA	Delegate
Viacheslav MANUKALO	Delegate
Ruslan REVIKIN	Delegate

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Ian CAMERON	Principal Delegate
Jane WARDLE	Alternate
Adrian BROAD	Delegate
Helen BYE	Delegate
John KENNEDY	Delegate
Will LANG	Delegate
Simon MCLELLAN	Delegate
Holly SEALEY	Delegate
Aileen SEMPLE	Delegate
Jeremy TANDY	Delegate

3. WMO Members outside RA**Myanmar**

Tin Mar HTAY	Observer
--------------	----------

Sudan

Rabah ABDELFAJIL	Observer
Maha ABDELRAHMAN	Observer
Mohamedahmed SABAHELKHIER	Observer
Hazim SURAG	Observer

United States of America

Jennifer LEWIS	Observer
----------------	----------

4. Invited experts

Abdulla Mohammed AL MANNAI
 Andreas SCHAFFHAUSER
 Biljana KILIBARDA
 Bruce TRUSCOTT
 David RICHARDSON
 Deon TERBLANCHE
 Fernando BELDA ESPLUGUES
 George KORDZAKHIA
 Goran MIHAJLOVIC
 Goran PEJANOVIC
 Ioseb KINKLADZE
 Irakli MEGRELIDZE
 Johannes LINN
 Jorge Miguel MIRANDA
 Jose Pablo ORTIZ DE GALISTEO MARIN
 Julio GONZALEZ BRENA Kai ROSIN
 Kleanthis NICOLAIDES
 Laila SHAHIN
 Lia MEGRELIDZE
 Lora YOSIFOVA
 Marc WEHAIBE
 Michiko HAMA
 Milica ARSIC
 Nir STAV

Ricardo DEUS
Ricardo SQUELLA DE LA TORRE
Samir CATOVIC
Steve STRINGER
Steven DEWITTE
Tanja KLEINERT
Ylber MUCEKU

5. Representatives of international organizations and other bodies

FAO

Viliani FAKAVA	Observer
IAEA Katherina DEUFRAINS	Observer
Hal TURTON	Observer
Laura VAI	Observer

UNECE

Olga ALGAYEROVA	Observer
Monika LINN	Observer

World Bank

Daniel KULL	Observer
-------------	----------

6. Presidents of constituent bodies and Chairs of other bodies

Michel JEAN	President of INFCOM
Ian LISK	President of SERCOM

قائمة المشاركين في الجزء الثاني

1. **Officers of the session**

Michael STAUDINGER	President of RA VI
Kornelia RADICS	Vice-President of RA VI

2. **WMO Members within RA****Armenia**

Levon AZIZYAN	Principal Delegate
Valentina GRIGORYAN	Alternate
Nunufar STEPANYAN	Delegate

Austria

Michael STAUDINGER	Principal Delegate
Andreas SCHAFFHAUSER	Alternate

Azerbaijan

Fuad HUMBATOV	Delegate
Rafiq VERDIYEV	Delegate

Belarus

Aliaksandr KANAVALCHYK	Principal Delegate
------------------------	--------------------

Belgium

Christian TRICOT	Principal Delegate
------------------	--------------------

Bosnia and Herzegovina

Almir BIJEDIC	Principal Delegate
Igor KOVACIC	Alternate
Darko BOROJEVIC	Delegate
Sabina HODZIC	Delegate
Esen KUPUSOVIC	Delegate

Bulgaria

Lora YOSIFOVA	Principal Delegate
---------------	--------------------

Croatia

Branka IVANCAN-PICEK	Principal Delegate
Gordana BUSELIC	Delegate
Kreso PANDZIC	Delegate
Vlasta TUTIS	Delegate

Czech Republic

Jan DANHELKA	Alternate
Branislav GAL	Delegate
Karel VANCURA	Delegate

Denmark

Marianne THYRRING	Principal Delegate
Ulrik Smith KORSHOLM	Alternate
Ellen Vaarby LAURSEN	Alternate
Kim SARUP	Delegate
Morten THAARUP	Delegate

Estonia

Taimar ALA	Principal Delegate
Kai ROSIN	Alternate
Krabbi MIINA	Delegate

Finland

Juhana HYRKKÄNEN	Principal Delegate
Sami NIEMELA	Alternate
Maria HURTOLA	Delegate
Harri PIETARILA	Delegate
Jari UUSIKIVI	Delegate

France

Virginie SCHWARZ	Principal Delegate
Laurence FRACHON	Alternate
Catherine BORRETTI	Delegate

Germany

Axel THOMALLA	Alternate
Karolin EICHLER	Delegate
Stefan ROESNER	Delegate
Malte UPHOFF	Delegate

Greece

Emmanouil ANADRANISTAKIS	Principal Delegate
Konstantina MITA	Alternate

Hungary

Kornelia RADICS	Principal Delegate
Eszter LABO SZAPPANOS	Alternate
András CSIK	Delegate

Iceland

Arni SNORRASON	Principal Delegate
Jorunn HARDARDOTTIR	Alternate

Ireland

Sarah GALLAGHER	Alternate
Eoin SHERLOCK	Delegate

Jordan

RA'ED RAFID	Principal Delegate
-------------	--------------------

Luxembourg

Andrew FERRONE	Principal Delegate
----------------	--------------------

Montenegro

Dusica BRNOVIC	Principal Delegate
Ivana ADZIC	Delegate
Ervin KALAC	Delegate

Netherlands

Hans ROOZEKRANS	Principal Delegate
-----------------	--------------------

North Macedonia

Suzana ALCINOVA MONEVSKA	Delegate
Silvana STEVKOVA	Delegate

Norway

Roar SKALIN	Principal Delegate
Bard FJUKSTAD	Delegate
Vibeke KRISTENSEN	Delegate
Elise TRONDSEN	Delegate

Poland

Mirosław MIETUS	Principal Delegate
Janusz FILIPIAK	Alternate
Paweł PRZYGRÓDZKI	Delegate

Republic of Moldova

Mihail GRIGORAS	Principal Delegate
Lidia TRESCIOLO	Alternate
Dan TITOV	Delegate

Romania

Elena MATEESCU	Principal Delegate
----------------	--------------------

Russian Federation

Igor SHUMAKOV	Principal Delegate
Sergey BORSCH	Delegate
Alexander GUSEV	Delegate
Vladimir KATTSOV	Delegate
Vasily SMOLYANITSKY	Delegate

Serbia

Jugoslav NIKOLIC	Principal Delegate
Samir CATOVIC	Delegate
Goran MIHAJLOVIC	Delegate

Slovakia

Martin BENKO	Principal Delegate
Jana POOROVA	Alternate
Branislav CHVILA	Delegate
Jozef CSAPLAR	Delegate

Slovenia

Drago GROSELJ	Principal Delegate
Mojca DOLINAR	Delegate

Spain

Julio GONZALEZ BRENA	Principal Delegate
Fernando BELDA ESPLUGUES	Delegate
Ricardo SQUELLA DE LA TORRE	Delegate

Sweden

Bodil AARHUS-ANDRAE	Principal Delegate
Ilmar KARRO	Alternate
Cristina ALIONTE-EKLUND	Delegate

Switzerland

Moritz FLUBACHER	Principal Delegate
------------------	--------------------

Turkey

Volkan Mutlu COSKUN	Principal Delegate
Murat ALTINYOLLAR	Alternate
Hakan DOGAN	Alternate
Hikmet EROGLU	Delegate

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Sarah JACKSON	Principal Delegate
Nyree PINDER	Alternate
Harry Dixon	Delegate
Abi DRAISEY	Delegate
Bruce TRUSCOTT	Delegate
Stewart TURNER	Delegate

3. WMO Members outside RA**United States of America**

Jennifer LEWIS	Observer
----------------	----------

4. Invited experts

Adina-Elisa CROITORU
 Michal NAJMAN
 Bruno PIGUET
 Josephine WILSON

5. Representatives of international organizations and other bodies**ECMWF**

Umberto MODIGLIANI	Observer
--------------------	----------

ECOMET

Willie MCCAIRNS	Observer
-----------------	----------

EUMETNET

Klemen BERGANT	Observer
----------------	----------

IUGG

Charles FIERZ	Observer
---------------	----------

6. Presidents of constituent bodies and Chairs of other bodies

Ian LISK	President of SERCOM
Silvano PECORA	Co-Vice-president of INFCOM
Manola BRUNET	Co-Vice-president of SERCOM

7. Regional Hydrological Adviser

Angela Corina	Regional Hydrological Adviser
---------------	-------------------------------

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالجهة التالية:

World Meteorological Organization

7 bis, avenue de la Paix – P.O. Box 2300 – CH 1211 Geneva 2 – Switzerland

Strategic Communications Office

Tel.: +41 (0) 22 730 83 14 – Fax: +41 (0) 22 730 80 27

Email: communications@wmo.int

public.wmo.int