

الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)

التقرير النهائي الموجز للدورة الثامنة عشرة

18 و19 آذار/ مارس 2021 (دورة افتراضية)

23-26 آب/ أغسطس 2021 (دورة افتراضية)



المنظمة العالمية
للأرصاد الجوية

الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)

التقرير النهائي الموجز للدورة الثامنة عشرة

18 و19 آذار/ مارس 2021 (دورة افتراضية)

23-26 آب/ أغسطس 2021 (دورة افتراضية)



المنظمة العالمية
للأرصاد الجوية

مطبوع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية رقم 1266

© 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:

Chairperson, 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 978-92-63-61266-3

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: <http://public.wmo.int/en/resources/meteoterm>.

صدر هذا المطبوع دون تحرير رسمي.

المحتويات

الصفحة

1.....	الملخص العام لأعمال الدورة	1
2.....	التذييل 1 – جدول الأعمال	2
4.....	التذييل 2 – القرارات التي اعتمدها الدورة	4
4.....	القرارات المعتمدة في الجزء الأول	4
4.....	1 إعادة تشكيل فريق إدارة الاتحاد الإقليمي الأول	4
7.....	2 لجنة الخدمات التابعة للاتحاد الإقليمي الأول	7
8.....	3 لجنة البنية التحتية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول	8
10.....	4 لجنة تنمية القدرات والبحوث التابعة للاتحاد الإقليمي الأول	10
12.....	5 لجنة الأعاصير المدارية في جنوب غرب المحيط الهندي التابعة للاتحاد الإقليمي الأول	12
14.....	6 فريق التنسيق الهيدرولوجي والمائي التابع للاتحاد الإقليمي الأول	14
15.....	القرارات المعتمدة في الجزء الثاني	15
15.....	7 الأنشطة الإقليمية في مجال الأرصاد الجوية للطيران	15
17.....	8 التقدم الإقليمي في عناصر إطار النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (GMAS)	17
19.....	9 التقدم الإقليمي في عناصر خدمات الهيدرولوجيا وموارد المياه	19
21.....	10 استعراض القرارات السابقة للاتحاد	21
24.....	التذييل 3 – المقررات التي اعتمدها الدورة	24
24.....	المقررات المعتمدة في الجزء الأول	24
24.....	1 أساليب العمل الخاصة بتسيير أعمال الدورة الإلكترونية	24
31.....	2 تقرير رئيس الاتحاد	31
31.....	3 فرقة العمل رفيعة المستوى المعنية بالمفهوم الإقليمي والتابعة للاتحاد الإقليمي الأول	31
32.....	4 التقرير السنوي عن حالة المناخ في أفريقيا	32
33.....	5 التنسيق من خلال المركز المناخي الإقليمي (RCC) والمنتدى الإقليمي للتوقعات المناخية (RCOF) لدعم تحسين التنبؤات المناخية من أجل تطبيقها في القطاعات التي تتأثر بالمناخ	33
34.....	6 تطوير القدرات في الاتحاد الإقليمي الأول	34
35.....	7 المبادرات الرئيسية للمنظمة (WMO) في إطار الشراكات الإنمائية	35
35.....	8 التعاون بين القطاعين العام والخاص	35
37.....	9 الخطة الاستراتيجية والتشغيلية للمنظمة (WMO): الأولويات الإقليمية – خطة الاتحاد الإقليمي للتنفيذ	37

39	المقررات المعتمدة في الجزء الثاني
39.....	10 منصة الخدمة العالمية لمعلومات الطقس التابعة للمنظمة (WMO)
40.....	11 تصميم شبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON)
41.....	12 الأولويات البحثية في الاتحاد الإقليمي الأول
44	التذييل 4 – قائمة المشاركين

معلومات أساسية تدعم عمل الدورة

الملخص العام لأعمال الدورة

1. افتتح رئيس الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)، السيد Daouda Konate، الدورة الثامنة عشرة للاتحاد، يوم الخميس الموافق 18 آذار/ مارس 2021، في الساعة 08:00 بالتوقيت العالمي المنسق، عن طريق التداول بالفيديو. وركز الرئيس، والأمين العام، البروفيسور بينثيري تالاس، ورئيس المنظمة (WMO)، السيد Gerhart Adrian، في كلماتهم الاستهلاكية على إصلاح المنظمة (WMO) الجاري حالياً، وحثوا الأعضاء على المشاركة في الإصلاح بشكل كامل.
وشدد الأمين العام على أن المرحلة الثانية من الإصلاح، التي تركز على "الأنشطة الإقليمية" المتعلقة بدور الاتحادات الإقليمية ووظائفها، والدور ذي الصلة للمكاتب الإقليمية، دعماً لرؤساء الاتحادات الإقليمية وللاتحادات الإقليمية، من شأنها أن تسفر عن زيادة كفاءة الاتحادات الإقليمية وفعاليتها وزيادة الفوائد للأعضاء.
وأدلى كل من رئيس اللجنة (INFCOM) واللجنة (SERCOM) ببيان موجز يتعلق بولاية كل منهما، وقدم آخر تطورات التقدم المحرز في إنشاء الهيئات الفرعية للجنة الفئتين، ودعا كل منهما الأعضاء إلى مواصلة تقديم أسماء خبراءهم لعضوية مختلف الهيئات الفرعية للجنة الفئتين.
 2. ويرد جدول الأعمال الذي أقره الاتحاد الإقليمي الأول في [التذييل 1](#).
 3. واعتمدت الدورة 10 قرارات ترد في [التذييل 2](#)، و12 مقررأ ترد في [التذييل 3](#).
 4. وترد قائمة المشاركين في [التذييل 4](#). وقد بلغ مجموع المشاركين 290، وبلغ معدل مشاركة الإناث إلى الذكور 4:1.
 5. وانتخب الاتحاد السيدة Stella Aura (كينيا) نائبةً لرئيس الاتحاد الإقليمي الأول.
 6. ورهنأ بتطور الجائحة (COVID-19)، وعملاً على الحفاظ قدر الإمكان على التواصل والتنسيق الضروريين، وافق الاتحاد على إمكانية عقد جلسات إضافية للدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي الأول في أيلول/ سبتمبر 2021 عن طريق التداول بالفيديو، في سياق يتصل بالدورة الاستثنائية للمؤتمر التي ستعقد في تشرين الأول/ أكتوبر 2021.
 7. وقرر الاتحاد عقد دورته التاسعة عشرة في 2023.
 8. واختتمت الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي الأول أعمالها في الساعة 16:15 بالتوقيت العالمي المنسق من يوم الجمعة، الموافق 19 آذار/ مارس 2021.
-

التذييل 1 - جدول الأعمال

1. تنظيم الدورة
 - 1.1 افتتاح الدورة
 - 1.2 إقرار جدول الأعمال
 - 1.3 طرائق العمل في الدورة الإلكترونية، واستخدام منصة التداول الفيديوي
 - 1.4 النظر في التقرير الخاص بأوراق الاعتماد
 - 1.5 إنشاء لجنة الترشيحات
2. التقارير
 - تقرير رئيس الاتحاد (بما في ذلك أعمال فريق الإدارة وأفرقة العمل وفرق العمل والمكتب الإقليمي لأفريقيا)
3. هيكل عمل الاتحاد الإقليمي، بما يتماشى مع إصلاح الحوكمة في المنظمة (WMO)
 - 3.1 المفهوم الإقليمي للمنظمة (WMO) - تجاوب الاتحاد الإقليمي الأول (إنشاء فرقة عمل رفيعة المستوى معنية بالمفهوم الإقليمي)
 - 3.2 هيكل عمل الاتحاد الإقليمي الأول
4. الخطة الاستراتيجية والتشغيلية للمنظمة (WMO) - دعم التنفيذ الإقليمي
 - 4.1 خدمات محسنة (بما في ذلك النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة (GMAS) - شعبة خدمات الإنذار المبكر بالمخاطر المتعددة (MHEWS)، والهيدرولوجيا)
 - 4.2 التقرير السنوي عن حالة المناخ في أفريقيا، وأنشطة المركز المناخي الإقليمي (RCC) والمنتدى الإقليمي للتوقعات المناخية (RCOF) والمنتدى الإقليمي للتوقعات الهيدرولوجية (RHOF)
 - 4.3 عمليات الرصد وتبادل البيانات (بما في ذلك شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)، وشبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON)، ونظام معلومات المنظمة (WIS)، وسياسة البيانات)
 - 4.4 البحوث والابتكار
 - 4.5 تطوير القدرات
5. التعاون الإقليمي والأقاليمي - المبادرات الرئيسية
 - 5.1 تعاون المنظمة (WMO) مع منظومة الأمم المتحدة الإقليمية، والوكالات الحكومية الدولية الإقليمية، والشركاء الإنمائيين (المؤتمر الوزاري الأفريقي (AMCOMET)، ومفوضية الاتحاد الأفريقي (AUC) واللجنة الاقتصادية لأفريقيا التابعة للأمم المتحدة (UNECA)، ومكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث (UNDRR)، والجماعات الاقتصادية الإقليمية (RECs))

- 5.2 المبادرات الرئيسية للشركاء الإنمائيين: التحالف من أجل تطوير الأرصاد الجوية الهيدرولوجية، ومرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF)، ومبادرة المنظمة (WMO) للدعم القطري
- 5.3 التعاون بين القطاعين العام والخاص: إجراءات الاتحاد الإقليمي
- .6 الخطة الاستراتيجية والتشغيلية للمنظمة (WMO): الأولويات الإقليمية – خطة الاتحاد الإقليمي الأول للتنفيذ
- .7 انتخاب أعضاء الجهاز الرئاسي
- .8 استعراض قرارات الاتحاد السابقة
- .9 أي مسائل أخرى
- .10 موعد ومكان انعقاد الدورة التاسعة عشرة
- .11 اختتام أعمال الدورة
-

التذييل 2 – القرارات التي اعتمدها الدورة

القرارات المعتمدة في الجزء الأول

القرار 1 (RA I-18)

إعادة تشكيل فريق إدارة الاتحاد الإقليمي الأول

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

إذ يشير إلى:

- (1) القرار 6 (Cg-18) - الاتحادات الإقليمية للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، الذي قرر مواصلة استعراض أدوار ووظائف الاتحادات الإقليمية،
- (2) القرار 1 (EC-72) - التنسيق الفعال بين الاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنييتين ومجلس البحوث،
- (3) القرار 2 (EC-72) - أنشطة وآليات عمل الاتحادات الإقليمية،
- (4) القرار 11 (Cg-18) - إصلاح المنظمة (WMO) - المرحلة التالية،
- (5) المادة 18 من الاتفاقية والمتعلقة بتشكيل الاتحاد،

وإذ يلاحظ:

- (1) أن القرار 11 (Cg-18) - إصلاح المنظمة (WMO) - المرحلة التالية، يدعو إلى مواصلة إصلاح المنظمة خلال الفترة المالية الثامنة عشرة، مع التركيز على استعراض شامل للمفهوم والنهج الإقليمية للمنظمة، بهدف تعزيز دور وفعالية الاتحادات الإقليمية، بدعم من المكاتب الإقليمية للمنظمة،
 - (2) الحاجة إلى إنشاء هياكل منسقة من أجل الأداء الفعال للاتحاد الإقليمي بما يتماشى مع الهيئات التأسيسية الجديدة للمنظمة، التي تأخذ في الاعتبار الخصائص والأولويات الفريدة للإقليم الأفريقي،
- يقرر إعادة تشكيل فريق إدارة الاتحاد الإقليمي الأول للفترة 2021-2023 على النحو التالي:

- (1) رئيس الاتحاد الإقليمي الأول، باختصاصات منقحة (مرفق هذا القرار)؛
- (2) نائب رئيس الاتحاد الإقليمي الأول، باختصاصات محددة (مرفق هذا القرار)؛
- (3) رئيس ونائبان لرئيس لجنة الخدمات التابعة للاتحاد الإقليمي الأول؛
- (4) رئيس ونائبان لرئيس لجنة البنية التحتية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول؛
- (5) رئيس ونائبان لرئيس لجنة تنمية القدرات والبحوث؛
- (6) رئيس ونائبا لرئيس لجنة الأعاصير المدارية لجنوب غرب المحيط الهندي التابعة للاتحاد الإقليمي الأول؛
- (7) مستشار هيدرولوجي إقليمي؛
- (8) منسقة شؤون جنسانية تابعة للاتحاد الإقليمي الأول؛

يقرر كذلك تعيين السيد/السيدة xx [على أن يُشغل هذا المنصب في الدورة] مستشاراً هيدرولوجياً إقليمياً ليكون منسقاً بشأن المسائل الهيدرولوجية؛

يوافق على اعتماد اختصاصات فريق الإدارة الواردة في مرفق هذا القرار؛

يوجه فريق الإدارة أن يضع، في غضون ثلاثة أشهر بعد الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي الأول، هيكل عضويته وخطط عمله للفترة 2021-2023؛

يحث الأعضاء على ضمان الاستعانة بالخبراء في اللجان؛

يرجو من الأمين العام أن يتيح الموارد اللازمة لتيسير أنشطة فريق الإدارة وأي هيئات فرعية أخرى.

مرفق القرار 1 (RA I-18)

اختصاصات (1) فريق الإدارة المعاد تشكيله، (2) رئيس الاتحاد الإقليمي الأول، (3) نائب رئيسه

1. اختصاصات فريق الإدارة

- (1) تخطيط وتنسيق عمل الاتحاد الإقليمي وهيئاته الفرعية؛
- (2) مناقشة المسائل المتعلقة بعمل الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)، بما في ذلك المسائل الناشئة أو المسائل التي تتطلب اعتماد إجراءات لا يمكن تأجيلها إلى الدورة العادية التالية للاتحاد؛
- (3) ضمان معالجة أولويات الإقليم، وتقديم المشورة بشأن الترتيبات المناسبة لتحقيق النتائج وفقاً للخطة الاستراتيجية المنقحة للاتحاد الإقليمي الأول لتعزيز المرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا في الاتحاد الإقليمي الأول للفترة 2020-2023 والخطة التشغيلية الإقليمية، تماشياً مع الخطة الاستراتيجية للمنظمة العالمية للأرصاء الجوية؛
- (4) التصديق على تسمية رئيس ونائب رئيس لجان الاتحاد الإقليمي الأول وهيئاتها الفرعية؛
- (5) التعاون مع أمانة المنظمة العالمية للأرصاء الجوية في تعبئة الموارد، وتقديم المشورة بشأن طريقة مواءمة الموارد مع الأولويات الإقليمية وتنفيذ الخطة التشغيلية؛
- (6) معالجة القضايا الأخرى عند ظهورها، بما في ذلك تعزيز الشراكات الاستراتيجية مع المنظمات الإقليمية والوكالات الإنمائية وأصحاب المصلحة الآخرين؛
- (7) دعم وضع استراتيجية جنسانية وخطة تنفيذ للاتحاد الإقليمي الأول؛
- (8) تشجيع الممارسات الجيدة في تعزيز عمليات الرصد وزيادة القدرة على الصمود في إدارة المرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) أثناء وبعد جائحة كوفيد-19.

2. اختصاصات الرئيس

من المتوقع أن يركز الرئيس على الحوكمة وهياكل العمل في الاتحاد الإقليمي الأول، تماشياً مع البند 134 من اللائحة العامة للمنظمة العالمية للأرصاء الجوية، الوثائق الأساسية رقم 1 (مطبوع المنظمة رقم 15)، وإضافة إلى ذلك يطلب الاتحاد الإقليمي إلى الرئيس القيام بما يلي:

- (1) المشاركة في الدعوة السياسية الرفيعة المستوى، والظهور، وإشراك الشركاء؛
- (2) تمثيل مصالح جميع أعضاء الاتحاد الأول الإقليمي في المجلس التنفيذي؛
- (3) رئاسة دورات الاتحاد الإقليمي الأول واجتماعات فريق الإدارة (MG)؛
- (4) تولي المسؤولية الشاملة عن صياغة وتنفيذ الخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الأول للفترة 2020-2023؛
- (5) دعم ترشيح خبراء للهيئات الفرعية التابعة للجنة الخدمات (SERCOM) ولجنة البنية التحتية (INFCOM) ومجلس البحوث، بالتشاور مع فريق الإدارة؛
- (6) رصد وتقييم أنشطة المراكز الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية في الاتحاد الإقليمي الأول بالتعاون مع الإدارات الفنية والمكتب الإقليمي لأفريقيا؛
- (7) دعم الرئيس الفني للمؤتمر الوزاري الأفريقي للأرصاد الجوية (AMCOMET)؛
- (8) الإشراف على جهود وأنشطة تنمية القدرات بالتعاون مع لجنة تنمية القدرات والبحوث التابعة للاتحاد الإقليمي الأول؛
- (9) ضمان التعاون الوثيق بين المرافق الوطنية والإقليمية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا، لا سيما فيما يتعلق بالبنية التحتية المشتركة والإنذار المبكر بالطقس المتطرف؛
- (10) تعزيز التعاون والشراكات على الصعيدين الإقليمي والأقاليمي.

3. اختصاصات نائب الرئيس

- يطلب الاتحاد الإقليمي الأول من نائب الرئيس أن يكون مسؤولاً عن الإشراف على تنفيذ أنشطة الهيئات الفرعية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول، وعلى وجه التحديد:
- (1) مساعدة الرئيس في إدارة وتمثيل الاتحاد الإقليمي الأول، بما في ذلك القيام بدور الرئيس في غياب الرئيس؛
 - (2) العمل كنائب لرئيس فريق الإدارة في الاتحاد الإقليمي الأول؛
 - (3) رصد خطط عمل وأنشطة الهيئات الفرعية للاتحاد الإقليمي الأول بالتعاون مع رؤسائها؛
 - (4) ضمان مواءمة أنشطة الاتحاد الإقليمي الأول مع أنشطة لجنة الخدمات (SERCOM) ولجنة البنية التحتية (INFCOM)؛
 - (5) رصد الأنشطة المتعلقة بأقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية في أفريقيا بدعم من المكتب الإقليمي لأفريقيا؛
 - (6) دعم الاتحاد الإقليمي ليشارك بنشاط في الإصلاح الشامل لعمليات الاتحاد الإقليمي وأعماله؛
 - (7) التنسيق مع المكتب الإقليمي لأفريقيا لضمان تحديث قاعدة بيانات الملامح القطرية (CPDB) وأداة تتبع الحالة للاتحاد الإقليمي الأول بشكل منتظم.

القرار 2 (RA I-18)

لجنة الخدمات التابعة للاتحاد الإقليمي الأول

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

يقرر:

- (1) إنشاء لجنة الخدمات التابعة للاتحاد الإقليمي الأول، بالاختصاصات التالية:
- (أ) المساهمة في تقييم قدرات الأعضاء وتحديد الاحتياجات ذات الأولوية إلى خدمات جديدة ومحسنة وتحليل القدرات ذات الصلة بين الأعضاء في الإقليم للمساعدة على تنوير عملية وضع خطة التنفيذ في الاتحاد الإقليمي الأول (بما يشمل الطقس والمناخ والخدمات الهيدرولوجية والبيئية ذات الصلة)، بهدف دعم وتعزيز قدرة الأعضاء على تقديم الخدمات؛
- (ب) التعاون مع اللجنة (اللجان) الدائمة والأفرقة الدراسية التابعة للجنة الخدمات (SERCOM) التابعة للمنظمة (WMO) وإقامة تنسيق فعال مع الهيئات الفرعية ذات الصلة التابعة للاتحاد الإقليمي الأول؛
- (ج) وضع استراتيجيات لتعزيز قدرة أعضاء الاتحاد الإقليمي الأول على توفير خدمات جيدة وكافية في مجالات الطقس والمناخ والماء مصممة خصيصاً لمستعملين محددين ولأغراض محددة، وتعزيز هذه الاستراتيجيات والإشراف عليها؛
- (د) تقديم التوجيه إلى الأعضاء لاتخاذ إجراءات في برنامج التواصل مع المستخدمين بالاشتراك مع أصحاب المصلحة ذوي الصلة، لمعالجة الأولويات والاحتياجات لتحسين تقديم الخدمات في مجالات الطيران والزراعة والمياه والبحرية والأوقيانوغرافيا، والحد من مخاطر الكوارث، والخدمات العامة، والصحة، والطاقة، والخدمات المتكاملة الحضرية، وذلك بالتنسيق مع الأفرقة العاملة التابعة للاتحاد الإقليمي الأول ذات الصلة التي سينشئها فريق الإدارة في غضون 3 أشهر؛
- (هـ) تشجيع ودعم استراتيجيات وضع وتنفيذ نظم إنذار مبكر بأخطار متعددة على كل من الصعيد المحلي والوطني والإقليمي، حسب الاقتضاء، مع إبقاء تبادل المنتجات والخبرات على رأس الأولويات؛
- (و) تقديم المشورة بشأن تعيين المراكز الإقليمية المتخصصة للأرصاد الجوية (RSMCs) والمراكز المناخية الإقليمية (RCCs) وتقديم تقارير عن الثغرات في وظائفها الإلزامية، مع توصيات لتحسين نوعية خدماتها؛
- (ز) تعزيز الخدمات المقدمة من خلال المراكز الإقليمية المتخصصة للأرصاد الجوية، والمراكز المناخية الإقليمية (RCCs)، وآليات المنتدى الإقليمي للتوقعات المناخية (RCOF)، بما في ذلك اعتماد نهج جديدة مثلاً من خلال التوقعات الموسمية الموضوعية، والرصد التشغيلي للمناخ، ونظم مراقبة المناخ دعماً لاتخاذ القرارات؛
- (ح) تشجيع وضع مشاريع التمويل الدولية ذات الصلة بخدمات الطقس والمناخ والمياه في الإقليم (مثل بنك التنمية الأفريقي (AfDB)، واللجنة العالمية للتكيف (GCA)، ومجموعة دول أفريقيا والبحر الكاريبي والمحيط الهادئ وما إليها)؛
- (ط) تعزيز مشاركة القطاعين العام والخاص في المسائل المتعلقة بسلسلة (سلاسل) الأعمال الخاصة بخدمات الطقس والمياه والمناخ.

- (2) أن تتكون اللجنة، مع مراعاة التوازن بين الجنسين حيثما أمكن، من:
- (أ) رئيس؛
- (ب) نائبين للرئيس؛
- (ج) رئيس كل فريق عامل ينشئه فريق الإدارة فيما يتعلق بالخدمات في الاتحاد الإقليمي الأول؛
- (د) ممثل المراكز المناخية الإقليمية (RCCs)، والمراكز الإقليمية المتخصصة للأرصاد الجوية (RSMCs)، ومراكز التدريب الإقليمية (RTCs)؛
- (هـ) خبراء الاتحاد الإقليمي الأول المشاركين في هياكل العمل ذات الصلة للجنة البنية التحتية (INFCOM)، ولجنة الخدمات (SERCOM)، ومجل البحوث (RB)؛
- (و) خمسة (5) ممثلين دائمين على الأقل، واحد من كل من التجمعات الاقتصادية الإقليمية؛
- (ز) ممثلي مراكز البيانات العالمية والتحليل والتنبؤات، وأعضاء المعاهد الأكاديمية والبحثية والقطاع الخاص وذلك بناءً على توجيه دعوة إليهم؛
- (3) أن يعين السيد Mnikeli NDABAMBI (جنوب أفريقيا) رئيساً للجنة، والسيد Oumar KONTE (السنغال) والدكتور David GIKUNGU (كينيا) نائبين للرئيس؛
- (4) إعداد خطة عمل للفترة 2021-2023، مما يعزز أنشطة اللجنة، لا سيما في مجال تطوير نظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة (MHEWS)، وأنشطة الإطار الإقليمي والوطني للخدمات المناخية (R/NFCS)، فضلاً عن الخطط الاستراتيجية الوطنية، بما في ذلك مقترحات إنشاء أفرقة خاصة وولايتها وتقديمها إلى فريق الإدارة، في موعد لا يتجاوز حزيران/يونيو 2021.

القرار 3 (RA I-18)

لجنة البنية التحتية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

يقرر:

- (1) إنشاء لجنة البنية التحتية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول، بالاختصاصات التالية:
- (أ) القيام، مع المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في الاتحاد الإقليمي الأول، بتنسيق التصميم المتكامل لنظم المراقبة والمعلومات الخاصة بها ونظم الأطراف الأخرى من حيث التوحيد القياسي، والقابلية للتشغيل البيئي، والتكنولوجيا، وتوافر البيانات والوصول إليها بالنسبة للمستخدمين المحددين والإشراف على تلك النظم باتتباع المبادئ التوجيهية الإقليمية والعالمية؛
- (ب) تعزيز تبادل الخبرات والإشراف على تنفيذ استراتيجيات تعزيز القدرات التشغيلية والفنية والإدارية الخاصة بالبنية التحتية لنظم الرصد المتكاملة ونظم المعلومات وممارسات إدارة البيانات لأعضاء الاتحاد الإقليمي الأول، من أجل الوصول إلى خدمات عالية الجودة في مجال خدمات الأرصاد الجوية والمناخ والهيدرولوجيا والبيئة تكون فعالة من حيث التكلفة وكافية للاحتياجات المحددة؛

(ج) الاتصال بلجنة البنية التحتية (INFCOM)، وإقامة تنسيق فعال مع الهيئات الفرعية الأخرى التابعة للمنظمة (WMO) والاتحاد الإقليمي الأول، والإشراف على أنشطة المراكز الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)؛

(د) تشجيع تطبيق المبادئ التوجيهية للمنظمة (WMO) بشأن معايرة الأجهزة وتتبعها، وتجهيز البيانات، وطرق المراقبة، والامتثال لها، لتحسين التصديق على منتجات الأعضاء وخدماتهم، بالتنسيق مع المراكز الإقليمية للأدوات في الاتحاد الإقليمي الأول؛

(هـ) تنسيق تنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة/نظام معلومات المنظمة (WIGOS/WIS) في الإقليم وفقاً للنظام R-WIP-I والتوجيه والدعم التقني من أمانة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية؛

(و) تنسيق إنشاء وتنفيذ شبكة الرصد الأساسية الإقليمية (RBON) بالتعاون الوثيق مع اللجنة الدائمة لنظم رصد الأرض وشبكات المراقبة، وفرقة الخبراء المشتركة المعنية بتصميم نظم رصد الأرض وتطويرها (JET-EOSDE) التابعة للجنة البنية التحتية (INFCOM)؛

(ز) تشجيع تنفيذ نظام إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) استناداً إلى الاتفاق بين الاتحاد الدولي للنقل الجوي (IATA) والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، والنظم الأخرى للحصول على بيانات الأرصاد الجوية عن طريق الطائرات؛

(ح) ضمان أن يكون لدى الإقليم إمكانية وصول مستدامة إلى البيانات الساتلية، سواء بيانات السواتل الموجودة فعلاً أو أجيال السواتل المستقبلية، وذلك بالتعاون الوثيق مع المنظمة الأوروبية لاستغلال سواتل الأرصاد الجوية (EUMETSAT) وغيرها من مقدمي السواتل؛

(ط) تشجيع الحلول الفنية لدعم مشاركة القطاع الخاص في عناصر سلسلة القيمة المرتبطة بنظم المعلومات المتكاملة ورصد نظام الأرض؛

(2) أن تتكون اللجنة، مع مراعاة التوازن بين الجنسين حيثما أمكن، من:

(أ) رئيس؛

(ب) نائبين للرئيس؛

(ج) رئيس كل فريق عامل يتعلق بالرصد والاتصالات والبنية التحتية تابع للاتحاد الإقليمي الأول؛

(د) ممثل المراكز الإقليمية للنظام (RWCS)؛

(هـ) خبراء الاتحاد الإقليمي الأول المشاركين في هياكل العمل ذات الصلة للجنة البنية التحتية (INFCOM) ولجنة الخدمات (SERCOM) ومجلس البحوث؛

(و) ممثل مراكز التدريب الإقليمية (RTCS)؛

(ز) خمسة (5) ممثلين دائمين كحد أدنى، واحد من كل من التجمعات الاقتصادية الإقليمية (RECS)؛

(3) أن يعين السيد Omar CHAFKI (المغرب) رئيساً للجنة، والسيد Simplicite TAZO TCHINDA (الكاميرون) والدكتور Pascal WANIHA (تنزانيا) نائبين للرئيس؛

- (4) إعداد خطة عمل للفترة 2021-2023 تعزز أنشطة اللجنة، لا سيما في تطوير وتنفيذ المراكز الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) ونظام معلومات المنظمة (WIS)، بما في ذلك مقترحات لإنشاء أفرقة خاصة وولايتها، وتقديمها إلى فريق الإدارة، في موعد أقصاه حزيران/يونيو 2021.

القرار 4 (RA I-18)

لجنة تنمية القدرات والبحوث التابعة للاتحاد الإقليمي الأول

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

إذ يشير إلى:

- (1) القرار 1 (EC-72) - التنسيق الفعال بين الاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنيين ومجلس البحوث،
- (2) القرار 2 (EC-72) - أنشطة وآليات عمل الاتحادات الإقليمية،
- (3) القرار 7 (EC-71) بشأن إنشاء فريق تنمية القدرات،
- (4) المقرر 12 (EC-72) بشأن التوصيات الخاصة بتنقيح استراتيجية المنظمة العالمية للأرصاد الجوية لتنمية القدرات،
- (5) المقرر 13 (EC-72) بشأن تطوير الكفاءات والخبرات الأساسية والحفاظ عليها،

وقد نظر في:

- (1) الاحتياجات الإنمائية الهائلة والافتقار إلى مهارات بشرية وتنظيمية ملائمة وقدرات مؤسسية في الإقليم،
 - (2) أهمية تنسيق برامج البحوث التي تضطلع بها المنظمة العالمية للأرصاد الجوية في الإقليم وفقاً لمقاصد المنظمة المحددة في المادة 2 (و) من الاتفاقية،
- وإذ يضع في اعتباره الحاجة إلى المعرفة وتطوير الابتكار في مجال الطقس والمياه والمناخ في الاتحاد الإقليمي الأول،

يقرر:

- (1) إنشاء لجنة تنمية القدرات والبحوث التابعة للاتحاد الإقليمي الأول، بالاختصاصات التالية:

تطوير القدرات

تقديم توصيات مناسبة لفريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الأول، بعد التشاور مع الهيئات المعنية، لوضع البرامج وتنفيذ أنشطة تطوير القدرات في المجالات التالية:

- (أ) وضع السياسات والمسائل المؤسسية؛
- (ب) تطوير الموارد البشرية، والتعليم والتدريب، ووضع مراكز التدريب الإقليمية، والمؤسسات والجامعات وأكاديميات العلوم المتعاونة في مجال التعليم والتدريب؛
- (ج) تطوير القدرات في إطار البرامج الفنية للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية؛

- (د) تطوير القدرات من خلال تعبئة الموارد، والشراكات، والمساعدة الإنمائية؛
- (هـ) استراتيجية تنمية القدرات في الاتحاد الإقليمي الأول؛
- (و) دعم الخطط الاستراتيجية الوطنية للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs)؛

البحوث

تقديم توصيات مناسبة لوضع البرامج وتنفيذ أنشطة تطوير القدرات في المجالات التالية:

(أ) تعزيز استخدام مخرجات نماذج التنبؤ العددي بالطقس (NWP) والمنتجات المناخية من المراكز العالمية لإنتاج التنبؤات (GPCs) والمراكز الإقليمية للتنبؤ العددي بالطقس من قبل المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) لتحسين مهارة التنبؤات على المستوى الوطني وتيسير تقديم رصدات الطقس في الوقت الحقيقي من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في أفريقيا إلى المراكز العالمية لإنتاج التنبؤات (GPCs)؛

(ب) المساعدة في وضع استراتيجيات تتعلق بأوساط البحوث في الاتحاد الإقليمي الأول لتعزيز الأنشطة المشتركة لتسريع التقدم العلمي، وتعزيز نهج "العلم مقابل الخدمة" والحوار المستمر بين العلم والعمليات مع التركيز بشكل خاص على مبادرة "البحوث المناخية من أجل التنمية" في أفريقيا؛

(ج) تعزيز التنسيق الوثيق بين العلوم الفيزيائية والاجتماعية في الإقليم؛

(2) أن تتكون اللجنة، مع مراعاة التوازن بين الجنسين حيثما أمكن، من:

- (أ) رئيس؛
- (ب) نائبين للرئيس؛
- (ج) رئيس كل فريق عامل له صلة بالخدمات تابع للاتحاد الإقليمي الأول؛
- (د) ممثل المراكز المناخية الإقليمية؛
- (هـ) خبراء الاتحاد الإقليمي الأول المشاركين في هياكل العمل ذات الصلة للجنة البنى التحتية (INFCOM) ولجنة الخدمات (SERCOM) ومجلس البحوث (RB)؛
- (و) ممثل مراكز التدريب الإقليمية (RTCs)؛
- (ز) خمسة (5) ممثلين دائمين كحد أدنى، واحد من كل من التجمعات الاقتصادية الإقليمية (RECs)؛
- (ح) أعضاء من المعاهد الأكاديمية والبحثية والقطاع الخاص، وذلك بناءً على توجيه دعوة إليهم؛
- (3) أن يعين الدكتور أشرف زكي (مصر) رئيساً للجنة، والسيد Katiellou Gaptia LAWAN (النيجر) والدكتور Kumar Ram DHURMEA (موريشيوس) نائبين للرئيس؛
- (4) إعداد خطة عمل للفترة 2021-2023 تعزز أنشطة اللجنة وتقديمها إلى فريق الإدارة في موعد أقصاه حزيران/يونيو 2021.

القرار 5 (RA I-18)

لجنة الأعاصير المدارية في جنوب غرب المحيط الهندي
التابعة للاتحاد الإقليمي الأول

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

إذ يشير إلى:

- (1) القرار 23 (Cg-XVII) - برنامج الأعاصير المدارية (TCP)، وتقارير دورات لجنة الأعاصير المدارية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول،
- (2) قرارات الجمعية العامة للأمم المتحدة بشأن الاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث (ISDR)،
- (3) مقررات المؤتمر العالمي للأمم المتحدة المعني بالتنمية المستدامة للدول الجزرية الصغيرة النامية (SDSIDS) (بريدجتاون، 25 نيسان/ أبريل - 6 أيار/ مايو 1994)،

إذ يضع في اعتباره:

- (1) الحاجة إلى أن تواصل البلدان المتضررة من الأعاصير المدارية العمل معاً وأن تزيد من الإجراءات المتخذة للحد من الخسائر في الأرواح البشرية والأضرار الناجمة عن الأعاصير المدارية وما يرتبط بها من رياح عنيفة، وهطول الأمطار الغزيرة، وعرام العواصف وغمر السواحل، والفيضانات، والانهيئات الأرضية،
- (2) الحاجة إلى التنسيق في تنفيذ برنامج التعاون الإقليمي الذي وضعتة اللجنة،
- (3) دور وإسهامات دائرة الأرصاد الجوية الفرنسية في الرينيون (Meteo-France La Réunion) (المركز الإقليمي المتخصص للأرصاد الجوية (RSMC) في الرينيون)

يقرر:

- (1) إعادة إنشاء لجنة الأعاصير المدارية في جنوب غرب المحيط الهندي التابعة للاتحاد الإقليمي الأول، بالاختصاصات التالية:
 - (أ) تنسيق التنبؤ بالأعاصير المدارية وإجراءات التشغيل الخاصة بالإنذار؛
 - (ب) استعراض الخطة التشغيلية للأعاصير المدارية (TCOP) في جنوب غرب المحيط الهندي بانتظام وتوصية رئيس الاتحاد الإقليمي الأول بأي تعديلات للموافقة عليها؛
 - (ج) تعزيز نشر التوجيهات الإقليمية بصوت واحد؛
 - (د) تقديم توصيات بشأن إدخال تحسينات على المرافق والإجراءات لضمان كفاءة وفعالية نظم الإنذار المبكر بما في ذلك خدمات التنبؤ والإنذار على أساس الأثر المناسب للغرض؛
 - (هـ) أن تكون بمثابة منتدى لتبادل أفضل الممارسات، والمعلومات عن التطورات الجديدة في علم وتكنولوجيا رصد الأعاصير المدارية، وتتبعها والتنبؤ بها، والتأهب لها، بما يتناسب مع خدمات الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا، وذلك بالتنسيق الوثيق مع لجنة الخدمات (SERCOM) ولجنة البنية التحتية (INFCOM) ومجلس البحوث وهيئات أخرى ذات صلة؛

- (و) إشراك الخبراء المناسبين في مجالات مثل نظم الرصد المتكاملة، ونظام المعلومات التابع للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، والهيدرولوجيا، والحد من مخاطر الكوارث، وتقديم الخدمات، فضلاً عن خبراء آخرين أو مؤسسات أخرى حسب الاقتضاء؛
- (ز) تيسير التطوير الفني للجنة من خلال استعراض الخطة الفنية بانتظام؛
- (ح) القيام، تماشياً مع استراتيجية المنظمة العالمية للأرصاد الجوية لتنمية القدرات وكفاءات التنبؤ الإقليمية في لجنة الأعاصير المدارية، بوضع خطة لتنمية القدرات لتحديث كفاءة ومهارات المتنبئين في لجنة الأعاصير المدارية، وتنفيذها من خلال توفير المرافق المناسبة والدعم المالي حسب الضرورة؛
- (ط) التماس الدعم المالي والفني لأنشطة اللجنة؛
- (ي) النظر في ترتيبات العمل وآليات التنسيق مع المراكز الدولية والإقليمية، وكذلك الهيئات الإقليمية الأخرى للأعاصير المدارية، ولا سيما مع لجنة الأعاصير المدارية لجنوب المحيط الهادئ وجنوب شرق المحيط الهندي التابعة للاتحاد الإقليمي الخامس، والتوصية بها؛
- (ك) التنسيق، حسب الاقتضاء، مع الهيئات الفرعية الأخرى التابعة للاتحاد الإقليمي الأول من أجل تعزيز وضع آلية واستراتيجية للاستجابة المنسقة على الصعيد الوطني في ظل ظروف الأعاصير المدارية، مع مراعاة الآثار الطويلة الأجل لتغير المناخ؛
- (ل) تعزيز الجهود التعاونية للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية وغيرها من الهيئات الدولية في جوانب التأهب لكوارث الأعاصير المدارية والوقاية منها التي يمكن أن تستفيد من المساعدة في مجال الأرصاد الجوية والمساعدات الهيدرولوجية؛

(2) أن تتألف اللجنة من:

- (أ) ممثلي الدول الأعضاء التالية في الاتحاد الإقليمي الأول: إسواتيني، بوتسوانا، جزر القمر، جمهورية تنزانيا المتحدة، جنوب أفريقيا، زمبابوي، سيشيل، فرنسا، كينيا، ليسوتو، مدغشقر، ملاوي، موريشيوس، موزامبيق، ناميبيا؛ ورؤساء (أو ممثلي) الهيئات الفرعية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول وخبير معين من أستراليا كأعضاء بحكم مناصبهم؛
- (ب) رئيس ونائبان للرئيس تنتخبهم اللجنة؛

يطلب من الأمين العام:

- (1) إيلاء أولوية عالية جداً لعقد الدورة نصف السنوية للجنة قبل موسم الأعاصير المدارية؛
- (2) اتخاذ الخطوات اللازمة لمساعدة اللجنة وضمان توفير الدعم المناسب من الأمانة لأنشطتها؛
- (3) ضمان التعاون اللازم مع الجماعة الإنمائية للجنوب الأفريقي (SADC) والمؤتمر الوزاري الأفريقي المعني بالأرصاد الجوية (AMCOMET) ومكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث (UNDRR)، والاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC) ومنصته الإقليمية (Plateforme Régionale d'Intervention Océan Indien, PIROI) ولجنة المحيط الهندي، ومنظمة الطيران المدني الدولي، والفريق المشترك بين اليونسكو واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (UNESCO-IOC)، والمنظمات الأخرى من هذا القبيل؛

- (4) تعزيز الروابط القوية مع الهيئات الإقليمية الأخرى المعنية بالأعاصير المدارية في إطار برنامج الأعاصير المدارية والمؤسسات العلمية ذات الصلة.

انظر RA I-18/INF. 3.2 للحصول على مزيد من المعلومات.

ملاحظة: يحل هذا القرار محل القرار 9 (RA I-XIV)، لجنة الأعاصير المدارية لجنوب غرب المحيط الهندي، الذي لم يعد سارياً.

القرار 6 (RA I-18)

فريق التنسيق الهيدرولوجي والمائي التابع للاتحاد الإقليمي الأول

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

يقرر:

- (1) إنشاء فريق التنسيق الهيدرولوجي والمائي التابع للاتحاد الإقليمي الأول، بالاختصاصات التالية:
 - (أ) مساعدة رئيس الاتحاد الإقليمي الأول في ضمان تنسيق المساهمات الهيدرولوجية في الاحتياجات والأنشطة ذات الأولوية للإقليم مع الطقس والمناخ في الهيكل الإداري للاتحاد الإقليمي الأول؛
 - (ب) تتبع أفضل الممارسات في الأنشطة التشغيلية للمرافق الهيدرولوجية الوطنية في الإقليم، بوصفها آلية لتبادل الخبرات العلمية والفنية؛
 - (ج) وضع خريطة طريق للإقليم وتنفيذ خطة العمل ذات الصلة والمساهمة في تنفيذها على الصعيد الوطني، استناداً إلى المادة 9 والمادة 18 من الاتفاقية؛
 - (د) القيام، بتوجيه من فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الأول، بأنشطة تعزز الرصد الهيدرولوجي، وتقديم الخدمات، وبناء القدرات، والحد من المخاطر والكوارث؛ المدخلات الهيدرولوجية بشأن القضايا ذات الأولوية للاتحاد؛ وضمان الربط مع الأنشطة ذات الصلة في مجال الأرصاد الجوية والمناخ داخل الإقليم؛
 - (هـ) الاتصال بفريق التنسيق الهيدرولوجي (HCP) وإقامة التنسيق مع الاتحادات واللجان الإقليمية الأخرى وأفرقة الخبراء التابعة للاتحاد الإقليمي الأول؛
 - (و) تشجيع المشاريع الإقليمية والمساهمة في مبادرات المنظمة العالمية للأرصاد الجوية² وتقديم تقرير عن التقدم المحرز في تنفيذها إلى فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الأول؛
 - (ز) تعزيز التزام القطاعين العام والخاص في المسائل المتصلة بالهيدرولوجيا التشغيلية؛

² على سبيل المثال، أنشطة تبادل البيانات على أساس المرحلة الثانية من نظام الرصد الهيدرولوجي للمنظمة (WHOS)، ونظام الرصد المائي بواسطة السوائل (Hydro-SOS)، والمحور المائي (Hydro-Hub)، ونظم الإنذار والتنبؤ المبكر بالأحوال الجوية المائية، ونظم التوجيه الخاصة بالفيضانات الخاطفة؛ والإسقاطات الهيدرولوجية الإقليمية المستندة إلى التنبؤات الموسمية أو نظم الإنذار بالجفاف الإقليمية، بالتنسيق مع اللجان الإقليمية للخدمات وإدارة البنية التحتية والمعلومات؛ وغيرها من المشاريع التي لديها القدرة على تعزيز الإجراءات الهيدرولوجية في الإقليم.

(ح) تحديد جدول أعمال منتديات المستشارين الهيدرولوجيين التابعة للاتحاد الإقليمي الأول على الإنترنت، التي تعقد كل ثلاثة أشهر، لتبادل الخبرات، ومواصلة مشاركة الأوساط الهيدرولوجية، وتعزيز صلاتها مع الأوساط الأخرى للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية؛

(ط) تحديد الاحتياجات التعليمية والتدريبية والبحثية وإعلام جهات التنسيق المعنية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول من أجل ضمان التفاعلات السليمة مع فريق تنمية القدرات ومجلس البحوث؛

(ي) الاتصال والتماس التعاون مع المنظمات العلمية والفنية والإنمائية المناسبة مثل البرنامج الهيدرولوجي الدولي التابع لليونسكو، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والفروع الإقليمية للشراكة العالمية للمياه؛

(ك) تقديم خريطة طريق (وخطة عمل مقابلة) للفترة 2021-2023 إلى فريق الإدارة، في موعد أقصاه أيار/ مايو 2021، تتضمن مقترحات لإنشاء أفرقة خاصة وولايتها مع إيلاء المراعاة الواجبة للأنشطة المبينة في خطة التشغيل الخاصة بالاتحاد الإقليمي الأول، فضلاً عن تقرير مرحلي سنوي؛

(2) أن يتكون فريق تنسيق الهيدرولوجيا والمياه من أحد عشر عضواً: المستشار الهيدرولوجي الإقليمي (RHA) الذي سيتولى أيضاً الرئاسة، وعشرة أعضاء يعينهم رئيس الاتحاد بالتشاور مع المستشار الهيدرولوجي الإقليمي وفريق الإدارة التابع للاتحاد. ومن بين الأعضاء العشرة، ينبغي أن يكون اثنان من غرب أفريقيا، واثنان من شمال أفريقيا، واثنان من الجنوب الأفريقي، واثنان من شرق أفريقيا واثنان من وسط أفريقيا، لضمان التمثيل الإقليمي المناسب. ويجوز أن يدعو المستشار الهيدرولوجي الإقليمي رؤساء هيئات فرعية أخرى تابعة للاتحاد الإقليمي الأول (أو ممثلهم) إلى المشاركة في اجتماعات الفريق حسب الحاجة، رهناً بتوافر الموارد المالية.

ملاحظة: يحل هذا القرار محل المقرر 11 (RA I-17) - هيكل عمل الاتحاد الإقليمي الأول، خاصة فيما يتعلق بإنشاء الفريق العامل المعني بالهيدرولوجيا، الذي لم يعد سارياً.

القرارات المعتمدة في الجزء الثاني

القرار 7 (RA I-18)

الأنشطة الإقليمية في مجال الأرصاد الجوية للطيران

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

إذ يشير إلى القرار 4 (RA I-17) - تحسين تقديم خدمات الأرصاد الجوية للطيران في الاتحاد الإقليمي الأول، الذي حُث فيه الأعضاء على تطبيق نواتج المؤتمر الأفريقي للأرصاد الجوية للطيران لعام 2018 (ACMA-2018) على المستوى الوطني،

واقتراعاً منه بأن أهمية ذلك قد ازدادت بسبب آثار جائحة فيروس كورونا (كوفيد-19) على قطاع الطيران المدني الدولي وقطاع الأرصاد الجوية للطيران،

وإذ يلاحظ أن كل من مؤهلات موظفي الأرصاد الجوية للطيران وكفاءاتهم، وتنفيذ نظام إدارة الجودة منظم تنظيمياً سليماً، ووضع آليات لاسترداد التكاليف حيثما أمكن ذلك بالاستناد إلى المبادئ الرئيسية الأربعة التي وضعتها منظمة

الطيران المدني الدولي (الإيكاو) بشأن فرض الرسوم - وهي عدم التمييز ومدى العلاقة بالتكاليف والشفافية والتشاور مع المستخدمين - (وثيقة الإيكاو رقم 9082) يكتسي أهمية مستمرة لتوفير خدمات الأرصاد الجوية للطيران،

وإذ يلاحظ أيضاً بعد الاطلاع على تحديث عام 2020 وتحديث عام 2021 *للائحة الفنية، المجلد الثاني - خدمات الأرصاد الجوية لأغراض الملاحة الجوية الدولية* (مطبوع المنظمة رقم 49) المقابل للتعديل رقم 79 والتعديل رقم 80 للمرفق 3 للإيكاو - خدمات الأرصاد الجوية لأغراض الملاحة الجوية الدولية، أن المعايير والممارسات الموصى بها دولياً قد حُصِنَت من حيث تنفيذ نموذج الإيكاو لتبادل معلومات الأرصاد الجوية (IWXXM)، وتنبؤات الهواء العلوي التي توفرها المراكز العالمية للتنبؤات المساحية (WAFCS) والتنسيق الثنائي و/أو المتعدد الأطراف لمعلومات الظواهر الجوية المهمة (SIGMET) بين مكاتب مراقبة الأحوال الجوية (MWOs)،

وإذ يدرك أن منهجية تحديثات مجموعة نظم الطيران (ASBU) وإطار لبنات البناء الأساسية (BBB) في خطة الإيكاو للملاحة الجوية العالمية (GANP) (وثيقة الإيكاو رقم 9750) تساهمان في إحداث ثورة في قطاع النقل الجوي،

وإذ يقدّر وضع لجنة الأرصاد الجوية للطيران (CAeM) سابقاً خطة طويلة الأجل (القرار 28 (Cg-18) - الخطة الطويلة الأجل للأرصاد الجوية للطيران) والعدد 5 من سلسلة منشورات المنظمة بشأن الأرصاد الجوية للطيران، اللذين يوفران إطاراً لمقدمي خدمات الأرصاد الجوية للطيران من أجل تخطيط الانتقال تدريجياً من نهج تقليدي "يركز على المنتجات" إلى نهج خدمات حديث "يركز على المعلومات"،

يقرر أن يطلب من الأعضاء ما يلي:

- (1) مواصلة الجهود المبذولة للامتثال لمتطلبات المنظمة (WMO) والإيكاو فيما يتعلق بمؤهلات موظفي الأرصاد الجوية للطيران وكفاءاتهم وتنفيذ نظام لإدارة الجودة منظم تنظيمياً سليماً لتوفير خدمات الأرصاد الجوية للطيران، مع استخدام الآليات التعاونية، مثل التوأمة والتوجيه وتبادل الخبرات بين الأعضاء حيثما كان ذلك ضرورياً، استخداماً فعالاً؛
- (2) ضمان التنفيذ الفعال للمعايير والممارسات الموصى بها دولياً في تحديث عام 2020 *للائحة الفنية، المجلد الثاني - خدمات الأرصاد الجوية لأغراض الملاحة الجوية الدولية* (مطبوع المنظمة رقم 49) المقابل للتعديل رقم 79 للمرفق 3 للإيكاو - خدمات الأرصاد الجوية لأغراض الملاحة الجوية الدولية؛
- (3) النظر في الخطة الطويلة الأجل للأرصاد الجوية للطيران (العدد 5 من سلسلة منشورات المنظمة بشأن الأرصاد الجوية للطيران) وخطة الإيكاو للملاحة الجوية العالمية (وثيقة الإيكاو رقم 9750) بغية إرشاد الخطط الوطنية المتعلقة بتقديم خدمات الأرصاد الجوية للطيران إرشاداً استباقياً؛
- (4) الاستجابة استجابةً استباقية لآثار جائحة كوفيد-19 على تقديم خدمات الأرصاد الجوية للطيران والحد من تلك الآثار قدر الإمكان، مع الإحاطة علماً بالمبادئ التوجيهية الأولية المتاحة على الموقع الإلكتروني لخدمات المنظمة (WMO) للطيران؛

يقرر أيضاً أن يطلب من رئيس الاتحاد الإقليمي إحالة أي تعقيبات ترد من الأعضاء بشأن ما سبق إلى رئيس لجنة الخدمات حتى يتسنى تقديم الدعم في الوقت المناسب إلى العضو المعني أو الأعضاء المعنيين.

القرار 8 (RA I-18)

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

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

إذ يشير إلى:

- (1) القرار 13 (Cg-18) - النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (GMAS)،
القرار 26 (Cg-18) - تقديم خدمات التنبؤ والإنذار على أساس الآثار بطريقة ابتكارية ومتكاملة،
القرار 1 (RA I-17) - تعزيز الخدمات الخاصة بالمخاطر المتعددة والقائمة على الآثار للحد من مخاطر الكوارث في الاتحاد الإقليمي الأول،
القرار 2 (RA I-17) - سد الفجوة فيما يتعلق بتنفيذ بروتوكول التحذير الموحد (CAP) من أجل تقديم الخدمات العامة في مجال الطقس بشكل فعال في الاتحاد الإقليمي الأول،
 - (2) تأييد المؤتمر لتنفيذ معيار البروتوكول (CAP) وضرورة تقديم المزيد من سبل الإرشاد والمساعدة التقنية إلى الأعضاء من أجل تنفيذ معيار البروتوكول (CAP) (الفقرتان 3.1.53 و 3.1.59 من تقرير المؤتمر السابع عشر)،
 - (3) تشديد المؤتمر على أهمية سجل سلطات التحذير التابع للمنظمة (WMO) في تحقيق "مرجع رسمي واحد لنشر الإنذارات الخاصة بالطقس" وطلبه من الأعضاء إبقاء السجل مُحدّثاً والإشارة إلى عضويتهم في هذا السجل لدى إعلان دورهم المرجعي في إصدار الإنذارات الوطنية (الفقرة 3.1.58 من تقرير المؤتمر السابع عشر)،
- واقتراعاً منه بأن الجمع بين تنفيذ كل من خدمات التنبؤ والإنذار القائمة على التأثيرات (IBFWS) والبروتوكول (CAP) يعزز كثيراً من قدرة المرفق الوطني للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHS) على توفير خدمات إنذار فعالة تمكّن من اتخاذ إجراءات مبكرة تحسباً للأوضاع الخطيرة،

يويد:

- (1) تنفيذ الأعضاء للخدمات (IBFWS) عن طريق التعاون النشط بين المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) والوكالات المعنية بإدارة الكوارث والحماية المدنية (DMCPAs) وغيرها من الأطراف المعنية؛
- (2) وظيفة سجل سلطات التحذير التابع للمنظمة (WMO) في تمكين مجعبي الإنذارات من التعرف تلقائياً على الإنذارات الصادرة عن مصادر رسمية ومأذون لها، والاعتراف بتلك المصادر حسب الأصول تماشياً مع أهداف النظام (GMAS)؛
- (3) اعتماد البروتوكول (CAP) بوصفه قناة نشر إضافية للإنذارات على الأطراف المعنية غير القنوات التي قد تكون مستخدمة؛

يقرر إنشاء فرقة عمل تابعة للاتحاد الإقليمي الأول تُعنى بمواصلة تطوير إطار النظام (GMAS) وتتكون من ممثلين دائمين ومستشارين هيدرولوجيين (أو من ينوب عنهم) من الاتحاد الإقليمي الأول وتُكفّل بالاختصاصات المبيّنة في مرفق هذا القرار؛

يطلب من أعضاء الاتحاد الإقليمي الأول الانخراط في مواصلة تطوير إطار النظام (GMAS) ومن رئيس الاتحاد الإقليمي الأول وفريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الأول توجيه هذه العملية؛

يحث أعضاء الاتحاد الإقليمي الأول على النظر، عند الإمكان، في التعاون مع الأعضاء الذين لا يديرون نظاماً شاملة للإنذار المبكر، وتقديم الدعم لهم، بغية تمكينهم من إصدار إنذاراتهم عن طريق اعتماد نهج وأساليب وتكنولوجيات ملائمة؛

يدعو لجنة الخدمات إلى إحراز تقدم في وضع خطة تنفيذ إطار النظام (GMAS) وإدماج البروتوكول (CAP) في اللائحة الفنية للمنظمة (WMO)؛

يطلب من الأمين العام دعم الأعضاء في مشاركتهم في العناصر الفنية والإجرائية لإطار النظام (GMAS).

مرفق القرار 8 (RA I-18)

اختصاصات فرقة العمل التابعة للاتحاد الإقليمي الأول والمعنية بمواصلة تطوير إطار النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (GMAS) لصالح أفريقيا

- 1.1 تباشر فرقة العمل عملها وفقاً للاختصاصات التالية:
 - (1) استعراض النهج والمنهجيات والتكنولوجيات الناجحة التي سبق أن نفذها الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الأول وفي سائر الأقاليم بغية تنظيم المعلومات الأساسية للاتحاد الإقليمي الأول وإعدادها لأغراض مواصلة التنفيذ الإقليمي لإطار النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (GMAS)؛
 - (2) التماس آراء أعضاء الاتحاد الإقليمي الأول بشأن موقفهم حيال وضع إطار إقليمي للنظام (GMAS) وصياغة مسودة ورقة موقف بشأن سبل المضي قدماً؛
 - (3) تقديم ورقة الموقف إلى رئيس الاتحاد الإقليمي الأول وفريق الإدارة اللذان سيتفقان أيضاً على النهج وسيرشان/ 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 الأول في هذه اللجنة؛
 - (4) إعداد مسودة عامة لخطة التنفيذ الإقليمية تحتوي على الأنشطة الرئيسية المرتبطة بالنظام (GMAS) في أفريقيا والتي يمكن تنفيذها في الاتحاد الإقليمي الأول وقد تشمل مثلاً مشروعات تجريبية دون إقليمية بحسب الاقتضاء.

1.2 التشكيل

تتألف فرقة العمل من رئيس ونائب للرئيس وأعضاء رئيسيين.

ويكون التشكيل الأولي لأعضاء فرقة العمل (يُقرّر إبّان الدورة) كما يلي:

الرئيس: السيد Adérito ARAMUGE (موزمبيق)

نائب الرئيس: السيد Mansur Matazu (نيجيريا)

عضو رئيسي: السيد Premchand GOOLAUP (موريشيوس)

عضو رئيسي: السيد Aristómenes Amadeu DO NASCIMENTO (سان تومي وبرينسيبي)

عضو رئيسي: السيد Hédi AGREBI JAOUADI (تونس)

القرار 9 (RA I-18)

التقدم الإقليمي في عناصر خدمات الهيدرولوجيا وموارد المياه

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

إذ يشير إلى القرار 24 (Cg-18) - رؤية المنظمة (WMO) واستراتيجيتها وترتيباتها التنظيمية في مجالي الهيدرولوجيا وموارد المياه، والقرار 25 (Cg-18) - المبادرات الكبرى في مجال الهيدرولوجيا،

وإذ يلاحظ أن المؤتمر الثامن عشر حدد الطموحات الثمانية البعيدة الأجل التالية للتصدي للتحدي العالمي المتصل بالمياه:

(1) الحيلولة دون أن تدهم الفيضانات الناس بغتة،

(2) الجميع مستعدّ للجفاف،

(3) البيانات الهيدرولوجية المناخية وبيانات الأرصاد الجوية تدعم خطة الأمن الغذائي،

(4) البيانات العالية الجودة تدعم العلم،

(5) المعارف العلمية توفر أساساً راسخاً للهيدرولوجيا التطبيقية،

(6) إدراكنا للموارد المائية في عالمنا،

(7) المعلومات التي تدعم التنمية المستدامة تغطي الدورة الهيدرولوجية بالكامل،

(8) معرفة نوعية المياه،

وإذ يلاحظ أيضاً أن المؤتمر الثامن عشر قرر أن الأنشطة والأنظمة الهيدرولوجية الجارية التالية تشكل أركاناً أساسية تدعم الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) ومواصلة بلورتها نظراً لأهميتها لتحقيق الطموحات البعيدة الأجل لمجتمع الهيدرولوجيا التطبيقية:

(1) إطار إدارة الجودة – الهيدرولوجيا،

(2) تقييم أداء أدوات وتقنيات قياس التدفق،

(3) المرفق العالمي لدعم القياس الهيدرولوجي (المركز الهيدرولوجي)،

(4) عمليات البيانات الهيدرولوجية وإدارة البيانات الهيدرولوجية،

(5) مبادرة التنبؤ بالفيضانات التابعة للمنظمة (WMO)، بما في ذلك وضع الاستراتيجية العالمية لنظام التوجيه الخاص بالفيضانات الخاطفة من أجل الاستدامة؛ والأولوية الاستراتيجية لوضع نظام للإنذار المبكر بالأخطار المتعددة، والمساهمات الهيدرولوجية في إدارة مخاطر الكوارث، بما في ذلك إدارة الفيضانات (APFM) والجفاف (IDMP)،

(6) النظام العالمي التابع للمنظمة (WMO) بشأن الحالة والتوقعات الهيدرولوجية (HydroSOS)،

(7) بناء القدرات في مجال الهيدرولوجيا وإدارة موارد المياه،

(8) المبادرة العالمية للبيانات المائية (WWDI)،

وإذ يلاحظ مع الارتياح المبادرة التي اتخذتها الأمانة مؤخراً لتنظيم منتديات إقليمية فصلية عبر الإنترنت تجمع بين المستشار الهيدرولوجي الإقليمي ومستشاري الهيدرولوجيا الوطنيين، ومديري المرافق الوطنية للهيدرولوجيا، والممثلين الدائمين للاتحاد الإقليمي الأول، من أجل تقديم مدخلات ومتطلبات هيدرولوجية إقليمية متسقة إلى اللجنتين الفنيين، ومجلس البحوث، وفريق التنسيق الهيدرولوجي، والجمعية الهيدرولوجية،

وإذ يحيط علماً باختيار عدة خبراء هيدرولوجيين من الإقليم ليكونوا أعضاء في اللجنة الدائمة للخدمات الهيدرولوجية،

يقرر أن يعهد إلى المستشار الهيدرولوجي الإقليمي بالقيام، بمساعدة فريق تنسيق الهيدرولوجيا والمياه التابع للاتحاد الإقليمي الأول وبدعم من فريق التنسيق الهيدرولوجي التابع للمنظمة (WMO)، بوضع خارطة طريق للهيدرولوجيا في الاتحاد الإقليمي الأول (وخطة العمل المرتبطة بها استجابة لطلب المجلس التنفيذي في دورته الحادية والسبعين) بوصفها مساهمة في الخطة التشغيلية الإقليمية (انظر المقرر 9 (RA I-18))، مع إيلاء العناية الواجبة للأولويات الإقليمية وللقرار 24 (Cg-18) والقرار 25 (Cg-18) عند إعداد خارطة الطريق المذكورة؛

يطلب من المستشار الهيدرولوجي الإقليمي ورئيس الاتحاد الإقليمي الأول عقد جلسة إعلامية بشأن التحالف المعني بالمياه والمناخ (المقرر 3 (EC-72) - الدورة الاستثنائية للمؤتمر لعام 2021) وإعداد مدخلات إقليمية لتقديمها إبان الدورة الاستثنائية للمؤتمر في عام 2021؛

يطلب من فريق تنسيق الهيدرولوجيا والمياه التابع للاتحاد الإقليمي الأول أن يضع خطة تنفيذ إقليمية للنظام العالمي التابع للمنظمة (WMO) بشأن الحالة والتوقعات الهيدرولوجية (HydroSOS) وتقديمها إبان الدورة الاستثنائية للمؤتمر في عام 2021، شريطة توفر الوثائق الخاصة بنتائج المرحلة التجريبية من النظام (HydroSOS) قبل ثلاثة أشهر من الدورة الاستثنائية للمؤتمر في عام 2021؛

يطلب أيضاً من فريق تنسيق الهيدرولوجيا والمياه التابع للاتحاد الإقليمي الأول أن يخطط، بمساعدة الأمانة، أنشطة لتنمية الكفاءات في مجال الهيدرولوجيا وموارد المياه تكون وجيهة للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) الأقل تقدماً في الإقليم؛

يطلب كذلك من فريق تنسيق الهيدرولوجيا والمياه التابع للاتحاد الإقليمي الأول أن يدعم تنفيذ المشروعات الجارية المتصلة بالهيدرولوجيا وموارد المياه (مثل مشروع "الإدارة المتكاملة للفيضانات وحالات الجفاف والإنذار المبكر من أجل التكيف مع تغير المناخ في حوض نهر فولتا" (VFDm)) والمشروعات التي لا تزال تدرسها الجهات المانحة مثل مشروع "بناء القدرة الإقليمية على الصمود عن طريق تعزيز خدمات الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا والمناخ في لجنة المحيط الهندي"، وأن يضع مشروعات اقتراحات جديدة (مثل المشروع المقترح "الإدارة المتكاملة لموارد المياه ونظام الإنذار المبكر من أجل مقاومة تغير المناخ في حوض بحيرة تشاد") من أجل تيسير المشاورات بين البلدان وتشجيعها؛

يطلب من الأمين العام أن يواصل تيسير المنتديات الهيدرولوجية الإقليمية عبر الإنترنت على أساس منتظم وأن يدعم المنتديات الإقليمية ودون الإقليمية الخاصة بالتوقعات الهيدرولوجية؛

يطلب من فريق التنسيق الهيدرولوجي التابع للمنظمة (WMO) موافاته بخبراته وتجاربه المتعلقة بوضع خطة عمل المنظمة (WMO) بشأن الهيدرولوجيا، ولا سيما ما استخدمه من منهجية وأساليب تشاور ونهج تخطيط، والمساعدة في تكييفها مع متطلبات الاتحاد الإقليمي الأول؛

يطلب في نهاية المطاف من فريق تنسيق الهيدرولوجيا والمياه التابع للاتحاد الإقليمي الأول أن يقوم، في إطار هيكل إدارة الاتحاد الإقليمي الأول، بتنسيق الإدماج المتكامل للهيدرولوجيا بغية دعم تنفيذ الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) الخاصة باعتماد نهج نظام الأرض فيما يتعلق بالطقس والمياه والمناخ؛

يدعو الأعضاء، الذين لم يعينوا بعد مستشاراً وطنياً للهيدرولوجيا، إلى القيام بذلك وفقاً للمادة 5(ب) (الوثائق الأساسية رقم 1 (مطبوع المنظمة رقم 15)) وطلب مساعدة الأمانة إذا لم يكن الإجراء واضحاً.

القرار 10 (RA I-18)

استعراض القرارات السابقة للاتحاد

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

إذ يشير إلى الفقرة 3.7.1 من الملخص العام للتقرير الموجز للدورة التاسعة للجنة التنفيذية مع القرارات (مطبوع المنظمة رقم 67)،

وإذ يضع في اعتباره:

(1) أن عدداً من قراراته التي اعتمدت قبل الدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) قد نُقح ودمج في قرارات الدورة الثامنة عشرة، (طبقاً لمرفق هذا القرار)،

(2) أن بعضاً من قراراته السابقة قد دُمج في مطبوعات المنظمة (WMO) ذات الصلة، أو أصبح متقادماً،

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

يقرر إبقاء القرارات الواردة في مرفق هذا القرار سارية المفعول.

ملاحظة: هذا القرار يحل محل القرار 17 (RA I-17) - استعراض القرارات والتوصيات السابقة للاتحاد، الذي لم يعد سارياً.

مرفق القرار 10 (RA I-18)

قائمة القرارات والتوصيات السابقة للاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) والتي لا تزال سارية في تاريخ دورته الثامنة عشرة (الجزء الثاني)

(المرجع: المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، 2019: الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا): التقرير النهائي الموجز للدورة السابعة عشرة (مطبوع المنظمة رقم 1231). جنيف. القرار 17 (RA I-17) - استعراض القرارات والتوصيات السابقة للاتحاد).

التدابير المقترحة			عنوان القرار	القرار رقم
ين يظل ساري المفعول	يُستعاض عنه	يظل ساري المفعول		
X			تنفيذ إستراتيجية المنظمة (WMO) لتقديم الخدمات في الاتحاد الإقليمي الأول	1 (RA I-16)
		X	الخطة التشغيلية للأعاصير المدارية لجنوب غرب المحيط الهندي	3 (RA I-16)
		X	الخطة الفنية للجنة الأعاصير المدارية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول لجنوب غرب المحيط الهندي	4 (RA I-16)

التدابير المقترحة			عنوان القرار	القرار رقم
ينظر ساري المفعول	يُستعاض عنه	ينظر ساري المفعول		
		X	تنفيذ أنشطة الحد من مخاطر الكوارث في الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)	(RA I-16) 5
	X		إصدار البيان السنوي عن حالة المناخ في الإقليم الأفريقي	(RA I-16) 6
		X	تنفيذ المراكز والشبكات المناخية الإقليمية في الإقليم الأول (أفريقيا)	(RA I-16) 7
		X	خطة تنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد (WIGOS) في الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)	(RA I-16) 8
		X	البرنامج الفضائي الإقليمي المشترك بين المنظمة (WMO) والمؤتمر الوزاري الأفريقي للأرصاد الجوية (AMCOMET) في أفريقيا	(RA I-16) 10
		X	خطة تنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS) في الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)	(RA I-16) 11
		X	تنفيذ إستراتيجية المنظمة (WMO) لتطوير القدرات في الاتحاد الإقليمي الأول	(RA I-16) 12
	X		فريق الإدارة والهيئات الفرعية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)	(RA I-16) 13
		X	تعزيز الخدمات الخاصة بالمخاطر المتعددة والقائمة على الآثار للحد من مخاطر الكوارث في الاتحاد الإقليمي الأول	(RA I-17) 1
		X	سد الفجوة فيما يتعلق بتنفيذ بروتوكول التحذير الموحد (CAP) من أجل تقديم الخدمات العامة في مجال الطقس بشكل فعال في الاتحاد الإقليمي الأول	(RA I-17) 2
		X	دعم التنبؤ بالطقس القاسي، والمساهمة في تعزيز معالجة البيانات والتنبؤ والتطبيقات في الاتحاد الإقليمي الأول	(RA I-17) 3
		X	تحسين تقديم خدمات الأرصاد الجوية للطيران في الاتحاد الإقليمي الأول	(RA I-17) 4
		X	تحسين تقديم خدمات الأرصاد الجوية البحرية في الاتحاد الإقليمي الأول	(RA I-17) 5
		X	نهج إقليمي لتنفيذ نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS)	(RA I-17) 6

التدابير المقترحة			عنوان القرار	القرار رقم
يظل ساري المفعول	يُستعاض عنه	يظل ساري المفعول		
		X	تعزيز تطوير وتطبيق الخدمات المناخية للتكيف ودعم السياسات	(RA I-17) 7
		X	إنفاذ البيانات من أجل استعادة الملايين من سجلات البيانات المناخية الأفريقية المحفوظة على بطاقات مجهرية عتيقة	(RA I-17) 8
		X	تحسين توفير وتبادل مجموعات البيانات المناخية المنتقاة	(RA I-17) 9
	X		الأولويات الهيدرولوجية الإقليمية	(RA I-17) 10
		X	خطة التنفيذ الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) للفترة 2022-2019	(RA I-17) 11
		X	الشبكة السيئوبتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN) والشبكة المناخية الأساسية الإقليمية (RBCN) في الإقليم الأول	(RA I-17) 12
		X	المراكز الإقليمية للأدوات	(RA I-17) 13
		X	تطوير برنامج نظام إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) في الإقليم الأول في إطار التعاون بين المنظمة (WMO) والرابطة الدولية للنقل الجوي (IATA)	(RA I-17) 14
		X	نظام الرصد الفضائي القاعدة	(RA I-17) 15
		X	نظام معلومات المنظمة (WIS) في الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)	(RA I-17) 16
	X		استعراض القرارات السابقة للاتحاد	(RA I-17) 17
		X	المساواة بين الجنسين	(RA I-17) 18

التذييل 3 – المقررات التي اعتمدها الدورة

المقررات المعتمدة في الجزء الأول

المقرر 1 (RA I-18)

أساليب العمل الخاصة بتسيير أعمال الدورة الإلكترونية

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) يقرر اعتماد أساليب العمل الخاصة بتسيير أعمال الدورة الإلكترونية الأولى.

مسوغات المقرر: يستند هذا المقرر إلى المقرر 1 (EC-72) - أساليب العمل في الدورات الإلكترونية للمجلس التنفيذي، وقد جرى تكييفه بما يلائم دورات الاتحادات الإقليمية، على النحو المبين في المقرر 1 (RA IV-18).

مرفق المقرر 1 (RA I-18)

أساليب العمل الخاصة بتسيير أعمال الدورات الإلكترونية للاتحادات الإقليمية

1. الأحكام القانونية

يستمر تطبيق الاتفاقية واللائحة العامة والنظام الداخلي للاتحادات الإقليمية تطبيقاً كاملاً، رهنأً بالنظر في أي ممارسة إلكترونية يلزم العمل بها بصورة استثنائية لتسيير أعمال الدورة الإلكترونية، على النحو المحدد في الجدول المرفق.

2. التسجيل

2.1 يخطر ممثلو الأعضاء الممثلين في الاتحادات الإقليمية، والمراقبون المدعون، وممثلو أعضاء المنظمة (WMO) الآخرين، الأمين العام بأسماء الأشخاص الذين سيشاركون في الدورة، وفقاً للممارسة المعتادة وللنظام الداخلي للاتحادات الإقليمية.

2.2 يسير التسجيل الإلكتروني وفق الممارسة المعتادة. ويقدم الموقع الشبكي للدورة الثامنة عشرة للاتحاد الإقليمي الأول (RA I-18) مزيداً من المعلومات.

2.3 ترد في الجدول المرفق إرشادات لتحديد هوية المشاركين في الدورات الإلكترونية.

3. الحضور والنصاب القانوني

3.1 حضور أعضاء الاتحادات الإقليمية، والمراقبين المدعويين، وممثلي أعضاء المنظمة (WMO)، يكون من خلال الدخول بشكل مؤمن على الاجتماع الفيديوي.

3.2 يجوز تقييد عدد المشاركين الذين يدخلون على الاجتماع الفيديوي، في آن واحد مع أعضاء الاتحاد الإقليمي، تبعاً لقدرة النظام المختار للاجتماع الفيديوي.

3.3 يُتَحَقَّق من المشاركة الإلكترونية للمندوبين الأساسيين (أو مناوبيهم)، ويتم تسجيلهم في كل جلسة من جلسات الدورة لضمان اكتمال النصاب القانوني المحدد بالأغلبية البسيطة للأعضاء الذين لديهم حق التصويت والممثلين في اللجنة.

4. الوثائق

- 4.1 تتاح وثائق الدورة وتدار وفق الممارسة المعتادة، من خلال الموقع الشبكي للدورة (RA I-18).
- 4.2 تحقيقاً للكفاءة في مناقشة الوثائق في الدورات الإنترنتية، تشجع أعضاء الاتحاد الإقليمي على تقديم تعليقاتهم على الوثائق بالبريد الإلكتروني: plenary@wmo.int قبل الدورة، ويفضل أن يكون ذلك قبل افتتاح الدورة بأسبوع.

5. المداخلات

- 5.1 تتاح الفرصة للمندوبين الرئيسيين، أو لمناوبيهم الذين يتحدثون باسمهم، لأخذ الكلمة خلال الدورة الإنترنتية. وتقتصر عادة مدة كل بيان على ثلاث دقائق.
- 5.2 ينبغي لأي عضو في الاتحاد الإقليمي يرغب في أخذ الكلمة أو في إثارة نقطة، أن يبدي رغبته في ذلك باستخدام نظام الاجتماع الفيديوي، على النحو المبين في وثيقة المعلومات RA I-18/INF.1.

6. تسجيل الجلسات

6. عملاً بالمادة 95 (ج) من اللائحة العامة، **الوثائق الأساسية رقم 1** (مطبوع المنظمة رقم 15)، تُجرى تسجيلات صوتية للجلسات العامة ويُحتفظ بها لأغراض السجلات.

7. اتخاذ القرارات

7. ينبغي، قدر الإمكان، اتخاذ جميع قرارات الدورة بتوافق الآراء. وإذا اقتضت بعض المسائل إجراء مناقشة موضوعية، يجوز للرئيس أن يقترح إنشاء أفرقة صياغة تجتمع على حدة وتُقدم تقريراً إلى الجلسة العامة.
- بالنسبة إلى عملية انتخاب أعضاء الجهاز الرئاسي للاتحاد الإقليمي، التي تجرى عادة بتوافق الآراء، إذا اقتضى الأمر إجراء تصويت، وتعذر إجراء التصويت إلكترونياً، يجوز للاتحاد الإقليمي أن ينظر في إجراء تصويت بالمراسلة (طبقاً لأحكام **النظام الداخلي للاتحادات الإقليمية** (مطبوع المنظمة رقم 1241)، القاعدة 6.15.4).

8. اللجان

8. تجري جميع المداولات في جلسات عامة، باستثناء أعمال لجنة الترشيحات أو اللجان التي قد تنشأ وتجتمع بشكل منفصل من خلال منصة إنترنتية تُحدد فيما بعد. وتحدد الجلسة العامة جميع المسائل التي تناقشها اللجان.

9. اللغات

9. يستمر تطبيق المادة 97 من اللائحة العامة، والتي تنص على توفير الترجمة الشفوية للمداخلات بلغات العمل الأخرى للدورة.

مذكرة توضيحية بشأن الممارسات الإلكترونية لتسيير أعمال الدورات الإلكترونية للهيئات التأسيسية

الإجراء	الدورة المادية	المرجع	الدورة الإلكترونية
تمثيل المندوبين وأوراق الاعتماد	<p>(أ) قبل انعقاد دورة أي هيئة تأسيسية غير المجلس التنفيذي، يبلغ كل عضو معني الأمين العام بأسماء الأشخاص الذين يشكلون وفده في الهيئة المذكورة، مع تحديد أيهم يجب اعتباره المندوب الرئيسي؛</p> <p>(ب) إلى جانب هذا التبليغ، توجه إلى الأمين العام رسالة تتضمن هذه البيانات وتراعي أحكام الاتفاقية وأحكام هذه المواد، موقع عليها من، أو بالنيابة عن، سلطة حكومية مختصة في العضو، أو تسلم الرسالة لممثله في الدورة. وتعتبر هذه الرسالة بمثابة أوراق اعتماد سليمة لمشاركة الأشخاص الذي وردت أسماءهم فيها في الدورة؛</p> <p>(ج) يطبق الإجراء نفسه فيما يتعلق بأوراق اعتماد المراقبين الذين يمثلون بلداناً غير أعضاء؛</p> <p>(د) بالنسبة إلى المراقبين الذين يمثلون منظمات دولية، توقع السلطة المختصة في المنظمة المعنية أوراق اعتماد.</p>	المادة 20 من اللائحة العامة	مطابق
حضور المندوبين وتحديد هويتهم	<p>إضافة إلى ذلك، يتم التسجيل الإلكتروني من خلال نظام التسجيل في الاجتماعات (ERS).</p> <p>توضع لوحة باسم كل عضو، بغض النظر عن حجم الوفد.</p>		<p>تحدد الأمانة اتفاقية خاصة بالتسمية لتسيير المشاركة الإلكترونية في الدورة (RA I-18)، على النحو التالي:</p> <p>أعضاء المنظمة (WMO): المندوب الرئيسي (المندوبون الرئيسيون)، والمناوب (المناوبون)، والمندوب (المندوبون)</p> <ul style="list-style-type: none"> • المندوب الرئيسي: اسم العضو/ المندوب الرئيسي/ اللقب • المناوب: اسم العضو/ المناوب/ اللقب

الدورة الإلكترونية	المرجع	الدورة المادية	الإجراء
<ul style="list-style-type: none"> • المندوب: اسم العضو/ المندوب/ اللقب أعضاء المنظمة (WMO) من خارج الاتحاد الإقليمي الأول: المندوب الرئيسي (المندوبون الرئيسيون)، والمناوب (المناوبون)، والمندوب (المندوبون) • المندوب الرئيسي: اسم العضو/ المندوب الرئيسي/ اللقب • المناوب: اسم العضو/ المناوب/ اللقب • المندوب: اسم العضو / المندوب/ اللقب رئيس المنظمة (WMO) ونوابه • رئيس المنظمة (WMO): الرئيس/ المنظمة (WMO) • نواب رئيس المنظمة (WMO): النائب الأول للرئيس/ المنظمة (WMO)، النائب الثاني للرئيس/ المنظمة (WMO)، النائب الثالث للرئيس/ المنظمة (WMO) رؤساء الاتحادات الإقليمية، ورؤساء اللجنتين الفنييتين ونواب رئيسي اللجنتين الفنييتين، والمستشارون الهيدرولوجيون الإقليميون، والخبراء المدعون • رؤساء الاتحادات الإقليمية: رئيس الاتحاد الإقليمي الأول (الثاني،....، السادس) عن الرؤساء (الرؤساء بالنيابة) • المستشارون الهيدرولوجيون الإقليميون: المستشار الهيدرولوجي للاتحاد الإقليمي الأول (الثاني،....، السادس) • رؤساء اللجنتين الفنييتين: P/SERCOM ، P/INFCOM • نواب رئيسي اللجنتين الفنييتين: VP/SERCOM ، VP/INFCOM • الخبراء المدعون: الخبير/ اللقب 		<p>يُحدد عدد المشاركين الحاضرين في الاجتماعات في آن واحد بالقدرة الاستيعابية للقاعة Obasi. وإذا تبين أن قاعة الاجتماع غير كافية لاستيعاب جميع المشاركين في اجتماع الاتحاد الإقليمي، تتخذ الأمانة الترتيبات للبث الفيديوي في قاعة أخرى.</p>	

الدورة الإلكترونية	المرجع	الدورة المادية	الإجراء
<p>ممثلو المنظمات الدولية/ البلدان غير الأعضاء:</p> <ul style="list-style-type: none"> • اسم المنظمة/ اللقب • اسم البلد غير العضو/ اللقب <p>أمانة المنظمة (WMO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • الأمانة/ اللقب <p>يجوز تقييد عدد المشاركين الموصولين إلكترونياً بالدورة في آن واحد تبعاً لقدرة النظام المختار للاجتماع الفيديوي. ويحدد الموظف المسؤول عن المؤتمرات (مدير النظام) العدد الأمثل للوصلات وقدرة النظام.</p>			
<p>يؤكد الحضور الإلكتروني استناداً إلى الوصلات النشطة. ويتم التحقق من النصاب القانوني المحدد بالأغلبية البسيطة للأعضاء الممثلين في الاتحاد الإقليمي في بداية الدورة، ويُؤكّد في كل جلسة عامة. إذ تعذر اكتمال النصاب القانوني، مثلاً بسبب مشاكل في إمكانية الاتصال الإلكتروني، يمكن:</p> <p>1' تعليق الاجتماع حتى يتم إعادة الاتصال، شريطة أن يكون هذا خلال ساعات العمل المتفق عليها للدورة،</p> <p>2' تأجيل الاجتماع إلى يوم العمل التالي،</p> <p>3' استمرار الاجتماع مع الأعضاء الحاضرين واعتماد القرار لاحقاً عن طريق المراسلة.</p>	<p>المادتان 139 و140 من اللائحة العامة</p>	<p>تأكيد حضور الأعضاء الممثلين في الاتحاد الإقليمي ولهم حق التصويت، من خلال التسجيل وأوراق الاعتماد. ويجري التحقق من النصاب القانوني المحدد بالأغلبية البسيطة لأعضاء الاتحاد الإقليمي في بداية الدورة، ويُؤكّد في كل جلسة عامة.</p> <p>إذا لم يكتمل النصاب القانوني في جلسة من الجلسات، تحال القرارات، فيما عدا قرارات الانتخابات، المعتمدة بأغلبية بسيطة من أصوات الأعضاء الحاضرين، بالمراسلة إلى الأعضاء الممثلين في الاتحاد. ولا يعتبر أي قرار من هذا النوع قراراً للاتحاد إلا إذا وافقت عليه أغلبية بسيطة من الأصوات الموافقة والمخالفة المدلى بها خلال 90 يوماً من إرساله إلى الأعضاء.</p>	<p>النصاب القانوني</p>

الدورة الإنترنتية	المرجع	الدورة المادية	الإجراء
يُعرب عن الرغبة في أخذ الكلمة باستخدام نظام الاجتماع الفيديوي، كما هو مبين في وثيقة المعلومات RA I-18/INF.1. مطابق نظراً إلى محدودية وقت الدورات الإنترنتية، وتحقيقاً للكفاءة في المناقشات خلال الاجتماع، نشجع الأعضاء على تقديم تعليقاتهم على الوثائق على البريد الإلكتروني: plenary@wmo.int قبل الدورة، ويفضل أن يكون ذلك قبل افتتاح الدورة بأسبوع.		يطلب أخذ الكلمة برفع اللوحة التي عليها الاسم. يجري الأعضاء الممثلون في الاتحاد الإقليمي (المندوبون الرئيسيون أو مناوبوهم/ مستشاروهم نيابة عنهم) مداخلاتهم أولاً، ثم يليهم المراقبون. وتقتصر عادة مدة كل بيان على ثلاث دقائق. تُقدم التعليقات الخطية على الوثائق بعد المداخلة على العنوان الإلكتروني: plenary@wmo.int .	المداخلات وتقديم التعليقات الخطية
مطابق	المادة 95 (ج) من اللائحة العامة	تُجرى تسجيلات صوتية للجلسات العامة ويُحتفظ بها لأغراض السجلات.	تسجيل الجلسات
يجوز لأي وفد أو عضو أن يثير "نقطة نظام" عن طريق بوابة الدردشة بأن يكتب "Point of Order". ويتعامل رئيس الجلسة على الفور مع الطلب وفقاً للوائح.	المادة 79 من اللائحة العامة	يجوز لأي وفد أو عضو إثارة نقطة نظام من القاعة عن طريق إجراء محدد. ويتعامل رئيس الجلسة على الفور مع الطلب وفقاً للوائح.	تسيير الأعمال خلال الجلسات (نقاط النظام والاقتراحات والتعديلات)
مطابق بالنسبة إلى عملية انتخاب أعضاء الجهاز الرئاسي للاتحاد الإقليمي، التي تجرى عادة بتوافق الآراء، إذا اقتضى الأمر إجراء تصويت، وتعذر إجراء التصويت إلكترونياً، يجوز للاتحاد الإقليمي أن ينظر في إجراء تصويت بالمراسلة (طبقاً لأحكام القاعدة 6.15.4 من النظام الداخلي للاتحادات الإقليمية).	القاعدتان 6.15.1 و 6.15.4		اتخاذ القرارات

الدورة الإلكترونية	المرجع	الدورة المادية	الإجراء
مطابق	المادة 25 من اللائحة العامة	في كل دورة من دورات أي هيئة تأسيسية تُعقد فيها انتخابات، تُشكّل لجنة للترشيحات لكي تُعد وتقدم للهيئة قائمة بأسماء المرشحين لكل كل منصب أو وظيفة يقتضي شغلها إجراء انتخاب. ويُدرج في قائمة المرشحين أي مرشح اقترحته وأيدته أقلية في اللجنة المذكورة.	لجنة (الترشيحات)
مطابق. بوسع المشاركين اختيار اللغة المنشودة من قائمة إلكترونية.	المادة 97 من اللائحة العامة	توفر خدمات الترجمة الفورية للمداخلات بلغات العمل الأخرى للدورة. ويختار المشاركون اللغة التي يرغبونها من خلال الجهاز الموجود أمام مقاعدهم.	اللغات

المقرر 2 (RA I-18)**تقرير رئيس الاتحاد**

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) يقرر ما يلي:

- (1) أن يحيط علماً مع الارتياح بالتقارير الواردة في وثيقتي المعلومات RA I-18/INF. 2.1(1) و INF. 2.1(2)، والتي قدمها رئيس الاتحاد، ورؤساء الأفرقة العاملة، والمكاتب الإقليمية والتمثيلية لأفريقيا التابعة للمنظمة (WMO)، والتي تعرض الإنجازات المحققة خلال فترة ما بين الدورات؛
- (2) أن يقر بمساهمات الأعضاء في تنفيذ خطة العمل الإقليمية للاتحاد الإقليمي الأول للفترة 2019-2020؛
- (3) يشجع الأمين العام والاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنييتين على زيادة مشاركتهن في الأنشطة الإقليمية، واتخاذ زمام مبادرات جديدة من شأنها أن تفضي إلى توثيق عرى التعاون الإقليمي.

مسوغات المقرر: وثيقتنا المعلومات RA I-18/INF. 2.1(1) و INF. 2.1(2).

المقرر 3 (RA I-18)**فرقة العمل رفيعة المستوى المعنية بالمفهوم الإقليمي والتابعة للاتحاد الإقليمي الأول**

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) يقرر ما يلي:

- (1) إنشاء فرقة عمل رفيعة المستوى لقيادة استعراض شامل لمفهوم المنظمة (WMO) الإقليمي في سياق الاتحاد الإقليمي الأول؛
- (2) أن يضطلع فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الأول بدور فرقة العمل رفيعة المستوى، مع مراعاة التوازن الجغرافي والتوازن بين الجنسين قدر الإمكان، وبالاختصاصات المحددة في المرفق التالي. ويجوز لرئيس الاتحاد الإقليمي الأول أن يدعو، حسب الاقتضاء، ممثلين دائمين آخرين إلى المشاركة في فرقة العمل رفيعة المستوى المعنية بالمفهوم الإقليمي والتابعة للاتحاد الإقليمي الأول.

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.**

مرفق المقرر 3 (RA I-18)

فرقة العمل رفيعة المستوى المعنية بالمفهوم الإقليمي والتابعة للاتحاد الإقليمي الأول – الاختصاصات

فيما يلي اختصاصات فرقة العمل رفيعة المستوى المعنية بالمفهوم الإقليمي والتابعة للاتحاد الإقليمي الأول:

- (1) النظر في جميع التوجيهات رفيعة المستوى ذات الصلة الصادرة عن المؤتمر العالمي للأرصاء الجوية والمجلس التنفيذي بشأن كيفية الاضطلاع بالعمل الإقليمي؛
- (2) اقتراح سبل للمضي قدماً في تنفيذ هذه التوجيهات، مع مراعاة خصائص الإقليم، والتفاوت في القدرات بين الدول الأعضاء (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)،
- (3) تقديم توصياتها إلى رئيس الاتحاد الإقليمي الأول بشأن الخطوات التالية نحو تنفيذ التوصيات، مع إبقاء الدول الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الأول على علم من خلال المكتب الإقليمي لأفريقيا،
- (4) أن تطلب إلى رئيس الاتحاد الإقليمي الأول 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 بمداولات فرقة العمل التابعة للمجلس التنفيذي.

المقرر 4 (RA I-18)

التقرير السنوي عن حالة المناخ في أفريقيا

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) يقرر ما يلي:

- (1) أن يرحب بقيام المنظمة (WMO) بنشر الطبعة الأولى من المطبوع *حالة المناخ في أفريقيا 2019* (مطبوع المنظمة رقم 1253)، الصادر بالاشتراك مع مفوضية الاتحاد الأفريقي (AUC) واللجنة الاقتصادية لأفريقيا (ECA)، في تشرين الأول/أكتوبر 2020؛
- (2) أن ينشئ عملية منتظمة لنشر المطبوع *حالة المناخ في أفريقيا*، على أساس سنوي، مع الاستفادة من التوجيه العلمي والفني الذي تقدمه فرقة الخبراء المعنية بمراقبة المناخ وتقييمه (ET-CMA) التابعة للجنة الدائمة للخدمات المناخية (SC-CLI) التابعة للجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (SERCOM). وسيعتمد التقرير على الخبرة الإقليمية، وسيستند إلى المواد المتوافرة في الإقليم، والبيانات التي يقدمها الأعضاء ومراكز البيانات العالمية، والتحليلات التي يجريها المركز المناخي الإقليمي (RCC) والمنندى الإقليمي للتوقعات المناخية (RCOF)، والنهج الذي تتبعه المنظمة (WMO) في التقارير السنوية عن حالة المناخ العالمي وحالة الخدمات المناخية؛
- (3) أن يكفل أن تقود المؤسسات الأفريقية والخبراء الأفريقيون الطبقات التالية للتقرير، وأن يُعد التقرير على أساس علمي باستخدام أفضل المنهجيات وقواعد البيانات والممارسات المتوافرة؛
- (4) أن يدعو المراكز العالمية للعمل مع المراكز الإقليمية والأعضاء، مع كفاءة نقل المعارف والمهارات؛
- (5) أن يعهد إلى فريق الإدارة والأمانة الإشراف على إعداد هذا التقرير سريعاً؛

- (6) أن يتشارك في هذه العملية مع الكيانات الإقليمية لمؤسسات منظومة الأمم المتحدة، وغيرها من المنظمات ذات الصلة، وأن يدعوها إلى التعاون في هذا التقرير، ولا سيما فيما يتعلق ببيانات الظواهر شديدة التأثير ومدخلاتها المتعلقة بآثار المناخ على القطاعات الاجتماعية والاقتصادية، وفيما يتعلق بسياسات وممارسات التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره؛
- (7) أن يطلب إلى الأمين العام تيسير التعاون بين الأعضاء والأطراف المعنية في جمع البيانات وتحليلها ومراجعتها، ودعم نشر التقرير وإصداره والتعريف به على أعلى المستويات السياسية؛
- (8) ينبغي أن تركز مساهمات فرادى الأعضاء على تحليل بيانات المحطات ذات الصلة، التي تبلغ عن الأحداث المعتبرة، فضلاً على ما يترتب على ظواهر مثل الجفاف والفيضانات من آثار محلية، لا سيما الآثار الاجتماعية الاقتصادية، أي على الجوانب التي بوسع المرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) المختلفة الاطلاع عليها بسهولة، على أن تكملها بيانات أخرى عن الآثار من مصادر موثوق بها.

مسوغات المقرر:

- (1) **القرار 20 (Cg-18)** - مساهمات المنظمة (WMO) في تقديم معلومات وخدمات مناخية داعمة للسياسات واتخاذ القرارات؛
- (2) **القرار 2 (EC-72)** - أنشطة الاتحادات الإقليمية وآليات عملها؛
- (3) **حالة المناخ في أفريقيا 2019** (مطبوع المنظمة رقم 1253).

المقرر 5 (RA I-18)

التنسيق من خلال المركز المناخي الإقليمي (RCC) والمنتدى الإقليمي للتوقعات المناخية (RCOF) لدعم تحسين التنبؤات المناخية من أجل تطبيقها في القطاعات التي تتأثر بالمناخ

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) يقرر ما يلي:

- (1) زيادة آليات التعاون والتنسيق وتطوير القدرات لضمان اتساق العمليات وتنسيقها، والدعم المتبادل بين المراكز (RCCs) في الاتحاد الإقليمي الأول، بتوجيه من اللجنة المعنية بالخدمات التابعة للاتحاد الإقليمي الأول؛
- (2) إنشاء آليات للتنسيق والتعاون من خلال المنتديات (RCOFs) في الإقليم لتنفيذ تنبؤات موسمية موضوعية ونواتج مخصصة على نطاقات دون إقليمية (بما في ذلك تقديم خدمات على المستوى القطري)، وتيسير جمع احتياجات المستخدمين في قطاعات الزراعة والأمن الغذائي، وإدارة الموارد المائية (بما في ذلك حالة الفيضانات والجفاف، والتوقعات بهما من خلال مبادرة النظام العالمي التابع للمنظمة (WMO) بشأن الحالة والتوقعات الهيدرولوجية (HydroSOS))، وقطاعات الصحة، والطاقة، والحد من مخاطر الكوارث، فضلاً عن منتديات النقاش العلمي، من أجل دعم التقدم نحو التنبؤات دون الموسمية.

مسوغات المقرر:

- (1) **القرار 20 (Cg-18)** - مساهمات المنظمة (WMO) في تقديم معلومات وخدمات مناخية داعمة للسياسات واتخاذ القرارات؛

- (2) **القرار 58 (Cg-18)** - الإطار التعاوني المتكامل للنظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ بشكل مستمر في المستقبل؛
- (3) **المقرر 9 (EC-72)** - تفعيل التنبؤات الموسمية الموضوعية والنواتج المعدة خصيصاً على النطاقات دون الإقليمية؛
- (4) **إرشادات المنظمة (WMO) بشأن الممارسات التشغيلية للتنبؤ الموسمي الموضوعي** (مطبوع المنظمة رقم 1246).

المقرر 6 (RA I-18)

تطوير القدرات في الاتحاد الإقليمي الأول

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) يقرر ما يلي:

- (1) مواصلة تطوير وتعزيز مبادرات الاتحاد لتطوير القدرات من خلال مراعاة مجالات التركيز الاستراتيجية الرئيسية التي حددها فريق تطوير القدرات (CDP) التابع للمجلس التنفيذي، وهي تحديداً:
- (أ) إعداد السياسات والمسائل المؤسسية؛
- (ب) تطوير الموارد البشرية، والتعليم والتدريب؛
- (ج) تطوير القدرات من خلال الإدارات الفنية للمنظمة (WMO)؛
- (د) تطوير القدرات من خلال تعبئة الموارد والشراكات والمساعدة الإنمائية؛
- (هـ) تنقيح استراتيجية تطوير القدرات في الإقليم؛
- (2) أن يطلب من أعضائه تقديم معلومات عن احتياجات ومبادرات تطوير القدرات في بلدانهم إلى أمانة المنظمة (WMO)، بالتنسيق مع المكتب الإقليمي، بغرض أن تنسق المنظمة (WMO) الدعم في الإقليم؛
- (3) أن يطلب من رئيس الاتحاد أن يكلف بإعداد استراتيجية لتطوير القدرات في الإقليم، من خلال لجنة تطوير القدرات والبحوث التابعة للاتحاد الإقليمي الأول، بدعم من الأمانة العامة ومع مراعاة مجالات التركيز الاستراتيجية المذكورة أعلاه.

مسوغات المقرر: مع مراعاة **القرار 7 (EC-71)** - فريق تطوير القدرات، و**المقرر 11 (EC-72)** - زيادة الشراكات الفعالة وحجم ونطاق مشاريع تطوير المنظمة (WMO)، والتقدم المحرز في هذه المشاريع، و**المقرر 12 (EC-72)** - توصيات لتنقيح استراتيجية المنظمة (WMO) لتطوير القدرات، و**القرار 13 (EC-72)** - تطوير الكفاءات والخبرات الأساسية والحفاظ عليها، وكذلك (1) الحاجة إلى مزيد من التفاعل والتعاون بين مراكز التدريب الإقليمي (RTCs) داخل الإقليم وخارجه، (2) الحاجة إلى الابتكار في توفير أنشطة التعليم والتدريب.

المقرر 7 (RA I-18)

المبادرات الرئيسية للمنظمة (WMO) في إطار الشراكات الإنمائية

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) يقرر ما يلي:

- (1) دعوة الدول الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الأول إلى الانضمام إلى الأمين العام في استقطاب وحشد الموارد اللازمة لإنشاء مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF)، بما في ذلك عن طريق تأمين أعلى مستوى من الدعم السياسي الأفريقي والتعبير عن الحاجة الملحة لإنشاء المرفق (SOFF)، لا سيما من خلال أطراف معنية وشركاء تمويليين مختلفين؛
- (2) حث الدول الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الأول على الالتزام بالمساهمة في مواصلة تطوير المرفق (SOFF)، ومبادرة الدعم القطري، والتشخيص الوطني للأرصاد الجوية الهيدرولوجية (CHD)، وتنفيذها سريعاً؛
- (3) دعوة الدول الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الأول إلى التعاون بنشاط مع الأمين العام للمنظمة (WMO) ورئيس الاتحاد في تنفيذ المبادرات المذكورة التي اتخذت زمامها المنظمة (WMO) في إطار الشراكات الإنمائية.

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 تطوير المنظمة (WMO)، والتقدم المحرز في هذه المشاريع.

المقرر 8 (RA I-18)

التعاون بين القطاعين العام والخاص

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) يقرر ما يلي:

- (1) أن يولي رئيس الاتحاد الإقليمي الأول وفريق الإدارة الاعتبار الواجب لتوجيهات التعاون بين القطاعين العام والخاص في تخطيط الأنشطة الإقليمية ذات الصلة، ولا سيما تلك المتعلقة بإذكاء الوعي المتبادل وبناء الثقة بين القطاعين، 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 الحالية والمقبلة في الاتحاد الإقليمي الأول؛
- (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 منتدى إقليمي للتعاون بين القطاعين العام والخاص، وربطه بالمنتدى الاستشاري المفتوح (OCP)، في إطار شراكة مع جمعيات القطاع الخاص، لمناقشة القضايا والفرص والمبادرات الخاصة بالإقليم لزيادة التعاون والعمل المشترك بين القطاعات تعزيزاً للمنافع الاجتماعية والاقتصادية؛
- (5) أن يكفل رئيس الاتحاد الإقليمي الأول وفريق الإدارة التابع للاتحاد أن تقدم الأمانة المساعدة للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSS) في إعداد لوائح للتعاون بين القطاعين العام والخاص (PPE) في أقرب وقت ممكن. علاوة على ذلك، زيادة وعي المانحين بالتكاليف التي تتحملها المرافق الوطنية (NMHSS) في قياس حجم البيانات وجمعها، فضلاً عن الحد الأدنى المطلوب من الخدمات العامة.

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.
- وثمة أنشطة متعددة للاتحاد الإقليمي الأول تهدف إلى إنكاء وعي الأعضاء وتحديد التحديات والفرص من خلال تحسين الشراكات مع القطاع الخاص. ومن بين تلك الأنشطة العرض الذي قُدّم إلى فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الأول في حزيران/يونيو 2020، والذي تضمن المقترحات التالية:
- (1) تشكيل مجموعة من 'أنشطة' المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSS) للتعاون بين القطاعين العام والخاص - بداية محدودة تأخذ في التنامي؛
- (2) تحديد مجالات 'المكاسب السريعة' التي يمكن أن يعزز فيها التعاون بين القطاعين العام والخاص قدرة المرافق الوطنية (NMHSS)؛ ومن المجالات المقترحة تعزيز قدرات المرافق الوطنية (NMHSS) في ميدان تكنولوجيا المعلومات:
- (أ) يمكن للقطاع الخاص (والمؤسسات الأكاديمية) مساعدة المرافق الوطنية (NMHSS) في الاتحاد الإقليمي الأول على تحسين الخيارات التي تتيحها تكنولوجيا المعلومات لتقديم الخدمات، تحسيناً كبيراً؛
- (ب) ستساعد هذه الشراكات في تطوير التطبيقات الشبكية وتطبيقات الهاتف المحمول، واستخدام تكنولوجيا واجهة برمجة التطبيقات (API)؛
- (ج) هذا من شأنه أن يحسن بشكل كبير صورة الخدمات التي تقدمها المرافق الوطنية (NMHSS)، ويجعلها محل تقدير؛
- (3) تطبيق مبدأ 'الناس أولاً' في استحداث وسائل للوصول إلى المجتمعات النائية والضعيفة - يُتوقع أن تكون الشركات الخاصة (بما في ذلك شركات الاتصالات) والمنظمات غير الحكومية هي الشريك المناسب؛
- (4) تفعيل التعاون بين القطاعين العام والخاص في مشاريع التنمية - لا بد أن تبرهن المشاريع التجريبية على القيمة المضافة المحققة.

وثمة اعتراف بأن الاتحاد الإقليمي الأول يحتاج إلى بذل مزيد من الجهود لإنكاء الوعي للفوائد المحتملة للتعاون بين القطاعين العام والخاص، وكذلك للمخاطر المحتملة، لبناء الثقة بين القطاعين والعمل معاً بشكل أفضل لمصلحة المجتمع. وإدراكاً لأن هذا التغيير في النموذج المتبع يستتبع تغييراً كبيراً في الثقافة، اقترح تنظيم آلية إقليمية (من قبيل

مؤتمر أو منتدى)، لتعريف الأعضاء بالتعاون بين القطاعين العام والخاص، ومناقشة القضايا التي لها أهمية بالغة على مستقبل المرافق الوطنية (NMHSs)، مثل:

- (أ) نماذج التعاون بين القطاعين العام والخاص – كيفية بناء نماذج قابلة للتطوير لمختلف السيناريوهات الوطنية؛
- (ب) رؤية طويلة الأجل للمرفق الوطني (NMHS)، وللمؤسسة ككل؛
- (ج) الأطر القانونية التي تمكّن من التعاون بين القطاعين العام والخاص؛
- (د) تنفيذ سياسة البيانات؛
- (هـ) استدامة النظم الوطنية - كيف يمكن أن يساعد التعاون بين القطاعين العام والخاص في هذه الاستدامة؛
- (و) تطوير الموارد البشرية؛
- (ز) التغلب على أوجه القصور الحرجة في إطار زمني واضح.

وستساعد هذه الآلية الإقليمية أعضاء الاتحاد الإقليمي الأول على التكيف مع المشهد المتغير لمشروع الطقس والمناخ على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية.

وقد قدم مكتب التعاون بين القطاعين العام والخاص الدعم للقاء الأرصاء الجوية الهيدرولوجية، المعقود في تشرين الأول/أكتوبر 2020، فقدم عروضاً عن سياسة المنظمة (WMO) فيما يتعلق بالتعاون بين القطاعين العام والخاص، بما في ذلك إعلان جنيف لعام 2019 والسياسات والتوجيهات الأخرى ذات الصلة التي يجري إعدادها؛ وعرضاً بشأن الحاجة إلى أطر قانونية وطنية لتحديد أدوار ومسؤوليات المرافق الوطنية (NMHSs) والأطراف المعنية الأخرى، وكذلك للتوطئة لإقامة تعاون فعال بين القطاعين العام والخاص على المستوى الوطني.

وإضافة إلى ذلك، قدم مكتب التعاون بين القطاعين العام والخاص المساعدة لأعضاء الاتحاد الإقليمي الأول فرادى في إعداد أطر قانونية، وفي مسائل أخرى ذات صلة بالتعاون بين القطاعين العام والخاص.

ملاحظة: نُشر المطبوع *توجيهات المنظمة (WMO) بشأن التعاون بين القطاعين العام والخاص* (مطبوع المنظمة رقم 1258)، ويمكن تنزيله من مكتبة المنظمة (WMO).

المقرر 9 (RA I-18)

الخطة الاستراتيجية والتشغيلية للمنظمة (WMO): الأولويات الإقليمية – خطة الاتحاد الإقليمي للتنفيذ

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

وقد نظر فيما يلي:

- (1) أن المقرر 10 (RA I-17) – أولويات الاتحاد الإقليمي في الخطط الاستراتيجية والتشغيلية للمنظمة (WMO) وإصلاح الهيئات التأسيسية للمنظمة (WMO)، يظل سارياً إلى حد كبير، وأن فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الأول قد نظر في هذه الأولويات وأعاد التأكيد عليها في 10-12 حزيران/يونيو 2020،
- (2) القرار 18 (RA I-17) الذي طلب من فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الأول أن يتخذ خطوات لتنفيذ الأهداف والأنشطة المتعلقة بالمساكن الجنسانية، فضلاً عن خطة عمل المنظمة (WMO) بشأن المساكن الجنسانية، على المستويين الإقليمي والوطني،

- (3) أنه منذ الدورة السابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الأول (RA I-17)، نشأت قضايا جديدة، أبرزها تأثير جائحة كوفيد-19 واشتراط امتثال الدول الأعضاء لاتفاقية ميناماتا بشأن حظر نقل واستخدام الزئبق التي دخلت حيز النفاذ في 31 كانون الأول/ ديسمبر 2020،
- (4) مداوات اللجنيتين الفنييتين (لجنة الخدمات (SERCOM) ولجنة البنية التحتية (INFCOM))، ومجلس البحوث، والتحالف من أجل تطوير الأرصاد الجوية الهيدرولوجية (HA) وتطوير مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF)،
- (5) أن إصلاح المنظمة (WMO) قد أبرز أيضاً أهمية البحوث والابتكار، والمساواة بين الجنسين، وموامة أنشطة الهيئات العاملة في الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية،
- وإذ يلاحظ أن هذه الأولويات تتماشى مع الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2020-2023 التي اعتمدها المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية في دورته الثامنة عشرة (CG-18)،
- يقرر اعتماد الأولويات التالية على أن تُنفذ في الاتحاد الإقليمي الأول للفترة 2021-2023:
- (1) تعزيز شبكة الرصد السطحي للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في الاتحاد الإقليمي الأول (شبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON))، وقدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs)، والمراكز العالمية لنظام المعلومات (GISCs)، والمراكز الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (RWCs)، والمراكز المناخية الإقليمية (RCCs)، والمراكز الإقليمية لمعايرة الأدوات (RICs) بهدف رصد البيانات والنواتج ومراقبتها وتعزيز تبادلها باستخدام منصات النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)/ نظام معلومات المنظمة (WIS) ومرافق الاتصالات المصاحبة؛
- (2) التعاون مع فرقة الخبراء المشتركة التابعة للمنظمة (WMO) والمعنية بنظام الرصد من على متن الطائرات (JET-ABO)، ومجلس إدارة برنامج إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) التعاوني بين الرابطة الدولية للنقل الجوي (IATA) والمنظمة (WICAP)، والرابطة الدولية للنقل الجوي (IATA)، وشركات الطيران الإقليمية وسلطات الطيران المدني الوطنية بشأن إنشاء برامج لتقديم الرصدات من على متن الطائرات (ABO) والبيانات العالمية لإعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) على النظام العالمي للاتصالات (GTS) التابع للمنظمة (WMO)؛
- (3) إنشاء نظم إنذار مبكر بالأخطار المتعددة على المستويين الوطني والإقليمي من خلال إطلاق وتشغيل المكون الإقليمي للنظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة (GMAS) في جميع الأقاليم الفرعية الخمس؛
- (4) تحسين قدرات الأعضاء على تعزيز إنتاج النواتج والخدمات المصممة حسب الطلب وتقديمها والوصول إليها من جانب عملائهم في جميع القطاعات، مع إيلاء اهتمام خاص إلى تحسين الخدمات في قطاع الطيران والقطاع البحري لأغراض استرداد التكاليف؛
- (5) تعزيز الشراكات مع المنظمات الإقليمية، بما في ذلك اللجنة الاقتصادية لأفريقيا التابعة للأمم المتحدة (UNECA) والوكالة المعنية بسلامة الملاحة الجوية في أفريقيا ومدغشقر (ASECNA)، وشركاء التنمية والقطاع الخاص من خلال مبادرات وأنشطة ملموسة؛
- (6) تعزيز الشراكات بين المرافق الوطنية (NMHSs) والأوساط الأكاديمية في مجال البحوث، وتطوير القدرات والابتكار مع التركيز بشكل خاص على الروابط مع البحوث المناخية لأغراض التنمية (CR4D) والأوساط الأكاديمية والأكاديمية الأفريقية للعلوم؛
- (7) تمكين الأعضاء من إعداد نواتج الجيل الثالث من سواتل الأرصاد الجوية (METEOSAT) تحت مظلة المؤتمر الوزاري الأفريقي للأرصاد الجوية (AMCOMET) وبالشراكة مع مفوضية الاتحاد الأفريقي (AUC) والمنظمة الأوروبية لاستغلال السواتل المخصصة للأرصاد الجوية (EUMETSAT) من خلال زيادة الدعم المقدم للمرفق الأفريقي لتطبيقات سواتل الأرصاد الجوية (AMSAF) وتعزيز المرفق لاستقبال بيانات السواتل قطبية المدار؛

- (8) تعزيز الروابط بين دوائر الأرصاد الجوية والدوائر الهيدرولوجية والأوقيانوغرافية في تصميم الشبكات، واستخدام البنية التحتية المشتركة، وتقاسم البيانات، وبروتوكولات الإنذار المشتركة، وإصدار الإنذارات المبكرة؛
- (9) دعوة دوائر الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا للعمل معاً بشكل أوثق في إعداد مبادرات هيدرولوجية كبرى، مثل المرفق العالمي لدعم القياس الهيدرولوجي (HydroHub)، ومبادرة المنظمة (WMO) للتنبؤ بالفيضانات، بما في ذلك إعداد الاستراتيجية العالمية للتوجيه العالمية للفيضانات الخاطفة من أجل الاستدامة، والأولوية الاستراتيجية لإعداد نظام الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة (MHEWS)، والإسهامات الهيدرولوجية في إدارة مخاطر الكوارث، بما فيها البرنامج المشترك بشأن إدارة الفيضانات (APFM)، وبرنامج الإدارة المتكاملة للجفاف (IDMP)، والنظام العالمي التابع للمنظمة (WMO) بشأن الحالة والتوقعات الهيدرولوجية (HydroSOS)؛
- يكلف** فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الأول بأن يجتمع قبل الدورة الثالثة والسبعين للمجلس التنفيذي (EC-73) في حزيران/ يونيو 2021 لاعتماد خطة عمل الاتحاد الإقليمي الأول للفترة 2021-2023 وتقديمها إلى الأمين العام؛

يطلب من:

- (1) الأعضاء والمراكز الإقليمية والهيئات الفنية، بدعم من المكتب الإقليمي والأمانة العامة، كفالة توافر خبراء وتحقيق الأهداف خلال الفترات ما بين الدورات؛
- (2) رئيس الاتحاد الإقليمي الأول والأمانة بدء مشاورات مع الأعضاء بشأن أولويات الإقليم للفترة 2023-2027؛
- (3) الأمين العام النظر في هذه القرارات والتوصيات وتقديم الدعم اللازم والموارد الكافية.

مسوغات المقرر: **القرار 6 (Cg-18)** – الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، يعيد في مرفقه صياغة ولاية الاتحادات الإقليمية، مع التأكيد على: '1' ضرورة تحديد الأولويات الإقليمية التي تساهم في الخطة الاستراتيجية والتشغيلية للمنظمة (WMO)؛ '2' وأن يكون هيكل عمل الاتحاد الإقليمي مصمماً بطريقة تمكنه من الاستجابة للأولويات الإقليمية المحددة.

المقررات المعتمدة في الجزء الثاني

المقرر 10 (RA I-18)

منصة الخدمة العالمية لمعلومات الطقس التابعة للمنظمة (WMO)

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا)،

إذ يلاحظ الوضع الحالي للمشاركة في مبادرة الخدمة العالمية لمعلومات الطقس (WWIS) على النحو الموجز فيما يلي:

- (1) من تشرين الثاني/ نوفمبر 2020 إلى 10 شباط/ فبراير 2021، يبلغ عدد الأعضاء الذين يقدمون معلومات تنبؤ على الخدمة (WWIS) في الاتحاد الإقليمي الأول 24 عضواً من أصل 57،
- (2) 16 من أصل 24 عضواً يشاركون في الخدمة (WWIS) يقدمون تنبؤات عن 25 إلى 30 يوماً في الشهر، في حين يقدم الأعضاء الآخرون البيانات بوتيرة أقل من الوتيرة الموصى بها،
- (3) 13 من الأعضاء الأربعة والعشرين يقدمون تنبؤات تخص 10 مدن على الأقل، في حين يقدم الأعضاء الآخرون تنبؤات بشأن عدد أقل من المدن، ويُشجّع الأعضاء على زيادة ذلك العدد،

(4) من الأعضاء المشاركين يقدمون تنبؤات ضمن نطاقات التنبؤ البالغة 5 أيام أو أكثر. ويقدم الأعضاء الآخرون تنبؤات تغطي عدداً أقل من الأيام مما هو موصى به،

يقرر تشجيع الأعضاء بشدة على تقديم تنبؤات رسمية للمدن بغية عرضها على منصة الخدمة العالمية لمعلومات الطقس التابعة للمنظمة (WMO) وضمان توفير تنبؤات يومية وبلا انقطاع لما لا يقل عن 10 مدن (حيثما أمكن) يكون نطاقها خمسة أيام أو أكثر.

مسوغات المقرر:

(1) يعرض الموقع الإلكتروني للخدمة (WWIS) التابع للمنظمة (WMO) البيانات الرسمية التي تقدمها المرافق الوطنية (NMHSs) بشأن رصدات الطقس والتنبؤات بالطقس والمعلومات المناخية المتعلقة بمجموعة مختارة من المدن. وتمكن الخدمة (WWIS) المرافق الوطنية (NMHSs) من توسيع نطاق التنبؤات الرسمية التي تنتجها. وفيما يلي المستويات الموصى بها لمشاركة الأعضاء في مبادرة الخدمة (WWIS) للمنظمة (WMO):

(أ) مشاركة الأعضاء في الخدمة (WWIS) وتقديمهم معلومات تنبؤ بشأن المدن يومياً (يمكن زيارة الموقع الإلكتروني للخدمة (WWIS) عبر [هذا الرابط](#))؛

(ب) تقديم الأعضاء تنبؤات تخص 10 مدن على الأقل. ويلاحظ أن بعض الدول الجزرية الصغيرة قد لا تكون قادرة على استيفاء هذا الشرط.

(2) في القرار 5 (Cg-17) - برنامج الخدمات العامة في مجال الطقس، طلب المؤتمر من اللجان أن تقدم مزيداً من الإرشادات إلى الأعضاء إزاء تعزيز تنبؤاتهم الخاصة بالمدن بفترات زمنية أطول، واستبانة مكانية وزمنية أعلى، وعناصر جوية إضافية.

(3) سعياً إلى المساعدة في مشاركة الأعضاء في الخدمة (WWIS) وإبراز صورتهم، عرض المركز الأوروبي للتنبؤات الجوية المتوسطة المدى (ECMWF) تقديم دعماً فنياً يتمثل في تيسير الوصول إلى بيانات التنبؤ الخاصة بعشر مدن لأي عضو يحتاج إلى تلك البيانات.

(4) يمكن الاطلاع على حالة مشاركة بلدكم في مبادرة الخدمة (WWIS) للمنظمة (WMO) عبر [هذا الرابط](#).

المقرر 11 (RA I-18)

تصميم شبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON)

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) يقرر ما يلي:

(1) استهلال تأسيس شبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON) عن طريق تعيين جميع محطات الرصد المختارة من الشبكة السينوبتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN) والشبكة المناخية الأساسية الإقليمية (RBCN) كمحطات للشبكة (RBON)، مع ملاحظة أن محطات شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON) ستشكل أيضاً نواة الشبكة (RBON)؛

(2) أن يطلب من لجنة البنية التحتية أن تضطلع بالأنشطة التالية دعماً لتنفيذ الشبكة (RBON) في الإقليم:

(أ) تحديد أولويات مجالات التطبيق التي يتناولها الإقليم، وتحديد متطلبات المستعملين الإقليميين فيما يتعلق بالرصد، والتي ستليها الشبكة (RBON)؛

- (ب) الاضطلاع بالتصميم الأولي للشبكة (RBON) الذي يكمل تصميم الشبكة (GBON)، وتحديد معايير خاصة لاختيار محطات الشبكة (RBON)، في ضوء الاحتياجات والأولويات والعمليات الإقليمية التي تحددها لجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (INFCOM)؛
- (ج) تحديد دور مركز (مراكز) النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) في الإقليم، فيما يتعلق بتوفير الأدوات اللازمة لتصميم الشبكة (RBON)؛
- (د) إعداد خارطة الطريق لتنفيذ الشبكة (RBON)، وفقاً للمواد المتعلقة بالشبكة (RBON) والمحددة في مرجع *النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)* (مطبوع المنظمة رقم 1160)، بما في ذلك القسم 3.2.3 والتذييل 2.1 - المبادئ المتعلقة بتصميم شبكات الرصد (OSND)؛
- (3) أن يطلب أيضاً من لجنة البنية التحتية أن تبحث اهتمام الأعضاء باستهلال نشاط تجريبي للشبكة (RBON) بشأن تبادل البيانات الإقليمية لأنواع معينة من عمليات الرصد، مع التركيز في البداية على عمليات الرصد الراداري والرصدات الهيدرولوجية؛
- (4) أن يطلب من الأعضاء التأكد من أن جميع محطات الشبكة (RBON) مسجلة بشكل صحيح في أداة تحليل واستعراض قدرات نظم الرصد/السطح (OSCAR/Surface)، وفقاً لمرجع *النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)* (مطبوع المنظمة رقم 1160)؛
- (5) أن يطلب من لجنة البنية التحتية أن تعمل عن كثب مع اللجنة الدائمة لنظم رصد الأرض وشبكات المراقبة (SC-ON)، وفرقة الخبراء المشتركة المعنية بتصميم نظم رصد الأرض وتطويرها (JET-EOSDE) والتابعة للجنة (INFCOM)، لتنفيذ الشبكة (RBON) في الإقليم؛
- (6) أن يطلب إلى الأمين العام أن يوفر المساعدة الفنية اللازمة ودعم الأمانة لتنفيذ الشبكة (RBON) في الإقليم، وأن ييسر دمج الشبكة (RBSN) والشبكة (RBCN) في الشبكة (RBON)؛
- (7) أن يطلب من الأمين العام أن يقدم الدعم في تطوير قدرات الأعضاء على صيانة الشبكة (RBON)؛
- (8) أن يدعو المنظمات والبرامج الإقليمية الشريكة إلى المشاركة في أنشطة التنفيذ ذات الصلة؛
- (9) أن يدعو اللجنة (INFCOM) إلى الشروع في إعداد عملية تصميم الشبكة (RBON)، بما في ذلك المواد التنظيمية والتوجيهية ذات الصلة، بالتشاور مع الاتحاد الإقليمي.

مسوغات المقرر: مرجع *النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)* (مطبوع المنظمة رقم 1160).

المقرر 12 (RA I-18)

الأولويات البحثية في الاتحاد الإقليمي الأول

إن الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) يقرر ما يلي:

- (1) تعزيز التقارب والتكامل بين الأنشطة الإقليمية التي تدعم برامج البحوث التي ترعاها أو تشارك في رعايتها المنظمة (WMO) (البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP)، والبرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP)، وبرنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي (GAW)) والإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) في إطار المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs)، ومع الأوساط الأكاديمية والبحثية بشكل عام؛

- (2) تحديد الأولويات البحثية الأولية للإقليم على النحو الوارد في مرفق هذا المقرر؛
- (3) تعيين منسق للاتحاد الإقليمي الأول يعنى بالبحوث لتمثيل الاتحاد في مجلس البحوث، ولضمان التنسيق مع مجلس البحوث بشأن الأولويات البحثية للاتحاد الإقليمي الأول؛
- (4) التعاون مع مجلس البحوث للمساهمة في تنفيذ برامج البحوث التابعة للمنظمة (WMO) وفقاً للأولويات المحددة للإقليم، مع التركيز على تحويل المعارف العلمية إلى عمليات وخدمات؛
- (5) إعداد خارطة طريق، تحت إشراف منسق الاتحاد الإقليمي الأول لتنقيح أولويات البحوث، للتصدي لها، بمشاركة قوية من برامج البحوث التي ترعاها أو تشارك في رعايتها المنظمة (WMO)، والجامعات، ومراكز البحوث، والمنظمات العلمية الشريكة؛
- (6) تعزيز الجهود الرامية إلى الحصول على تمويل للبحوث، وبناء شراكات مع مؤسسات البحوث في الإقليم، بمساعدة المنظمة (WMO).

مسوغات المقرر:

- القرار 6 (Cg-18) - الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)
- القرار 8 (Cg-18) - مجلس البحوث
- القرار 1 (EC-72) - التنسيق الفعال بين الاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنييتين ومجلس البحوث

مرفق المقرر 12 (RA I-18)

الأولويات البحثية في الاتحاد الإقليمي الأول

الأنشطة الإقليمية ذات الأولوية	البرامج المتصلة بالأولويات الإقليمية	الغايات طويلة الأجل
<p><u>التنبؤ بالطقس على نطاق سينوبتيكي وعلى نطاق متوسط وفي المناطق المدارية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> التغييرات في النظم السينوبتيكية والمتوسطة النطاق، وفي الأعاصير المدارية من حيث التواتر والشدة في المناخ الحالي والمستقبلي، وتقلبية طقس البحيرات (مثل بحيرة فيكتوريا)، وما يرتبط بذلك من أثار الأخطار. <p><u>تغير المناخ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> زيادة فهم الظواهر المناخية المتطرفة، والظواهر المركبة، والمسائل المتصلة بتغير المناخ، بما في ذلك الآثار على الزراعة، والأمن الغذائي، والصحة، وحرارة البراري، والطاقة، والمياه، وما إلى ذلك، وخاصة ما يتصل منها بالمخاطر الإقليمية، وتحديد أسبابها؛ الأعاصير المدارية، والرياح الموسمية، وتذبذب مادن - جوليان (MJO)، والظواهر الهيدرولوجية المتطرفة، وموجات الحر؛ 	<p>برنامج البحوث والبرامج المشمولة برعاية مشتركة (البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP)، والبرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP)، وبرنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي (GAW)، والكيانات البحثية الإقليمية، والقطاع العام والخاص، والمؤسسات، وما إلى ذلك)</p>	<p>الغاية 3: الارتفاع بالبحوث الموجهة:</p> <p>استغلال الريادة في مجال العلم لتحسين فهم نظام الأرض من أجل تحسين الخدمات</p>

<ul style="list-style-type: none"> • تقليدية المناخ على نطاقات زمنية ومكانية مختلفة، ولا سيما في الأجلين القريب إلى المتوسط (دون الموسمي إلى العقدي)؛ • ارتفاع مستوى سطح البحر على المستوى الإقليمي، ومجموعة كبيرة من الآثار المباشرة وغير المباشرة. <p style="text-align: center;"><u>الهيدرولوجيا</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • الفيضانات الساحلية والداخلية تحسن التقدير الكمي للهطول (QPE) والتنبؤ الكمي بالهطول (QPF)، ونمذجة هيدرولوجيا الجفاف، لا سيما على مستوى شبكات الرسوم البيانية المتبادلة والتي تسمح بإصدار إنذارات مبكرة للوقاية والتحكم، وإدارة الظواهر المتطرفة (الفيضانات/الجفاف). <p style="text-align: center;"><u>المسائل البحرية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • إعداد توجيهات ونواتج عالية الاستبانة لنمذجة الغمر الساحلي الاحتمالي. <p style="text-align: center;"><u>تكوين الغلاف الجوي</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • غازات الاحتباس الحراري ومصادرها ومصارفها؛ الغازات التفاعلية، والهباء الجوي، وتقلبية الأوزون الستراتوسفيري واتجاهاته؛ • تلوث الهواء، مصدره وانتقاله وترسبه (بما في ذلك العواصف الرملية والترايبية وحرق الكتلة الحيوية)، وآثاره على الصحة والتنوع البيولوجي والأمن الغذائي؛ • إجراء بحوث لدعم الخدمات الحضرية والصحية المتكاملة؛ • نظم التنبؤ والإنذار الخاصة بتكوين الغلاف الجوي (بما في ذلك الظواهر المتطرفة). 		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

التذيل 4 – قائمة المشاركين

1. Officers of the session

Daouda KONATE	President of RA I
Aura STELLA	Vice-president of RA I

2. WMO Members within RA

Algeria

Mohammed BOURAHLA	Delegate
Djaouida NEGGACHE	Delegate
Salah SAHABI ABED	Delegate

Benin

Joseph BESSOU P	Principal Delegate
Inès OYEDE	Delegate

Botswana

Chandapiwa SEBEELA	Principal Delegate
Radithupa RADITHUPA	Alternate
Tapologo KEPALETSWE	Delegate
Sacrasta NCHENGWA	Delegate
Janet SELATO	Delegate
Omolemo SELAT	Delegate

Burkina Faso

Joël ZOUNGRANA	Principal Delegate
Guillaume NAKOULMA	Alternate
Amedee BAGA	Delegate

Cabo Verde

Maria da Cruz SOARES	Principal Delegate
----------------------	--------------------

Cameroon

Simplice TCHINDA TAZO	Principal Delegate
Christelle Ariele NGOM	Delegate

Côte d'Ivoire

Daouda KONATE	Principal Delegate
Firmin YA	Delegate

Egypt

Hesham TAHOUN	Principal Delegate
Abdelghafar ADAM	Alternate
Mohamed TAWFIK	Alternate
Yasser ABDEL-GWAD	Delegate
Walid AHMED	Delegate
Abdalla Abdelrahman BALIGH	Delegate
Abdelhamid ELAWADI	Delegate
Mohamed Husain KORANY	Delegate
Amr MAHMOUD	Delegate
Emad Eldin MAHMOUD	Delegate
Samira REFAAT	Delegate
Mahmoud SHAHEEN	Delegate

Ethiopia

Fetene TESHOME Principal Delegate

Gambia

Lamin Mai TOURAY Principal Delegate

Guinea

Mamadou Lamine BAH Principal Delegate

Kenya

Aura STELLA (Ms) Principal Delegate

David GIKUNGU Alternate

Bernard CHANZU Delegate

Mary KILAVI (Ms) Delegate

Nicholas MAINGI Delegate

Peter MASIKA Delegate

Daniel MOGUSU Delegate

Charles MUGAH Delegate

Onesmus RUIRIE Delegate

Lesotho

Motoho MASEATILE Delegate

Retsepile NEKO Delegate

Libya

Ashour SASSI Principal Delegate

Mohamed ELBSHENI Delegate

Nureddin SAWAN Delegate

Hani SHTEWI Delegate

Madagascar

Nirivololona RAHOLIJAO Principal Delegate

Tatiana ARIVELO Delegate

Stephason KOTOMANGAZAFY Delegate

Voahanginirina Anne Marie Pierrette Delegate

RAMIANDRISOA

Mali

Djibrilla A MAIGA Principal Delegate

Fatoumata SANGHO DIABATE Delegate

Mamadou Adama DIALLO Delegate

Adama KONATE Delegate

Henri KONATE Delegate

Mamadou SAMAKE Delegate

Daouda TRAORE Delegate

Mauritania

Mohamed CHEIKH MOHAMD EL MAMY Principal Delegate

Mauritius

Renganaden VIRASAMI Principal Delegate

Kumar Ram DHURMEA Delegate

Morocco

Omar CHAFKI	Principal Delegate
Brahim ELMESSAOUDI	Alternate
Said ELKHATRI	Delegate
Karam ESSAOUINI	Delegate

Niger

Gaptia lawan KATIELLOU	Principal Delegate
Traoré ABDOULKARIM	Alternate
Ibrahim Housseini MOHAMED	Delegate
Mouhaimini MOUSSA	Delegate

Nigeria

Mansur Bako MATAZU	Principal Delegate
Oluwaseun Wilfred IDOWU	Alternate
Mosunmola IDUMU	Delegate
Mailadi Yusuf MISAU	Delegate

Rwanda

Aimable GAHIGI	Principal Delegate
Fidele MANIRAGUHA	Delegate
Mathieu MUGUNGA MBATI	Delegate
Alphonsine MUSANGANIRE	Delegate
Didace MUSONI	Delegate

Senegal

OUSMANE NDIAYE	Principal Delegate
Sadibou BA	Alternate
Hamidou KONATE	Delegate
Oumar KONTE	Delegate

Seychelles

Chantale BIJOUX	Delegate
Nelson LALANDE	Delegate

South Africa

Ishaam ABADER	Principal Delegate
Mnikeli NDABAMBI	Alternate
Mary-Jane BOPAPE	Delegate
Portia BUTHELEZI	Delegate
Gaborekwe KHAMBULE	Delegate
Tracey LABAN	Delegate
Samantha LINNERTS	Delegate
Zoleka MANONA	Delegate
Francis MOSETLHO	Delegate
Jonas MPHEPYA	Delegate
Musariri MUSARIRI	Delegate
Ezekiel SEBEGO	Delegate
Bafentse SENGANE	Delegate
Kenosi SETLHAKO	Delegate
Lee-Ann SIMPSON	Delegate

Spain

Jose Pablo ORTIZ DE GALISTEO MARIN	Principal Delegate
---------------------------------------	--------------------

Sudan

Hanan RABBAH	Principal Delegate
Faiz ABDALLA	Delegate
Mohamed MOHAMED ZAIN	Delegate
Mohamedahmed SABAHELKHEIR	Delegate

Togo

Latifou ISSAOU	Principal Delegate
----------------	--------------------

Tunisia

Hedi AGREBI JAOUADI	Principal Delegate
Farhat AOUNALLAH	Delegate
Hatem BACCOUR	Delegate
Fadhel GRAMI	Delegate
Ahmed HMAM	Delegate
Abderrahman OUASLI	Delegate
Abderrahman WASLI	Delegate

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Nyree PINDER	Principal Delegate
Karen MCCOURT	Alternate
Sarah JACKSON (Ms)	Delegate

United Republic of Tanzania

Agnes KIJAZI	Principal Delegate
Wilbert MURUKE	Alternate
Ladislau CHANGA	Delegate
Hamza KABELWA	Delegate
George LUGOMELA	Delegate
Mohammed NGWALI	Delegate
Robert K. M. SUNDAY	Delegate
Pascal WANIHA	Delegate

Zimbabwe

Rebecca MANZOU	Principal Delegate
Linia GOPO	Delegate
Freedom MUKANGA	Delegate
Tambu PASIPANGODYA	Delegate

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

Catlin BLAIR	Observer
William Carl BOLHOFER	Observer

4. Invited experts

Karolin EICHLER

5. Representatives of international organizations and other bodies**African Centre of Meteorological Applications for Development (ACMAD)**

Andre KAMGA FOAMOUHOUE Observer

Regional Training Centre for Agrometeorology and Operational Hydrology and their Applications (AGRHYMET)

Mohamed HAMATAN Observer

Ibrah SEIDOU SANDA Observer

Seydou B. TRAORE Observer

European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT)

Herve TREBOSEN Observer

International Environmental Data Rescue Organization (IEDRO)

Richard CROUTHAMEL Observer

6. Presidents of constituent bodies and Chairs of other bodies

Gerhard ADRIAN	President
Andrea Celeste SAULO	First Vice-President
Agnes L. KIJAZI	Third Vice-President
Ian LISK	President of SERCOM

7. Regional Hydrological Adviser

Jean-Claude NTONGA Regional Hydrological Adviser of RA I

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