|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الطقس المناخ الماء | **المنظمة العالمية للأرصاد الجوية**  **المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية**  الدورة التاسعة عشرة 22 أيار/ مايو – 2 حزيران/ يونيو 2023، جنيف | **Cg-19/Doc. 4.2(4)** |
| وثيقة مقدمة من: رئيس لجنة البنية التحتية  22.V.2023  **المسودة 2** |

**البند 4 من جدول الأعمال: الاستراتيجيات الفنية التي تدعم تحقيق الغايات الطويلة الأمد**

**البند الفرعي 4.2 من جدول الأعمال: رصد نظام الأرض والتنبؤ به**

إدارة البيانات المناخية والهيدرولوجية في نظام معلومات المنظمة (WIS 2.0)

|  |
| --- |
| **ملخص** |
| **وثيقة مقدمة من:** رئيس لجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (INFCOM) استجابة [للتوصية 19 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20(%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9)%20-%20PR/INFCOM-2-d06-3(1)-IMPLEMENTATION-WIS-2-0-approved_ar.docx&action=default) - إدارة البيانات المناخية في نظام معلومات المنظمة (WIS 2.0)، الواردة في الوثيقة [INFCOM‑2/Doc. 6.3(1)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20(%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9)%20-%20PR/INFCOM-2-d06-3(1)-IMPLEMENTATION-WIS-2-0-approved_ar.docx&action=default).  **الهدف الاستراتيجي 2020-2023:** 2.2.  **الآثار المالية والإدارية:** ضمن معايير الخطتين الاستراتيجية والتشغيلية للفترة 2023-2020، وستُدرج في الخطتين الاستراتيجية والتشغيلية للفترة 2027-2024.  **الجهات المنفذة الرئيسية:** لجنة البنية التحتية (INFCOM) ولجنة الخدمات (SERCOM).  **الجدول الزمني:** 2023-2027.  **الإجراء المتوقع:** استعراض مشروعي القرارين واعتمادهما. |

مشاريع القرارات

مشروع القرار 1/4.2(4) (Cg-19)

إدارة البيانات المناخية في نظام معلومات المنظمة (WIS 2.0)

إن المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية،

**إذ يشير إلى:**

(1) [القرار 21 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11198#page=387) – تحديث البيانات المناخية – مشروع النظام المفتوح لإدارة البيانات المناخية (OpenCDMS)،

(2) [القرار 22 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11198#page=389) – خطة تنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS 2.0) وبنيته الوظيفية ومشاريعه الإيضاحية،

(3) [القرار 22 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9834#page=100) – مرجع الإطار العالمي لإدارة البيانات المناخية عالية الجودة (HQ-GDMFC)، (مطبوع المنظمة رقم 1238)،

(4) [القرار 16 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5267#page=235) – المتطلبات من البيانات المناخية،

**وقد بحث** [التوصية 19 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20(%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9)%20-%20PR/INFCOM-2-d06-3(1)-IMPLEMENTATION-WIS-2-0-approved_ar.docx&action=default) - إدارة البيانات المناخية في نظام معلومات المنظمة (WIS 2.0)،

**يرحّب** بالتقدم المحرَز في إعداد تنفيذٍ مرجعيٍّ لنظام إدارة بيانات مناخية (OpenCDMS) على النحو الوارد في وثيقة المعلومات [INFCOM-2/INF. 6.3(1.3)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/InformationDocuments/INFCOM-2-INF06-3(1-3)-CLIMATE-DATA-MANAGEMENT-WIS-2-0_ar-MT.docx&action=default)؛

**يؤيد** مواصلة إعداد نموذج بيانات مناخية للمنظمة (WMO) واستخدامه في النظام (OpenCDMS) ودمجه في الإطار الفني للنظام (WIS 2.0) على النحو الوارد في وثيقة المعلومات [INFCOM‑2/INF. 6.3(1.3)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/InformationDocuments/INFCOM-2-INF06-3(1-3)-CLIMATE-DATA-MANAGEMENT-WIS-2-0_ar-MT.docx&action=default)؛

**يطلب** من:

(1) لجنة البنية التحتية (INFCOM) أن تقوم، بالتعاون الوثيق مع لجنة الخدمات (SERCOM)، بمواءَمة اللائحة الفنية والإرشادات المتعلقة ببيانات ورصدات المناخ عبر [*مرجع الإطار العالمي لإدارة البيانات المناخية عالية الجودة*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21686#.ZDlqcnZBzVg) (مطبوع المنظمة رقم 1238)، و*[مرجع نظام معلومات المنظمة](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=9254" \l ".ZGtU3XZBw2w)* (مطبوع المنظمة رقم 1060)، و*[مرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223" \l ".ZGtUQnZBw2w)* (مطبوع المنظمة رقم 1160)، و*[مرجع خدمات الأرصاد الجوية البحرية](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=9784" \l ".ZGtVEnZBw2w)* (مطبوع المنظمة رقم 558) وغير ذلك من مواد اللائحة الفنية والإرشادات ذات الصلة؛[الأمانة]

(2) لجنة الخدمات (SERCOM) أن تقوم، بالتعاون الوثيق مع لجنة البنية التحتية (INFCOM)، بصياغة قسم جديد عن الخدمات المناخية لإدراجه في الجزء الرابع من المجلد الأول من *[اللائحة الفنية](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14073" \l ".ZGtVdXZBw2w)* للمنظمة(مطبوع المنظمة رقم 49)؛ [فرنسا]

(3) لجنة الخدمات (SERCOM) أن تدعم لجنة البنية التحتية (INFCOM) في تحسين فهم احتياجات الأعضاء المتعلقة بإدارة البيانات المناخية، وتحديد الأولوية التي ينبغي أن تُدار من خلالها بيانات المناخ والهيدرولوجيا داخل نظام إدارة البيانات المناخية المفتوح (CDMS)، والوسائل التي ينبغي إتاحة البيانات لاستخدامها في النواتج والخدمات. [المملكة المتحدة]

ـــــــــــــــــــــــــــ

لمزيد من المعلومات، انظر وثيقتي المعلومات [Cg-19/INF. 4.2(4a)](https://meetings.wmo.int/Cg-19/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx) و[Cg-19/INF. 4.2(4b)](https://meetings.wmo.int/Cg-19/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx).

مشروع القرار 2/4.2(4) (Cg-19)

إدارة البيانات الهيدرولوجية في نظام معلومات المنظمة (WIS 2.0)

إن المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية،

**إذ يشير إلى**:

(1) [القرار 21 (Cg-XII)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10642#page=223) – المركز العالمي لبيانات الجريان السطحي (GRDC)،

(2) [القرار 14 (Cg-XVI)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5267#page=229) – النظام العالمي لرصد الدورة الهيدرولوجية،

(3) [القرار 25 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9834#page=109) – المبادرات الكبرى في مجال الهيدرولوجيا،

(4) [القرار 1/3.2(20) (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-76/Arabic/2.%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A4%D9%82%D8%AA%D8%A9%20(%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D8%A7%D8%A6%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%AF%D8%A9)%20-%20PR/EC-76-d03-2(20)-WHOS-OPERATIONAL-IMPLEMENTATION-approved_ar.docx&action=default) – التنفيذ التشغيلي لنظام الرصد الهيدرولوجي التابع للمنظمة (WHOS)،

(5) [القرار 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11211#page=39) – رؤية المنظمة (WMO) واستراتيجيتها للهيدرولوجيا وخطة العمل المرتبطة بهما،

**وإذ يسلم** بأن المركز العالمي لبيانات الجريان السطحي (GRDC) هو مركز رئيسي يدعم تنفيذ نظام الرصد الهيدرولوجي التابع للمنظمة (WHOS) والنظام العالمي التابع للمنظمة (WMO) بشأن الحالة والتوقعات الهيدرولوجية (HydroSOS)، ويساهم أيضاً في تحقيق المبادرات الرئيسية الأخرى للمنظمة، ولا سيما في إطار خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا للفترة 2022-2030،

**وإذ يؤكد من جديد** أهمية النظام العالمي لرصد الدورة الهيدرولوجية (WHYCOS) كنشاط ذي أولوية يدعم عناصر الرصد في خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا، والذي يكمله المرفق العالمي لدعم القياس الهيدرولوجي (HydroHub)، وتتمثل أهدافه الرئيسية فيما يلي:

(1) تعزيز القدرات الفنية والبشرية والمؤسسية للدول الأعضاء في جمع وإدارة البيانات الهيدرولوجية بشكل مستدام وفعال وفي إعداد ونشر نواتج البيانات والمعلومات،

(2) تشجيع التعاون الإقليمي والدولي في تبادل البيانات الهيدرولوجية وإدارة الموارد المائية المشتركة،

(3) دعم تنفيذ مبادرة الإنذار المبكر للجميع،

**وإذ يؤكد من جديد أيضاً** ملكية المنظمة (WMO) للنظام (WHYCOS) ولمكونات نظام رصد الدورة الهيدرولوجية (HYCOS)، والدور المركزي الذي تضطلع به الأمانة كمقدم للدعم الفني والعلمي بغية ضمان تحقيق أهداف البرنامج، وتحقيق الاتساق بين المكونات وتبادل البيانات والأدوات والخبرات، ودمج الرصد الهيدرولوجي في نهج نظام الأرض،

**وإذ يسلم أيضاً** بالطبيعة المتنوعة للبيانات الهيدرولوجية وبأهمية تنفيذ النظام (WHOS) لدعم تبادل البيانات، بين المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) ومسؤولي أحواض الأنهار ومقدمي البيانات الهيدرولوجية الآخرين، على النحو المطلوب لتنفيذ سياسة البيانات الموحدة للمنظمة (WMO) ([القرار 1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11211#page=10) – سياسة المنظمة (WMO) الموحدة لتبادل بيانات نظام الأرض دولياً)، والنظام (HydroSOS) والإنذار المبكر للجميع، وكنشاط رئيسي في [خطة عمل المنظمة (WMO) للهيدرولوجيا للفترة 2030-2022](https://www.hydroref.com/wmo/hcp/index.php)،

**وإذ يحيط علماً** بنجاح المشروع التجريبي للنظام (WHOS) في حوض لابلاتا، والنظام (HYCOS) في المنطقة القطبية الشمالية وحوض نهر سافا، ومواءمة النظام (WHOS) مع نظام معلومات المنظمة (WIS 2.0)،

**يشجع** الأعضاء على ما يلي:

(1) دعم المركز العالمي لبيانات الجريان السطحي (GRDC)، من خلال توفير البيانات الهيدرولوجية والمعلومات ذات الصلة التي يحتاجها الأعضاء؛

(2) النظر أيضاً في تقديم الدعم للمركز في شكل موظفين وتمويل وموارد أخرى؛

**يحث** الأعضاء والمؤسسات الإقليمية على دعم تنفيذ النظام (WHOS) في أراضيهم كمكون هيدرولوجي في نظام معلومات المنظمة (WIS 2.0)؛

**يطلب** من الأمين العام:

(1) أن يدعو المنظمات الدولية والإقليمية الأخرى للتعاون مع المنظمة (WMO) للإسهام في تنفيذ النظام (WHYCOS) والمرفق (HydroHub) والاستفادة من الإنجازات المحققة؛

(2) أن يوفر كل دعم ممكن لتطوير النظام (WHYCOS) والمرفق (HydroHub) من الموارد المتاحة والسعي للحصول على موارد إضافية لهذا الغرض من مصادر خارجية.

ـــــــــــــــــــــــــ

ملاحظة: هذا القرار يحل محل [القرار 21 (Cg-XII)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10642#page=223) - المركز العالمي لبيانات الجريان السطحي (GRDC) و[القرار 14 (Cg-XVI)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5267#page=229) - النظام العالمي لرصد الدورة الهيدرولوجية، اللذين لم يعودا ساريين.

ـــــــــــــــــــــــــ