



24 شباط/ فبراير 2025

الرقم المرجعي: 00934/2025//ONM/PHORS

عدد المرفقات: 1

الموضوع: استقصاء بشأن مساهمات المراقق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في برامجها الوطنية الخاصة بالمنطقة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا)

الإجراء المطلوب: استكمال الاستقصاء إلكترونياً وتقديمه في موعد أقصاه 7 آذار/ مارس 2025

تحية طيبة وبعد،

أود في البداية أن أشير إلى القرار 28 (EC-78) (دور المنظمة في تنسيق برامج الأرصاد الجوية في أنتاركتيكا التي يديرها الأعضاء)، الذي اعتمده المجلس التنفيذي للمنظمة في دورته الثامنة والسبعين (EC-78)، وأيد بموجبه إقامة حوار بين أعضاء المنظمة، الذين هم أيضاً أعضاء في نظام معاهدة المنطقة القطبية الجنوبية (نظام معاهدة أنتاركتيكا)، بشأن التعاون فيما بينهم على النحو المتوخى في المادة 2 من اتفاقية المنظمة (الوثائق الأساسية رقم 1 (مطبوع المنظمة رقم 15))، فيما يتعلق بالمنطقة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا) والمحيط الجنوبي (جنوب 60 درجة جنوباً) حيث يكون الأعضاء الذين يتمتعون بقدرات تشغيلية هم الجهات الفاعلة الرئيسية، وذلك بالتعاون الوثيق مع المنظمات الدولية المعنية وذات الصلة. كذلك، طلب المجلس التنفيذي من فريق الخبراء التابع له والمعني بالرصدات والبحوث والخدمات في المنطقتين القطبيتين والمناطق الجبلية العالية (PHORS) أن ينظم مشاورات في هذا الشأن، وأن يقدم تقريراً إلى الدورة التاسعة والسبعين للمجلس بشأن نتائج هذه المشاورات. ومن المنتظر أن يتضمن هذا التقرير توصيات بشأن الدور الذي تضطلع به المنظمة بما يتوافق مع الاحتياجات المتطورة للأعضاء والخاصة بالمنطقة القطبية الجنوبية وبيئة المحيط الجنوبي (جنوب 60 درجة جنوباً)، ويتفق مع نهج نظام الأرض والخطة الاستراتيجية للمنظمة.

ووفقاً للقرار 31 (EC-78) – تنقيح اختصاصات الهيئات التي ترفع تقاريرها إلى المجلس التنفيذي، يُعد فريق الخبراء المعني بالرصدات والبحوث والخدمات في المنطقتين القطبيتين والمناطق الجبلية العالية (PHORS) "توصيات استراتيجية وتوصيات للدعم والمشاركة ويقدمها إلى المجلس التنفيذي، مع التركيز على المنطقتين القطبيتين والمناطق الجبلية العالية، وبشكل عام على المناطق المعرضة للخطر التي تؤدي فيها التغيرات التي لا رجعة فيها في الثلوج والأنهار الجليدية والتربة الصقيعية والأرض المتجمدة موسمياً والصفائح الجليدية والجليد البحري وجليد المياه العذبة إلى تضخيم آثار تغير المناخ". علاوة على ذلك، يعمل هذا الفريق (PHORS) بموجب الاختصاصات العامة للاتحادات الإقليمية فيما يتعلق بأنشطة المنظمة في المنطقة القطبية الجنوبية، على النحو الوارد في المرفق الثاني من اللائحة العامة للمنظمة، الوثائق الأساسية رقم 1 (مطبوع المنظمة رقم 15)".

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة التاليين: أستراليا، النمسا، بيلاروس، بلجيكا، البرازيل، بلغاريا، كندا، شيلي، الصين، كولومبيا، كوستاريكا، كوبا، تشيكيا، الدانمرك، إكوادور، إستونيا، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، اليونان، غواتيمالا، هنغاريا، أيسلندا، الهند، إيطاليا، اليابان، كازاخستان، جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، جمهورية كوريا، ماليزيا، موناكو، منغوليا، هولندا، نيوزيلندا، النرويج، باكستان، بابوا غينيا الجديدة، بيرو، بولندا، البرتغال، رومانيا، الاتحاد الروسي، سان مارينو، المملكة العربية السعودية، سلوفاكيا، سلوفينيا، جنوب أفريقيا، إسبانيا، السويد، سويسرا، تركيا، أوكرانيا، الإمارات العربية المتحدة، المملكة المتحدة، الولايات المتحدة الأمريكية، أوروغواي، فنزويلا (توزيع محدود)

ويسرني أن أحيطكم علماً بأن فريق الخبراء المعني بالرصدات والبحوث والخدمات في المنطقتين القطبيتين والمناطق الجبلية العالية (PHORS) قد أعد استقصاءً، تجدونه طي هذه الرسالة، للتشاور مع الأعضاء المعنيين والاستئناس بأرائهم بشأن المساهمات الحالية لمرافقهم الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في دعم البرامج التي يديرها الأعضاء في أنتاركتيكا وبيئة المحيط الجنوبي (جنوب 60 درجة جنوباً).

وألفت انتباهكم الكريم إلى أن هذا الاستقصاء متاح بجميع اللغات الرسمية للمنظمة، ويمكنكم استكماله إلكترونياً عبر هذا [الرابط](#). وتجدون في [مرفق](#) هذه الرسالة نسخة من الاستقصاء، حتى يتييسر لكم الرجوع إليها. وسأكون ممتنة لمساهماتكم القيمة في هذه المشاورات، شاكرة لكم استكمال الاستقصاء في أقرب وقت يناسبكم، في موعد أقصاه 7 آذار/ مارس 2025.

وأنوه في هذا الصدد إلى أن موجزاً بنتائج الاستقصاء وتوصياته ذات الصلة سيرد ضمن التقرير الذي سيرفعه فريق الخبراء المعني بالرصدات والبحوث والخدمات في المنطقتين القطبيتين والمناطق الجبلية العالية (PHORS) إلى الدورة التاسعة والسبعين للمجلس التنفيذي (EC-79). وما من شك في أن النتائج، التي ستفسر عنها هذه المشاورات، ستثري مساهمات الفريق في إعداد الخطة الاستراتيجية للمنظمة 2028-2031، التي سينظر فيها المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية في دورته العشرين (Cg-20).

وأغتنم هذه الفرصة كي أعرب لكم ولمرفقكم الوطني عن خالص الشكر والتقدير لمساهماتكم المتواصلة في أنشطة المنظمة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



السيدة كو بارريت
عن الأمانة العامة

المرفق

مساهمة المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في البرامج الوطنية الخاصة بالمنطقة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا)

هذا الاستقصاء موجه إلى المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) (المشار إليها فيما بعد باسم "المرافق" في حالة الجمع و"المرفق" في حالة المفرد) في البلدان الأطراف في نظام معاهدة المنطقة القطبية الجنوبية (معاهدة أنتاركتيكا). ومن المنتظر أن تبيّن الإجابات المنشودة الدور المحدد لهذه المرافق، إن وجدت، من أجل دعم البرامج الوطنية للمنطقة القطبية الجنوبية كل في بلده.

معلومات أساسية

طلب القرار 28 الصادر عن المجلس التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية في دورته الثامنة والسبعين (القرار 28 (EC-78)) - دور المنظمة في تنسيق برامج الأرصاد الجوية في أنتاركتيكا التي يديرها الأعضاء) من فريق الخبراء المعني بالرصداً والبحوث والخدمات في المنطقتين القطبيتين والمناطق الجبلية العالية (PHORS) ما يلي:

تنظيم مشاورات مع أعضاء المنظمة، الذين هم أطراف أيضاً في معاهدة أنتاركتيكا، بشأن اضطلاع المنظمة بدور تنسيقي في إطار برامج الأرصاد الجوية والبرامج ذات الصلة التي ينفذها الأعضاء في أنتاركتيكا وبيئة المحيط الجنوبي (جنوب 60 درجة جنوباً) بما يتوافق مع الاحتياجات المتطورة للأعضاء ومع نهج نظام الأرض والخطة الاستراتيجية للمنظمة، وكذلك بشأن اضطلاعها بدور تنظيمي لتحسين فهم الصلات بين ذوبان الغطاء الجليدي في أنتاركتيكا وآثاره العالمية، مع مراعاة خصوصيات البرامج المتعلقة بأنتاركتيكا؛

وعلى النحو المقترح في المرفق 3 للقرار 31 (EC-78) - الفريق المعني بالرصداً والبحوث والخدمات في المنطقتين القطبيتين والمناطق الجبلية العالية،

فإن هذا الفريق يقدم:

توصيات استراتيجية وتوصيات للدعم والتعاون إلى المجلس التنفيذي للمنظمة، مع التركيز على المنطقتين القطبيتين والمناطق الجبلية العالية، وعلى المناطق المعرضة للخطر على الصعيد العالمي التي تؤدي فيها التغيرات التي يتعذر تداركها في الثلوج، والأنهار الجليدية، والترربة الصقيعية والأرض المتجمدة موسمياً، والصفائح الجليدية، والجليد البحري، وجليد المياه العذبة إلى تفاقم الآثار الناجمة عن تغير المناخ.

وعلاوة على ذلك، أكدت الدورة الثامنة والسبعون للمجلس التنفيذي (EC-78) مجدداً أن فريق الخبراء (PHORS):

يعمل بموجب الاختصاصات العامة للاتحادات الإقليمية فيما يتعلق بأنشطة المنظمة (WMO) في المنطقة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا)، على نحو ما يرد في المرفق الثاني من اللائحة العامة للمنظمة (الوثائق الأساسية رقم 1 (مطبوع المنظمة رقم 15))؛

الغرض من هذا الاستقصاء:

يجري تنظيم هذا الاستقصاء تحت سلطة فريق الخبراء (PHORS) استجابة لأحد الطلبات الواردة في القرار 28 (EC-78)، وهو "تنظيم مشاورات مع أعضاء المنظمة، الذين هم أيضاً أطراف في معاهدة أنتاركتيكا، بشأن اضطلاع المنظمة بدور تنسيقي في إطار برامج الأرصاد الجوية والبرامج ذات الصلة التي ينفذها الأعضاء في أنتاركتيكا وبيئة المحيط الجنوبي (جنوب 60 درجة جنوباً) بما يتوافق مع الاحتياجات المتطورة للأعضاء".

وستُقدّم نتائج هذا الاستقصاء وتوصياته ضمن تقرير فريق الخبراء (PHORS) الذي سيُرفَع إلى الدورة التاسعة والسبعين للمجلس التنفيذي (EC-79) التي ستُعقد في حزيران/ يونيو 2025.

وستُثري هذه المشاورات التوجهات الاستراتيجية المستقبلية للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية وسيجري الاسترشاد بها في إعداد الخطة الاستراتيجية للمنظمة للفترة 2028-2031، التي سينظر فيها المؤتمر العالمي العشرون للأرصاد الجوية (Cg-20) في عام 2027.

ونحن ممتنون لاهتمامكم باستكمال هذا الاستقصاء!

وننوه إلى أن المعلومات المميزة بعلامة النجمة (*) هي معلومات يجب ذكرها

معلومات عن البلد

1. اسم البلد الذي ترد بشأنه الإجابات على أسئلة هذا الاستقصاء؟*

2. اسم المُجيب*

3. البريد الإلكتروني*

4. ما هو دورك داخل المرفق الوطني للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHS) في بلدك؟*

الشركاء الوطنيون

5. بلدكم طرف في معاهدة أنتاركتيكا. هل يشارك المرفق الوطني للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا، أو يساهم، في البرنامج الوطني لأنتاركتيكا في بلدك؟*

لا

نعم

6. إذا كانت الإجابة (نعم)، فما هي الأنشطة المتعلقة بالمنطقة القطبية الجنوبية والمحيط الجنوبي (جنوب 60 درجة جنوباً) التي يشارك فيها مرفقك؟ يرجى وضع علامة على الخيارات المنطبقة.*

إجراء عمليات الرصد

إدارة أو دعم محطات أو برامج الرصد (مثل الرصد السطحي أو رصد طبقات الجو العليا)

تسهيل التبادل الآني لبيانات الرصدات في القارة القطبية الجنوبية التي يجريها مرفقك أو تجريها أي مؤسسة وطنية أخرى معنية

- دعم التبادل غير الآني للبيانات وحفظها
- إجراء أنشطة بحثية أو المساهمة فيها
- تقديم خدمات التنبؤ بالطقس
- تقديم الخدمات المناخية
- إدارة ودعم الأنشطة في المناطق الجغرافية البحرية المعنية بتنسيق إرسال معلومات الأرصاد الجوية إلى السفن في المياه الإقليمية والدولية (METAREA)
- أنشطة أخرى

7. هل يعرف مرفقك ما هي المؤسسات الأخرى في بلدك التي تعمل في القارة القطبية الجنوبية والمحيط الجنوبي، أو تجري أبحاثاً حولها أو تقدم خدمات لها؟*

نعم لا

8. هل يتعاون مرفقك، بانتظام أو حسب الحاجة، مع هيئات أخرى في بلدك تعمل في القارة القطبية الجنوبية أو تجري أبحاثاً حولها أو تقدم خدمات لها؟*

نعم لا

9. إذا كانت الإجابة (نعم)، فيرجى الإشارة إلى طبيعة هذه الهيئات، مثلاً، هل هي هيئات بحثية، أم هيئات ميدانية تشغيلية، أم معاهد معنية بالدراسات القطبية، وما إلى ذلك.*

10. إذا كانت الإجابة (نعم)، فهل ينطوي هذا التعاون على التبادل شبه الآني للبيانات من خلال نظام معلومات المنظمة العالمية للأرصاد الجوية 2.0 (WIS2) والنظام العالمي للاتصالات (GTS)*؟

نعم لا

11. هل ترغب في توطيد علاقات أوثق مع الشركاء الوطنيين العاملين في القارة القطبية الجنوبية؟*

نعم لا

12. إذا كانت الإجابة (نعم)، هل يؤيد مرفقك فكرة أن تجري المنظمة (WMO) مشاورات بين الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة المهتمين أو من ينوب عنهم، لمناقشة قنوات التعاون الفعالة وتبادل الأفكار بشأن الطرق التي يمكن للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا من خلالها أن تعزز التواصل مع شركائها الوطنيين، في نطاق الولايات التنظيمية لهذه المرافق وحسب الحاجة؟*

نعم لا

13. هل لديك أي توصيات أو اقتراحات أو تعليقات أخرى توّد تقديمها في هذا القسم المتعلق بالشركاء الوطنيين؟

توافر البيانات

هناك العديد من المحطات في أنتاركتيكا والجزر القريبة من أنتاركتيكا مُدرّجة حالياً في قاعدة بيانات أداة تحليل واستعراض قدرات نظم الرصد/ السطح التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (OSCAR/Surface)، وخصّصت لهذه المحطات مُعرّفات فريدة (WSI) لمحطات النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS).

وتتبادل العديد من هذه المحطات بعض بياناتها على الأقل في الوقت الفعلي عبر النظام العالمي للاتصالات (GTS) ونظام معلومات المنظمة 2.0 (WIS2).

14. هل يجري بلدك قياسات في أنتاركتيكا و/أو المحيط الجنوبي (جنوب 60 درجة جنوباً) أو في الجزر القريبة من أنتاركتيكا*؟

لا نعم

15. إذا كانت الإجابة (نعم)، فهل تم الإعلان عن المحطات التي تُشغّلها المؤسسات في بلدك وتُعد جزءاً من شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)*؟

لا نعم

16. إذا لم يكن الأمر كذلك، فهل سيكون هناك مجال للنظر في تعيين المحطات المتاحة العاملة في أنتاركتيكا (محطات الرصد السطحي أو رصد طبقات الجو العليا) على أنها محطات تابعة لشبكة الرصد الأساسي العالمية*؟

لا نعم

17. بالإضافة إلى شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)، تقوم المنظمة (WMO) بتصميم وتنفيذ شبكات الرصد الأساسي الإقليمية (RBON) في جميع الاتحادات الإقليمية. وتهدف شبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON) إلى تحفيز توافر المزيد من الرصدات وتبادل البيانات دعماً لتطبيقات إقليمية محددة، مثل الاستجابة لأخطار بيئية محددة، وتعزيز قدرة المجتمعات المحلية على الصمود، وتعزيز الفهم العلمي للمجالات الرئيسية ذات الأهمية لأقاليم معينة، ودعم اتخاذ القرارات المستنيرة بالبيانات.

يمكن الاطلاع على تفاصيل حول شبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON) في:

- مرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (مطبوع المنظمة رقم 1160)

- دليل النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (مطبوع المنظمة رقم 1165)

هل يرغب مرفقك في المشاركة في تصميم وتنفيذ شبكة الرصد الأساسي الإقليمية في أنتاركتيكا*؟

لا نعم

18. إذا كانت الإجابة (لا)، يرجى ذكر الأسباب.*

19. هل يقدم مرفقك خدمات بشأن التبادل الآني للبيانات من أنتاركتيكا والمحيط الجنوبي عبر النظام العالمي للاتصالات (GTS) ونظام معلومات المنظمة 2.0 (WIS2)*؟

○ نعم ○ لا

20. هل يشارك مرفقك في حفظ (أرشفة) الرصدات المُنفَّذة في أنتاركتيكا والمحيط الجنوبي*؟

○ نعم ○ لا

21. هل هناك عقبات يجب التغلب عليها بغية زيادة التبادل الآني للبيانات*؟

○ نعم ○ لا

22. إذا كانت الإجابة (نعم)، فيرجى وضع علامة على الخيارات المنطبقة.*

قلة المعرفة لدى مقدّمي البيانات (الخارجيين)

انعدام أو عدم كفاية التبادل بين مرفقك ومقدمي البيانات الوطنيين

تعدّر الوصول إلى طرق فعالة من حيث التكلفة لإرسال البيانات الساتلية

غياب تكليف واضح بشأن تبادل الرصدات الأخرى غير الرصدات الجوية

تحديات فنية أخرى أو تحديات تتعلق بالمهام

عقبات أخرى

23. هل لديك أي اقتراحات أو تعليقات أخرى بشأن تبادل البيانات وتوافرها؟

الخدمات

24. هل يقدم مرفقك أي خدمات أخرى (في مجال الطقس أو خدمات لمناخية أو خدمات بحرية، وما إلى ذلك) في أنتاركتيكا والمحيط الجنوبي (جنوب 60 درجة جنوباً) أو في الجزر القريبة من أنتاركتيكا؟*

○ نعم ○ لا

25. إذا كانت الإجابة (نعم)، يرجى تقديم تفاصيل عن طبيعة هذه الخدمات، مثل التنبؤات الجوية، والتنبؤ بالجليد البحري، وما إلى ذلك.*

(500 حرف بحد أقصى)

26. هل تعلم إذا كانت هناك جهات أخرى من بلدك تقدم خدمات الأرصاد الجوية الهيدرولوجية أو خدمات مناخية أو بحرية وتعمل جنوب 60 درجة جنوباً؟*

○ نعم ○ لا

27. إذا كانت الإجابة (نعم)، يرجى تقديم مزيد من التفاصيل أدناه.*

28. يجري الآن التخطيط لشبكة المراكز المناخية الإقليمية في المنطقة القطبية الجنوبية "أنتاركتيكا" (AntRCC)، ومن المزمع عقد أول منتدى للمناخ في أنتاركتيكا (AntCF) في منتصف عام 2025.

وبعد إطلاقه، سيعقد هذا المنتدى بانتظام، مرتين في السنة، وسيسعى إلى الجمع بين مقدمي الخدمات والمستخدمين المحتملين، بهدف المساهمة في تنمية القدرات وتبادل المعرفة ومواءمة النواتج في جميع أنحاء الإقليم، وتوحيد المعلومات المستقاة من مصادر متعددة من خلال نهج إجماع الخبراء، والتعاون والمشاركة مع الشركاء الإقليميين والدوليين الرئيسيين (مثل اللجنة العلمية المعنية بالبحوث الخاصة بأنتاركتيكا (SCAR) ومجلس مديري البرامج الوطنية لأنتاركتيكا (COMNAP)، إلخ).

يمكن الاطلاع على معلومات أساسية عبر هذا [الرابط](#).

هل يشارك مرفقك بالفعل في تطوير شبكة المراكز المناخية الإقليمية في المنطقة القطبية الجنوبية (AntRCC)؟*

○ نعم ○ لا

29. إذا كانت الإجابة (نعم)، فما هو المجال الرئيسي لاهتمام المرفق؟*

30. إذا كانت الإجابة (لا)، فهل سيكون مرفقك مهتماً بالمساهمة في مهام شبكة المراكز المناخية الإقليمية في المنطقة القطبية الجنوبية (RCC)؟*

○ نعم ○ لا

31. إذا كانت الإجابة (لا)، فهل سيكون مرفقك مهتماً بالمشاركة في منتدى المناخ في المنطقة القطبية الجنوبية؟*

○ نعم ○ لا

32. هل لديك أي اقتراحات أو تعليقات أخرى بشأن هذا القسم الخاص بالخدمات؟

التسويق والدعم والسؤال الختامي

33. ما هي المجالات المحددة، المتعلقة بالقارة القطبية الجنوبية، التي ترى أنه ينبغي للمنظمة (WMO) تكييف دورها أو توسيع نطاقه لدعم أعضائها بفعالية أكبر؟*

تعزيز التبادلات الفعالة للآراء والخبرات بين الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة ذوي الاهتمام الخاص بالقارة القطبية الجنوبية

دعم أوجه التعاون على المستوى الفني بغية: زيادة الوصول إلى الرصدات المُنفَّذة في جنوب 60 درجة جنوباً؛ وتخصيص معرفات محطات النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) وفق الشفرات القطرية ذات الصلة؛ وتنفيذ المراقبة من خلال المراكز الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد (RWC) أو من خلال نظام مراقبة جودة بيانات النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WDQMS)، وما إلى ذلك.

تعزيز الأنشطة التي من شأنها أن تؤدي إلى تحسين نطاق عمليات الرصد التي يجري تبادل بياناتها في الوقت الفعلي أو لاحقاً من خلال نظام معلومات المنظمة العالمية للأرصاد الجوية 2.0 (WIS2) والتحول عن استخدام النظام العالمي للاتصالات (GTS)

وضع إرشادات خاصة بالرصدات في القارة القطبية الجنوبية (تهيئة الأدوات، وموثوقيتها، وما إلى ذلك)

إعداد ونشر المعلومات المناخية ذات الصلة بالمنطقة القطبية الجنوبية، استناداً إلى النواتج التي توفرها المراكز العالمية والإقليمية الحالية المُعَيَّنة من قبل المنظمة (WMO) و/ أو المراكز الوطنية

تعزيز أواصر التعاون مع الأوساط العلمية الدولية المعنية بنشر المعرفة العلمية حول تغير المناخ المستمر في أنتاركتيكا

مجالات التعاون الأخرى ذات الصلة من خلال المنظمة (WMO) في السنوات الثلاث إلى الخمس القادمة وما بعدها (يرجى الإشارة إلى التفاصيل في مربع "مجالات الأخرى" أدناه)

مجالات أخرى

34. هل تعتقد أن هناك قيوداً أو مخاطر تتعلق بالتعاون من خلال المنظمة (WMO) في أنشطة الأرصاد الجوية والأنشطة المناخية في القارة القطبية الجنوبية وبيئة المحيط الجنوبي (جنوب 60 درجة جنوباً)؟*

○ نعم ○ لا

35. إذا كانت الإجابة (نعم)، يرجى تقديم تفاصيل حول القيود و/ أو المخاطر.*

36. تنفيذاً للمهام المنوطة به، يلتزم فريق الخبراء (PHORS) بزيادة مستوى التشاور مع أعضاء المنظمة، مع التركيز على القارة القطبية الجنوبية وبيئة المحيط الجنوبي (جنوب 60 درجة جنوباً) والمساهمة في وضع التوجهات الاستراتيجية للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية للفترة المالية المقبلة 2031-2028.

هل ترى أنه من المفيد تبادل المواد الإعلامية ذات الصلة مع مرفقك من وقت لآخر؟

قد تتضمن هذه المواد، على سبيل المثال، ملخصات قصيرة للنتائج العلمية الحديثة، وما توصل إليه العلم بشأن المواضيع المتعلقة بالمنطقة القطبية الجنوبية، مثل ذوبان الصفائح الجليدية، ومساهمته في ارتفاع مستوى سطح البحر وآثاره العالمية.*

لا

نعم

37. ما هو الإجراء الذي ينبغي أن تتخذه المنظمة (WMO) على سبيل الأولوية القصوى نتيجة لهذا الاستقصاء*؟

(500 حرف بحد أقصى)

38. هل لديك أي اقتراحات أو تعليقات نهائية ترغب في تقديمها؟

(500 حرف بحد أقصى)

لم يتم إنشاء هذا المحتوى أو اعتماده من قبل شركة Microsoft.
سُئِرسل البيانات التي قَدِّمتها إلى واضع النموذج.