



شرح البيانات المدمجة: كيفية استخدامها ومصادر البيانات

خريطة Washington Environmental Health Disparities (EHD)

معلومات أساسية

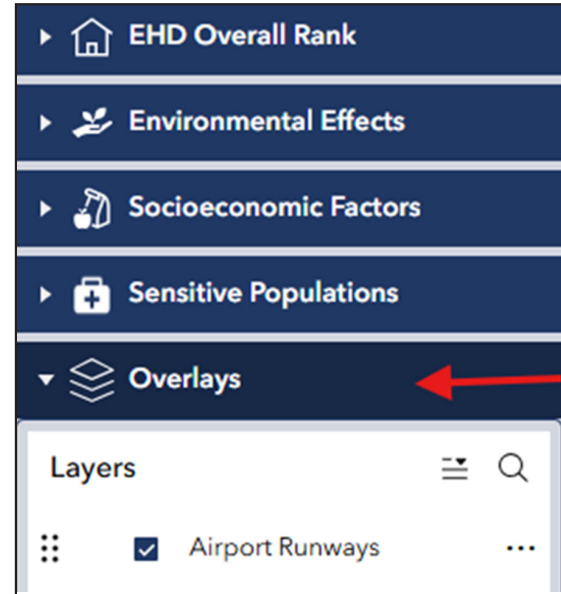
تؤثر الأماكن التي نعيش، ونعمل فيها، ونقضي فيها أوقات فراغنا في صحتنا، تمامًا مثلما هو الحال فيما يتعلق بتأثير بيئتنا الاجتماعية فينا. وتتداخل هذه العوامل وتتفاعل فيما بينها، فالتلوث، والعنصرية، والاستعمار، وتكاليف المعيشة، والمشاكل الصحية الموجودة مسبقًا قد تتضافر جميعها معًا لتزيد الأمور سوءًا.

يتمثل الهدف الرئيسي من (EHD) Environmental Health Disparities، خريطة التفاوتات الصحية البيئية) في تحديد المجتمعات الأكثر تضررًا بالمخاطر الصحية البيئية. تقوم الأداة بتصنيف هذه المخاطر حسب قطاع التعداد السكاني، مع تسليط الضوء على المجتمعات الأكثر تضررًا من الآثار التراكمية للتلوث. كما تُحدّد الأداة أيضًا المقاييس الصحية البيئية حسب قطاع التعداد السكاني، مُوفّرةً رؤيةً مستندة إلى البيانات حتى تسترشد بها المجتمعات، وصناع السياسات، والقادة الحكوميون، وغيرهم.

تختلف شرائح البيانات المدمجة عن المقاييس، فإنها عبارة عن طبقات من البيانات التي يمكن إضافتها إلى الخريطة لتوفير سياق إضافي ومزيد من الدعم البصري. ينبغي الأخذ في الاعتبار أن هذه البيانات لا تُساهم في حساب درجة المخاطر الصحية البيئية التي يتعرض لها مجتمع ما.

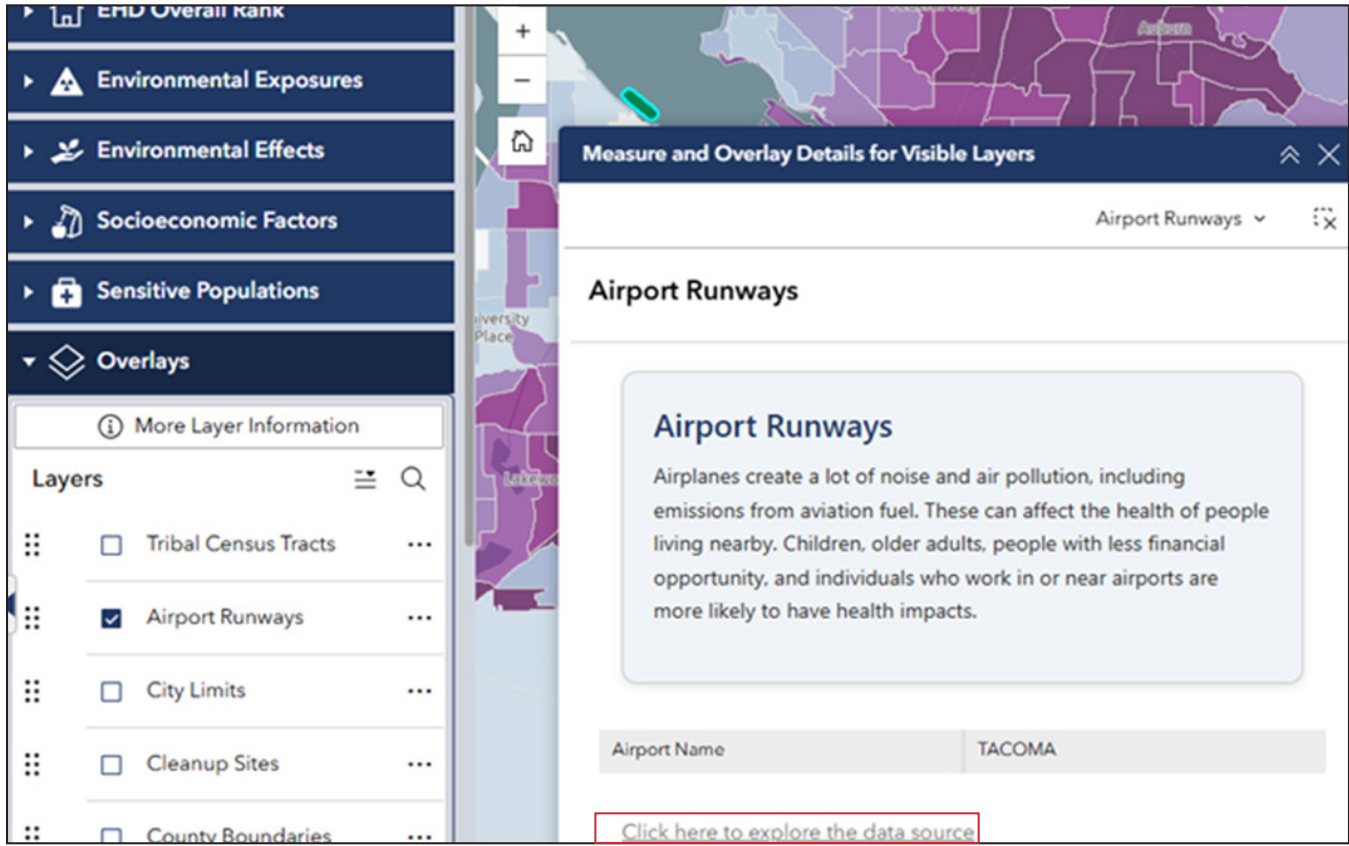
تحتوي خريطة EHD على أكثر من 20 شريحة من البيانات المدمجة، حيث تستخدم بعضها بيانات مُقدّمة من منظمات شريكة؛ ما يعني أن عمليات تحديثها تعتمد على المواعيد التي تُحدّدها تلك الهيئات لإصدار هذه البيانات. وتتولى وزارة الصحة في ولاية واشنطن (DOH) Washington State Department of Health إدارة شرائح البيانات المدمجة الأخرى، حيث تقوم DOH بتحديثها مرة واحدة على الأقل كل ثلاث سنوات عند نشر نسخة جديدة من الخريطة.

للوصول إلى شرائح البيانات المدمجة، اختر شريط Overlays (شرائح البيانات المدمجة) ذا اللون الأزرق في أداة خريطة EHD، ثم حدّد المربع المجاور لشريحة البيانات المدمجة التي ترغب في عرضها. في المثال الموضح أدناه، اخترنا Airport Runways (مدارج المطارات).



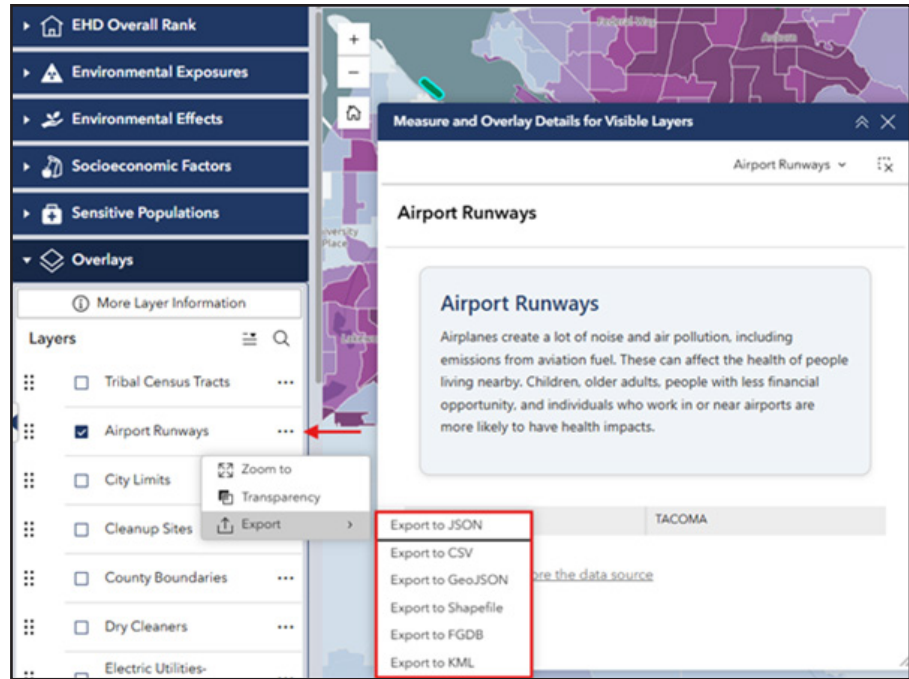
شرائح البيانات المدمجة في خرائط Environmental Health Disparities (EHD): كيفية استخدامها ومصادر البيانات

إذا نقرت مباشرةً على الرسم التوضيحي لشريحة البيانات المدمجة (مثل الخط الأخضر الموضح أدناه)، فستظهر نافذة منبثقة تحتوي على مزيد من المعلومات.



يمكنك تنزيل البيانات بصيغ مختلفة من خلال النقر على النقاط الثلاث الموجودة بجوار اسم شريحة البيانات المدمجة (كما هو موضح في الصورة على اليمين). ويمكنك أيضًا معرفة المزيد عن كل شريحة بيانات مدمجة من خلال اختيار "Click here to explore the data source" (انقر هنا لاستكشاف مصدر البيانات) أسفل النافذة المنبثقة.

للحصول على المساعدة أو في حال وجود أي استفسارات حول شرائح البيانات المدمجة، يُرجى التواصل مع فريق خرائط EHD على البريد الإلكتروني التالي: ehdmap@doh.wa.gov



شرائح البيانات المدمجة في خرائط Environmental Health Disparities (EHD): كيفية استخدامها ومصادر البيانات

تفاصيل البيانات الواردة في شرائح البيانات المدمجة

مدارج المطارات

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة مدارج جميع المطارات الرسمية والتشغيلية. وتستند إلى البيانات المستمدة من مجموعة بيانات المطارات الموجودة في National Transportation Atlas Database (قاعدة بيانات الأطلس الوطني للنقل). وتأتي هذه البيانات الجغرافية المكانية من National Airspace System Resource Aeronautical Data (بيانات نظام المجال الجوي الوطني) الصادرة عن FAA) Federal Aviation Administration، إدارة الطيران الفيدرالية).

مصدر البيانات

مدارج المطارات، [U.S. Department of Transportation Statistics](#) (إحصاءات وزارة النقل الأمريكية) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

حدود المدن

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة حدود البلديات المستقلة إدارياً في ولاية واشنطن. ويتولى Washington State Office of Financial Management (مكتب الإدارة المالية لولاية واشنطن) تسجيل هذه البيانات.

مصدر البيانات

حدود المدن، [Geospatial Open Data Portal](#) (بوابة البيانات الجغرافية المكانية المفتوحة) التابعة لـ [Washington State Department of Transportation \(WSDOT\)](#)، إدارة النقل في ولاية واشنطن (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

مواقع إزالة التلوث

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة العقارات التي تقوم Department of Ecology (وزارة علوم البيئة) بتطهيرها من التلوث. وتشمل مشاريع إزالة التلوث مشاريع صغيرة وروتينية (مثل إزالة التلوث الناجم عن تسرب من خزان تخزين تحت الأرض) ومشاريع كبيرة ومعقدة تتطلب حلولاً هندسية.

مصدر البيانات

مواقع إزالة التلوث، [Geospatial Open Data Portal](#) (بوابة البيانات الجغرافية المكانية المفتوحة) التابعة لـ [Department of Ecology](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

شرائح البيانات المدمجة في خرائط Environmental Health Disparities (EHD): كيفية استخدامها ومصادر البيانات

حدود المقاطعات

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة حدود المقاطعات في ولاية واشنطن وفقًا لـ 2020 US Census (تعداد الولايات المتحدة لعام 2020). يُرجى ملاحظة أن هذه الشريحة من البيانات لا تمثل الحدود القبلية.

مصدر البيانات

[Office of Financial Management](#)، [حدود المقاطعات](#)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

مغاسل التنظيف الجاف

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة مواقع مغاسل التنظيف الجاف الحالية والسابقة في ولاية واشنطن. من المهم تتبع هذه المواقع لأن مواد التنظيف المستخدمة في عملية التنظيف الجاف قد تنبعث منها مواد كيميائية سامة ومركبات عضوية متطايرة (VOCs) في البيئة. وتُعد المركبات العضوية المتطايرة عبارة عن غازات تنبعث من بعض المواد الصلبة أو السائلة. تشمل أمثلة المركبات العضوية المتطايرة الدهانات، ومنتجات التنظيف، ومواد البناء.

مصدر البيانات

[Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (بوابة البيانات الجغرافية المكانية المفتوحة التابعة لولاية واشنطن) [\(باللغة الإنجليزية\)](#)

تاريخ آخر تحديث

سبتمبر 2025

شركات المرافق الكهربائية المملوكة لمستثمرين

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة حدود جميع شركات المرافق الكهربائية المملوكة لمستثمرين في ولاية واشنطن.

معلومات أساسية

تساعد هذه الشريحة من البيانات المدمجة شركات المرافق على تحديد المجتمعات الأكثر تضررًا من الخدمات التي تُقدّم لها. توفر هذه المعلومات الدعم اللازم لتلك الشركات للاضطلاع بمسؤولياتها بموجب [Clean Energy Transformation Act \(CETA\)](#)، قانون التحوّل للطاقة النظيفة) لعام 2019. للحصول على مزيد من المعلومات حول دور DOH في قانون CETA، [تفضّل زيارة صفحة قانون CETA على الإنترنت](#).

مصدر البيانات

[Open Geospatial Portal](#) (بوابة البيانات الجغرافية المكانية المفتوحة) التابعة لـ [Bonneville Power Administration](#) [\(باللغة الإنجليزية\)](#)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

شرائح البيانات المدمجة في خرائط Environmental Health Disparities (EHD): كيفية استخدامها ومصادر البيانات

شركات المرافق الكهربائية العامة

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة حدود جميع شركات المرافق الكهربائية العامة في ولاية واشنطن.

معلومات أساسية

تساعد هذه الشريحة من البيانات المدمجة شركات المرافق على تحديد المجتمعات الأكثر تضرراً من الخدمات التي تُقدّم لها. توفر هذه المعلومات الدعم اللازم لتلك الشركات للامتثال لقانون (CETA) Clean Energy Transformation Act لعام 2019. للحصول على مزيد من المعلومات حول دور DOH في قانون CETA، [تفضّل زيارة صفحة قانون CETA على الإنترنت](#).

مصدر البيانات

[شركات المرافق الكهربائية العامة، Bonneville Power Administration Open Geospatial Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

الأراضي الزراعية السابقة

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة حدود الأراضي الزراعية السابقة في 5 مقاطعات، استناداً إلى صور جوية قديمة. تشمل هذه المقاطعات: بنتون، وشيلان، ودوغلاس، وكليكاتا، وأوكانوغان، وياكيما.

مصدر البيانات

[الأراضي الزراعية السابقة، Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

لا توجد خطط للتحديث. هذه بيانات تاريخية دون تغيير في الموقع الجغرافي.

مواقع النفايات الخطرة

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة الجهات والمرافق المنتجة للنفايات الخطيرة حسبما تُحددها Department of Ecology، كما تُحدّد المجتمعات المحلية بعض المواقع الإضافية. وتنتج المصانع أشكالاً عديدة من النفايات الخطرة، مثل السوائل، أو المواد الصلبة، أو الغازات، أو غيرها من رواسب الحمأة، والتي يمكن أن تؤثر بشكل كبير في صحة المجتمعات المجاورة.

مصدر البيانات

[مواقع النفايات الخطرة، Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

سبتمبر 2025

شرائح البيانات المدمجة في خرائط Environmental Health Disparities (EHD): كيفية استخدامها ومصادر البيانات

التمييز العنصري في الإسكان قديماً

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة نظام تصنيف الأحياء السكنية التابع لمؤسسة (HOLC) Home Owners' Loan Corporation، والمعروف باسم "التمييز العنصري في الإسكان". تراوحت درجات التقييم التي وضعتها المؤسسة بين A وD. وتم ترميز A باللون الأخضر، وB بالأزرق، وC بالأصفر، وD بالأحمر.

- **A (الأفضل - أخضر):** وهي أحياء يسكنها عادةً البيض من الطبقة العليا أو المتوسطة العليا. وكان يتم تصنيف هذه الأحياء على أنها تُشكّل الحد الأدنى من المخاطر على البنوك ومؤسسات الإقراض العقاري الأخرى، وُصفت بأنها "متجانسة عرقياً".
 - **B (لا تزال مرغوب فيها - أزرق):** أحياء يسكنها في الغالب البيض من غير المهاجرين، وتُعد استثمارات جيدة لمؤسسات الإقراض العقاري.
 - **C (متدنية - أصفر):** مناطق يسكنها في الغالب أفراد من الطبقة العاملة وتتميز بمساكنها القديمة ومرافقها المحدودة. وغالبًا ما يكون سكانها من المهاجرين من الجيل الأول أو الثاني من أوروبا.
 - **D (خطرة - أحمر):** غالبًا ما يتم تحديد هذه المناطق بناءً على العرق، وتتألف عادةً من أقليات سكانية، وغالبًا ما تقع بالقرب من المناطق الصناعية وتضم مساكن قديمة.
- تتوفر شرائح البيانات المدمجة المتعلقة بهذه المناطق لمدينة سبوكان وسياتل وتاكوما، حيث إنها المدن الوحيدة في ولاية واشنطن التي أصدرت مؤسسة HOLC تصنيفات لها.

مصدر البيانات

التمييز العنصري في الإسكان قديماً، [Washington State Geospatial Open Data Portal](https://www.wa.gov/GeospatialOpenDataPortal) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

سبتمبر 2025 (لا توجد خطط للتحديث. هذه بيانات تاريخية دون تغيير في الموقع الجغرافي).

اللغات المستخدمة في المنزل

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة اللغات المستخدمة في المنزل من قِبَل طلاب المدارس الحكومية في ولاية واشنطن، من مرحلة ما قبل الروضة وحتى الصف الثاني عشر. وتستند هذه البيانات إلى حدود المناطق التعليمية للعام الدراسي 2024-2025 الواردة في [دليل المناطق التعليمية التابع لـ Office of Superintendent of Public Instruction \(OSPI\)](#)، مكتب المشرف على التعليم العام. ويشمل الدليل جميع المناطق التعليمية الحكومية البالغ عددها 295 منطقة تعليمية، بالإضافة إلى المناطق التعليمية المستقلة والاتفاقيات القبليّة.

مصدر البيانات

اللغات المستخدمة في المنزل، [Washington State Geospatial Open Data Portal](https://www.wa.gov/GeospatialOpenDataPortal) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

سبتمبر 2025

الدوائر التشريعية

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة الدوائر التشريعية في ولاية واشنطن وفقاً لما هو مُحدّد في الفصل 44.05 من Revised Code of Washington (RCW)، قانون واشنطن المُعدّل).

مصدر البيانات

الدوائر التشريعية، [Washington State Geospatial Open Data Portal](https://www.wa.gov/GeospatialOpenDataPortal) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

شرائح البيانات المدمجة في خرائط Environmental Health Disparities (EHD): كيفية استخدامها ومصادر البيانات

مراكز رعاية الأطفال المعتمدة

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة جميع مرافق رعاية الأطفال التابعة لمراكز رعاية الأطفال والمعتمدة من Department of Children, Youth, and Families (DCYF)، إدارة شؤون الأطفال، والشباب، والأسر).

مصدر البيانات

مراكز رعاية الأطفال المعتمدة، [Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

سبتمبر 2025

الرعاية طويلة الأجل - دور رعاية المسنين

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة مواقع دور رعاية المسنين التي تُقدّم خدمات الرعاية طويلة الأجل والمعتمدة من Department of Social and Health Services (إدارة الخدمات الاجتماعية والصحية). ويشمل ذلك مرافق الرعاية المتوسطة للأفراد ذوي الإعاقات الذهنية.

مصدر البيانات

الرعاية طويلة الأجل - دور رعاية المسنين، [Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

الرعاية طويلة الأجل - دور الرعاية الداخلية

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة المؤسسات التي تقدم خدمات الرعاية طويلة الأجل والمعتمدة من Department of Social and Health Services. ويشمل ذلك دور رعاية المسنين العائلية، ومرافق المعيشة المدعومة، ومرافق الخدمات المحسّنة.

مصدر البيانات

الرعاية طويلة الأجل - دور رعاية المؤسسات، [Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

ذروة التركيز السنوي للأوزون

الوصف

تمثل هذه الشريحة من البيانات المدمجة تقديرات لرابح أعلى قيمة تصميم سنوية للأوزون على مستوى خلايا شبكية بمقياس 5 كيلومترات. ويُقاس هذا التركيز بوحدّة جزء في المليار (ppb).

مصدر البيانات

ذروة التركيز السنوي للأوزون، [Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

سبتمبر 2025

شرائح البيانات المدمجة في خرائط Environmental Health Disparities (EHD): كيفية استخدامها ومصادر البيانات

التركيز السنوي للجسيمات الدقيقة 2.5 (PM2.5)

الوصف

تمثل هذه الشريحة من البيانات المدمجة تقديرات لقيمة التصميم السنوية للجسيمات الدقيقة (PM2.5) بوحدة ميكروغرام لكل متر مكعب (ميكروغرام/م³) على مستوى خلايا شبكية بمقياس 5 كيلومترات، مع استبعاد الأيام المتأثرة بحرائق الغابات.

مصدر البيانات

التركيز السنوي للجسيمات الدقيقة 2.5 (PM2.5)، [Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

سبتمبر 2025

التركيز اليومي للجسيمات الدقيقة 2.5 (PM2.5)

الوصف

تمثل هذه الشريحة من البيانات المدمجة تقديرات لقيمة التصميم اليومية (24 ساعة) للجسيمات الدقيقة (PM2.5) بوحدة ميكروغرام لكل متر مكعب (ميكروغرام/م³) على مستوى خلايا شبكية بمقياس 5 كيلومترات، مع استبعاد الأيام المتأثرة بحرائق الغابات.

مصدر البيانات

التركيز اليومي للجسيمات الدقيقة 2.5 (PM2.5)، [Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

سبتمبر 2025

السكك الحديدية

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة خطوط السكك الحديدية الرئيسية في ولاية واشنطن.

مصدر البيانات

مسارات السكك الحديدية، [Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

مواقع عمل برنامج Superfund

الوصف

تُحدّد هذه الشريحة من البيانات المدمجة مواقع عمل برنامج Superfund (قائمة الأولويات الوطنية). تُعدّ المواقع التي يعمل فيها برنامج Superfund هي المناطق التي فيها التخلص من النفايات الخطرة في فترات تاريخية سابقة. وغالبًا ما تشمل تلك المواقع المناجم، ومواقع التصنيع، ومرافق المعالجة، ومدافن نفايات. ويبدّل برنامج Superfund التابع لوكالة EPA جهودًا في الوقت الحالي لإزالة التلوث من تلك المناطق، ويعمل البرنامج ضمن إطار Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA)، قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية).

مصدر البيانات

مواقع عمل برنامج Superfund، [Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

شرائح البيانات المدمجة في خرائط Environmental Health Disparities (EHD): كيفية استخدامها ومصادر البيانات

انبعاثات مصنع صهر النحاس في مدينة تاكوما

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة المنطقة الملوثة بالانبعاثات الناتجة عن مصنع صهر النحاس في مدينة تاكوما. على مدى قرن تقريباً، أدارت شركة Asarco Company مصنعاً لصهر النحاس في مدينة تاكوما. واستقرت الملوثات المحمولة جواً على مساحة تزيد على 1000 ميل مربع من حوض Puget Sound. ولا تزال عناصر، مثل الزرنيخ، والرصاص، ومعادن ثقيلة أخرى، موجودة في التربة. وتتوفر بيانات مكانية إضافية عن مدينة تاكوما على Tacoma Maps Portal (بوابة خرائط تاكوما).

مصدر البيانات

انبعاثات مصنع صهر النحاس في مدينة تاكوما، [Washington Department of Ecology](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

مساكن العمال المؤقتة

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة مواقع مساكن العمال المؤقتة الخاضعة لتنظيم Department of Health.

مصدر البيانات

مساكن العمال المؤقتة، [Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

الضوضاء الصادرة عن وسائل النقل

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة مستويات الضوضاء الصادرة عن وسائل النقل لعام 2020. وتشمل هذه الضوضاء الطرق، وخطوط السكك الحديدية لنقل البضائع والركاب، ومصادر قطاع الطيران.

مصدر البيانات

الضوضاء الصادرة عن وسائل النقل، [Bureau of Transportation Statistics](#) (مكتب إحصاءات النقل) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

مناطق التعداد القبلية

الوصف

تعرض هذه الشريحة من البيانات مناطق التعداد القبلية لعام 2020. وتشمل هذه المناطق أراضي القبائل كما هو مُحدّد في طبقة البيانات الخاصة بحدود الأراضي القبلية.

مصدر البيانات

حدود الأراضي القبلية، [Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

الملفات الجغرافية للتعداد السكاني، [Office of Financial Management](#)

تاريخ آخر تحديث

حسب الحاجة

شرائح البيانات المدمجة في خرائط Environmental Health Disparities (EHD): كيفية استخدامها ومصادر البيانات

الخدمات الصحية القبلية

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة مواقع منشآت تقديم الخدمات الصحية القبلية. ويشمل ذلك المستشفيات، وعيادات الأسنان، ومراكز الصحة النفسية، والعيادات الصحية.

مصدر البيانات

مراكز الخدمات الصحية القبلية، [Indian Health Services](#) (وكالة الخدمات الصحية للسكان الأصليين) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

حدود الأراضي القبلية

الوصف

توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة ثلاث فئات من أراضي القبائل:

- **المحميات:** أراضٍ معترف بها رسمياً (U.S Bureau of Indian Affairs) (مكتب شؤون السكان الأصليين الأمريكيين)
- **الأراضي المتنازع عليها:** مناطق تعترف بها بعض الجهات كجزء من محمية، ولكن تُنازع جهات أخرى (U.S Government) (حكومة الولايات المتحدة) على ملكيتها
- **أراضي القبائل خارج المحميات:** أراضٍ تم الحصول عليها أو الاحتفاظ بها على سبيل الأمانة لاستخدام القبائل خارج حدود المحميات (طبقات البيانات الخاصة بقطع الأراضي في المقاطعات)

مصدر البيانات

حدود الأراضي القبلية، [Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

حدود مستجمعات المياه

الوصف

حدود مستجمعات المياه هي مساحات من الأراضي تصب فيها جميع مياه الأمطار (أو المياه) في نقطة مشتركة، مثل نهر، أو جدول، أو بحيرة. توضح هذه الشريحة من البيانات المدمجة حدود مستجمعات المياه في ولاية واشنطن.

مصدر البيانات

حدود مستجمعات المياه، [Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (باللغة الإنجليزية)

تاريخ آخر تحديث

يعتمد على خدمة الاستضافة

لمزيد من المعلومات

لمعرفة المزيد حول عملية تحديث خريطة EHD والمنهجيات التفصيلية، يُرجى الرجوع إلى [تقرير خريطة EHD](#) (باللغة الإنجليزية).

تواصل معنا

للاستفسارات أو لمزيد من المعلومات، يُرجى مراسلتنا عبر البريد الإلكتروني EHDMap@doh.wa.gov.

DOH 334-528 February 2026 (CS) Arabic

لطلب هذا المستند بتنسيق آخر، اتصل بالرقم 1-800-525-0127. بالنسبة إلى العملاء الصم أو ضعاف السمع، يُرجى الاتصال بالرقم 711 (Washington Relay) أو مراسلة عنوان البريد الإلكتروني doh.information@doh.wa.gov.

