

اليوم العالمي لدورات المياه 2025: صحيفة وقائع



UN WATER
19 تشرين الثاني / نوفمبر
اليوم العالمي لدورات المياه
2025 - الصرف الصحي في عالم متغير



حقائق سريعة عن اليوم العالمي لدورات المياه

- يُقام اليوم العالمي لدورات المياه كل عام في 19 تشرين الثاني/ نوفمبر. فهو احتفال سنوي للأمم المتحدة منذ عام 2013.
- اليوم العالمي لدورات المياه يركّز الوعي بشأن وجود 3.4 مليار شخص يفتقرون لإمكانية الوصول إلى دورات مياه آمنة.
- يرمي اليوم العالمي لدورات المياه إلى التعجيل باتخاذ إجراءات لمعالجة أزمة الصرف الصحي العالمية وتحقيق هدف التنمية المستدامة 6: توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع بحلول عام 2030.
- تُذاع فعاليات الحملة العالمية لليوم العالمي لدورات المياه، التي تنسقها لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية، مباشرة عبر www.worldtoiletday.org وعلى وسائل التواصل الاجتماعي باستخدام الهاشتاغ #اليوم_العالمي_لدورات_المياه. وبشارك الأفراد والمنظمات والحكومات والشركات والمدارس في مختلف أنحاء العالم في الفعاليات المعقودة عبر الإنترنت وخارجها.
- يحتفل اليوم العالمي لدورات المياه بموضوع مختلف كل عام، تقترحه لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية - وهي آلية التنسيق التابعة للأمم المتحدة والمعنونة بالمياه والصرف الصحي. ويمكنكم الاطلاع على الموضوعات السابقة عبر هذا [الرابط](#).

حملة اليوم العالمي لدورات المياه 2025: 'سنحتاج دائماً إلى دورة المياه'

تدعو حملة هذا العام - تحت شعار 'سنحتاج دائماً إلى دورة المياه' - إلى اتخاذ إجراءات لحماية إمكانية الوصول إلى مرافق الصرف الصحي وتوسيع نطاق ذلك الوصول لمواجهة التحديات المتزايدة ولا سيما تقادم البنى التحتية، وتزايد الطلب، وانخفاض الاستثمارات، وتأثير تغير المناخ.

وترد فيما يلي الرسائل الرئيسية لهذه الحملة:

"الثابت الوحيد في عالم متغير: حاجتنا الدائمة إلى دورة المياه. فبغض النظر عما ينتظرنا، سنعتمد دائماً على الصرف الصحي للوقاية من الأمراض والحفاظ على نظافة بيئتنا. واليوم، لا يزال مليارات الأشخاص يعيشون بدون دورات مياه آمنة - والفئات الأشد فقراً، وخاصة النساء والفتيات، هي الأكثر تضرراً."

- 'دورة المياه الآمنة' اختصار لمفهوم 'نظام الصرف الصحي المُدار بأمان' الذي يعني عدم مشاركة دورة المياه مع أسر أخرى، ويعني أن تعالج دورة المياه الفضلات البشرية في الموقع أو تتخلص منها، أو تخزنها بشكل آمن كي تُفرَّغ وتُعالج خارج الموقع، أو تُوصل بمجاري ومحطة معالجة عاملة.
- الصرف الصحي حق من حقوق الإنسان - يحوّل كلاً منّا الحق في الانتفاع بخدمات الصرف الصحي بأسعار معقولة وبسهولة في جميع مناحي الحياة.
- تسمح مرافق الصرف الصحي غير الملائمة للنفايات البشرية ومياه الصرف الصحي بتلويث البيئة، وبخاصة في المناطق المكتظة بالسكان. والأطفال معرضون بخاصة للإصابة بالأمراض، مثل الكوليرا، التي تنفث بسبب التعرض للنفايات غير المعالجة.
- تساهم مرافق الصرف الصحي غير الآمنة أو عدم وجود مرافق للصرف الصحي في تعرض الناس للخطر وتديم أوجه عدم المساواة. فبدون إمكانية الوصول إلى دورات مياه نظيفة وعملية وقابلة للقول ومنفصلة بين الجنسين، لا يمكن للنساء والفتيات والمسنين والأشخاص ذوي الإعاقة المشاركة في الأماكن العامة وأماكن العمل والتعليم مشاركة كاملة.
- يساهم الافتقار إلى دورات مياه آمنة وخاصة ومرافق غسيل في المدارس في تغيب العديد من الفتيات بانتظام عن المدارس ولا سيما أثناء فترات الحيض.
- يمكن للنفايات البشرية غير المعالجة أن تلوث الأنهار والبحيرات والمياه الجوفية بمسببات أمراض ومغذيات ضارة، وتساهم في ندرة المياه عن طريق جعل المياه غير آمنة للاستخدام.



"مع مرور الوقت، يتزايد الضغط على الصرف الصحي. ففي جميع أنحاء العالم، تتعطل البنى التحتية المتقادمة. ولم يواكب الاستثمار الطلب. وتغير المناخ يعيد تشكيل عالمنا - مع ذوبان الأنهار الجليدية، وتدهور الطقس، وارتفاع مستويات سطح البحر."

- تتعطل البنى التحتية المتقادمة للصرف الصحي في أجزاء كثيرة من العالم. فالأنظمة المبنية قبل عقود تتعطل بسبب ضغط الطلب المتزايد والظواهر الجوية المتطرفة.
- يساهم تغير المناخ في تفاقم ندرة المياه وعدم قابلية التنبؤ بها. وتختفي الأنهار الجليدية والقمم الجليدية وحقول الثلج بسرعة. ويمكن أن يؤثر تقلب تدفقات المياه الذائبة في تنظيم موارد المياه العذبة لأعداد كبيرة من الناس في المناطق المنخفضة، مما يؤدي إلى تعطيل خدمات الصرف الصحي وإلحاق الضرر بها.
- يمكن أن تؤدي زيادة الفيضانات وارتفاع مستوى سطح البحر إلى إغراق وإتلاف البنى التحتية للصرف الصحي مثل دورات المياه ومرافق معالجة مياه الصرف الصحي والمياه العادمة، مما يؤدي إلى تلويث الأراضي والموارد المائية والنظم الإيكولوجية المحلية بالمواد البرازية.
- تُعد أنظمة الصرف الصحي ومياه الصرف الصحي المُدارة إدارة سيئة مصادر مهمة لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وبخاصة الميثان وأكسيد النيتروز، مما يساهم في آثار أزمة المناخ، مثل تسارع فقدان الجليد.
- "نحن بحاجة ماسة إلى الاستثمار في الصرف الصحي 'الجاهز للمستقبل' اليوم. ومما يجب أن نضمن أن دورات المياه: متاحة للجميع؛ وقادرة على الصمود أمام الفيضانات وموجات الجفاف والصدمات المناخية الأخرى؛ ومساهمة في التقليل من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري؛ ومدعومة بأنظمة قوية واستثمارات مستدامة."

- الصرف الصحي المُدار بأمان ضروري لإقامة مجتمع محلي أكثر استدامة وقدرة على الصمود، ويدفع عجلة التقدم في تنفيذ خطة عام 2030، ولا سيما في مجالات الصحة والمساواة بين الجنسين وسبل كسب العيش وحماية البيئة.
- يجب أن تكون مرافق الصرف الصحي قادرة على مقاومة الكوارث المرتبطة بالمناخ - أي قادرة على الصمود ومواصلة العمل في أثناء تلك الظواهر وبعدها أو على التعافي بسرعة لحماية الصحة العامة.
- يُعد الصرف الصحي المُدار بأمان، بما في ذلك إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة بأمان كمصدر للمياه والمغذيات والطاقة، أمراً بالغ الأهمية للحد من الانبعاثات وحماية النظم البيئية وبناء اقتصاد دائري.
- ينبغي للسلطات المحلية والوطنية أن تخصص تمويلاً مستداماً لخدمات الصرف الصحي، وتزيد من ذلك التمويل، وتدرجه في خطط الاستجابة لحالات الطوارئ والتخفيف من آثار المناخ والتكيف معها.
- من واجب الحكومات حماية العاملين في مجال الصرف الصحي بضمان تمتعهم بسبل الحماية القانونية وبيئات عمل آمنة وأجور عادلة. ويجب على أرباب العمل توفير التدريب ومعدات السلامة والوصول إلى خدمات الرعاية الصحية.

حقائق مهمة

تستند الأرقام التالية إلى أحدث البيانات المتاحة من مصادر دولية. وفي بعض الحالات، قد تشير الإحصاءات إلى ظروف في سنوات سابقة بسبب دورات الإبلاغ وتوفر البيانات.

أزمة الصرف الصحي العالمية

- لا يزال 3.4 مليار شخص - أي نصف سكان العالم تقريباً - يعيشون بدون خدمات صرف صحي مُدارة بأمان. (منظمة الصحة العالمية/اليونيسف، 2025)
- لا يزال 354 مليون شخص يمارسون التغوط في العراء، مما يزيد من خطر الإصابة بالأمراض والأذى، ولا سيما بالنسبة للنساء والفتيات. (منظمة الصحة العالمية/اليونيسف، 2025)
- يستخدم 58% فقط من سكان العالم مرفق صرف صحي مُداراً بأمان - أي دورة مياه محسنة وغير مشتركة تتخلص من الفضلات بأمان في الموقع أو تُنقل منها الفضلات وتُعالج خارج الموقع. (منظمة الصحة العالمية/اليونيسف، 2025)



الصرف الصحي والصحة

- 22% من المدارس في مختلف أنحاء العالم تفتقر لخدمات الصرف الصحي الأساسية، مما يؤثر في التعلم والكرامة والحضور، وبخاصة بالنسبة للفتيات. (منظمة الصحة العالمية/اليونيسف، 2024)
- ترتبط مرافق الصرف الصحي والنظافة غير الملائمة بانتقال أمراض مثل الكوليرا والإسهال والزحار والتهاب الكبد A والتيفود. (منظمة الصحة العالمية، 2023)
- إن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية غير الآمنة مسؤولة عن وفاة قرابة 1000 طفل دون سن الخامسة كل يوم. (منظمة الصحة العالمية، 2023)

الصرف الصحي والبيئة

- لا تُعالج 44% من مياه الصرف الصحي المنزلية معالجة ملائمة، مما يضر بالنظم الإيكولوجية وصحة الإنسان. (منظمة الصحة العالمية، 2025)
- لا تُعالج سوى 38% من مياه الصرف الصحي الصناعية معالجة آمنة (استناداً إلى البيانات المحدودة المتوفرة من 22 بلداً). (منظمة الصحة العالمية، 2024)
- تبلغ الإمكانات غير المستغلة لإعادة الاستخدام الآمن لمياه الصرف الصحي نحو 320 مليار متر مكعب سنوياً، مع إمكانية توفير أكثر من 10 أضعاف القدرة العالمية الحالية لتحلية المياه. (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2023)

الصرف الصحي وتغير المناخ

- بحلول عام 2050، سيكون 1.6 مليار شخص تقريباً معرضين لخطر حدوث فيضان، مما قد يؤدي إلى تعطيل مرافق الصرف الصحي أو تدميرها فضلاً عن تهجير السكان، فلن يعد بإمكانهم الوصول إلى مرافق صرف صحي مُدارة بأمان، وسيعيش ما يصل إلى 3.2 مليار شخص في مناطق يُحتمل أن تعاني ندرة حادة في المياه، بما يؤثر سلباً في خدمات الصرف الصحي. (الأمم المتحدة، 2020)
- يساهم ذوبان الأنهار الجليدية المتزايد، الذي يتفاقم بسبب انبعاثات الميثان من الصرف الصحي، مساهمة كبيرة في الارتفاع العالمي لمستوى سطح البحر، حيث ارتفع مستوى سطح البحر اليوم بما يناهز 20 سنتيمتراً عما كان عليه في عام 1900 فبات يهدد بإغراق البنى التحتية والخدمات المرتبطة بالصرف الصحي في المناطق الساحلية. (الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، 2020)

توفير خدمات الصرف الصحي للجميع

- بمعدلات التقدم الحالية، سيظل 3 مليارات شخص يعيشون بدون دورات مياه آمنة في عام 2030. (منظمة الصحة العالمية/اليونيسف، 2025)
- على الصعيد العالمي، يتطلب تحقيق إتاحة خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة مأمونة للجميع زيادةً بمعدل ستة أضعاف في وتيرة التقدم، في المتوسط. أما في البلدان المنخفضة الدخل، فينبغي أن يتضاعف التقدم ثمانية عشر ضعفاً لضمان إتاحة خدمات الصرف الصحي الأساسية على الأقل. (منظمة الصحة العالمية/اليونيسف، 2025)

طرق المساهمة

التعلم:

- الموقع الإلكتروني لليوم العالمي لدورات المياه: ابحثوا الموضوع وشاركوا واقروا قصصاً من جميع أنحاء العالم على www.worldtoiletday.org
- الموقع الإلكتروني للجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية: تعرفوا على الصلة بين الصرف الصحي والقضايا الرئيسية، بما فيها تغير المناخ والسلام والصحة والغذاء والطاقة، عبر [هذا الرابط](https://www.unwater.org/water-facts). (<https://www.unwater.org/water-facts>)
- بوابة البيانات الخاصة بالهدف 6 من أهداف التنمية المُستدامة والتابعة للجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية: كم عدد الأشخاص الذين يمكنهم الوصول إلى دورة مياه في بلدكم، وكيف يُقارن بأماكن أخرى في العالم؟ زوروا www.sdg6data.org/ar للحصول على الإجابة.



التعميم:

- موارد حملة #اليوم_العالمي_لموارد_المياه: استخدموا الهاشتاغ #اليوم_العالمي_لدورات_المياه. انشروا منشورات ومقاطع فيديو عبر وسائل التواصل الاجتماعي، ونزلوا لافتات وسائل التواصل الاجتماعي والملصقات والمواد ذات العلامات التجارية والشعارات من لوحة Trello الخاصة بالحملة.
- التواصل معنا: هل تعملون في مجال الصرف الصحي، وبخاصة في مجال الابتكار ومقاومة آثار المناخ، وترغبون في المشاركة في الحملة؟ راسلونا على campaigns@unwater.org.
- خطة العمل بشأن المياه: اقطعوا تعهداً أو تصفحوا أكثر من 800 تعهد قطعتة الحكومات والمجتمع المدني والأطراف المعنية الأخرى لتسريع وتيرة التقدم في مجال المياه والصرف الصحي على [هذا الرابط](#).

التحرك:

- تنزيل "مجموعة التنشيط": يمكن تكييف هذه الأنشطة التثقيفية الممتعة لأي فئة عمرية أو مجموعة. ويمكن تنزيل المجموعة عبر [هذا الرابط](#).
- إلهام الآخرين:
 - ابدعوا قطعة فنية أو موسيقية أو مقطع فيديو قصيراً بناءً على القضايا.
 - نظموا حواراً في مدرستكم أو جامعتكم أو مجتمعكم أو مكتبكم أو منظمكم، مستخدمين اختباراً قائماً على صحيفة الوقائع هذه.
 - استضيفوا حفلاً موسيقياً أو مسرحية أو حدثاً رياضياً بشأن اليوم العالمي لدورات المياه.
 - نظموا أو اقترحوا درساً يستند إلى موضوع الحملة.
 - زوروا محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي وتعرفوا على كيفية عمل أنظمة الصرف الصحي.
 - نظموا مسابقة تصوير أو معرضاً محلياً يركز على قضايا الصرف الصحي.
 - ساهموا في مشاريع تشاركية علمية للمواطنين أو استهلوا مشاريع من هذا القبيل.

قصص

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو): لمحة عامة عن مبادرات الفاو الرامية إلى تنفيذ الخطط المتعلقة بسلامة الصرف الصحي في بلدان مثل الأردن وفلسطين وتونس وليبيا بهدف إدارة المخاطر الصحية المرتبطة بإعادة استخدام مياه الصرف الصحي. <https://www.fao.org/platforms/water-scarcity/news/detail/fao-advances-sanitation-safety-planning-at-the-7th-arab-water-forum/en>

منظمة العمل الدولية: قصة شفيق مسيح، وهو عامل مجاري في لاهور بباكستان يعيش حياة محفوفة بالمخاطر وهو يعمل على تقديم خدمة أساسية. <https://voices.ilo.org/stories/as-a-sewer-worker-i-want-respect-and-safer-working>

منظمة العمل الدولية: يتناول هذا المقال القوة العاملة المُهملة غالباً والمسؤولة عن معالجة مياه الصرف الصحي، مناقشاً ظروف عملها والصعوبات التي تواجهها والدور الحيوي الذي تؤديه في تحقيق التنمية المستدامة. <https://ilostat.ilo.org/blog/the-unseen-workforce-behind-wastewater-management>

لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ: يسلط هذا المقال الضوء على كيف يسرع ارتفاع درجات الحرارة العالمية ذوبان الأنهار الجليدية في منطقة "القطب الثالث"، مما يهدد الأمن المائي ويزيد من خطر الفيضانات والانهيارات الأرضية. <https://www.unescap.org/blog/era-extreme-heat-teleconnections-glacial-risks-arctic-third-pole>

صندوق الأمم المتحدة للسكان: تسلط هذه القصة الضوء على تمكين العاملات في مجال الصرف الصحي في الهند، وتعرض مبادرات تزودهن بظروف عمل أفضل، وتدابير سلامة، والاعتراف بدورهن الحاسم الأهمية في مجال الصحة العامة. <https://www.unfpa.org/news/fresh-start-women-sanitation-workers-india>

برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية: يقدم هذا التقرير لمحة عامة شاملة عن التحديات والحلول في مجال إدارة الصرف الصحي والمياه العادمة في المناطق الحضرية، مع تأكيد الحاجة إلى إقامة بنية تحتية مستدامة وشاملة. <https://unhabitat.org/global-report-on-sanitation-and-wastewater-management-in-cities-and-human-settlements>



منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف): قصة مصورة توضح بالتفصيل كيف أدى تدخل اليونيسف إلى توفير مياه نظيفة ومرافق صرف صحي محسنة لمجتمع كالوانا بأوغندا، مما عزز النتائج في مجالي الصحة والتعليم.

<https://www.unicef.org/uganda/stories/clean-water-healthy-communities-how-unicefs-intervention-transformed-community-kalwana>

منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف): في شبعا بسوريا، نفذت اليونيسف مشروعاً لإعادة تأهيل مياه الصرف الصحي زوّد 50000 شخص بإمكانية الوصول إلى أنظمة أمنة للمياه العادمة والصرف الصحي.

<https://www.unicef.org/syria/stories/protecting-children-and-families-contaminated-water-and-diseases-shabaa>

موارد إضافية

موارد تثقيفية:

- دورة أكاديمية منظمة الصحة العالمية: من أجل عالم أكثر صحة - الإدارة الآمنة للصرف الصحي.
https://web-staging.lxp.academy.who.int/coursewares/course-v1:WHOAcademy-Hosted+H0048EN+H0048EN_Q4_2024?source=edX
- دورة أكاديمية منظمة الصحة العالمية: الصرف الصحي المُدار بأمان في الموقع: ما أهميته وكيف نراقبه (انطلقت في آب/ أغسطس)
- دورة أكاديمية منظمة الصحة العالمية: تدريب تقني على جمع بيانات الصرف الصحي المُدار بأمان في الموقع، وتحليلها، واستخدامها (ستتطلق في تشرين الأول/ أكتوبر)
- منظمة الصحة العالمية: تخطيط سلامة الصرف الصحي - مركز التعلم. <https://ssp-learninghub.creation.camp/>

منشورات ومواد:

- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو): تعميم مراعاة المنظور الجنساني في الخطط الوطنية وخطط العمل الوطنية والسياسات الوطنية الخاصة بالجفاف. <https://openknowledge.fao.org/items/de7f675c-b705-4904-aad7-88d0175ac4c5>
- الصندوق الأخضر للمناخ: مبادئ توجيهية عملية لتصميم مشاريع الصرف الصحي القادرة على الصمود أمام تغيّر المناخ. <https://www.greenclimate.fund/document/gcf-water-project-design-guidelines-part-3>
- SuSanA: التحالف من أجل الصرف الصحي المقاوم للمناخ. <https://www.susana.org/community/themes/climate-resilient-sanitation-coalition>
- Toilet Board Coalition. "تعرفوا على حلول ريادة الأعمال في مجال الصرف الصحي والمياه". <https://www.toiletboard.org/meet-entrepreneurial-solutions-for-sanitation-and-water/>
- اليونيسف وغيرها: ضمان وصول 3.6 مليار شخص إلى خدمات الصرف الصحي المقاومة لتغيّر المناخ بحلول عام 2030. دعوة للعمل من أجل التسريع. <https://www.unicef.org/media/129896/file/Call%20to%20Action%20on%20CRS.pdf>
- منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف): خطة الوصول إلى الصرف الصحي المُدار بأمان للفترة 2022-2030. <https://www.unicef.org/documents/sanitation-game-plan>
- استراتيجية الأمم المتحدة على نطاق المنظومة بشأن المياه والصرف الصحي. <https://www.unwater.org/publications/un-system-wide-strategy-for-water-and-sanitation>
- تقرير الأمم المتحدة العالمي عن تنمية الموارد المائية لعام 2025: الجبال والأنهار الجليدية - أبراج المياه. <https://www.unwater.org/publications/un-world-water-development-report-2025>
- لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية: بوابة البيانات الخاصة بالهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة. <https://www.sdg6data.org/ar>
- معهد البيئة والأمن البشري التابع لجامعة الأمم المتحدة: المخاطر المترابطة للكوارث - فتح صفحة جديدة. <https://interconnectedrisks.org/>
- هيئة الأمم المتحدة للمرأة: تعميم المساواة بين الجنسين في إدارة موارد المياه: الوضع العالمي و 7 مسارات للتقدم. <https://www.unwomen.org/en/digital-library/publications/2025/03/policy-brief-mainstreaming-gender-equality-in-water-resources-management>



دعوة إلى العمل لتنظيم المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية:
<https://www.washregulationcalltoaction.org>
WaterAid: فيديو: "الصرف الصحي المقاوم لآثار تغير المناخ في الصندوق الأخضر للمناخ":
<https://www.youtube.com/watch?v=smmnqt9I4Ag>
منظمة الصحة العالمية: مرافق رعاية صحية آمنة ومقاومة لآثار تغير المناخ ومستدامة بيئياً: لمحة عامة.
<https://www.who.int/publications/i/item/B09119>
منظمة الصحة العالمية: خارطة طريق للنهوض بتنظيم الصرف الصحي.
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240107489>
منظمة الصحة العالمية/الرابطة الدولية للمياه: دعوة للعمل من أجل تعزيز النظم التنظيمية للمياه والصرف الصحي. <https://iwa-network.org/publications/washcalltoaction>
منظمة الصحة العالمية: موجز تقني عن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وإدارة مياه الصرف الصحي للوقاية من العدوى والحد من انتشار مقاومة الميكروبات للأدوية. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240006416>
منظمة الصحة العالمية: الورقة البيضاء بشأن تحليل وتقييم خدمات الصرف الصحي ومياه الشرب على المستوى العالمي: تحسين مراقبة وسائل تنفيذ المياه والصرف الصحي. <https://glaas.who.int/>
منظمة الصحة العالمية: التقدم المحرز في المعالجة الآمنة لمياه الصرف الصحي المنزلية: تحديث عام 2025
منظمة الصحة العالمية: التقرير العالمي عن المحددات الاجتماعية للعدالة الصحية.
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240107588>
منظمة الصحة العالمية: مراقبة مياه الصرف الصحي والبيئة. <https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/sanitation-safety/wastewater>
برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونيسف: تقرير عام 2025 عن التقدم المحرز في مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل. <https://washdata.org/>
منظمة الصحة العالمية/اليونيسف: عمليات التفتيش الخاصة بالصرف الصحي: دليل المستخدم.
<https://www.who.int/publications/m/item/sanitation-inspections-user-guide>
منظمة الصحة العالمية/اليونيسف: خطوات لتحقيق الوصول الشامل إلى مرافق الصرف الصحي المُدارة بأمان.
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240103009>
منظمة الصحة العالمية/اليونيسف/WaterAid: "لماذا نحتاج إلى أنظمة قوية لضمان التقدم في مجال الصرف الصحي المُدار بأمان". <https://washmatters.wateraid.org/blog/strong-systems-ensure-progress-safely-managed-sanitation>
منظمة الصحة العالمية/لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية: بوابة البيانات الخاصة بتحليل وتقييم خدمات الصرف الصحي ومياه الشرب على المستوى العالمي. <https://glaas.who.int/>
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية: تقرير حالة المناخ العالمي في 2024. <https://wmo.int/publication-series/state-of-global-climate>

