

2015 - 2014

تحديث عن الفيضان

معلومات تحذيرية عن فيضانات الأنهار الرئيسية في مقاطعة كينج

رسالة من قسم مراقبة الفيضانات



منذ إنشاء قسم مراقبة الفيضانات في مقاطعة كينج في عام 2007، عملنا بشراكة مع المدن، والشركات، والسكان الذين يعيشون في السهول الفيضية للمساعدة على منع وتخفيف آثار الفيضانات. سوف يخبرك هذا التحديث عن الفيضانات عن المشروعات في مجتمعك التي تحمي الأرواح، والممتلكات، والشركات.

هذه هي شراكة، وأنت تلعب دورا هاما في الحد من التعرض للخسائر والإخلالات ذات الصلة بالفيضانات.

لذلك نحن نطلب مساعدتك

قم بتسجيل اسمك في خدمة إشعارات الفيضانات. تأكد أن لديك طقم حالات الطوارئ يكفي لعدة أيام. قم بتعيين جهة اتصال خارج الولاية لعائلتك بأكملها للإتصال في حالات الطوارئ.

احصل على تأمين ضد الفيضانات لتغطية الخسائر حتى من بوصة واحدة من مياه الفيضانات. تأمين أصحاب المنازل والمستأجرين لا يغطي الأضرار الناجمة عن الفيضانات. ادخل على الانترنت لمعرفة أين يمكنك الحصول على أكياس الرمل لحماية ممتلكاتك، وقم بمشاهدة الفيديو لمعرفة كيفية استخدامها.

ابحث عن أقرب مكان لتنصيف مياه الأمطار في المكان الذي تعيش فيه، وحافظ عليه خاليا من الحطام. الفيضانات لا تحدث فقط عن طريق ارتفاع منسوب مياه الأنهار. يمكن أن تحدث أيضا عندما تكون مصارف مياه الأمطار مسدودة، ويمكن أن تكون النتائج لها أضرار مماثلة أو مميتة.

المعلومات لجميع هذه الإجراءات موجودة في تحديث الفيضانات - الرجاء توفير الوقت لرؤية ما هو بالداخل. أن تكون مستعدا يعني أن تكون مرنا. في مقاطعة كينج - بالنسبة لمطرنا الأسطوري والعديد من الأنهار - فإن الفيضانات ليست هي مسألة "إذا" بل هي مسألة "متى".

ريجان دن، رئيس

قسم مراقبة الفيضانات في مقاطعة كينج

يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات عن قسم مراقبة الفيضانات على الموقع

www.kingcountyfloodcontrol.org



Reddington

ملصق
خريطة الأنهار
بالداخل

تسليط الأضواء على مشروع قسم مراقبة الفيضانات في مقاطعة كينج: المشروعات الرئيسية للحد من مخاطر الفيضانات بالقرب منك. التفاصيل في الموقع

www.kingcounty.gov/rivers

1 Snoqualmie Basin (حوض سنوكوالمى) - تم الموافقة على خطة الفرع الجنوبي لممر سنوكوالمى وسوف يبدأ التنفيذ في عام 2016، وهناك خطة مماثلة - خطة عمل نهر تولت - وهي تتقدم.

2 Cedar River (نهر سيدار) - يقلل مشروع منحنى رينبو الذي تم إكماله مؤخرا من خطر الفيضانات للسكان في اتجاه مجرى النهر ويحمي Cedar River Trail و SR 169. سوف تقوم مدينة رنتون قريبا بإزالة الرواسب من مصب نهر سيدار إلى جسر شارع وليامز، وإصلاح ضفة نهر غير مستقرة في تلك المنطقة. سوف يقلل مشروع لسان جسر إليوت من مخاطر الفيضانات في اتجاه مجرى النهر من State Route 169 وشارع Southeast Jones Place، وبالقرب من شارع 154th Place Southeast.

3 Green River (نهر جرين) - في عام 2015، سوف يبدأ إطار تحسين منظومة نهر جرين في تنفيذ مجموعة من المشروعات والتوصيات لها أولوية للحماية من الفيضانات. مشروعات مثل ارتداد حاجز بريسيكو ديسيمون ومشروع طريق لوار رسل هم جزء من إطار تحسين منظومة نهر جرين. يقدم حاجز ريدينجتون الجديد في أوبرن زيادة الوقاية من الفيضانات لحوالي 300 عقار سكني و 275 عقار تجاري بقيمة إجمالية 680 مليون دولار.

4 White River (نهر هوايت) - يتم تخطيط مشروعان رأسمالية تكميلية كبيران في أدنى نهر هوابت بالقرب من الخط بين مقاطعتي كينج وبيرس. سوف تقوم مشروعات ارتداد الحاجز عند خط المقاطعة وارتداد حاجز الكوم اليميني في نهاية المطاف بإعادة إتصال أكثر من 150 فدان من أرض الفيضانات إلى قناة نهر هوابت والحد من مخاطر الفيضانات لمدينة باسيفيك.

يحتوي هذا الكتيب على معلومات هامة عن الفيضانات في مقاطعة كينج. الرجاء الاتصال بالرقم 206-477-4812 إذا كنت ترغب في طلب مترجم فوري للمساعدة.

**King County
FLOOD
ALERT**

قم بتسجيل اسمك اليوم للحصول على تنبيهات آلية عن الفيضانات، أو عن طريق الرسائل النصية أو البريد الإلكتروني عندما يبدأ نهر بالقرب منك في ارتفاع منسوبه.

www.kingcounty.gov/flood
206-477-4899

تتبع أنهار
مقاطعة كينج على
الفيسبوك وتويتر
@KCDNRP @KCFloodDistrict

مركز التحذير من الفيضانات بمقاطعة كينج

1-800-945-9263 أو 206-296-8200



مراحل تحذير الفيضانات بمقاطعة كينج

- المرحلة 1:** عادة لا يحدث فيضان. يكون موظفي مقاطعة كينج في حالة تأهب لحدوث محتمل للفيضان.
- المرحلة 2:** فيضان طفيف. يفتح مركز تحذير الفيضانات في مقاطعة كينج ويكون الموظفون موجودون على مدار 24 ساعة يوميا لتقديم المساعدة.
- المرحلة 3:** فيضان معتدل. يتم إرسال موظفي مقاطعة كينج لدوريات الفيضان لمراقبة منشآت الحماية من الفيضانات شخصيا، مثل الحواجز.
- المرحلة 4:** فيضان شديد. تستمر دوريات الفيضان في مراقبة الأوضاع ويبقى مركز التحذير من الفيضانات مفتوحا.

مراحل الفيضان حسب النهر

النهر	1	2	3	4	الذروة الأخيرة	فيضان الذروة*
Tolt River (T) التدفق بالقرب من كارنيشان	2500 ق م ث	3500 ق م ث	5000 ق م ث	8,500 ق م ث	13800 ق م ث يناير 2009	17400 ق م ث ديسمبر 1959
Snoqualmie River (S) مجموع الفروع (N الشمالية و M الوسطى و S الجنوبية)	6000 ق م ث	12000 ق م ث	20000 ق م ث	38,000 ق م ث	54110 ق م ث يناير 2009	
Issaquah Creek (I) الارتفاع (المرحلة) بالقرب من هوبارت تحده مدينة ايسيكواه على أساس ارتفاع النهر (المرحلة)	6,5 قدم	7,5 قدم	8,5 قدم	9.0 قدم	9,31 قدم نوفمبر 2006	
Cedar River (C) التدفق بالقرب من لاندزبرج	1800 ق م ث	2800 ق م ث	4200 ق م ث	5,000 ق م ث	7870 ق م ث يناير 2009	14200 ق م ث نوفمبر 1911
Green River (G) التدفق الذي تم قياسه أو المتوقع بالقرب من أوبورن	5000 ق م ث	7000 ق م ث	9000 ق م ث	12,000 ق م ث	12200 ق م ث نوفمبر 2006	14200 ق م ث نوفمبر 1959
White River (W) التدفق من سد طين الجبل	5000 ق م ث	8000 ق م ث	10000 ق م ث	12,000 ق م ث	11700 ق م ث يناير 2009 **	28000 ق م ث ديسمبر 1933 ***

*** ابلغ عنها عند نهر هويت بالقرب من بكلي

** بناء على بيانات فيلق مهندسي الجيش الأمريكي عن التدفقات من سد طين الجبل.

* قبل تشييد السدود الكبيرة

ق م ث = قدم مكعب في الثانية - مقياس لحجم المياه (بالقدم المكعب) التي تتدفق بعد موقع معين من النهر كل ثانية.

تأثيرات الفيضانات المتوقعة حسب النهر

النهر	المرحلة 2	المرحلة 3	المرحلة 4
Tolt River (T) التدفق بالقرب من مدينة كارنيشان	3500 ق م ث قد تصبح منازل منطقة سان سوسي لا يمكن الوصول إليها، قد يواجه شارع 353rd Avenue NE أعماق مياه كبيرة وسرعات عالية في الأماكن التي تعبر فيها القنوات الجانبية الطريق. قد يواجه السد الموجود في الضفة الجنوبية بين جسر طريق وادي سنوكوالمي وجسر Highway 203 بالقرب من NE 3rd Street بعض التسرب.	5000 ق م ث زيادة في عمق المياه والسرعة في 353rd Avenue NE في منطقة سان سوسي. مياه عبر Tolt River Road NE بالقرب من حي سان سوسي. زيادة التسرب واحتمال حدوث فيضانات في الفناء الخلفي عند الحاجز الموجود في الضفة الجنوبية بين جسر طريق وادي سنوكوالمي وجسر Highway 203 بالقرب من 323rd Place NE.	8500 ق م ث قد تفيض الحواجز بالقرب من مدينة كارنيشان. التدفقات من تسرب الحواجز الموجودة في الضفة الجنوبية بين جسر طريق وادي سنوكوالمي وجسر Highway 203 بالقرب من 323rd Place NE قد تعبر شارع NE 32. قد تحدث تغييرات في القنوات بين مدى منبع طريق Tolt River Road NE/361st Avenue NE والحدود الشرقية لمدينة كارنيشان.
Snoqualmie River (S) مجموع الفروع (N الشمالية و M الوسطى و S الجنوبية)	12000 ق م ث فيضانات الأراضي المنخفضة. الطرق التي يمكن أن تفيض تشمل Neal Road SE; Reinig Road; West Fall; City-Carnation Road; Tolt Hill Road و طريق Novelty Flats Road.	20000 ق م ث تحدث فيضانات بأعماق مختلفة في جميع أنحاء وادي سنوكوالمي. الطرق التي قد تفيض تشمل طريق Woodinville-Duvall Road, Carnation-Duvall Road و طريق Moon Valley Road.	38000 ق م ث قد تواجه بعض المناطق السكنية سرعات عالية خطيرة وفيضانات المنازل. الطرق التي قد تفيض تشمل طريق Woodinville-Duvall Road, Carnation-Duvall Road و طريق Moon Valley Road.
Cedar River (C) التدفق بالقرب من لاندزبرج	2800 ق م ث Jones Road بالقرب من SE156th Place قد يفيض ويغلق.	4200 ق م ث قد يفيض ويتم غلق طريق Dorre Don Way السفلي و طريق Byers Road SE. توفر هذه الطرق الوصول إلى العديد من الأحياء حيث قد يصبح السكان محاصرين ويتطلبوا الإخلاء.	5000 ق م ث قد تفيض وتغلق طرق إضافية بما في ذلك Cedar Grove Road SE، و طريق SR-169، و طريق Maxwell Road SE بالقرب من التقاطع مع شارع Cedar Grove Road SE. قد تفيض الشوارع التي لها نهايات مغلقة ويتم غلقها، بما في ذلك، شارع Jan Road SE (SE 197th Street)، SE 203rd Street، و شارع SE 206th Street، و شارع SE 207th Street. يمكن أن تخلق التدفقات السريعة والعميقة ظروف خطيرة في جميع أنحاء السهول الفيضية.
Green River (G) التدفق الذي تم قياسه أو المتوقع بالقرب من مدينة أوبورن	7000 ق م ث لولاند - أودنج في الوادي عند المنبع من مدينة أوبورن.	9,000 cfs جاري شدن سيل از اعماق مختلف در دره بالادست شهر Auburn و بانين حوضه Mill Creek اريخ مي دهد. و Southeast Green Valley Road و West Valley Road ممكن است به زيراب رود.	12000 ق م ث قد يحدث تسرب من حواجز التحكم في الفيضانات و/أو قد تضعف من التشبع.
White River (W) التدفق من سد طين الجبل	8000 ق م ث قد يواجه سكان منطقة ريد كريك طرق تفيض ومستوى عالي من المياه. قد تحدث فيضانات فوق الضفة في مدينة باسيفيك.	10000 ق م ث قد يواجه سكان منطقة ريد كريك سرعات عالية خطيرة، وتدفق الحطام وفيضانات في المساكن. من المرجح حدوث فيضانات فوق الضفوف في مدينة باسيفيك.	12000 ق م ث قد تحدث تدفقات عالية السرعة خطيرة وتدفقات حطام في جميع أنحاء منظومة الأنهار. من المرجح أن تحدث فيضانات فوق الضفاف في مدينة باسيفيك وبالقرب من مدينة أوبورن. يمكن أن تحدث أضرار في مكان تفريخ الأسماك بالقرب من مدينة إنوم كلو. من المرجح أن تعلق مياه الفيضان عن طريق SR-410 في اتجاه منبع سد جبل الطين بالقرب من جرين واتر.

تعرف على مخاطر الفيضانات

يقولوا أن المعرفة قوة.
نحن نعلم أن الفيضانات أمر لا مفر منه.

قد تكون قد شاهدت بالفعل فيضانات في مقاطعة كينج. أو قد تكون قد عشت هنا لعدة سنوات دون وقوع حوادث. (كان آخر إعلان فيدرالي عن كارثة الفيضان في مقاطعة كينج في عام 2012) ولكن هذه هي الفيضانات. هناك تنبؤات بالطقس وتنبهات. ولكن خلاصة القول هي أن الفيضانات لا يمكن التنبؤ بها.

لذلك كلما فهمت تعرضك لأخطار الفيضانات كلما كان قيامك بالإعداد أفضل.

هذه هي أربع طرق للحصول على مزيد من المعلومات من الموقع
kingcounty.gov/flood

- **iMap** - ابحث عن أي قطعة أرض والسهول الفيضية وغيرها من البيانات في هذه الأداة التفاعلية للخرائط. انظر طرق الفيضانات، وسهل الفيضان لـ 100 عام، والمناطق الخطرة لهجرة القنوات للأنهار، والصور الجوية من عام 2009 وما قبله.
- **خرائط FEMA لأخطار الفيضانات** - ابحث عن خرائط أسعار تأمين الفيضانات، تعلم كيفية قرائتها، أو اطلب تغيير في الخريطة.
- **مشاهد صور الفيضانات** - ابحث عن صور تاريخية للفيضانات في منطقتك أو في جميع أنحاء مقاطعة كينج.
- **مشاهد غمر الفيضانات** - استخدم هذه الأداة لمعرفة مدى التأثير على موقع معين على طول نهر سيدر في مجموعة متنوعة من سيناريوهات الفيضانات. هذا هو مشروع راند ويحتوي حالياً على بيانات نهر سيدر فقط.
- **هل تحتاج إلى مساعدة؟** إذا كان لديك أسئلة عن كيفية البحث عن عقار، وما إذا كان عقارك في السهول الفيضية أم لا، أو إذا كنت ترغب في الحصول على معلومات عن شهادات ارتفاع FEMA اتصل بالرقم 206-477-4732

3 طرق لحماية السهل الفيضي الطبيعي

لا تتركه ينفق وتنفذ



قم بسد
هذا التسرب

السهول الفيضية هي وسيلة الطبيعة للتحكم في المياه. تقلل السهول الفيضية من معدل تكرار، وشدة، وفترة حدوث الفيضانات مما يقلل من المخاطر على الأشخاص والممتلكات. يقوموا بإعادة شحن مياها الجوفية اللازمة لمياه الشرب. وتوفر موائل للنباتات والحيوانات مما يخلق بيئة صحية.

فيما يلي ثلاث طرق لحماية السهل الفيضي الذي تعيش فيه.

1. **البناء الصحيح من البداية.** يتم تنظيم التنمية لحماية السهول الفيضية ووظائفها. البناء، والإصلاحات، والتحسينات، والتسوية، والحفر، والردم جميعها تحتاج إلى تصريح. يجب أن تكون الإصلاحات أو التحسينات لمبنى موجود بالفعل والتي تتجاوز 50% من قيمته محمية من الفيضانات وأن تمتثل للمعايير التنظيمية. قبل بدء مشروع في عقارك، أو للإبلاغ عن تطوير غير قانوني، اتصل بقسم التصاريح والمراجعة البيئية على الرقم 206-296-6600 أو قم بزيارة الموقع www.kingcounty.gov/permits
2. **قم بالإبلاغ عن الإلقاء الغير قانوني.** من المواد الكيميائية إلى القمامة إلى الأجهزة المنزلية والأثاث. الإلقاء الغير قانوني يلوث بيئتنا ويمكنه أيضا سد طرق الفيضانات. للإبلاغ عن الإلقاء الغير قانوني اتصل بالخط الساخن للإلقاء الغير قانوني على الرقم 206-296-7483 أو على الرقم المجاني 1-866-431-7483، أو الموقع www.kingcounty.gov/dumping
3. **لا تتركه ينفق وتنفذ.** النفط والسوائل الأخرى من السيارات هي سامة ويمكن أن تضر الحياة البرية والموايل. تنفق المركبات نحو 7 مليون ربيع جالون من زيت المحركات في مستجمعات مياه بيوجت ساوند كل عام. عندما تطر تقوم المياه التي تجري على السطح بحمل هذه الملوثات إلى الأنهار، والجداول، والبحيرات، وبيوجت ساوند. لتشخيص التسرب الخاص بك، وللحصول على نصائح وإحالات قم بزيارة الموقع www.fixcarleaks.org

قبل، وأثناء، وبعد الفيضان احصل على التفاصيل من الموقع www.kingcounty.gov/floodservices

بعد الفيضان

- ✓ قبل العودة لدخول منزلك، توخي الحذر من الأضرار الهيكلية المحتملة، وتسربات الغاز المحتملة، والدوائر الكهربائية التي بها قصر، والأسلاك التي بها كهرباء.
- ✓ اطلب من أحد المهنيين اختبار نظام التدفئة الخاص بك، واللوحة الكهربائية، والمقابس، والأجهزة الكهربائية للسلامة قبل استخدامها. اتصل بشركة الغاز لتقوم بإعادة فتح الغاز.
- ✓ تعرف على الإجراءات الأمانة لتنظيف الأدوات المنزلية، والمواد الغذائية، وإمدادات المياه، والممتلكات.
- ✓ قم بتوثيق خسائر. قم بأخذ صور للأضرار، وقم بتسجيل تكاليف التصليح. اتصل بوكيل التأمين الخاص بك لتقديم مطالبات عن خسائر الفيضان.
- ✓ ضع علامة على أعلى نقطة كانت فيها المياه في منزلك أو الهيكل المتضرر.
- ✓ قم بضخ الماء تدريجياً من السرداب الذي غمرته المياه (حوالي ثلث كمية الماء يوميا) لتجنب الأضرار الهيكلية.
- ✓ قم بإزالة والتخلص من أكياس الرمل بشكل مناسب.
- ✓ تحقق من وكالات الأنباء المحلية بخصوص التحديثات عن المساعدات في حالات الكوارث وإجراءات التسجيل.

أثناء الفيضان

- ✓ لا تمشي، أو تخوض، أو تقود في المناطق التي غمرتها المياه. النفي في الاتجاه العكسي. لا تغرق.
- ✓ إذا توقفت سيارتك في منطقة غمرتها المياه، اخرج منها في أقرب وقت ممكن وامشي في الاتجاه الذي جنت منه إلى بر الأمان.
- ✓ قم بمراقبة وكالات الأنباء المحلية للتحديثات عن حالات الطوارئ.
- ✓ كن على استعداد لإشعار إخلاء من السلطات. إذا تم نصحك بالإخلاء افعل ذلك على الفور. اتبع طرق الإخلاء الموصى بها، لأنه قد يتم حظر الاختصارات.
- ✓ إذا لم تكن قادراً على ترك منزلك أو مبنى بأمان بسبب الارتفاع السريع لمنسوب المياه، اتصل بالرقم 911 لطلب المساعدة. ثم انتقل إلى طابق أعلى أو إلى السطح. خذ معك ملابس تدفئة مانعة لتسرب الماء، ومصباح يدوي، وهاتف محمول، ورايو يمكن حمله.
- ✓ عندما يكون الفيضان وشيكاً، ولكن فقط إذا سمح الوقت:
 - قم بإغلاق صمام الغاز الرئيسي الخاص بك.
 - قم بإيقاف كافة المرافق في المبنى الخاص بك من مفتاح الطاقة الرئيسي. لا تلمس أي معدات كهربائية إلا إذا كانت في منطقة جافة أو عندما تكون واقفاً على قطعة من الخشب الجاف وتلبس أذية لها نعل من المطاط وقفازات مطاطية.
 - قم بتسجيل احصائيات الفيضان مثل الوقت، وقرارة المقياس، وارتفاعات الفيضانات المحلية لاستخدامها في المستقبل لفهم الفيضانات في منطقتك. قم بتضمين ملاحظات محددة في منزلك أو في عملك التجاري.

قبل الفيضان

- ✓ تعرف على مخاطر. لو كان قد تم إرسال هذه النشرة إليك عن طريق البريد، فإن منزلك أو عقارك يقع في سهل فيضي. للبحث عما إذا كان عقارك يقع في سهل فيضي قم بزيارة الموقع: www.kingcounty.gov/iMAP أو اتصل بالرقم 602-774-2374
- www.floodsmart.gov أو اتصل بالرقم 1-888-379-9531
- ✓ قم بشراء تأمين ضد الفيضانات. التأمين المعتاد على المنزل لا يغطي الخسائر الناتجة عن الفيضانات، وهناك فترة انتظار إلزامية لمدة 30 يوم للحصول على تأمين جديد.
- ✓ قم بحماية نفسك وعائلتك:
 - قم بتحديث خطط الطوارئ لعائلتك، أو المزرعة، أو العمل التجاري.
 - تعرف على عدة طرق من منزلك أو من عملك التجاري للوصول إلى أرض مرتفعة.
 - قم باختيار مكان اللقاء في حالة انفصال أفراد الأسرة.
 - قم باختيار صديق أو قريب خارج الولاية للاتصال بخصوص المعلومات إذا كانت الخطوط المحلية مشغولة.
 - قم بتجميع طقم طوارئ (انظر القائمة المرجعية بالداخل).
 - تحدث مع الجيران بخصوص الاستعداد للفيضانات، والخبرات السابقة، وأي احتياجات خاصة لك أو لهم للحصول على المساعدة
- ✓ قم بحماية ممتلكاتك من أخطار الفيضانات:
 - تعرف على كيفية ومتى يمكنك نقل المركبات، أو المعدات، أو الماشية، أو الحيوانات الأليفة إلى مناطق مرتفعة.
 - قم بتخزين الأشياء الثمينة والمواد الكيميائية المنزلية فوق مستوى الفيضانات.
 - قم بختم وتأمين صهاريج التخزين تحت الأرض.
 - احصل على رمل وأكياس الرمل مسبقاً وتعرف على كيفية استخدامهم على نحو فعال.
 - قم بتثبيت صمامات في كمان الصرف الصحي بالمبنى لمنع مياه الفيضان من التراجع في مصارف الصرف الصحي.
 - حافظ على مصارف الشارع، والشبكة الحديدية للمصارف والأبواب المتأرجحة خالية من أوراق الشجر والحطام.



كيفية ملء أكياس الرمل

وفقاً لبرنامج التأمين الوطني للفيضانات، فإن وجود بوصة واحدة من مياه الفيضان في منزل مساحته 1000 قدم مربع يمكن أن تسبب خسائر بمبلغ 10600 دولار. قم بحماية ممتلكاتك عن طريق استخدام أكياس الرمل لخلق حاجز للفيضان ولتحويل المياه. يمكن شراء مواد أكياس الرمل من متاجر الأدوات المنزلية وموردي أكياس الرمل مسبقاً. أثناء الفيضان قم بالاتصال هاتفياً بمركز التحذير من الفيضانات بمقاطعة كينج لمعرفة مكان وجود أكياس الرمل المجانية لحالات الطوارئ. للحصول على تعليمات أكياس الرمل ومواقعها قم بزيارة الموقع www.kingcounty.gov/floodservices

تطبيق الفيضان بمقاطعة كينج للأجهزة النقلة

احصل على معلومات في الوقت الحقيقي عن الفيضان في جهازك المحمول للأنهار سكاكوميش، وسنوكومي، وتولت، وريجنج، وسيدر، وجرين، وهوايت، وجنوا ايسيكوا. يبين هذا التطبيق المجاني تدفقات الأنهار الحالية، وبيانات مرحلة الفيضان، والتوقعات، بالإضافة إلى مراحل الفيضانات في الوقت الحقيقي، تجعل الرسوم البيانية من السهل رؤية بيانات وتوقعات للنهر لعدة أيام.

