

سوف تحصل الفيضانات مرة أخرى

مدى تكرار تعرّض وادي
"هوكسبري-نيبيان" للفيضانات

لوادي "هوكسبري-نيبيان" تاريخ طويل من الفيضانات الخطيرة والمدمّرة. ومنذ بدء تسجيل حوادث الفيضانات في تسعينيات القرن السابع عشر، تعرّض الوادي إلى حوالي 130 فيضاناً وتراوحت شدّة هذه الفيضانات بين المعتدلة والشديدة، بما فيها خمس فيضانات ضخمة و20 فيضاناً خطيراً منذ إنهاء تشييد سد "واراغمبا" في 1960

أضخم فيضان مسجّل
حتى الآن

هناك
احتمال بنسبة **15%**
أن يحصل فيضان

بضخامة فيضان عام 1867 مرة خلال دورة
حياة مدتها 80 سنة.

وصف المراقبون الفيضان آنذاك بحجر
عارم على اليابسة امتد من "بت تاون" إلى
"كاراجونغ" ومن "ريفرستون" إلى "بلو
ماونتنز"، وأصبحت "ونزر" و"ريتشموند"
و"بت تاون" جزراً صغيرة، وفي "برث"
وصلت مياه الفيضان تقريباً إلى زاوية
شارع "هاي" و"وودريف" وغمرت
معظم "إيميو بلاينز".

إذا حصل فيضان
مماثل لذلك الفيضان
في الوادي الآن،

سوف يحتاج أكثر من

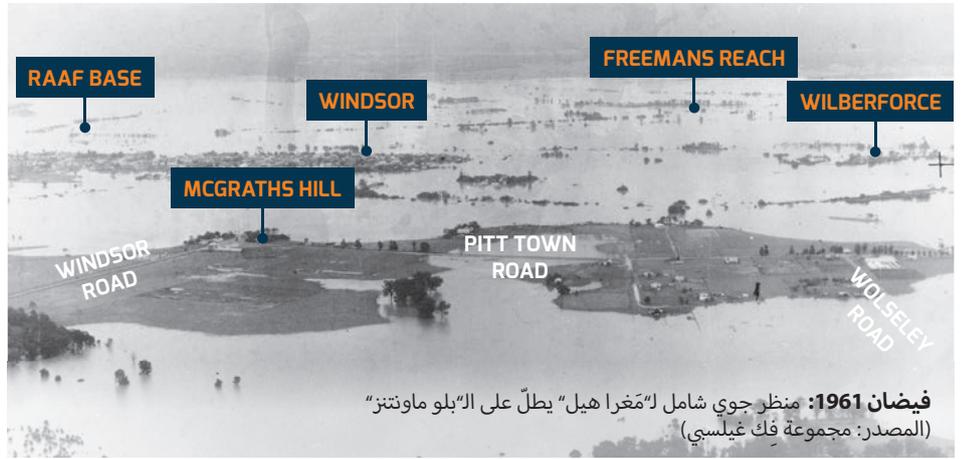
90 ألف شخص

إلى الإغلاء عن السهل
المغمور بالفيضان

وأكثر من

12 ألف منزل

سيتضرر من جراء
مياه الفيضان.



فيضان 1961: منظر جوي شامل لـ"مغرا هيل" يطلّ على "البلو ماونتنز"
(المصدر: مجموعة فك غيلسي)

وحصل أكبر فيضان تم تسجيله حتى الآن في
العام 1867 عندما وصل منسوب مياه الفيضان
إلى **19 متراً** فوق الارتفاع المعتاد لمياه النهر
في "ونزر".

وبالرغم من عدم حدوث الفيضانات الكبيرة
دائماً فإن تأثيرها عندما تحصل يكون هائلاً على
أفراد المجتمع.

لقد حصل أكبر فيضان تعيه الذاكرة الحية في
تشرين الثاني/نوفمبر من عام 1961، عندما وصل
منسوب المياه إلى 14,5 متراً فوق الارتفاع المعتاد
لمياه النهر في "ونزر". خلال هذا الفيضان تدمر
نادي "نيبيان" للتجديف والزوارق السريعة"، وانقلب
جسر "يارامندي" رأساً على عقب وحصل دمار
واسع في أنحاء وادي "هوكسبري-نيبيان".



منظر لـ"برث" من "غرايت وسترن رود" خلال فيضان 1867
(المصدر: Illustrated Times (لندن)، 7 أيلول/سبتمبر 1867 ص. 145؛ مكتبة ولاية نيو ساوث ويلز)

ما الذي يمكنك عمله للاستعداد؟

احرص على مناقشة الأمر مع أفراد عائلتك وأصدقائك بشأن ما ستفعله عند حصول فيضان كي يكون بعلم الجميع ما يجب أن يفعلوه وما يتوقعونه. استعد الآن واتبع الخطوات الست التالية لإنقاذ الحياة.

4. جهّز حزمة طوارئ منزلية

تفقد: www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods

للاطلاع على ما يجب أن تشمله هذه الحزمة.

5. تفقّد وثيقة تأمينك

احرص على وجود وثيقة تأمين لديك ملائمة لوضعك ولمخاطرك، وتفقد صلاحيتها.

6. اعرف متى يجب أن تتصرف في حالات الطوارئ أثناء الفيضانات

راجع المعلومات المتعلقة بالعلامات التحذيرية التي تنذر بحصول فيضان على الموقع www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods. به راديوهاى محلى وا بى سى براى كرفتن اخبار كوش واستمع إلى محطات الإذاعة المحلية وإذاعة ABC لمعرفة المستجدات واتبع NSW SES على فيسبوك أو NSW Police على فيسبوك أو تويتر.

1. اعرف المخاطر التي تواجهها

تفقد: www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods

وأطلع على خرائط الفيضانات. اتصل ببلديتك المحلية للحصول على معلومات لمعرفة مستوى الفيضانات بالنسبة لعقارك.

2. اعرف إلى أين تذهب

استعلم عن طرق الإجلاء عند حصول فيضان على الموقع الإلكتروني للفيضانات. تحدّث إلى أصدقائك وأقاربك الموجودين خارج منطقة سهل الفيضان لتأمين مكان تذهب إليه.

3. اعرف بمن يجب أن تتصل

احفظ بأرقام الطوارئ في هاتف الموبايل أو أصقها على البراد. وللنجدة في حالات الطوارئ أثناء الفيضانات والأعاصير، اتصل بـ NSW SES على الرقم 132 500. وفي حالات الطوارئ المهدّدة للحياة، اتصل على الرقم 000 (ثلاثة أصفار).

متي يتوقع حصول الفيضان الكبير التالي؟

لم يحصل أي فيضان كبير منذ العام 1990. أي منذ 28 عاماً، وهذا ليس مستغرباً نظراً لدورة الجفاف والفيضانات التي تحصل في الوادي.

لقد دلّت البحوث الهيدرولوجية أن المنطقة تتعرض لدورات جفاف ودورات فيضانات يمكن أن تستمر لعقود من الزمن (راجع الرسم البياني أدناه). وفي الواقع، من المحتمل جداً أن تنتهي دورة جفاف بفيضان وأن تليه المزيد من الفيضانات.

والياً نحن في دورة جفاف، وتبيّن السجلات أنه يُحتمل أن تليها دورة فيضانات.

وعلاوةً على تلك الأنماط الكامنة، توجد متغيرات سنوية كبيرة لنسب هطول الأمطار والجريان السطحي للأمطار. وبالنتيجة، تحصل الفيضانات بشكل طبيعي، وسوف تحصل مجدداً في وادي "هوكسبوري-نيبيان"، لكن لا يمكننا التكهّن بزمانها.

نمط الفيضانات في وادي "هوكسبوري-نيبيان"

