

دوباره سیل خواهد آمد

تناوب و تکرار سیل در هوکسبری- نیپان

سیل های خطرناک و تخریب کننده در دره هوکسبری- نیپان سابقه طولانی دارد. از تاریخ ثبت این اتفاقات در سال ۱۷۹۰، حدود ۱۳۰ سیل بزرگ و متوسط در این محل آمده از جمله ۵ سیل عمده و از تاریخ تکمیل ساخت سد واراگامبا در سال ۱۹۶۰، ۲۰ سیل شدید داشته است.

رکورد شدید ترین سیل

چانس سیلی **۱۵%** وجود دارد

که در طول ۸۰ سال عمر به شدت سال ۱۸۶۷ باشد.

شاهدان آن زمان یک دریای بزرگ داخلی را توصیف کرده اند که از پیت تاون، به کوراجانگ و از ریوراستون به بلو ماتین کشیده شده بود. ویندزور، ریچموند و پیت تاون تبدیل به جزایر کوچک شدند. در پزیت سیلاب تقریباً به تقاطع خیابان های و وودریف رسید و بیشتر ایمپو پلینز زیر آب بوده است

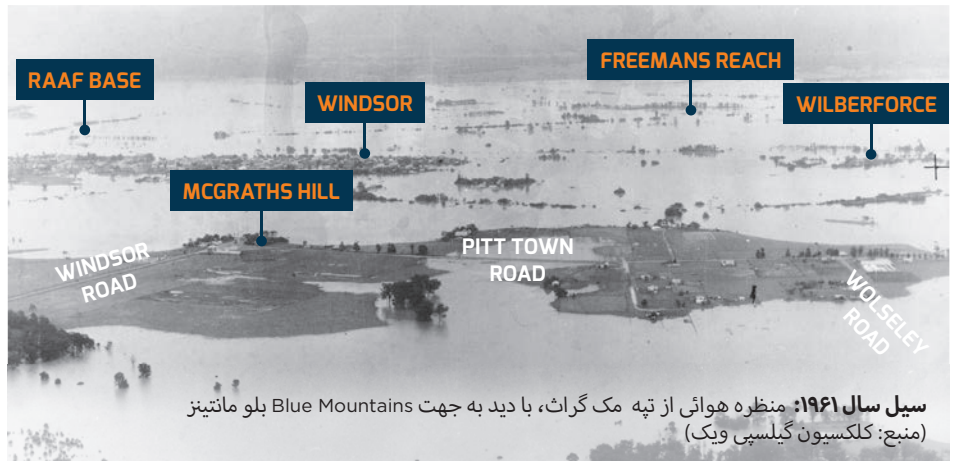
اگر سیلی شبیه این رکورد در حال حاضر در دره رخ دهد،

بیش از **۹۰۰۰۰** نفر

باید از منطقه سیل زده تخلیه شوند

و بیش از **۱۲۰۰۰۰** خانه

تحت تأثیر سیلاب قرار خواهند گرفت.



سیل سال ۱۹۶۱: منظره هوایی از تپه مک گراث، با دید به جهت Blue Mountains بلو ماتینز (منبع: کلکسیون گیلسپی ویک)

شدید ترین سیل در سال ۱۸۶۷ آمد وقتی که سیلاب به ۹ متر بالای ارتفاع رودخانه ویندزور رسید.

سیل شدید زیاد اتفاق نمی افتد ولی هر وقت که رخ میدهد اثرات قابل توجه و مهم برجامعه دارد.

شدیدترین سیل در حافظه زنده در نوامبر ۱۹۶۱ بود، وقتی که آب به ۱۴.۵ متر بالاتر از ارتفاع معمول رودخانه در ویندزور رسید. در این سیل کلاب قایق رانی و قایق موتوری نیپان خراب شد، پل یاراموندی واژگون شد و در سراسر دره هوکسبری - نیپان خرابی وسیع و گسترده ای رخ داد.



منظره پزیت از جاده گزیت وسترن در سیل سال ۱۸۶۷ (منبع: عکس قایمز (لندن)، ۷ سپتامبر ۱۸۶۷ ص ۱۴۵، کتابخانه ایالت نیو ساث ویلز)

موعد وقوع سیل بعدی؟

دوره های خشک سالی و سیل در این دره غیر عادی نیست.

تحقیقات هیدرولوژیکی نشان داده که این منطقه با دوران خشکسالی و دوران سیل زدگی مشخص شده که هر دوران میتواند برای چند دهه ادامه داشته باشد. (نمودار زیر را ملاحظه کنید). در حقیقت بسیار امکان دارد که خشکسالی با یک سیل شکسته شود و به دنبال آن سیل بیشتری بیاید.

در حال حاضر ما در دوران خشکسالی هستیم و رکورد نشان میدهد که احتمال دارد با یک دوره سیل زدگی دنبال شود.

علاوه بر این الگوهای اساسی، تغییرات سالانه زیادی از نظر میزان بارندگی و زه آب وجود دارد در نهایت سیل یک اتفاق طبیعی است که رخ میدهد. در دره هوکسبری - نیپان دوباره سیل خواهد آمد، فقط ما نمیتوانیم موقع آنرا پیش بینی کنیم.

کدام کار میتوانید بکنید که آماده باشید؟

با خانواده و دوستان خود در این مورد که هنگام سیل چکار کنید گپ بزنید تا همه بدانند که چکار باید انجام دهند و چه انتظاری داشته باشند. از حالا آماده شوید و این شش مرحله را برای نجات خود و دیگران دنبال کنید

۱- خطرات را بدانید

به آدرس زیر مراجعه کنید و نقشه سیل را ملاحظه نمائید: www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods با شهرداری و والسوالی خود برای اطلاعات در مورد سطح املاک تماس بگیرید.

۲- بفهمید که کجا باید بروید

در وب سایت سیل، در مورد مسیر تخلیه سیل معلوماتی بدست آورید. با دوستان و اقوام خارج از منطقه سیلاب تماس بگیرید تا محلی را برای رفتن تعیین کنید.

۳- بدانید که با کدام نفر تماس بگیرید

نمبر موارد اضطراری محلی را در موبایل خود یا در روی یخچال نگه دارید. برای کمک عاجل در سیل و طوفان به نمبر ۱۳۲ ۵۰۰ تلفون کنید در موارد عاجل که خطر مرگ وجود دارد به نمبر ۰۰۰ (سه صفر) تلفون کنید.

۴- یک بکس از وسایل ضروری تهیه کنید،

وب سایت زیر را نگاه کنید تا بدانید کدام وسایل را باید آماده کنید www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods

۵- بیمه خود را چک کنید

مطمین شوید که بیمه شما مناسب با وضعیت و خطرات احتمالی شما است و به روز شده است.

۶- بدانید چه موقع در موارد اضطراری

سیل باید وارد عمل شوید معلومات در باره علامت های اخطار سیل را در آدرس زیر ملاحظه کنید. www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods

به رادیوهای محلی وا بی سی برای **floods** گرفتن اخبار گوش کنید. ویس بوک NSW SES را یا فیس بوک یا توئیتر پلیس نیو ساث ویلز را دنبال کنید.

نمونه و الگوی سیلاب در دره هوکسبری - نیپان

