

洪水会再次泛滥

HAWKESBURY-NEPEAN 洪水爆发的频率

Hawkesbury-Nepean 河谷暴发具有破坏性的危险洪水由来已久。自 18 世纪 90 年代有记录以来，河谷中约发生过 130 次中等到重大洪水，包括自 1960 年 Warragamba 大坝建成以来的 5 次重大洪水和 20 次其他严重洪水。



1961年洪水: McGraths Hill 全景鸟瞰图，望向蓝山方向
(资料来源: Vic Gillespie 收藏品)

人们记忆中最大的洪水发生在 1961 年 11 月，当时水位在 Windsor 高出正常河流水位 14.5 米。在这次洪水中，Nepean 划艇和动力艇俱乐部被毁，Yarramundi 桥被翻转过来，在整个 Hawkesbury-Nepean 山谷地区造成了广泛的破坏。

有史以来最大的洪水发生在 1867 年，当时洪水在 Windsor 高出正常河流水位 **19 米**。

重大洪水并不经常发生，但当发生重大洪水时，对社区会产生非常重大的冲击。



1867 年洪水期间从大西路望向 Penrith
(资料来源:《时代画报》(伦敦), 1867 年 9 月 7 日, 第 145 页; 新南威尔士州立图书馆)

有史以来最大的洪水

有 **15%** 的概率

在 80 年间会发生跟 1867 年一样大的洪水。

那个时候的目击者们描述的是一个从 Pitt 镇延绵至 Kurrajong，从 Riverston 延绵至蓝山的巨大的内陆海。Windsor、Richmond、Pitt 镇变成了小洪水岛屿。在 Penrith，洪水几乎达到了 High 街和 Woodriff 街的交界处，Emu Plains 的大部分地区都被淹没。

假如与这一记录相似的洪水现在就在河谷里暴发，则



超过

9 万 人

需要从洪泛平原撤离，以及



超过

1.2 万栋 房屋

将会受到洪水的冲击。

了解更多信息请访问:

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

什么时候会暴发 下一次大洪水?

自1990年以来没有发过大洪水，也就是28年的时间。这并非不同寻常，因为在河谷中有干旱和洪水的循环周期。

水文研究表明，该地区的特点是干旱为主和洪水为主的持续数十年的循环周期(见下图)。事实上，很可能干旱会被洪水打断，而且更多的洪水将随之而来。

目前，我们正处于以干旱为主的周期中，而记录显示，接下来很可能会是以洪水为主的自然条件。

除了这些基础模式之外，降雨和径流会有很大的年度变化。洪水终究是自然发生的事件，而且会再次在Hawkesbury-Nepean河谷泛滥，我们只是不能预测什么时候会发生。

你可以做些什么来做好准备?

确保与你的家人和朋友商量在发生洪水时将做些什么，以便每个人都知道该做什么和该期待什么。
现在就做好准备，按照以下六个步骤来拯救生命。

1. 了解风险

访问 www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods 并查看洪水地图。联系本地市议会了解房产一级的信息。

2. 了解可以去哪里

在洪水网站上了解洪水撤离路线。与住在洪泛区以外的亲戚朋友商量，安排一个可以去的地方。

3. 知道该给谁打电话

在手机或冰箱上保存本地紧急服务电话。在发生洪水和暴雨时如果需要紧急帮助，请致电新州紧急服务部 132 500。在危及生命的紧急情况下，呼叫000(三个零)。

4. 准备一个家庭应急包

访问 www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods 查看该放进去什么。

5. 检查保险

确保你的保险对你的情况和风险来说是合适的，并且是有效的。

6. 知道在洪水紧急情况下 该何时采取行动

在 www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods 网站上查看洪水预警信息。收听本地电台和ABC电台了解最新信息，并关注新州紧急服务部Facebook或新州警察Facebook或Twitter。

Hawkesbury-Nepean 河谷的洪水模式

