



熔岩流

火山危害包括熔岩流；空气中的火山灰颗粒、火山灰余烬和火山玻璃；腐蚀性火山气体、地面运动以及地面裂缝。

预防措施

- 做好撤离准备。
- 了解所在社区的警报系统。
- 为其他相关灾害做好准备：地震、山洪暴发、山体滑坡、泥石流和海啸。
- 准备疏散计划和救生物资。
- 制定应急通信计划。
- 让一位非同住的家人或朋友充当“家庭联系人”。
- 为每个家庭成员配备护目镜和一次性呼吸面罩。

行动计划

- ✓ 做好撤离准备。
- ✓ 关闭所有门窗。
- ✓ 如有可能，应将动物和牲畜带入封闭的避难所。
- ✓ 避开可能聚集有毒气体的低洼地区。
- ✓ 如果受困于溪流附近，则应注意泥石流。
- ✓ 使用护目镜保护眼睛。
- ✓ 使用面罩、防尘面罩，或者将湿布盖在脸上帮助呼吸。
- ✓ 远离熔岩流区域。



滑坡

山体在重力作用下向下移动时即发生“滑坡”，通常因过量雨水所致。

预防措施

- 远离容易发生山体滑坡的地区。
- 了解所在地周围的土地状况。
- 观察自家周围山坡上是否存在任何裂缝或土地移动迹象。
- 在斜坡上种植地被植物以保持水土稳定。
- 观察自家附近斜坡上的雨水排放模式。

行动计划

- ✓ 对所在地的地质和水文历史进行研究。
- ✓ 做好疏散准备。
- ✓ 远离面向山坡的墙壁。
- ✓ 远离倒塌的电力线。
- ✓ 关闭燃气、电力和供水设施，以避免潜在的额外损害。



野火

所有Hawaiian群岛都容易发生野火，尤其在长期干旱和大风等情况中，更容易发生。

预防措施

- 妥善丢弃易燃物品。
- 清除房屋周围的杂物。
- 定期清洁屋顶和沟槽。
- 使用防火材料建造房屋。
- 种植阻燃景观。
- 购置灭火器，以防不时之需。
- 在各个房间内安装烟雾探测器，每月测试一次。

行动计划

- ✓ 发现野火后立即拨打911。
- ✓ 如果发现缓慢燃烧的小型山火，请在安全前提下使用灭火器灭火。
- ✓ 种植阻燃植物，有助于阻止火势蔓延到自家。
- ✓ 做好撤离准备。
- ✓ 收听政府通知。



飓风

造成大风、暴雨、洪水、破坏性海浪并淹没沿海区域。

了解相关术语

如果发布“注意”信息，飓风预计在36小时内到达。应保持警惕。如果发布“警告”信息，飓风预计在24小时以内发生。

预防措施

- 发布“注意”消息期间，应收听广播/收看电视以获取行动指示。
- 装备应急物资。
- 准备个人疏散计划。
- 随身保留重要电话号码、地图和其他重要文件。
- 应储存备用的食物、电池和饮用水。
- 购买防洪保险。
- 在窗户上安装飓风风暴屋顶夹和百叶窗或者预切船用胶合板。

行动计划

- ✓ 知道建议撤离时应到何处寻求避难所。
- ✓ 警告期间，用木板封住窗户。
- ✓ 对可能被吹走的松散物体加以固定。
- ✓ 远离可能发生洪水的区域。
- ✓ 大风期间，应留在室内并远离窗户。保持窗户关闭。
- ✓ 远离外墙和房门。

自然灾害应对准备



Hawai'i Emergency Management Agency
ready.hawaii.gov



Funding is provided by the Federal Emergency Management Agency,
National Earthquake Hazards Reduction Program,
Individual State Earthquake Assistance Grant, EMF-2021-CA-00015.
Simplified Chinese Translation 2022



海啸

一系列极具破坏性的海浪会对全长海岸线造成影响。在发生时可能仅有有限的预警，甚至没有预警。

了解相关术语

- 劝告：远离海岸。
- 注意：可能发生海啸；做好准备前往安全地带。
- 警告：立即撤离沿海地区。

预防措施

- 了解您的家庭、学校或工作场所所在地是否位于海啸淹没区域。*
- 购买防洪保险。
- 制定疏散计划并备好14天应急物资。
- 在内陆和制高位置选择一个会见地点。

*低洼沿海地区、海滩、港口和汇入海洋的溪流最容易受到海啸影响。

行动计划

- 如果您身处淹没区域并听到官方警告或者发现海啸自然预警迹象（例如强烈地震或异常海洋活动），请立即撤离至安全区域。
- 前往地势较高的地方或者疏散到垂直距离4层以上的钢筋混凝土或钢制结构建筑物上（该建筑物应为10层以上）。
- 不要以为一波巨浪之后危险已经过去。下一波海浪可能比第一波更大。
- 应远离海啸淹没区域。
- 只有听到政府安全返家建议后方可回家。



地震

没有预警情况下发生的剧烈地壳运动。

预防措施

- 随时备好手电筒、鞋子和收音机。
- 对较高的书柜和文件柜进行固定。
- 安全放置丙烷罐和热水器。
- 将电器和计算机安全固定在墙柱上。
- 雇用持照建筑商在房屋地基上安装支撑系统。
- 雇用持照承包商在燃气管和水管上安装柔性连接，防止管道破裂。
- 固定头顶照明装置。

行动计划

- 蹲下、遮避并抓牢。蹲在坚固的桌子下面。用一只手臂遮避头颈部。抓牢物体直至震动停止。
- 远离建筑物、路灯和水电气线路。
- 不要急于逃离。蹲下、遮避并抓牢。
- 身处高层建筑中：待在同一楼层；不要使用电梯。
- 不要开车。将车停在路边并留在车内。不要将车停在桥梁、立交桥或高架输电线下。



侵蚀

海滩内移时会造成海岸侵蚀，通常是冬季或风暴海浪作用使然。

预防措施

- 联系熟悉海岸侵蚀情况并可以提供相应措施建议的专家和州县机构，寻求帮助。
- 对能否将住宅和其他结构移离海岸线进行评估。

行动计划

- 了解相应的、地点特定的海岸线弱点，并进行适当的景观美化和开发实践。
- 应遵循建筑规范和土地使用规定；请参阅“FEMA沿海建筑手册”了解相关指南。
- 向有关部门提出疑问并获得建议。



干旱

干旱是指天气异常干燥的时期。干旱造成自然溪流水量减少并且消耗土壤水分，影响社会、环境和经济等。干旱还与野火成因密切相关。

预防措施

- 保持充足的饮用水。
- 学习如何节约用水。
- 在清晨或傍晚天气凉爽时给庭院浇水。
- 每隔一天再给庭院浇水。
- 清除房屋中的干燥碎片，以防止引燃野火或造成野火蔓延。

行动计划

- 确保用水后关闭水源。每分钟节水可高达3加仑。
- 安装节水花洒或限流器。每次淋浴节水量可高达75%。
- 等到满载后再使用洗衣机或洗碗机。节水量可高达33加仑。
- 检测管道是否漏水。管道漏水可能使每月水费增加30美元。



洪水

溪流、山谷和其他洪水易发地区出现急发洪水。

了解相关术语

如果发布“注意”信息，则表示可能发生洪水。应保持警惕。如果发布“警告”信息，则表示洪水即将到来或已经到来。

预防措施

- 了解您是否居住在潜在洪水区。
- 购买防洪保险。
- 固定水箱以防止财产损失或人身伤害。
- 保持排水管道畅通。
- 知晓大坝和水库下方的潜在不安全区域。
- 收听疏散通知。

行动计划

- 远离洪水；不要试图游泳、步行或开车穿过水流。
- 避开倒塌的电力线。
- 切勿饮用自来水（可能已被污染）。
- 将贵重物品移至楼上。
- 如果被快速上升的洪水所困，则应下车爬到较高的地方。