

2014-2015

汛情更新

King 县主要河流的洪水警报信息



洪水防 控区消 息：

自 2007 年 King 县洪水防控区成立以来，我们与各城市、企业以及生活在洪泛平原的居民合作，以防止和减轻洪水带来的影响。汛情更新将为您提供您所在社区的有关保护生命、房产和业务场所的项目信息。

在这项合作中，对于减小您遭受洪水相关损失和毁坏的风险，您将起到重要的作用。

因此，我们需要您的帮助。

注册加入洪水警示。确保您有能维持数日的应急装备。指定一名州外联系人，以便您的家庭成员在发生紧急情况时可以电话联系。

购买洪水保险，使您能为因洪水带来的损失的每英寸土地而获得充分的承保。房屋业主和承租人保险不承保洪水造成的损失。在线查看可在何处获得沙袋以保护您的房产，以及观看我们的视频以学习如何使用它们。

查找距您生活地点最近的排水沟，清除其中的杂物。洪水泛滥不仅只是因为河流水位上涨而造成。排水沟堵塞也可能发生洪水，并会带来破坏性或致命的后果。

有关这些行动的所有信息都已包含在“汛情更新”中 - 请利用这个机会来了解其中的内容。

准备充分意味着有较好的适应能力。在 King 县 - 考虑到我们的多雨天气和众多河流 - 洪水泛滥已成为一个必然的事实。它的发生只是早晚的问题。

Reagan Dunn
King 县洪水防控区主席

有关洪水防控区的更多信息可访问
www.kingcountyfloodcontrol.org



其中附
带河流地
图海报。

Reddington

King 县洪水防控区重点项目： 减小您附近的洪水风险的主要项目。 访问 www.kingcounty.gov/rivers 以了解详情

- 1 Snoqualmie 盆地** - South Fork Snoqualmie 河廊道计划已被批准从 2016 年开始实施，同时另一项类似计划 - Tolt 河廊道行动计划 - 也正在进行中。
- 2 Cedar 河** - 最近完成的“彩虹弯”项目减小了汛情对下游居民的威胁，同时保护着 Cedar River Trail 和 SR-169 公路。Renton 市很快将会将 Cedar 河口的河流沉积物移至 Williams Street 大桥，以修补该地区不稳定的河堤。Elliott 桥延伸计划将降低 SR-169 公路、Southeast Jones Place 以及 154th Place Southeast 附近的下游洪水风险。
- 3 Green 河** - 2015 年，Green 河全系统改进框架 (SWIF) 将开始实施一系列优先项目和建议，以避免洪水危害。SWIF 项目包括“Briscoe-Desimone 堤防后缩”以及“Lower Russell Road”等项目。Auburn 市新建的 Reddington 堤防将为 300 间居民住宅和 275 座商业房产提供更好的洪水保护，保护的总价值高达 6.8 亿美元。
- 4 White 河** - 两项大规模补充资本项目正计划在 White 河下游和 King 县 - Pierce 县界附近展开。“县界堤防后缩”和“右岸堤防后缩”项目最终将使超过 150 英亩的洪泛平原与 White 河河道重新连接，并减小 Pacific 市的洪水风险。

本手册包含有关 King 县汛情的重要信息。
请致电 206-477-4812
请求译员协助。

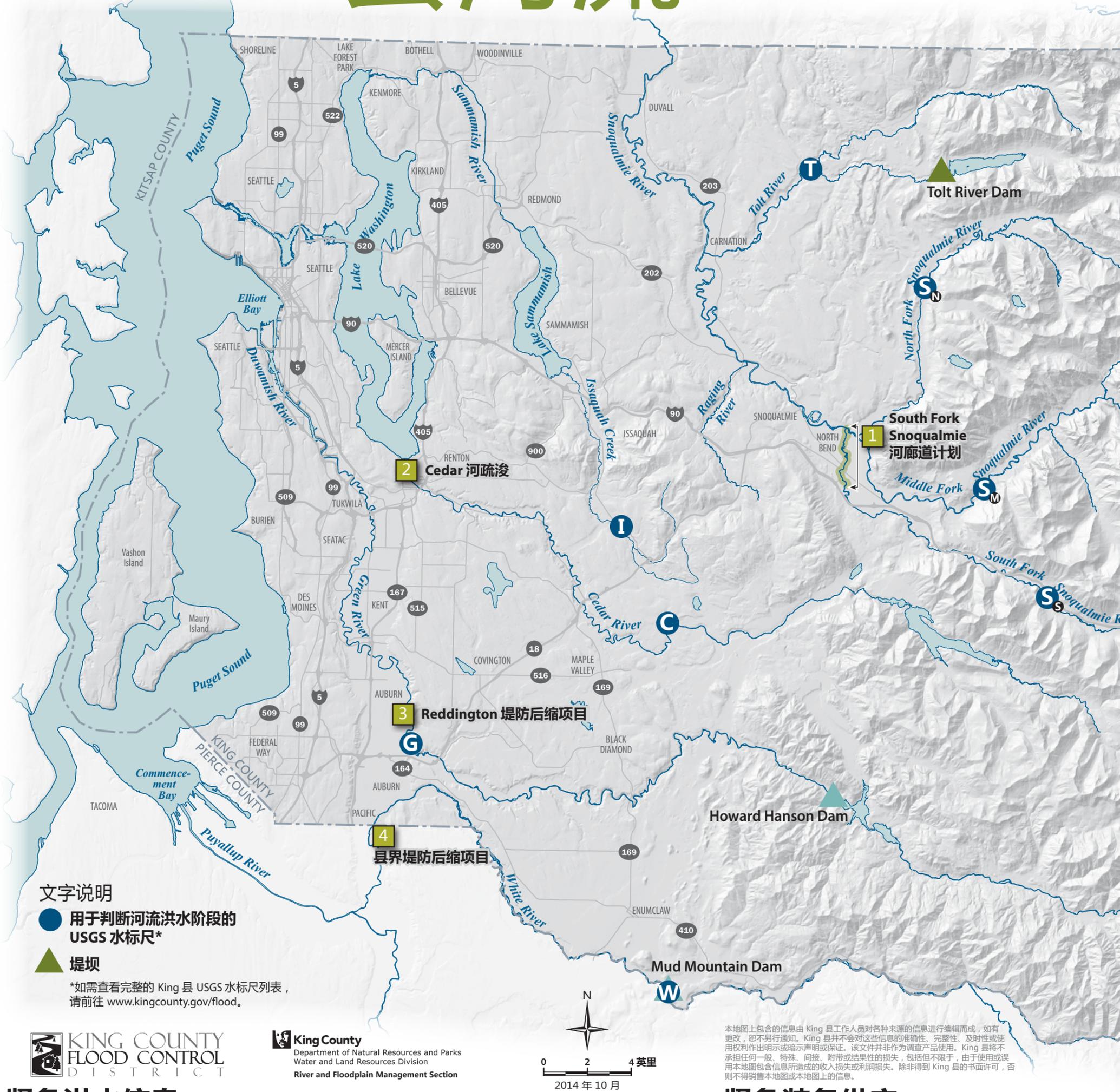
**King County
FLOOD
ALERT**

立即注册，当您附近的河水开始上涨时，可以通过电话、短信或电子邮件自动接收汛情警示。

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

f **t**
在 FACEBOOK
和 TWITTER
上关注 KING 县河流
@KCDNRP @KCFloodDistrict

KING 县河流



紧急洪水信息

美国红十字会
(American Red Cross)
206-323-2345 或 360-377-3761
www.seattlredcross.org

如何应对洪水
www.kingcounty.gov/floodservices

King 县洪水警示
206-477-4899
www.kingcounty.gov/flood

King 县洪水警示中心
206-296-8200 或 1-800-945-9263

King 县住房维修计划
为符合条件的低收入住房业主提供住房维修的主要必要资金支持。
206-263-9095
www.kingcounty.gov/housingrepairs

King 县应急管理住所信息办公室
206-296-3830

King 县道路全天求助热线
206-296-8100 或 1-800-KC-Roads
www.kingcounty.gov/roadalert

King 县道路警示
www.kingcounty.gov/roadalert

公共交通中断
www.kingcounty.gov/metro

国家洪水保险计划
1-888-379-9531
www.floodsmart.gov

公共卫生 - Seattle 和 King 县化粪池和化粪池井问题
206-296-4932

预防冬季风暴 (Take Winter By Storm)
www.takewinterbystorm.org

紧急装备供应

- 电池或手摇操作无线电和备用电池
- 急救用品和汽笛
- 带有备用电池的手电筒
- 将重要文件的副本装入塑料袋 (驾驶证、保险信息、家庭银行以及其他联系信息)
- 供您的家人和动物使用数天的水和不易腐烂的食物
- 保暖衣物、结实的鞋子/靴子和毛毯
- 个人卫生和医疗用品
- 处方药
- 儿童安抚物品 (毛毯、书籍、玩具)

King 县洪水警报中心

206-296-8200 或 1-800-945-9263



King 县洪水警报阶段

- 第一阶段:** 没有发生典型洪水。King 县的工作人员为可能的洪水事件加强戒备。
- 第二阶段:** 小规模洪涝灾害。King 县洪水警报中心开放，工作人员可以每天 24 小时为您提供帮助。
- 第三阶段:** 中等规模的洪涝灾害。King 县洪水巡逻人员被派出直接监视防护设施，例如防洪堤坝等。
- 第四阶段:** 严重洪涝灾害。洪水巡逻人员连续监测状况，洪水警报中心保持开放。

河流的洪水阶段

河流	1	2	3	4	近期洪峰	峰值流量*
T Tolt 河 Carnation 市附近的流量	2,500 cfs	3,500 cfs	5,000 cfs	8,500 cfs	13,800 cfs 2009 年 1 月	17,400 cfs 1959 年 12 月
S Snoqualmie 河 北叉河 N 中叉河 M 和南叉河 S 的总流量	6,000 cfs	12,000 cfs	20,000 cfs	38,000 cfs	54,110 cfs 2009 年 1 月	
I Issaquah Creek - Hobart 附近的水位 (阶段)，由 Issaquah 市根据河流水位 (阶段) 决定	6.5 ft.	7.5 ft.	8.5 ft.	9.0 ft.	9.31 ft. 2006 年 11 月	
C Cedar 河 Landsburg 附近的流量	1,800 cfs	2,800 cfs	4,200 cfs	5,000 cfs	7,870 cfs 2009 年 1 月	14,200 cfs 1911 年 11 月
G Green 河 在 Auburn 市附近测量或预测的流量	5,000 cfs	7,000 cfs	9,000 cfs	12,000 cfs	12,200 cfs 2006 年 11 月	28,100 cfs 1959 年 11 月
W White 河 从 Mud Mountain Dam 释放的流量	5,000 cfs	8,000 cfs	10,000 cfs	12,000 cfs	11,700 cfs 2009 年 1 月**	28,000 cfs 1933 年 12 月***

cfs = 立方英尺/秒 - 测量的每秒流过河流特定位置的水容积 (单位为立方英尺)。

* 在建造重要水坝之前。

** 根据 U.S. Army Corps 工程兵团 (Engineers) 测量的从 Mud Mountain Dam 释放的流量数据。

***在 Buckley 附近的 White River 报告。

预计受河流影响的洪水

河流	第二阶段	第三阶段	第四阶段
T Tolt 河 Carnation 市附近的流量	3,500 cfs San Souci 地区的住宅可能无法进入；353rd Avenue NE 在侧向河道横过公路处可能遭受高水位和流速。在 Snoqualmie Valley Trail 大桥和 Highway 203 大桥之间的南岸河坝在 NE 3rd Street 附近可能出现渗流。	5,000 cfs San Souci 地区 353rd Avenue NE 的水位和流速升高；河水在 San Souci 附近流过 Tolt River Road NE。在 Snoqualmie Valley Trail 大桥和 Highway 203 大桥之间的南岸河坝在 323rd Place NE 附近的渗流加大，并出现潜在的后部洪水。	8,500 cfs 渗流可能漫过 Carnation 市附近。在 Snoqualmie Valley Trail 和 Highway 203 大桥之间的南岸河坝在 323rd Place NE 附近的渗流可能会流过 NE 32nd Street。在 Tolt River Road NE/361st Avenue NE 的上游范围和 Carnation 市东部边缘之间可能发生河道变迁。
S Snoqualmie 河 北叉河 N 中叉河 M 和南叉河 S 的总流量	12,000 cfs 低地发生洪水。可能发生漫流的公路包括 Neal Road SE; Reinig Road; West Snoqualmie River Road NE (Walker Road); Snoqualmie Meadowbrook Road; 以及 Mill Pond Road	20,000 cfs 在整个 Snoqualmie 山谷出现各种深度的洪水。可能发生漫流的公路包括 Fall City-Carnation Road; Tolt Hill Road; 以及 Novelty Flats Road。	38,000 cfs 在有些居住区可能遭遇危险的高速洪流，以及有些住宅发生洪水。可能发生漫流的公路包括 Woodinville-Duvall Road, Carnation-Duvall Road 和 Moon Valley Road。
C Cedar 河 Landsburg 附近的流量	2,800 cfs Jones Road 近 156th Place SE 可能发生漫流并关闭。	4,200 cfs Lower Dorre Don Way 和 Byers Road SE 可能发生漫流并关闭。这些道路提供到数处社区的通道，那里的居民可能受困并需要撤离。	5,000 cfs 其他的道路可能发生漫流并关闭，包括 Cedar Grove Road SE、Maxwell Road SE 以及 SR-169 与 Cedar Grove Road SE 交汇处附近。尽头街道可能发生漫流并关闭的道路包括，Jan Road SE (SE 197th Street)、SE 203rd Street、SE 206th Street 和 SE 207th Street。整个洪泛平原快而深的水流可能形成危险状况。
G Green 河 在 Auburn 市附近测量或预测的流量	7,000 cfs Auburn 市的山谷上游的低地发生洪水。	9,000 cfs Auburn 市山谷上游以及下游的 Mill Creek 盆地出现各种深度的洪水。Southeast Green Valley Road 和 West Valley Road 可能发生漫流。	12,000 cfs 重要洪水防洪堤坝可能出现渗流和/或因浸泡而变弱的情况。
W White 河 从 Mud Mountain Dam 释放的流量	8,000 cfs Red Creek 区域的居住区可能发生公路漫流和高水位。Pacific 市可能发生漫堤洪水。	10,000 cfs Red Creek 区域的居住区可能遭遇危险的高速洪流、泥石流，住宅区发生洪水。Pacific 市可能发生漫堤洪水。	12,000 cfs 在整个水系都可能发生危险的高速洪流和泥石流。Pacific 市和 Auburn 市附近可能发生漫堤洪水。Enumclaw 市附近的鱼苗孵化场可能受损。在 SR-410 公路上游 Mud Mountain Dam 的 Greenwater 附近可能发生洪水漫流。

了解您的洪水风险

俗话说，知识就是力量。
我们知道，洪水的发生是不可避免的。

您可能已经在 King 县经历过了洪水。或者，您可能已在这里居住了数年，但从未经历过洪水的发生。（King 县上一次联邦政府宣布的洪水灾害声明是在 2012 年。）但这也是洪水的特点。我们可以进行天气预报、预测和警示。但底线是，洪水是不可预测的。

因此，您对您的洪水灾害敏感性了解得越多，您便能越好地做好准备。

通过以下四种途径在 kingcounty.gov/flood 获得更多信息：

- **iMap** – 使用这项交互式地图工具查找任何地块、洪泛平原覆盖图以及其他数据。查看分洪河道、100 年内的洪泛平原、河流的河道变迁危险地区以及自 2009 年和更早以前的航拍照片。
- **FEMA Flood Hazard Maps** – 查看本地洪水保险费率地图，了解如何阅读这些信息或申请地图更改。
- **Flood photo viewer** – 查找您所在地区或整个 King 县的洪水历史照片。
- **Flood inundation viewer** – 使用这个工具来查看在不同的洪水情景下，Cedar 河沿岸特定地区的受影响范围。这是一个试点项目，目前仅提供 Cedar 河沿岸数据。

需要帮助？ 如果您对如何查找一间房产、您的房产是否在洪泛平原，或者如果您需要联邦应急管理局 (FEMA) 海拔证书的信息，请致电 206-477-4732。

3 种保护自然洪泛平原的方式，

洪泛平原是大自然管理水源的方式。洪泛平原能够降低洪水的频率、严重程度和持续时间，从而减小洪水对人员和财产的危害。它们还能为我们补充地下水。并为动植物提供栖息地，创造一个更健康的环境。

以下是保护您生活的洪泛平原的三种方式。

1. **从头开始打好正确的建筑基础。** 开发需受监管以保护洪泛平原和它们的功能。建筑、施工维修或改进、路面铺平、挖掘或填土都需要经过批准。对现有结构进行超过其价值 50% 的修复或改进必须加以防洪保护，并应符合监管标准。在您开始对您的房产施工，或报告非法开发之前，请致电 206-296-6600 或访问 www.kingcounty.gov/permits 以联络许可和环境审查部 (Department of Permitting and Environmental Review)。
2. **报告非法倾倒。** 从化学品、垃圾到家用电器和家具，非法倾倒污染着我们的环境，并可能堵塞泄洪道。如需报告非法倾倒，请拨打非法倾倒热线：206-296-SITE (7483)；免费电话 1-866-431-7483；或登录 www.kingcounty.gov/dumping。
3. **不要忽视车辆滴油。** 汽油和汽车的其他车辆液体都具有毒性，并会伤害野生动物和栖息地。每年，滴入 Puget Sound 流域的车用机油预计达到 700 万夸脱。每到下雨时，径流会将这些污染物带入河流、溪流、湖泊和 Puget Sound 中。如需诊断您的漏油情况、获取建议和推荐，请前往 www.fixcarleaks.org。

不要忽视车辆滴油



在洪水到来前、期间和退去后 登录 www.kingcounty.gov/floodservices 以了解详细信息

在洪水到来前

- 了解您的风险。如果您收到了这封时事通讯邮件，您的房屋或房产便处在洪泛平原。如需查明您的房产是否位于洪泛平原，请前往：
 - www.kingcounty.gov/iMAP 或致电 206-477-4732
 - www.floodsmart.gov 或致电 1-888-379-9531
- 购买洪水保险。标准的房屋业主保险没有承保洪水造成的损失，并且按照新的国家洪水保险计划政策，有强制性的 30 天等候期。
- 保护您自己和您的家人：
 - 为您的家庭、农场或业务场所更新应急计划。
 - 了解从您的房屋或业务场所到达高地的几条线路。
 - 确定会合场所，以防家庭成员分散。
 - 指定一名州外联系人，如果当地线路繁忙时可以电话联系。
 - 装配一个急救包（查看内页以了解急救包内容清单）。
 - 和邻居交流有关洪水防范事项、先前的经验和任何获取特殊帮助的需求。
- 保护您的房产不受洪水危害：
 - 了解您应何时以及如何将车辆、设备、牲畜或宠物转移到高地。
 - 将贵重物品和家用化学品储存在超出洪水警戒水位的场所。
 - 密封和固定地下储油罐。
 - 提前准备砂子和沙袋，并学习怎样有效使用它们。
 - 在楼宇污水管存水湾安装止回阀，以防洪水从下水道回流。
 - 保持街道排水沟、风暴排水道和翻板闸门没有落叶和其它杂物。

在洪水期间

- 不要走动、涉水或驾车通过洪水淹没区域。掉头。不要浸没在水中。
- 如果您的车辆在洪水淹没区域抛锚，应尽快弃车，并沿来路走到安全地带。
- 关注当地新闻媒体以得到紧急更新。
- 做好接到当局的撤离通知的准备。如果被建议撤离，就立即撤离。遵循推荐的撤离路线，因为近路可能已被堵塞。
- 如果您由于河水快速上涨而无法安全离家或离开建筑物，拨打 911 求助。然后转移到较高的楼层或屋顶。带上保暖、防风雨的衣物和手电筒、手机以及便携式收音机。
- 当洪水即将来临，但仅在时间允许的情况下：
 - 关闭煤气主阀门。
 - 关闭您的建筑物内所有设施的主电源开关。不要接触任何电气设备，除非它在干燥区域，或者您站在干燥木板上，同时穿戴胶底鞋和橡胶手套。
 - 记录洪水统计数据，例如时间、水位计读数和当地洪水高度，以备将来用于理解您的社区的洪水状况。包括您的家庭或业务场所的具体观察数据。

在洪水退去后

- 在再次进入您的家里之前，注意潜在的结构损坏、潜在的煤气泄露、电气短路和带电线路。
- 在使用之前，对您的加热系统电气面板、插座和家用电器的安全性进行专业检查。打电话给煤气公司让人恢复煤气供应。
- 遵循安全程序，清理家居用品、食物、供水和财物。
- 记录您的损失。拍摄损失情况并记录维修费用。联系您的保险代理人以索赔洪水损失。
- 标记您家或受损建筑物中的水位最高点。
- 用水泵逐步抽出遭淹没的地下室的洪水（每天抽出约三分之一），以避免结构性损坏。
- 正确清除和倒空沙袋。
- 查看您的当地新闻，以更新灾难援助和登记程序情况。



用于移动设备的 King 县洪水应用程序

在您的移动设备上实时获取洪水信息，包括 Skykomish 河、Snoqualmie 河、Tolt 河、Raging 河、Cedar 河、Green 河和 White 河以及 Issaquah 溪。这个免费程序可显示当前河流的流量、洪水警戒水位数据和预测，以及实时的洪水进展。提供的图片易于查看几天以来的洪水数据和预测。



如何填充沙袋

根据 National Flood Insurance 计划的数据，在面积为 1,000 平方英尺的房屋中，每一英寸洪水可以造成大约 \$10,600 的损失。利用沙袋创建拦洪坝以及分流洪水，可保护房产免受洪涝影响。您可以提前向五金店和沙袋供应商购买沙袋材料。在洪水事件期间，拨打 King 县洪水警报中心 (King County Flood Warning Center) 的电话以查询可用的免费紧急沙袋供应商。沙袋说明和地点也可以在网站 www.kingcounty.gov/floodservices 查询。