



广东本次海水倒灌现象今起将消失

包括汕尾、惠州、深圳、湛江等地,专家称系天文大潮、台风、强冷空气叠加作用所致

11月18日晚,惠州巽寮湾赶海公园多家档口被淹,一家海鲜店的海鲜几乎全部被“洗劫一空”。

近日,受台风“万宜”等多重因素共同影响,广东沿海汕尾、惠州、深圳、湛江等地发生海水倒灌。此次海水倒灌的影响范围如何?为何会发生海水倒灌?这一现象是否还会持续?记者采访了自然资源部南海预报减灾中心、广东省海洋预报台专家为公众解答。

【专家释疑】

海水倒灌影响哪些区域?

据自然资源部南海局、广东省海洋预报台监测,17日至19日,台风“万宜”在南海中北部活动。台风期间,汕尾、惠州、深圳在18日22时至23时出现超过当地橙色警戒潮位的高潮位。

超警戒水位可导致沿海部分岸段漫滩漫堤,出现海水淹没;在受堤防保护的岸段,则通过地下管网倒灌海水。

此次台风过程中,汕尾市、惠州市、深圳市及湛江市部分沿海岸段发生了海水倒灌现象。例如:深圳市盐田区中英街附近以及海滨栈道于19日凌晨出现了水浸,湛江雷州流沙湾海尾村和雷州市乌石镇等地也出现了海水淹没等情况。

自然资源部南海预报减灾中心(广东省海洋预报台)在16日发布了风暴潮消息,17日至19日针对广东省沿海地市陆续发布了风暴潮黄色警报,请沿海地区群众和相关部门密切留意海洋灾害预警信息,积极做好防御措施。

海水倒灌是怎么发生的?

自然资源部南海预报减灾中心(广东省海洋预报台)预报室主任罗军介绍,广东沿岸本次海水倒灌是天文大潮、台风、强冷空气联合作用产生的现象。

18日至19日期间,广东沿海正处于天文大潮期,天文潮位普遍较高。其中,汕尾、惠州、深圳、湛江等地的天文高潮出现在19日凌晨前后,而19日凌晨前后正是海水倒灌发生的时间。

与此同时,台风、冷空气联合产生了振荡性增水。罗军介绍,18日,台风“万宜”以台风级别进入南海中东部海面,后减弱为强热带风暴,并向西偏北方向移动。同时,北边有强冷空气南下。台风与冷空气配合,在南海北部海域产生了9级以上东北大风。在台风与冷空气共同作用下,广东沿岸于18日至19日出现了30-100cm的风暴增水,一些半封闭的地形极易出现海水堆积,造成较大的风暴增水。在汕尾、惠州、盐田、湛江等地,增水峰值正好与天文高潮重合,超出蓝色警戒水位43cm、60cm、40cm、7cm。

海水倒灌现象是否会持续?

罗军分析认为,海水倒灌是天文大潮与风暴增水峰值叠加造成的,必将随着天文大潮衰减及台风的消亡而消失。

台风“万宜”已于19日18时减弱为热带低压,并逐渐消散,20日起其对风暴增水影响将基本消失。在19日夜间到20日凌晨,广东省沿岸的天文高潮位距蓝色警戒潮位较低,沿海市县需继续防范临海且地势低洼地区发生海水倒灌的可能,但影响程度会比18日-19日降低。“从21日起,广东沿海将从大潮期逐步进入中潮期,天文高潮位逐渐降低,海水淹没或倒灌现象将消失。”

【现场走访】

〔深圳·中英街〕

海水倒灌时曾下毛毛雨,部分店铺安装防汛挡板

18日21时,位于深圳市盐田区沙头角镇的“中国历史文化名街”——中英街内部分区域发生大量海水灌入,引起水浸。19日,记者来到中英街现场,尽管是阴雨天气,仍旧有几个旅行团经过,街区正常营业并未受影响。受影响的几家店铺已经进行了防汛挡板加固。

采访中,中英街街坊纷纷拿出自己拍摄的视频,通过视频看到水浸区域在街区尽头,较为接近海边的地方。记者在现场看到,前一晚受海水倒灌的几家店铺正安装铝合金门挡。防汛使用的铝合金门挡可以通过螺丝固定,安装方便,四五块横板高度到成年人腰间,可以有效防止海水入侵。一位店主告诉记者,虽然18日21时已经关店,但是他们接到了香港相关管理部门的通知,及时处理了积水。一小时左右就处理好了,没有造成严重损失。“海水倒灌不是第一次,这些门挡工具也是之前处理这种情况时保存的”,该店主如是说。

海山街道办事处表示,18日晚间和19日凌晨,当地曾下了一些毛毛雨,中英街等部分街道发生了海水倒灌的情况。监测到这一情况后,相关工作人员立刻安排人员注意相关情况,及时关闭海滨栈道的入口,防止海水进一步进入街区。

〔惠州·巽寮湾赶海公园〕

海水曾深达腰部,有海鲜店海鲜几乎都被冲走了

18日22时,受天文大潮和台风影响,惠州沿海地区多处低洼地带发生海水涌入,强度超过往年。

当天上午,记者在惠东观察到滨海区域天气晴朗。然而,22时左右,朋友圈开始传播“海水涌入”的消息和视频。在港口度假区的老旧居民区,海水涌上路面,高过路人膝盖,强劲海浪冲击路边档口,回潮时档口的泡沫箱被冲入潮水中。

一位50岁的当地居民表示,他从未见过如此严重的海水涌入。在双月湾海边,海浪高达七八米,

滨海大道积水严重,部分居民家和档口被淹。有些年轻人甚至冒险驾驶摩托车在积水中前行。

海水涌入持续数小时,直至19日凌晨两点多才逐渐退去。19日,惠东天气阴沉并有小雨,南都记者在双月湾海域看到巨浪翻滚。

19日中午,记者从巽寮湾赶海公园获悉,18日晚该公园多家档口被淹。一家海鲜店的海鲜几乎全部被冲走,旁边商店老板表示海水深达腰部;另一家档口的林阿姨正在清理冰柜,淹水痕迹有二三十厘米高。海鲜店老板组织员工装沙袋防御。

平海碧甲村村民在发现海水涌入即将发生时,及时关闭海边闸口,有效防范灾害。但平海部分低洼地区仍有海水涌入。当地居民称,18日涨潮最高点在23时左右。

惠州市自然资源部门分析,惠州沿海部分低洼地区海水涌入的主要原因是天文大潮,24号台风“万宜”也有一定影响。这种情况将随台风影响减弱而减弱。沿海居民应提前做好防范工作,防止海水涌入室内。

〔汕尾·陆丰〕

部分巷道被淹,积水最深处约0.4米

18日晚,汕尾陆丰多地发生海水倒灌。

18日21时,陆丰碣石镇、湖东镇部分区域发生海水倒灌,部分巷道被淹,积水最深处约0.4米。记者注意到,不少市民发布了家门口涨水的视频,部分积水甚至漫入居民房一楼。有市民称这是“海龙王做大戏!”

陆丰市第一时间组织应急力量开展排涝处置,23时许,海水逐渐退去。19日凌晨,倒灌海水已基本排出,未造成人员伤亡。

19日,陆丰市应急管理局工作人员表示,在当地,海水倒灌较少出现,此次是台风“万宜”和天文大潮叠加作用之下,碣石镇、湖东镇、甲子镇沿海出现风暴增水。

根据国家海洋局汕尾海洋预报台显示,今年第24号台风“万宜”和冷空气的影响趋于减弱,汕尾近岸海域浪高已经减小至警报发布标准以下,汕尾沿岸潮位已恢复正常,已于20日9时解除本次风暴潮警报、海浪警报。

〔知多D〕 海水倒灌

海水侵入原本由淡水主宰的河道,甚至渗透到内陆地区的现象。这种现象通常发生在河流的入海口,当海水倒灌发生时,原本清澈的河水突然变得咸涩,甚至沿海部分地区被海水淹没,对当地的农业灌溉、居民饮水以及生态环境等造成严重影响。

风暴潮

由热带气旋、温带气旋、海上飑线等灾害性天气过境所伴随的强风和气压骤变而引起局部海面振荡或非周期性异常升高(降低)现象。风暴潮、天文潮和近岸海浪结合引起的沿岸涨水造成的灾害,称为风暴潮灾害。

本版文字据南方都市报



11月18日21时左右,汕尾陆丰市碣石镇、湖东镇部分区域发生海水倒灌,部分巷道被淹,积水最深处约0.4米。