



昨天下午,琴桥附近的江堤被上涨的江水淹没。 记者 龚国荣 摄

台风外围影响叠加天文大潮 潮水漫过多处江边堤岸 预计今天下午三江水位恢复正常

□记者 张寅 边城雨

昨天中午11点多,潮水一波一波地涌进镇海渡口的沿江公园,一些低洼地瞬间淹没在海水里,成了“一片汪洋”。不断上涨的潮水还溢到了沿江道路上,市政部门紧急出动,关上防水闸门,防止海水倒灌。记者了解到,因目前正值天文大潮,再加上受台风“黄蜂”外围影响,昨天我市迎来了今年第二高潮位,镇海及宁波市区多处沿江堤坝被淹。

多处江水漫堤

昨天中午11点过后,潮水涨势比较快,家住镇海渡口附近的翁先生眼睁睁地看着潮水淹了沿江公园。“这潮水涨势汹涌,短短两个小时,整个沿江公园几乎都被淹了,潮水还溢到了马路上,道路都积水了,最深积水达10厘米。”翁先生说,到了昨天下午1点多,镇海渡口的沿江公园已经成了水上公园,有市民还拿渔网在公园里捕起了鱼。

翁先生连拍了多张沿江公园被潮水淹的照片传给本报,记者看到,潮水涌上沿江公园堤坝后,公园低洼地段都淹没在了水里,如果不是江边露出的护栏和护栏外停着的大船以及有人站在护栏边捞鱼,乍一看,还真难分出哪里是江、哪里是公园。

为了防止潮水倒灌淹没附近道路,镇海当地市政部门紧急出动,关闭了公园几处连接道路的闸口,关上了防水闸门。

“很多人听说江水淹了沿江公园,都过来看,许多人脱鞋蹚入水中玩耍,还有不少人,拿着手机拍照,留下这难得一见的景象。”翁先生笑着说。

不仅如此,还有许多市民反映,市区三江口一带,江水也漫堤了。昨天下午2点,记者在三江口走了一圈,看到三江口正处于高潮位,站在岸边,伸手可触江水,多处低洼地段的堤坝已淹没在了江水中。不少市民脱了鞋在江边蹚水,也有不少市民拿着手机拍照,发微博、微信向好友通报“宁波遇到了高潮位,三江口被淹了”。

在宁波日报报业大楼旁的奉化江边散步的虞老伯对记者说,这几天,三江口的潮水一直处于高潮位,潮水都漫过了堤坝。他有点不解,到底是什么现象导致10月份还有如此高的潮位?

“每年遭遇台风带来的大暴雨的时候,会出现高潮位漫堤的现象,但是,这次并没有出现台风带来的大暴雨,出现这么高的潮位,很多人不理解。会不会跟前几天的红月亮有关系?”虞老伯说。

两种因素叠加推高潮位

昨天下午,记者与宁波市三江河道管理局副局长陈望春取得了联系,据他介绍,这几天三江一直处于高潮位状态,特别是昨天,最高潮位达到了2.85米,超过2.4米的警戒潮位0.45米,这也是今年的第二次高潮位,上次出现在“凤凰”台风期间,三江潮位最多曾达到了2.9米。一般情况下,当潮位突破警戒潮位后,就会出现漫堤现象。

昨天为何会出现高潮位?陈望春告诉记者,这里面主要有两个原因。一是台风外围的影响。当前正受台风“黄蜂”外围影响,台风期间,海上其他地方增水,从海上刮来东南风,而甬江也是东南走向,海水在风力的作用下,涌进了三江河道。二是现在正值天文大潮。由天文因素影响所产生的潮汐称天文潮,天文潮亦称“引力潮”,是由日、月天体和引潮引起的潮汐。天文潮的高、低潮高度及其出现的时刻,受日、月、地三者天体运动的周期性变化影响,都有这一规律。它高潮、低潮的潮位和出现时间具有规律性,可以根据月球、太阳和地球在天体中相互运行的规律进行推算和预报。三江每个农历月初和月中都有一次天文大潮,在中秋节前后会达到最高潮位。昨天是农历9月19,正值天文大潮。这两个因素叠加在一起,导致出现高潮位。

高潮位是否与前几天出现的红月亮有关呢?陈望春对此否认,称“这都是正常的自然现象”。

记者在采访还了解到,虽然三江目前处于高潮位,但幸运的是,目前没有大的降水,对姚江大闸的排水作业没有造成影响。

对于高潮位导致的漫堤会不会造成内涝的担心,陈望春说,经过这几年水利建设,三江堤防都大大得到了加强,岸墙高度为2.4到2.8米,防洪墙有4.13米,沿江一些公园绿地都设置了防洪门,只要把防洪门及时关闭,就可以阻止潮水涌入。而潮水也根本漫不过防洪墙。从目前情况来看,高潮位不会对市民的安全和生活造成大的影响。

水文专家还告诉记者,随着台风外围的影响逐步减弱,高潮位正在呈慢慢回落的势头,预计今天下午前后,三江可能会恢复到正常水位。



昨天下午,由于潮水大涨,镇海部分沿江道路被淹。 通讯员 郑凯侠 摄

名词解释

天文大潮:太阳和月亮引潮合力最大时期(朔和望时)之潮。由于海洋的滞后作用,海潮的天文大潮一般在朔日和望日之后一天半左右,即农历的初二、初三和十七、十八日左右。朔、望如遇月近地点,其引起的潮汐振幅则更大。天文大潮属正常的天文潮汐现象,在一般情况下不会引发灾害,在某些特定环境下会构成水害,如天文大潮遇到台风登陆前后会爆发风暴潮。