

“韦帕”登陆后,放飞第4只探空气球

——上海“追风小组”今天凌晨暴风雨里追台风

特派记者 曹刚 上午发自浙江象山

今天凌晨2时30分,今年第13号强台风“韦帕”在浙江苍南霞关镇登陆。

3时许,距离象山县松兰山海滩约300米处,狂风呼啸,细密的雨随风飘舞。

上海“追风小组”的4名成员赵兵科、邵德民、徐童、翁永元穿着雨衣,走到“追风车”边,他们背后单薄的连衣帽在风中不住颤抖。半个小时后,昨夜今晨放飞的第4只探空气球,迅速消失在茫茫夜空中。

3项基本功:手劲、体重和眼神

凌晨3时30分放第4只气球时,风雨大作,给放气球带来了较多障碍。

充满氦气的气球,直径约1.5米,在暴风雨中狂舞,变幻着多种形状。

充气、扎口、绑定GPS高空探测仪,每一项步骤,都必须握紧这个“庞然大物”,一不留神就可能脱手。

年过六旬的台风专家邵德民,站在雨中,高举双手,紧握气球一头,好几次被大风吹得贴起了脚尖,手里始终不敢有丝毫松懈。

一旁的翁永元见状,开玩笑说:“还是有体重优势,比您重10多公斤,能站得更稳啊。”说完,他接过气球,走到旁边的空地,刚想松手,听到赵兵科连声高喊:“慢,现在刮东风,别离旁边的大楼太近,否则刚升空就可能擦到楼房,报废了。”

翁永元连忙握紧气球,一路小跑,跑到100多米远的地方。途中还要时刻留意手里的气球,别擦碰到树枝、路灯和电线杆。

升空一只气球,至少“烧钱”2600元

GPS高空探测仪酷似一个立方的盐水瓶,侧上方伸出长长的“触角”,是温度传感器;下方拖着长长的“尾巴”,是GPS探测天线;“盐水瓶”内部还藏着湿度和气压传感器。“它从美国进口,单价约2250元;橡胶制成的球皮,单价近百元;一只气球所需的氦气,价值约250元。”邵德民说。如此算来,每放一只探空气球,至少花费2600元。

这笔钱,只能“烧”一回,气球和高空探测仪都必须一次性使用,不能回收。这笔钱要发挥作用,离不开一杯水。每次放气球之前,赵兵科会倒出一杯矿泉水,取出一小块金属,泡在水里。约5分钟后,高空探测仪的动力装置——化学电池被激活。

气球坠落砸伤人的概率几乎为零

一只气球从地面升到3万米高空,约需1.5到2个小时。

在高空低压的环境下,探空气球或漏气或自爆,GPS高空探测仪随即坠落,一次探测结束。

探测仪会不会像断了线的风筝一般,栽倒在地?万一砸伤人怎么办?

徐童介绍,高空坠落砸伤人的概率,几乎不存在。

“气球自爆后,还是连在高空探测仪上,类似一个小降落伞,能明显缓解下降速度;高空探测仪的分量本身较轻,大概200克;而且,气球升空后,大多朝大海的方向飘,最后掉在距离起飞地点几百公里的大海里。”徐童说。

整夜放气球,与台风零距离接触

从昨晚9时30分起,每隔2小时,放飞一只探空气球,至今天11时30分,将有8只探空气球飞向高空。气球能上升到3万米高空,全面监测台风来临前后的气温、气压、湿度、风力和风速等主要大气要素的变化规律,探测台风系统的三维立体结构规律。

风廓线仪、超声风温仪和自动气象站是“追风车”里的3个主要测试仪器,它们相对静止,主要记录固定区域的气象数据。探空气球携带的GPS高空探测仪,能“主动出击”,动态监测,在升空过程中如遇台风,能记录下最真实的台风内部数据,为进一步研究台风路径、强度,准确地预报台风积累宝贵资料。

【焦点关注】

“韦帕”凌晨2时30分登陆浙江苍南

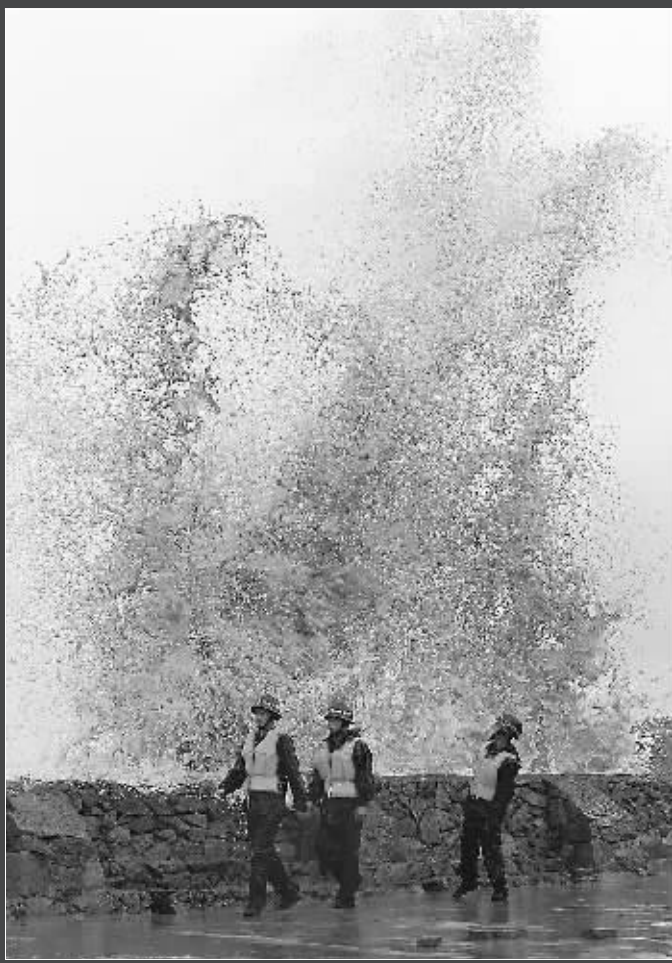
去年超强台风“桑美”登陆地——浙江省温州市苍南县再次面临严峻考验。

今天凌晨2时30分,今年第13号强台风“韦帕”在苍南县霞关镇登陆。“韦帕”登陆时,中心气压950百帕,近中心最大风力14级,最大风速达45米/秒,实测最大风速超过55米/秒(16级)。从昨天上午8时起至台风登陆,苍南县平均过程降雨量198毫米,密集区中南部达到350毫米,最高潮位达5.27米。

台风登陆后,苍南县立即按照抗台防台预案,组织27支1000多人的抢险队伍,迅速奔赴各受灾点开展抢险救灾。特别是武警、公安、民兵预备役第一时间分赴灾区参与抢险救灾。医疗单位提前开通“绿色通道”,保证因灾受伤人员可以得到及时救治。水利、交通、城建、城管、电力、通讯、出租车防汛应急服务队按各自职责立即投入抢险救灾,保证灾后人员安全,交通、通讯畅通。

昨天下午2时开始,苍南县县政府宣布进入紧急防汛期。按紧急防汛预案要求停课、停工、停业。各级干部特别是广大基层干部迅速进岗到位,落实防台措施。截至昨天半夜12时,全县共转移群众129978人,1724艘捕捞渔船全部归港避风。

目前苍南县尚无人员因强风暴雨袭击造成的伤亡报告。



■昨天下午3时左右,浙江温州市洞头县海边巨浪冲天

图 CFP



■“韦帕”登陆后,福建福鼎部分地区受灾,峡门乡一处厂房被毁 图 新华社



■今晨,沈海高速公路八尺门收费站的收费亭被台风刮歪

图 新华社

【焦点链接】

浙江省159万多名群众安全转移

随着今年第13号超强台风“韦帕”的步步紧逼,浙江昨天发布了今年第一个红色防台警报。24小时之内,159万多名群众安全转移,3万多艘船只回港避风,6城市中小学停课,全省干部群众全力迎战今年第一个正面袭击浙江的超强台风。

“韦帕”来势凶猛,气象部门昨天预计“韦帕”将横扫浙江全省,24小时内全省降水超过300毫米的地区将超过五分之一,并将给浙江带

来的风、雨、潮很有可能是历年来影响面最广、最具破坏力的一次。

浙江省委省政府立即作出部署,要求各级部门以高度的政治责任感和对人民生命财产安全极端负责的态度,坚持“人民至上、生命至上、安全至上”,根据防台预案落实防台措施,把灾害损失降到最低。

截至昨天晚上,西湖101个景点全部关闭,游客紧急疏散;杭州、绍兴、舟山、宁波、台州、温州市中

小学今天停课一天;杭州湾跨海大桥、三门核电站等重大在建工程施工人员全部撤离到安全地带;建筑工地全部停工,脚手架拆除。

昨天上午起,北京、上海、深圳等地飞往温州的多个航班降落周边机场。春秋、吉祥、海南等航空公司取消了今天在温州起降的所有航班,东航也停飞了中午从上海浦东机场到温州的部分航班。

昨天下午开始,浙江海上航班和钱塘江、西湖水域全部停航,海上休闲经营活动一律停止。

8795户短时间内停电。台风带来的暴雨还使新竹市头前溪溪水暴涨,夹带大量土石杂物,导致净水厂无法出水,居民用水被迫中断。

台北松山机场昨天被迫关闭,使得台北—金门航线运输受影响,有20个班次被迫取消。

战“韦帕” 福建省筑起“铜墙铁壁”

受台风“韦帕”影响,昨天福建省闽江口以北沿海风力8级到9级,阵风10级到11级,并逐渐增强到9级至10级,阵风11级到12级,台风中心经过的海区风力13级到15级。宁德、福州两市的部分县市有大雨到暴雨,宁德市北部的局部县市有大暴雨。

昨天,福建省气象台发布北部沿海超强台风紧急警报,将17日发布的黄色台风预警信号提升为橙色,并启动气象灾害预警应急预案。

台风就是命令。福建省委、省政府主要负责人要求各级领导干部在岗到位,做好各项防御工作。

昨天,在福州市连江县筱程、浦口、安凯、黄岐等乡镇,大批渔船进港避风。官岭村的停泊点里聚集了近百艘渔船,渔民用绳索拴牢渔船。

村民王加雄说,上午村里就用高音喇叭通知渔船进港,午后大部分船都回来了。

宁德市下属的福鼎市去年遭受“桑美”超强台风正面袭击损失惨重。此次该市未雨绸缪,防汛部门接连发出多道指令,要求海上船只回港避风、渔排养殖人员撤离上岸。

【详细】07091910501

“韦帕”侵袭台湾

台风“韦帕”给台湾中北部地区带来大暴雨,造成部分地区短时间内停电,多处道路中断。

据台湾交通部门统计,“韦帕”至少造成4处省道和1处县道出现

多处道路中断

灾情。其中,最严重的是苗栗县台三线省道150公里处,兰势大桥便道因大安溪水暴涨暂时封闭,预计最快要10月1日才能恢复通车。

“韦帕”还导致台湾北部地区

中房康健休闲广场

餐饮、娱乐、休闲、购物

招商电话: 54181616
54190669

本版稿件除署名外均据新华社