

文章编号:1673-8411 (2018) 02-0135-03

苍梧县气象局防御台风“天鸽”气象服务情况与思考

罗君俏, 李敬源, 黎灿明, 唐毅

(苍梧县气象局, 广西 苍梧 543100)

摘要:对苍梧县气象局在防御2017年第13号台风“天鸽”的气象服务工作进行综合分析,结果表明:苍梧县气象局开展的台风气象服务工作得到了各级党委、政府和各单位、部门的高度重视,采取了各种切实有效的措施和对策,把台风灾害造成的损失降到最低限度。

关键词:天鸽;气象服务;思考

中图分类号:S42

文献标识码:A

Service and Thinking of the Cangwu County Meteorology Bureau Defending Typhoon Hato

Luo Jun-qiao, Li Jing-yuan, Li Can-ming, Tang Yi

(Cangwu County Meteorological Service, Cangwu Guangxi 543100)

Abstract: This paper analyzed the meteorological service of Cangwu County Meteorology Bureau while defending Hato, the 13th typhoon in 2017, and introduced the service work, summarizing the experience and looking forward the future meteorological work.

Keywords: Hato; meteorological work; thinking

气象工作关系国计民生,气象服务惠及千家万户。气象预报是气象部门的重要工作,气象服务是气象部门立业之本,决策气象服务工作是服务于经济社会发展全局,服务于各级党委、政府的一项重要工作。近年来,随着经济的快速发展,各级党委、政府对气象服务工作提出了新要求,日益严峻的气象防灾减灾形势和经济社会发展对气象条件敏感度的增加对决策气象服务提出了新挑战。本文对2017年第13号台风的气象服务进行总结、分析与思考,对正确认识台风的特性、科学防御台风的袭击、有效保护人民的生命财产安全、切实维护经济社会发展的稳定具有十分重要的意义。

1 台风“天鸽”概况

2017年第13号台风“天鸽”8月20日14时在台湾东南部洋面上生成,23日07时加强为强台风,23日12时50分在广东省珠海市沿海一带登陆,登

陆时中心附近最大风力14级($45\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$,强台风级),23日20时以10级($25\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$,强热带风暴级)强度从玉林市与梧州市交界处移入广西,24日14时在广西德保县减弱为热带低压,16时移出广西进入云南省境内,24日20时中央气象台对其停止编号。

2 台风“天鸽”特点

台风“天鸽”是2017年影响广西的首个台风,是1949年以来影响广西最晚的初台,比多年初台影响平均日期(6月27日)晚了57d。其具有移速快、登陆强度大、在广西境内维持时间较长、大风和暴雨范围广的特点:

(1) 移速快:“天鸽”22日进入南海后,移速在 $25\text{km}\cdot\text{h}^{-1}$ 以上,部分时段超过 $30\text{km}\cdot\text{h}^{-1}$;进入广西后仍维持 $25\text{--}30\text{km}\cdot\text{h}^{-1}$ 的速度。

(2) 登陆强度大:22日上午以热带风暴强度进入南海后,在近海加强,24h内风力连升5级,风力

收稿日期:2017-11-13

作者简介:罗君俏(1987-),男,本科,助理工程师,主要从事综合气象业务工作。

从 9 级猛增到 14 级。

(2)横穿广西时间较长:“天鸽”23 日 20 时移入广西后,台风中心横穿广西 12 个县(市、区),24 日 16 时移出广西进入云南,在广西维持时间长达 20h,其中以热带风暴级别以上的强度在广西维持 15h。

(4)大风和暴雨范围广:广西有 11 个地市出现大暴雨以上天气,其中 8 月 23 日 20 时到 24 日 20 时的 24h,广西有 42 个国家级气象观测站录得暴雨到大暴雨,是 8 月份 1970 年以来暴雨范围最广的台风;12 个地市出现 8 级以上大风天气,其中崇左、玉林、贵港、钦州出现 11 级大风。

3 台风“天鸽”对苍梧县及龙圩区的影响

受 2017 年第 13 号台风影响,8 月 23 日苍梧县及龙圩区大部出现了 9~10 级大风,最大风力出现在龙圩区广平镇,达 $25.8\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ (10 级)。根据苍梧县及龙圩区 20 个自动站统计,8 月 23 日 8 时至 24 日 8 时累积雨量:大雨(25.0~49.9mm)2 站;25mm 以下 18 站。最大降雨出现在龙圩区广平镇(45.9mm)。

受 2017 年第 13 号台风影响,据龙圩区民政局统计:龙圩区共转移人口 395 人,公路中断 2 条(次),直接经济损失 2.3 万元。

4 气象部门服务情况

对此次过程,苍梧县气象局共发布重大气象专报 1 期;气象服务信息 2 期;台风快报 10 期;雷电黄色预警信号发布 3 次,台风黄色预警信号 1 次。在向地方政府进行服务的同时,还通过手机短信、12121、微博、微信、大喇叭等途径向广大公众发布预报预警服务信息。预警信号都及时通过手机向党委政府及政府组成部门领导、气象信息员、水库巡查员、地质灾害隐患点责任人等发送,其中台风预警进行了全网发送。

4.1 “天鸽”影响苍梧县及龙圩区前期准备工作

在台风“天鸽”来之前苍梧县气象局向当地政府发送了三期服务材料,对本次台风的路径及带来的风雨影响进行了预测,并及时向当地政府等相关部门提出了对应的防灾减灾建议。8 月 22 日,苍梧县气象局向苍梧县委、县政府报送了重大气象信息专报材料《13 号台风“天鸽”将严重影响我县》、向龙圩区委、区政府报送了重大气象信息专报材料《13 号台风“天鸽”将严重影响龙圩区》,预计今年 13 号台

风“天鸽”23 日夜间将从桂东南进入广西,最大可能从梧州到玉林之间进入广西,将给苍梧县及龙圩区带来严重的风雨影响,且主要影响的时段在夜间,防御难度大,需做好防御工作。

根据苍梧县气象局的预报,苍梧县委、县政府、龙圩区委、区政府迅速做出部署,县委林树锋书记在苍梧县气象局呈送的重大气象信息专报上批示:请各镇采取防御措施,切实做好防御台风、防暴雨、防地灾工作,最大限度减少因灾损失,确保群众生命安全。县政府谢善高县长在苍梧县气象局呈送的重大气象信息专报上批示:请各镇、防汛领导小组成员单位、地灾防控领导小组成员单位高度重视切实做好防御工作,特别是局部降雨 100mm 以上区域需严防。龙圩区委宋彤宇书记批示:请注意台风走向,及时汇报。

22 日随着台风“天鸽”加强且逐渐向广西靠近,苍梧县气象局根据研判的结果于 15 时 00 分执行重大气象灾害(台风)Ⅲ级应急响应命令,同时向苍梧县人民政府、龙圩区人民政府呈送执行重大气象灾害(台风)Ⅲ级应急响应命令报告单,县长谢善高同志立即在报告单上批示:风雨强度大且主要影响在夜间,各镇各相关部门务必高度重视,切实加强防御工作,确保安全。

随着台风“天鸽”影响的加大,影响的时间也越来越靠近,苍梧县气象局 23 日 10 时 20 分执行重大气象灾害(台风)Ⅲ级应急响应提升为Ⅱ级应急响应命令。23 日上午苍梧县气象局召开台风“天鸽”新闻发布会,向当地 4 家主流媒体(苍梧县宣传部、《今日苍梧》、苍梧县电视台、龙圩在线)通报台风“天鸽”最新动态及对苍梧县及龙圩区带来的风雨影响,提醒广大市民时刻注意防范台风的影响。

4.2 台风影响时政府部署情况

23 日 15 时苍梧县气象局主要负责人参加龙圩区防台风紧急会议,向龙圩区廖毅斌区长等领导汇报台风“天鸽”的最新动态及对龙圩区带来的风雨影响;廖区长对防台工作进行了部署:(1)切实加强组织领导,落实责任,克服麻痹思想,台风最大可能是从梧州到玉林之间进入广西,各级防汛责任人一定要负起防汛防台工作的责任;(2)严格执行汛期值班值守制度,做到 24 小时不空岗,不离岗,对重大突发情况,特别是涉及人员伤亡、重大险情的信息,必须第一时间上报,坚决杜绝迟报、漏报、瞒报等情况;(3)气象、水文、国土等部门要加强协作,密切监控汛

期天气,加大监测力度,科学预测水情雨情,及时发布预警信息;(4)加强重点部位排查巡查,对江河、水库、堤防、山洪易发区等防洪重点部位开展全面排查。23日龙圩区分管副区长到苍梧县气象局指导防御台风工作。

应急期间,苍梧县气象局领导坚持带班值守,靠前指挥,第一时间做好对地方领导的决策服务工作,及时向地方政府领导汇报台风最新动态及影响预报。

5 服务效果

在防御台风“天鸽”期间,苍梧县气象局与地方党委政府、防汛抗旱指挥机构各成员单位、各镇负责人积极联动,及时通过传真、电话和短信等方式向决策部门、决策用户汇报台风动态、雨量实况、未来天气预报等,决策部门跟进气象局发布的预报预警信息及提供的数据,作出及时决策。虽然台风“天鸽”给苍梧县及龙圩区带来了较大的风、雨影响,但是此次过程地方政府高度重视、提前防御,并没有造成人员伤亡,最大程度上将此次气象灾害造成的损失降到最小,保障了人民群众的生命财产安全。

台风“天鸽”在近海突然加强,24h内风力连升5级,风力从9级猛增到14级。导致气象部门前期对台风路径强度预报有一定的差异,但苍梧县气象局根据台风的最新动态,能及时调整预报,第一时间发布预警、天气预报。

台风“天鸽”是2017年影响广西的首个台风,是1949年以来影响广西最晚的初台,具有“移速快、登陆强度大、横穿广西时间较长、大风和暴雨范围广”的特点,影响时段主要在夜间,防御难度大,但是在整个过程中,苍梧县气象局能及时发布信息,应用媒体向公众宣传台风的最新动态及带来的风雨影响,使广大群众早有防备,气象服务公众普遍评价较好。

6 结论

(1)准确的预报是决策气象服务的前提,及时的预报结论是政府部门决策的方向,在做出预报结论之前应综合分析多种资料,加强会商研判。

(2)气象服务是立业之本,认真做好监测和预警预报服务工作,深入贯彻落实重大气象信息报告党政主要负责人制度,发挥第一道防线作用。

(3)加强预警信息发布。要有提前量,要及时,要留痕,要提高覆盖面。

(4)提高服务质量。充分利用“两系统一平台”、国突系统、大喇叭等发挥效益。

(5)优化部门之间联动机制,气象灾害的危害和影响涉及社会各方面,气象灾害防御工作需要多部门跨领域开展合作,需进一步研究和优化不同部门间、不同领域间的应急联动机制,形成部门间的快速信息交换和共享、处置机制,使信息获取更加及时、便捷,决策气象服务工作更科学、高效。

(6)加强宣传科普工作。特别要注重舆论引导。要第一时间权威发布相关信息。

参考文献:

- [1] 薛建军,王维国,王秀荣,等.决策气象服务回顾与展望[J].气象,2010,36(7):69-74.
- [2] 赵秀英,肖盛,黄凯.浅谈如何加强气象灾害防御提高服务能力[J].气象研究与应用,2011,32(S2):132-133.
- [3] 周继先,聂云.思南县2014年7月13~17日持续性降水特征分析和总结[J].安徽农业科学,2014,42(30):10609-10610,10656.
- [4] 杨再位,卢雪勤,柳林秀.谈谈农村气象服务的需求与对策[J].气象研究与应用,2013,34(1):67-69.
- [5] 骆坚,梁键锋,邓碧娜.梧州市气象防灾减灾应急管理体系建设的思考[J].气象研究与应用,2013,34(4):54-56.
- [6] 赵洁妮,李向红.加强重大气象灾害应急服务的思考[J].气象研究与应用,2012,33(3):50-53.
- [7] 刘中花,余勤,陆承相.浅谈百色市气象应急管理工作[J].气象研究与应用,2011,32(1):102-106.