

文章编号:1673-8411 (2018) 02-0056-03

# 百色市旅游气象服务发展思路探讨

黄桂珍, 杨再位\*, 黄学忠, 陆 妮

(百色市气象局, 广西 百色 533000)

**摘 要:**通过对百色市旅游气象服务工作现状的分析,找出百色市旅游气象服务工作的不足,参考借鉴其他地区旅游气象服务的做法和经验,提出百色市旅游气象服务的发展思路,为百色市旅游资源的开发利用提供气象科技支撑,以促进百色市旅游产业的发展。

**关键词:**旅游气象;旅游资源;气象灾害防御;发展思路

**中图分类号:**P49

**文献标识码:**A

## Discussion on the development of tourism meteorological service in Baise

Huang Guizhen, Yang Zaiwei, Huang Xuezhong, Lu Ni

(Baise Meteorological Bureau, Baise Guangxi 533000)

**Abstract:** Through the analysis of the present situation of Baise's tourism meteorological service work, we found out the shortages and referred to the practice and experience of other regional tourism meteorological services, putting forward the development ideas and providing the support of meteorological science and technology for the opening and utilization of tourism resources to promote the development of Baise tourism resources.

**Keywords:** tourism meteorology; tourism resources; meteorological disaster defense; development ideas

随着国家经济社会的快速发展和人们对美好生活的追求,旅游消费越来越受到人们的青睐,旅游产业已发展成为各省(区、市)的重要综合经济支柱产业,而天气气候对旅游业影响巨大,中国旅游研究院战略所所长吴普曾说:“气象气候景观是重要的旅游资源,气象与旅游的关系非常密切,旅游受气象气候的影响仅次于农业。”因此,开展旅游景区气象信息服务,加强对旅游景区气象灾害的监测及预报预警服务,做好气象灾害防御,提升旅游气象服务能力,是一项非常重要的工作。

## 1 百色市开展旅游气象服务的必要性

### 1.1 气象与旅游的关系

气象与旅游的关系非常密切,气象气候景观是重要的旅游资源,2003年国家旅游局出台的《旅游资源分类、调查与评价》国家标准中,把气象与气候景观列为8个资源大类之一,如雾淞、云海、佛光、极光、彩霞等。

灾害性天气造成旅游行程延误,威胁游客人身安全,导致旅游安全事故时有发生,如2013年7月14日,广西金秀天堂谷漂流景区游客突遇山洪造成8人死亡;天气现象和气候环境影响游客的出行方向,导致旅游景区出现淡季和旺季;随着生活水平的提高,人们对健康养生越来越重视,旅游需求也从观光向休闲、度假、养生延伸,旅游目的地良好的天气气候环境成为吸引游客的招牌。

收稿日期:2018-02-19

基金项目:智能网格预报在百色旅游气象服务的应用研究(桂气科2017M19)资助。

作者简介:黄桂珍(1979-),女,广西德保人,工程师,从事气象服务与应用研究。E-mail:404273008@qq.com。

\* 通讯作者:杨再位(1972-),男,汉族,本科,高级工程师,主要从事气象服务与应用研究方向。

## 1.2 百色市旅游资源特点及旅游气象服务现状

### 1.2.1 百色市旅游资源特点

百色市位于广西西部,地处祖国西南边陲,其境内旅游资源十分丰富,自然旅游资源与人文旅游资源散布于所辖的十二个县(区、市),点多面广,景观类型齐全,有自然地理景观、生物景观、水文景观、历史遗产、现代人文与抽象人文景观等多种类型。全市主要旅游景点多达 40 多处,其中 4A 级旅游景区 14 个,3A 级旅游景区 16 个;5 星级乡村旅游景区 1 处,4 星级乡村旅游景区 4 处,3 星级乡村旅游景区 8 处。除此以外,还有 42 处的农家乐休闲旅游度假区。著名景区有靖西通灵大峡谷景区、乐业大石围天坑群景区、百色起义纪念馆、百色大王岭景区等。

### 1.2.2 百色市旅游气象服务现状

百色市的旅游气象服务目前仅处于初级阶段,旅游气象服务平台、景区气象资料信息、景区气象预报、景区特色气象服务产品等均没有。目前仅开展的相关工作有:通过电视天气预报节目播送各县县城及乡镇的天气预报信息;为政府部门提供重要节庆、旅游民俗活动期间的气象预报服务信息。可见,当前百色市的旅游气象服务非常简单落后,已远远不能满足现今旅游产业快速发展的需要。

## 1.3 百色市开展旅游气象服务的必要性

百色市属于典型的山区,喀斯特地形地貌复杂,遇有强降雨极易引发山洪、山体滑坡、崩塌、泥石流等灾害。特别是近年来,在全球气候变暖的大背景下,百色市极端天气、气候事件频繁发生,暴雨洪涝、冰雹、大风、雷电等气象灾害给旅游产业带来很大影响。同时,山区复杂的立体气候和特定气象条件下产生的天气景观也给旅游观光、休闲养生等增添不少吸引力。

开展旅游气象服务,可帮助旅游管理部门获取更多丰富准确的气象信息,针对旅游景区天气特点,加强对灾害性天气的应对防范,确保游客安全;开展旅游气象服务,掌握旅游景区天气变化趋势,在旅游旺季结合天气及客流情况,引导游客错峰出行或进行分流,避免出现因天气原因造成的大量游客滞留等现象;开展旅游气象服务可挖掘出更多的旅游项目,例如百色市可打造靖西鹅泉烟雨游、凌云茶山观云海、岑王老山赏雾淞等气象旅游景观;开展旅游景区气候评价,申报“中国天然氧吧”或“中国气候养生之乡”等,加强宣传,打造气候养生舒适宜居旅游品牌,可提升旅游景区竞争力和知名度。可见,百色市

开展旅游气象服务十分必要。

## 2 区内外值得借鉴的做法和经验

近年来,各地气象部门顺应需求,增强合作交流,积极开拓旅游气象服务工作新局面。

陕西汉中实现 3A 以上景区气象灾害监测站网全覆盖,开展“红叶观赏气象指数预报”、“油菜花观赏气象指数预报”等气象旅游景观服务;重庆市着力开展旅游气象服务体系建设,目前已建成功能强大的旅游气象服务平台,并在全市主要公共场所、各大宾馆、景区安装旅游气象信息电子显示屏等服务终端;浙江丽水以“中国气候养生之乡”的称号作为该市的旅游“金名片”;云南石林县打出“中国天然氧吧”招牌吸引游客;安徽黄山建设中国第一个气象公园。

桂林是广西最著名的全国旅游城市之一,旅游气象服务工作走在广西前列,其主要做法是:在主要景区建设气象监测站,安装实景监控、气象信息电子显示屏、落地电子触摸屏;编制发放旅游景区气象灾害风险目录、旅游气象灾害防御手册和气象服务明白卡;成立桂林市旅游气象服务中心;开通“桂林旅游气象直播”,等等。

## 3 百色市旅游气象服务的发展思路

### 3.1 建立旅游景点气象灾害监测预警体系

针对百色市 4A 级以上旅游景区,建设自动气象灾害监测站,除了常规的气象要素监测外,增加大雾能见度、大气负氧粒子的监测,为开展旅游气象灾害预报预警和申报“气候养生之乡”或“中国天然氧吧”提供科学依据。

### 3.2 建立旅游气象信息服务交流共享平台

建立旅游管理部门和气象部门的气象信息服务交流共享平台,实现旅游信息和气象信息的资料共享,方便旅游景区的气象信息服务。

### 3.3 建立旅游气象信息发布体系

建立旅游气象信息发布体系,在城市主要公共场所、各大宾馆、旅游景区等建设气象信息电子显示屏,做好旅游气象信息的发布,充分利用多种媒体加强旅游气象信息宣传,做好重大活动、节假日期间旅游气象信息服务。

### 3.4 加强旅游景区气象灾害防御工作

开展重点旅游景区气象灾害风险评估,制定景区气象灾害风险目录;指导旅游部门制定重点旅游

景区气象灾害应急预案;加强冰雹、大风、暴雨、雷电、森林火险等气象及其次生灾害易发旅游景区的防护,为景区做好气象灾害防御提供技术保障;加强旅游相关人员气象防灾减灾知识培训。

### 3.5 加强旅游气象服务产品的科学技术研究

加强旅游服务产品的科学技术研究,不断提高气象景观预报服务水平。利用各景区的气候环境特点,研究开发旅游景点舒适度预报、穿衣指数预报、紫外线指数预报、岑王老山杜鹃花观赏指数预报、德保红叶观赏指数预报、森林火险等级预报等服务产品。

### 3.6 打造气候养生舒适宜居旅游品牌

利用各景区的气候环境特点,积极开展申报“中国气候养生之乡”或“中国天然氧吧”认证工作,打造气候养生舒适宜居旅游品牌,提升旅游景区竞争力和知名度,促进当地旅游产业健康发展。

## 4 结束语

气象与旅游密不可分,开展旅游气象服务,是旅游安全保障的需要,是旅游资源开发的需要,是提高旅游景区竞争力的需要,更是促进旅游产业发展以及当地经济建设和社会发展的需要。气象部门应积极推动部门合作联动,做好旅游景区气象灾害监测预警体系建设,建立旅游气象信息服务交流共享平台和旅游气象信息发布体系,同时加强旅游气象科学技术研究,积极协助旅游管理部门开发旅游气象服务产品,打造气候养生舒适宜居旅游品牌,全面提高旅游气象服务能力,促进旅游产业发展及当地经济建设和社会发展。

#### 参考文献:

- [1] 党国花,罗红磊,周慧僚,等.河池市旅游气象服务现状及发展对策研究[J].气象研究与应用,2017,38(2):69-71,76.
- [2] 杨银华,徐苏佩,柳继尧.内江市东兴区旅游气候资源的评价及开发利用[J].气象研究与应用,2016,37(4):77-81.
- [3] 伍秀莲.桂林主要气象灾害对旅游的影响及防御对策[J].气象研究与应用,2016,37(01):88-90.

- [4] 张涛,古明媚,吴瑕.气候变化对茂名旅游气候舒适度影响分析[J].气象研究与应用,2015,36(1):68-71.
- [5] 李艳兰,周美丽.西江流域旅游气候舒适度的时空变化特征分析[J].气象研究与应用,2014,35(3):65-70.
- [6] 王文星,杨万春,李胜利,苏祥芳.丹霞山旅游气象指数分析及预报[J].广东气象,2016,38(2):41-45.
- [7] 黄梅丽,苏志,周绍毅.金秀大瑶山旅游气候资源评估[J].广西气象,2006,27(2):18-21.
- [8] 邓雅倩,林确略,彭武坚,等.大容山国家森林公园旅游气候舒适度评价[J].气象研究与应用,2015,36(3):45-49.
- [9] 李剑兵,李昆飘.湛江海湾气候资源分析及开发利用建议[J].广东气象,2003(2):43-46.
- [10] 林宏建,王辉,陈文万,等.龙川县旅游气候舒适度分析[J].广东气象,2012,34(1):F0002-F0002.
- [11] 梁冰,黄晓梅.雷州半岛旅游气候资源评估[J].广东气象,2005(4):37-38.
- [12] 苏志,范万新,李秀存,等.涠洲岛旅游气候舒适度评价[J].气象研究与应用,2012,33(2):27-30.
- [13] 黄东林.桂林市旅游气候舒适度评价[J].气象研究与应用,2010,31(3):27-29.
- [14] 古明媚,张涛.电白区旅游气候舒适度分析[J].广东气象,2015,37(2):55-58.
- [15] 余丽萍,陈江锋,丁丽华.开化县旅游气候适宜期评价[J].气象研究与应用,2016,37(3):102-104.
- [17] 黎洛丝,郑金新,郑细华,等.万绿湖旅游气候资源分析与评价[J].气象研究与应用,2015,36(S1):117-119.
- [18] 黎大美,何珊.贺州市人居环境气候舒适度特征分析[J].气象研究与应用,2017,38(1):117-121.
- [19] 刘文杰.涠洲岛旅游气候资源分析[J].气象研究与应用,2012,33(S2):91-92.
- [20] 覃妙玲,冷伟,赵品建.崇左市生态旅游气候资源评价及利用初探[J].气象研究与应用,2013,34(4):52-56.
- [21] 王国安,梁成业,李新华.十万大山北坡气候及开发利用初探[J].气象研究与应用,2010,32(2):34-36.
- [22] 柴广萍,李家文.广西贺州市脐橙种植气候区划[J].安徽农业科学,2007,35(30):9578-9579.
- [23] 王艺,李雯雯,张凌云,等.柳州市旅游气象灾害时空变化特征分析[J].气象研究与应用,2015,36(S2):97-98.
- [24] 何如,黄梅丽,罗红磊,等.近五十年来广西海岛的气候变化与气象灾害特征分析[J].气象研究与应用,2015,36(2):31-35.
- [25] 黄冬梅,卢丽莉,黄卓帆.凤山县气候特征及其适宜性评价[J].气象研究与应用,2015,36(3):50-52.