

# 洪雅旅游气候资源及气象景观评价

刘姝岩<sup>1</sup>, 田 茂<sup>1</sup>, 康 晨<sup>2</sup>

<sup>1</sup>东坡区气象局, 四川 眉山

<sup>2</sup>彭山区气象局, 四川 眉山

收稿日期: 2022年9月15日; 录用日期: 2022年9月30日; 发布日期: 2022年10月11日

---

## 摘 要

本文对洪雅地区气象景观类型和旅游气候资源进行了分析, 提出了气象景观质量分析评价, 把洪雅主要气象景观分为3个等级, 结果表明在洪雅气象景观评价中具有很好的应用价值, 为洪雅旅游发展提供了科学的理论依据。

## 关键词

旅游, 气候资源, 气象景观, 洪雅

---

# Evaluation of Hongya Tourism Climatic Resources and Meteorological Landscape

Shuyan Liu<sup>1</sup>, Mao Tian<sup>1</sup>, Chen Kang<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dongpo Meteorological Bureau, Meishan Sichuan

<sup>2</sup>Pengshan Meteorological Bureau, Meishan Sichuan

Received: Sep. 15<sup>th</sup>, 2022; accepted: Sep. 30<sup>th</sup>, 2022; published: Oct. 11<sup>th</sup>, 2022

---

## Abstract

This paper analyzes the types of meteorological landscape and tourism climate resources in the Hongya area, puts forward the analysis and evaluation of meteorological landscape quality, di-

vides the main meteorological landscape in Hongya into three grades, and the results show that it has good application value in the evaluation of Hongya meteorological landscape, which provides a scientific theoretical basis for the development of Hongya tourism.

## Keywords

Tourism, Climate Resources, Meteorological Landscape, Hongya

Copyright © 2022 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

## 1. 引言

气候条件既是旅游业得以发展的基础条件，又是重要的旅游资源之一[1]。我国地域辽阔，作为旅游胜地的风景名胜很多，分布在不同的气候带条件下，气候景观纷呈多彩，越来越多的景观需要深度开发，而气象气候风景评价显得非常必要[2]。

近年来，随着交通和旅游业的大力发展，来眉山旅游的人数日益增多，而洪雅地区则是眉山旅游的热门地区。旅游与气候关系密切。随着气候变化的加剧和旅游业的快速发展，气候变化对旅游业的影响已经显露并有加剧态势[3]。积极开发洪雅旅游气候资源，为公众定制更适宜的旅游路线，可以通过以下两个途径来实现：首先，对洪雅地区旅游资源气象景观进行分类及评价；其次，为旅游业发展规划提供科学的理论依据和指导游客选择最佳出游时间。

## 2. 洪雅县旅游资源

洪雅县地处四川盆地西南边缘，属眉山市管辖，位于成都、乐山、雅安三角地带，全县最高海拔 3090 米，最低海拔 417.5 米。洪雅旅游资源极其丰富，并于 2020 四川省文旅发展大会上，被正式命名为天府旅游名县，已成功举办数届生态文化节、杜鹃节、冰雪节等节庆活动。表 1 为洪雅主要旅游资源。

Table 1. Hongya main tourism resources

表 1. 洪雅主要旅游资源

类别	名称	位置
4A 级旅游景区	洪雅县柳江古镇旅游景区	眉山市洪雅县柳江古镇
3A 级旅游景区	瓦屋山国家森林公园	眉山市洪雅县瓦屋山镇
2A 级旅游景区	洪雅藤椒文化博物馆旅游景区	眉山市洪雅县止戈镇柑子场
2A 级旅游景区	洪雅县雅女荷园景区	眉山市洪雅县花溪镇黄龙村
全国森林康养基地试点建设单位	玉屏山风景区	眉山市洪雅县柳江古镇玉屏山
	洪雅七里坪旅游风景区	眉山市洪雅县高庙镇七里村
	槽渔滩风景名胜區	眉山市洪雅境内青衣江上游

## 3. 洪雅主要气象景观

洪雅主要的旅游景点包括柳江古镇、瓦屋山、玉屏山、七里坪、槽渔滩等，各地出现的典型景观如

表 2 所示。

**Table 2.** Hongya main meteorological landscape

**表 2.** 洪雅主要的气象景观

名称	海拔高度(米)	典型气象景观
瓦屋山	2830	云海、云雾、极端天气、雾凇、雨凇、日月景、冰雪景观
七里坪	1300	云雾、雨景、日月景、冰雪景观
柳江古镇	500~1100	雨景、云雾、霞光
玉屏山	1382	云海、云雾、霞光、日月景
槽渔滩	502	雨景、云雾、霞光

### 3.1. 瓦屋山主要气象景观分类

瓦屋山国家森林公园，国家 3A 级旅游景区。该山最高海拔 3522 米，由于地质作用，该山形成向东西两侧略倾斜的屋脊状地形，从任何角度望去，此山整体上都状若瓦屋，因此得名“瓦屋山”[4]。

景区“春看杜鹃，夏观飞瀑，秋赏红叶，冬睹冰雪”，自然风光“雄、奇、幽、秀”。冬季山上冰挂、雪挂、雾凇、冰柱、冰瀑随处可见，是南国冰雪童话世界。瓦屋山的雪景资源在四川极佳，属于上乘的旅游资源。瓦屋山每年的冰雪节已成为南国冰雪节的重要分会场。瓦屋山冰雪期较长，从每年 11 月中旬到来年 5 月上旬，瓦屋山被厚厚的积雪覆盖，变成了银装素裹的世界。忽如一夜春风来，千树万树梨花开。山上冰挂、雪挂、雾凇、冰柱、冰瀑随处可见，具有较高的旅游开发利用价值，大文豪苏东坡也称赞“瓦屋寒堆春后雪，峨眉翠扫雨余天”。瓦屋山山顶平台长度为 3375 米，宽 3475 米，面积约为 11 平方公里。太阳直射在瓦屋山的岩壁上，瓦屋山就呈现出金色，这就是日照金山。

瓦屋山在夏季雨水丰沛期，阵雨之前的闪电频率极高，也是国内最好的观看闪电的区域，极端天气同样具有极高的特种旅游开发潜力[5]。

而它起伏的地形和湿润多雾的气候条件形成了其一大胜景云海。游人站在山林中，只见云从脚下万丈深处涌来，白云滚滚，银浪涛涛，气势磅礴，云山相映。

云雾所构成的气象景观有两种景观美[6]，一是薄云、淡雾、细雨，似轻纱叠加在一切景观上，赋予大自然一种朦胧美；二是流云、飞雾变化莫测、气势磅礴的真切景观美。烟雨柳江，便是其一。

### 3.2. 玉屏山主要气象景观分类

玉屏山，古名云占山，玉屏山东面有新建的听泉阁，阁中对联是：“泉出林间飞白练”、“云深山岫漫蓝天”。登阁远眺花溪河水如带，近望云海苍茫，早看八面山晨曦，夜观花柳万家灯火。

玉屏山为国家森林公园康养基地[7]，山中丛荫浓密，气候凉爽，为游览避暑胜地，7、8 月平均温度在 21℃ 左右。

### 3.3. 七里坪、柳江古镇主要气象景观分类

七里坪地处四川省眉山市洪雅县高庙镇，位于洪雅县城西南、峨眉山西麓，距县城 65 公里，距峨眉山 3.5 公里，距国家森林公园瓦屋山 58 公里。平均海拔 1300 米，三山环线通达，旅游可进入性良好。

七里坪环境优美，森林覆盖率高(95%)，所以游人一到林区，就有一种清新爽快的感觉。负氧离子含量比成都等周边城市高 200~400 倍，高达 20000~40000 个/cm<sup>3</sup>，夏季平均温度 24℃，PM2.5 常年小于 20，空气质量始终为优。气候宜人，年均温度 12 度；且水质纯净，适合休闲度假，被誉为“生态氧吧”[8]。

山上的气象景观是在山地独特的环境下形成的,在山上观看日出日落,七里坪距峨眉山仅 3.5 公里,平均海拔 1300 米,有时也能欣赏到非常稀有的佛光景观

七里坪四季皆有不同的风景。春天,春意盎然、山花烂漫。夏天,清幽凉爽、避暑天堂。秋天,天高云淡、层林尽染。冬天,银装素裹、世外桃源。

柳江古镇位于四川省眉山市洪雅县城西南 35 公里花溪河支流杨村河两岸,被称作“烟雨柳江”,夏季,小雨淅沥,坐在望江客栈的二楼上,在朦胧的灯火中,听雨望江,才仿佛找到了“烟雨柳江”画意。

### 3.4. 洪雅地区景点气温与眉山市区对比

由表 3 可以看出: 1) 7、8 两个月的月平均气温,两地都在 17~25℃之间,其中瓦屋山珙桐山庄海拔最高,温度最低,7、8 月平均温度为 17℃左右,比眉山、彭山月平均气温低 10℃左右,柳江古镇、槽渔滩平均温度为 25℃左右,由于海拔高度和彭山、眉山相差不大,其平均温度仅比彭山、眉山低 1℃左右。2) 7、8 两个月柳江古镇、槽渔滩最高气温同市区相差不大,瓦屋山、玉屏山、七里坪日较差为 6~12℃,在炎热的夏季,更有利人们夜晚的休息,是游客纳凉避暑的好去处。

Table 3. Hongya area scenic spots and Meishan city temperature comparison

表 3. 洪雅地区景点与眉山市区气温比较

站名	海拔高度(米)	7 月平均温度 (°C)	8 月平均温度 (°C)	7 月最高温度 (°C)	8 月最高温度 (°C)
洪雅瓦屋山气象观测站	1079.1	21	21.2	33.6	34.3
洪雅七里坪气象观测站	1277.3	21.2	21.2	33.5	32.4
洪雅玉屏山景区气象观测站	1209	21.5	21.6	33.3	32.8
洪雅瓦屋山珙桐山庄气象观测站	1951	17.4	17.5	28.4	28.9
洪雅柳江气象观测站	536	25	25.1	37.7	38.7
洪雅槽渔滩气象观测站	511	24.7	24.7	38.8	39.2
彭山	435.9	26.7	26.4	39.0	38.6
眉山	484.0	26.6	26.3	39.2	38.6

可以说,在洪雅只要到海拔 1000 米的瓦屋山就能免受炎热之苦。

## 4. 气象景观评价

本文参考杨尚英[9]、冯立梅[10]文中对气象景观质量分级评价表,对洪雅地区各个景观进行打分。

我们咨询了眉山市地理、旅游、气象方面的专家学者及普通游客的意见,进行了调查分析,得出洪雅地区各个景点的气象景观总分值,结果得出瓦屋山、柳江为 A 级气象景观, B 级气象景观为七里坪、玉屏山, C 级气象景观为槽渔滩。

## 5. 结论

气候环境是旅游开发的重要方面,洪雅旅游资源丰富,环境舒适宜人,气象景观独特,本文通过量化评价分析,对洪雅地区各个景区的气象景观进行评分,将洪雅地区气象景观分为 3 个等级,分别为瓦屋山、柳江为 A 级气象景观,瓦屋山云海,日出,烟雨柳江都很有名, B 级气象景观为七里坪、玉屏山,七里坪、玉屏山以避暑度假闻名, C 级气象景观为槽渔滩。

根据等级不同,可深度开发利用气候资源,将资源优势转变为经济优势。

1) 针对 A 级景观,如瓦屋山,可选取对高山型雾凇影响较大的气象因子,建立雾凇旅游指数预报,下雪指数预报等;针对柳江,可建立雨雾指数预报。

2) 针对 B 级、C 级景区,可进行进一步分析,建立避暑气象指数可为旅游气候资源综合开发,旅行社和游客合理安排避暑旅游度假时间和地点,以及气象部门开展旅游气象服务提供科学依据。

## 参考文献

- [1] 黄东林, 贲维芬, 蒋运志. 广西龙胜县旅游气候舒适度评价及气象景观[C]//中国气象学会. 第 30 届中国气象学会年会论文集: 2013 年卷. 南京: 中国气象学会, 2013: 1-5.
- [2] 马乃孚. 湖北旅游气候资源的开发途径及其气象景观[J]. 气象, 1993, 19(9): 45-48.
- [3] 吴普. 旅游公共气象服务发展对策研究[C]//中国旅游研究院. 2013 中国旅游科学年会论文集: 2013 年卷. 北京: 2013 中国旅游科学年会, 2013: 354-360.
- [4] 周雄飞. 四川瓦屋山国家森林公园规划研究[D]: [硕士学位论文]. 雅安: 四川农业大学, 2012.
- [5] Ma, L.J., Sun, G.N., Ma, Y.F., Wang, J.J. and Shu, J.J. (2010) A Study on the Influence of Extreme Weather and Climate on Tourism. *Resources Science*, **32**, 107-112.
- [6] 吴静慧. 黔山秀水好气候——云雾缭绕的万山[J]. 大众科学, 2017(3): 14-15.
- [7] 刘朝望, 王道阳, 乔永强. 森林康养基地建设探究[J]. 林业资源管理, 2017(2): 93-96.
- [8] 毕钰. 洪雅·峨眉半山七里坪森林康养景观设计[J]. 美与时代: 城市, 2021(5): 64-65.
- [9] 杨尚英. 中国名山旅游气候资源及气象景观评价[J]. 国土与自然资源研究, 2006(2): 65-66.
- [10] 冯立梅, 蒋晓伟, 刘小英, 等. 庐山旅游气候资源评价及深度开发[J]. 江西师范大学学报: 自然科学版, 2003, 27(2): 173-176.