

## 1959—2008年田阳雷暴气候统计特征

欧阳兆云;周冬梅;欧阳小娟;王春娟

田阳县气象局, 广西 田阳 533600

## Characteristics of thunderstorm from 1959 to 2008 in Tianyang, Guangxi province

OUYANG Zhao-yun;ZHOU Dong-mei;OUYANG Xiao-juan;WU Chun-juan

Tianyang Meteorological Bureau, Tianyang 533600, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(471KB\)](#) [HTML \(0KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 对田阳1959—2008年雷暴资料进行回归统计,采用气候倾向率,气候趋势系数进行雷暴特征分析。结果表明:近50 a田阳年雷暴日数呈增加趋势,初雷日期明显提前,终雷日期稍有后延。逐月平均雷暴分布与月平均气温、月降水量呈同相单峰形,8月雷暴出现峰值,9月雷暴呈锐减。雷暴夏季多于春季,秋冬季少于春季,汛期4—9月雷暴占90%。雷暴活动日分布,14—20时出现频率最高,20—08时出现频率次之,08—14时出现频率最低。研究结果可为国民经济建设和防雷工程设计、雷击风险评估及雷电灾害防御与管理工作提供科学依据。

**关键词:** [广西田阳](#) [雷暴日](#) [气候特征](#)

**Abstract:** Based on thunderstorm data from 1959 to 2008 in Tianyang, the characteristics of thunderstorm were analyzed by climate trend rate method and climate trend coefficient method. The results show that thunderstorm day increases in the recent 50 a in Tianyang. The first thunderstorm day is ahead and the last thunderstorm day delays. Monthly characteristics of thunderstorm day are similar to those of air temperature and precipitation. Thunderstorm day is the most in August, and then decreases obviously in September. Thunderstorm day is more in summer than in spring, and less in autumn and winter than in spring. Thunderstorm day during April to September (rainy period) accounts for 90% of the total. Thunderstorm often occurs during 14:00 to 20:00, then during 20:00 to 08:00, yet seldom during 08:00 to 14:00. This study can provide references for thunderstorm and lightning protection and so on.

**Keywords:**

**收稿日期:** 2010-05-25;

**引用本文:**

欧阳兆云,周冬梅,欧阳小娟等. 1959—2008年田阳雷暴气候统计特征[J]. 气象与环境学报, 2010, V26(5): 61-63

\$author.xingMing\_EN, \$author.xingMing\_EN, \$author.xingMing\_EN etc. Characteristics of thunderstorm from 1959 to 2008 in Tianyang, Guangxi province[J]. Journal of Meteorology and Environment, 2010, V26(5): 61-63.

**链接本文:**

<http://www.jme1984.net.cn/CN/> 或 <http://www.jme1984.net.cn/CN/Y2010/V26/I5/61>

### Service

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[Email Alert](#)

[RSS](#)

### 作者相关文章

[欧阳兆云](#)

[周冬梅](#)

[欧阳小娟](#)

[王春娟](#)

- [1] 林苗青,杜勤博,翁武坤.近40年南澳县大风特征分析[J]. 气象与环境学报, 2010,26(4): 48-52
- [2] 陈传雷,吴晓峰,孙晓巍,王颖,王太微,魏晓琳.辽宁省强对流性天气的气候特征分析[J]. 气象与环境学报, 2010,26(3): 27-33
- [3] 孙丽,于淑琴,李岚,唐亚平,刘晓娜,息涛.辽宁省雷暴日数的时空变化特征[J]. 气象与环境学报, 2010,26(1): 59-53
- [4] 岳艳霞,陈静,高祺,闫瑞淑.气候变暖背景下石家庄冷空气活动的气候特征[J]. 气象与环境学报, 2009,25(4): 36-42
- [5] 李岚,李洋,邢江月,关建华,孙丽,孙婧.沈大高速公路雾气候特征与气象要素分析[J]. 气象与环境学报, 2009,25(1): 49-53
- [6] 李辑,胡春丽,王艳,林蓉.辽宁省春播期第一场透雨气候特征及其变化规律分析[J]. 气象与环境学报, 2008,24(6): 1-6
- [7] 王立荣,王丽荣,匡顺四,郭卫红.对流参数气候特征在短期预报中的应用[J]. 气象与环境学报, 2008,24(5): 38-41
- [8] 许薇,甘庆辉,汤强.1951—2006年汕头雾变化的气候特征及影响因素分析[J]. 气象与环境学报, 2008,24(3): 42-45
- [9] 阎琦,吕晓丹,朱宇,崔丽敏.1951—2005年鞍山气候变化特征分析[J]. 气象与环境学报, 2007,23(6): 15-19
- [10] 曹士民,江和文,杨文艳,王昊.1961—2000年辽宁夏季高温气候变化特征[J]. 气象与环境学报, 2007,23(5): 32-37
- [11] 蔡福,李辑,明惠青,刘兵,于慧波.沈阳地区对流层顶气候特征分析[J]. 气象与环境学报, 2006,22(1): 11-16
- [12] 孟莹,卢娟,潘静,潘向党.近30年黄海北部沿海地区大风气候特征分析[J]. 气象与环境学报, 2005,21(4): 9-11
- [13] 白山,侯少众.辽阳地区春旱与玉米播期气象条件分析[J]. 气象与环境学报, 2005,21(3): 21-22
- [14] 隋东,陆慧红,张雪松.沈阳地区春季第一场透雨的气候特征分析与预测[J]. 气象与环境学报, 2004,20(1): 19-20
- [15] 张雪松.铁岭地区寒潮天气气候特征分析[J]. 气象与环境学报, 2003,19(3): 13-15