



云南大学学报(自然科学版) » 2007, Vol. 29 » Issue (1): 55-61,66 DOI:

物理学、地球科学、大气科学、材料科学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« Previous Articles | Next Articles »»

云南近40年降水量的时空分布特征

周国莲¹, 晏红明²

- 1. 云南省气象台 云南 昆明 650034;
- 2. 云南省气象科学研究所 云南 昆明 650034

The spatial and temporal distribution feature of precipitation field over Yunnan

ZHOU Guo-lian¹, YAN Hong-ming²

- 1. Meteorological Observatory of Yunnan Province, Kunming 650034, China;
- 2. Meteorological Sciences Institute of Yunnan Province, Kunming 650034, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (694 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 选取云南125个气象观测站1961年1月~2002年12月42 a的逐月降水资料,采用经验正交函数(EOF)分解方法,对云南42 a降水量场的时空分布特征进行了分析研究,得出:云南降水量的空间分布类型主要表现为4种主要的定常型:①全省一致型;②南北分布型(冬春季);③东北西南型(夏季);④西北东南型(秋季).同时,南部变化梯度大于北部,西部的梯度变化大于东部.

关键词: 降水量场 时空分布 经验正交函数(EOF)

Abstract: The spatial and temporal distribution feature of the rainfall anomaly field of season and year about Yunnan are analyzed using precipitation anomaly field data of every month and every season from January in 1961 to December in 2002 of wide province 125 meteorological observing stations,and using the method of empirical orthogonal function(EOF).Following is the result: There are three main stationary types:① All over the province is consistent;② The north-south distribution(the Winter and Spring season);③ The northeast-southwest type(Summer season);④ The northwest-southwest type(Autumn).and at the same time,the south variable gradient is greater than the north variable gradient,the western variable gradient is greater than eastern variable gradient.

Key words: rainfall field precipitation anomaly spatial and temporal distribution EOF method

收稿日期: 2006-01-12;

基金资助: 云南省自然科学基金资助项目(2002D0082M)

引用本文:

周国莲,晏红明. 云南近40年降水量的时空分布特征[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2007, 29(1): 55-61,66.

ZHOU Guo-lian,YAN Hong-ming. The spatial and temporal distribution feature of precipitation field over Yunnan[J]. , 2007, 29(1): 55-61,66.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 周国莲
- ▶ 晏红明

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号，650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com