

<<青藏高原低涡切变线年鉴>>

图书基本信息

书名：<<青藏高原低涡切变线年鉴>>

13位ISBN编号：9787030245618

10位ISBN编号：703024561X

出版时间：2009-5

出版时间：科学出版社

作者：李跃清 等编著

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<青藏高原低涡切变线年鉴>>

### 前言

高原低涡、切变线是青藏高原上生成的特有的天气系统，其发生、发展和移动的过程中，常常伴随有暴雨、洪涝等气象灾害。

我国夏季多发暴雨洪涝、泥石流滑坡灾害，在很大程度上与高原低涡、切变线东移出青藏高原密切相关。

高原低涡、切变线的活动不仅影响青藏高原地区，而且还东移影响我国青藏高原以东下游广大地区。

高原低涡、切变线是影响我国的主要灾害性天气系统之一。

新中国成立以来，随着青藏高原观测站网的建立，卫星资料的应用，以及我国第一、第二次青藏高原大气科学试验的开展，关于高原低涡、切变线的科研工作也取得了一定的成绩，使我国高原低涡、切变线的科学研究、业务预报水平不断提高，为防灾减灾、公共安全做出了很大的贡献。

为了进一步适应农业、工业、国防和科学技术现代化的需要，满足广大气象台（站）及科研、教学、国防、经济建设等部门的要求，更好地掌握高原低涡、切变线的活动规律，系统地认识高原低涡、切变线发生、发展的基本特征，提高科学研究水平和预报技术能力，做好主要气象灾害的防御工作，在国家科技部的支持下，由中国气象局成都高原气象研究所负责，四川省气象台参加，组织人员开展了青藏高原低涡、切变线年鉴的研编工作。

经过项目组的共同努力，以及有关省、市、自治区气象局的大力协助，高原低涡、切变线年鉴顺利完成。

它的整编出版，将为我国青藏高原低涡、切变线研究和应用提供基础性保障，推动我国灾害性天气研究与业务的深入发展，发挥对国家经济繁荣、社会进步、公共安全的气象支撑作用。

本年鉴由中国气象局成都高原气象研究所李跃清、郁淑华、彭骏、张虹娇、高文良，四川省气象台顾清源、徐会明，巴中市气象局肖递祥等合作完成。

本册《青藏高原低涡切变线年鉴（2003）》的主要内容包括高原低涡、切变线概况、路径、东移出青藏高原的影响系统以及高原低涡、切变线引起的降水等资料图表。

## <<青藏高原低涡切变线年鉴>>

### 内容概要

青藏高原低涡、切变线是影响我国灾害性天气的重要天气系统。

本书根据对2003年高原低涡、切变线的系统分析,得出该年高原低涡,切变线的编号,名称,日期对照表,概况,影响简表,影响地区分布表,中心位置资料表及活动路径图,高原低涡、切变线移出高原的影响系统,计算得出该年高原低涡、切变线影响降水的各次高原低涡、切变线过程的总降水量图、总降水日数图。

本书可供气象、水文、水利、农业、林业、环保、航空、军事、地质、国土、民政、高原山地等方面的科技人员参考,也可作为相关专业教师、研究生、本科生的基本资料。

<<青藏高原低涡切变线年鉴>>

书籍目录

前言Foreword说明第一部分 高原低涡 2003年高原低涡概况(表1~表10) 高原低涡纪要表 高原低涡对我国影响简表 2003年高原低涡编号、名称、日期对照表 高原低涡路径图 青藏高原低涡降水资料

0301 4月2日	总降水量图	总降水日数图	0302 5月2日	总降水量图	
总降水日数图	0303 5月8日	总降水量图	总降水日数图	0304 5月18日	
总降水量图	总降水日数图	0305 5月20日	总降水量图	总降水日数图	
0306 5月24日	总降水量图	总降水日数图	0307 5月27日	总降水量图	总降水日数图
0308 6月3~4日	总降水量图	总降水日数图	0309 6月5~7日	总降水量图	总降水日数图

.....第二部分 高原切变线

## &lt;&lt;青藏高原低涡切变线年鉴&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：2003年发生在青藏高原上的低涡共有33个，其中在青藏高原东部生成的低涡共有26个，在青藏高原西部生成的低涡共有7个（表1～表3）。

2003年初生高原低涡出现在4月初，最后一个高原低涡生成在10月下旬（表1）。

从月际分布看，主要集中在5～7月，占了一大半（表1）。

移出高原的青藏高原低涡主要集中在6～9月，占了绝大部分（表4）。

此外，本年度1～3月和11～12月没有高原低涡生成，其余各月有高原低涡生成，各月生成高原低涡的个数差异大，具体详见表1。

2003年青藏高原低涡源地绝大多数在青藏高原东部。

移出高原的青藏高原低涡共有9个，其中2/3生成于青藏高原东部，1/3生成于青藏高原西部（表4～表6），移出高原的地点主要集中在甘肃、宁夏、四川、陕西，其中，甘肃、四川，各有3个（表7）。

本年度高原低涡中心位势高度最小值以576～579位势什米的频率最多，占了36.4%（表8）。

夏半年，高原低涡中心位势高度最小值也以576～579位势什米的频率最多，占了37.5%（表9）；冬半年，高原低涡中心位势高度最小值在564～567位势什米内，占100%（表10）。

全年除影响青藏高原以外对我国其余地区有影响的高原低涡共有28个，其中11个高原低涡造成过程降水量在100mm以上，造成过程降水量在150rTIm以上的高原低涡有4个，0319、0320、0323、0326分别在山东赣榆、四川冕宁、四川安县。

<<青藏高原低涡切变线年鉴>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>