

<<气候年表>>

图书基本信息

书名：<<气候年表>>

13位ISBN编号：9787543946132

10位ISBN编号：7543946130

出版时间：2011-1

出版时间：上海科技文献

作者：迈克尔·阿拉贝

页数：206

译者：刘红焰

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>

<<气候年表>>

内容概要

作为丛书之一的《气候年表》，讲述了世界气象史，分两大部分按年代顺序讲述了世界5000年来的天气大事记和人类发展史上对天气认识的重大进步、相关发明、发明人及天气预报等资料，大部分章节还加进了成果发明人的相关背景资料。

在对6年前第版进行修订的过程中，增加了以下内容：云层分类、科里奥利效应、温室效应、地球运行轨道与太阳、北美气团、降水、最早的天气预报、气象卫星。

《气候年表》后附有国际单位和单位转换表。

《气候年表》附录部分还向你推荐了可供进一步阅读的书目和文章。

对于那些想了解气候系统的基本知识以及气候对地球环境产生影响的读者，本套丛书是较为适宜的选择。

<<气候年表>>

作者简介

作者：（英国）迈克尔·阿拉贝 译者：刘红焰 迈克尔·阿拉贝，共编写了40多本有关科学、自然史和环境方面的书。

他在Facts on File出版社出版的书包括《沙漠》、《温带森林》、《天气与气候手册》以及一套两卷册的《天气与气候百科全书》，其中《天气与气候百科全书》曾入选美国科技参考书排行榜前10名。

<<气候年表>>

书籍目录

前言天气的历史冰雪逐渐消融移动的大陆板块撒哈拉曾是绿色草原格陵兰岛上的首批居民小冰河时代温室效应气象科学史气象经验仪器的发明电报与早期天气预报气象气球气象卫星破坏性气候年表5000年来的危险气候发现年表气象数据术语汇编附录国际单位及单位转换国际单位制使用的前缀热带气旋的名字参考书目及扩展阅读书目

<<气候年表>>

章节摘录

版权页：插图：1888年，皮叶克尼斯获得克里斯蒂安尼亚大学硕士学位。

在大学的最后一年，皮叶克尼斯决定不再与父亲合作。

从克里斯蒂安尼亚大学毕业后，皮叶克尼斯获得一份国家奖学金出国。

1889年，他去法国巴黎参加彭加勒的电动力学讲座。

后来，他到德国波恩做著名物理学家赫兹的助手。

1890-1892年，皮叶克尼斯一直随赫兹在波恩大学从事电磁学共振的研究，这对后来无线电广播的发展至关重要。1893年，皮叶克尼斯被任命为瑞典斯德哥尔摩工程学校讲师，两年后成为斯德哥尔摩大学应用力学和数学物理学教授。

他将汤姆逊和赫尔姆霍兹的涡旋理论推广到大气和海洋运动中。

他还计划用流体动力学和热力学方程来描述地球大气的运动状态，这样就可以计算大气未来的状态。

这就是后来数值天气预报的基本思想。

1897年11月2日，皮叶克尼斯的儿子雅各布出生。

后来，雅各布也成了世界著名的气象学家。

1905年，皮叶克尼斯访问美国，他向美国同行介绍了他在气团理论研究中取得的重要进展以及他计划利用数学方法制作天气预报的设想。

皮叶克尼斯的计划深深打动了卡耐尔基金会，基金会答应资助他的研究。

此后，皮叶克尼斯一共获得卡耐尔基金会36年的研究资助。

1907年，皮叶克尼斯接受挪威克里斯蒂安尼亚大学应用力学和数学物理学教授一职。

1910年，他建议在天气图上绘制流线，并分析辐合、辐散区。

1912年，他被德国莱比锡大学聘为地球物理学教授，并兼任莱比锡地球物理研究所所长一职。

一战期间，皮叶克尼斯在挪威各地建立了许多气象台站。

他和儿子雅各布及同事利用这些资料创立了著名的极峰理论。

<<气候年表>>

编辑推荐

《气候年表》：由Facts on File出版社出版的《危险的天气》丛书是一套面向广大读者的科普读物。在不断修订和更新的基础上，丛书利用大量的事实和例证对威胁地球环境及人类生存的天气和气候极端事件进行了详实而充分的介绍。

作为气候与天气方面的著名作家，迈克尔·阿拉贝运用生动形象的语言对气候变化作了权威性的论述。书中大量的图片更使读者对危险的天气活动所产生的影响有了深刻的认识。

<<气候年表>>

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>