

<<气候年表>>

图书基本信息

书名：<<气候年表>>

13位ISBN编号：9787543927711

10位ISBN编号：7543927713

出版时间：2006-1

出版时间：上海科学技术文献

作者：迈克尔·阿拉贝

页数：206

字数：226000

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

本书是《危险的天气》系列丛书中的一部，该套书详尽描述了历史上飓风、龙卷风、暴风雪、旱灾和水灾给人类生活带来的危害，并讲述了目前人们所采取的规避风险、保护生命财产的措施，以及你和你的家人在突遇此类灾难所应采取的应急措施。

本书按事件发生的年代顺序讲述了过去几千年间世界气候史。

包括历年由于天气原因引发的灾难，人类认知气候和天气预报的重大进展，还详细记载了重要的发明以及因这些发现而闻名的人物，文字资料实例丰富翔实、可靠。

是一部探索大气及气候的普及读物。

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。

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5 000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年前第一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。

书后附有国际单位和单位转换表。

本书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

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 5 000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

书摘气象科学史 人类关注气象，这一点毫不奇怪。

农作物通过吸收阳光和雨水而茁壮成长，反之将会枯萎；家畜赖以生存的牧场的好坏也完全取决于气候条件。

即使是现在，在世界各地，恶劣的天气带给人们的也许就是粮食颗粒无收和饥荒。

反常的、极具破坏力的天气所造成的危害更直接，更显而易见。

持续多日的暴雨造成水灾，会夺走成千上万人的生命。

无数海员、渔民死于海上风暴。

冰雹会在瞬间吹倒农民辛苦种植的庄稼；飓风和龙卷风可摧毁它们行进路线上的所有；而风暴不仅冻死或埋葬人类，还危及所有维系人类生存的家畜。

1995年10月的一个晚上，一场由多日暴雪引发的雪崩瞬间吞噬了冰岛的一个村庄。

19个家庭、20条鲜活的生命都在一瞬间消失了。

1974年12月25日发生于澳大利亚达尔文市的一场龙卷风摧毁了当地90 9 / 6的房屋。

这样的灾难在历史上屡有发生，就是在现代，它们也常在毫无先兆的情况下对人类发起突然袭击。

古代的人们认为，气候是受上天的众神掌控，为对世间的人类进行奖惩的手段。

众神时常无端发火，引起世界某个地域雷电霹雳。

如果他们心情好，就会赐予人类以雨水和阳光，促万物生长。

在《旧约全书》中就有上帝“命令下暴风雪”和“平息暴风雪”的描述。

尽管神的情绪反复无常，但还是每个神各司其职，掌管某一特定方向的风。

公元前1世纪，希腊天文学家安德罗尼克·塞勒斯设计出可能是世界上第一台气象预报仪。

这台名为“风塔”的仪器置于雅典，现在仪器的大部分仍摆在那里。

塔呈八面，每面的顶部都有一个管理这个方向来风的神的雕像。

北风之神波利斯身披一件斗篷，手拿螺旋贝壳向世间吹风。

凯卡斯为东北风之神，操着一张盾牌，向广袤大地抛撒冰雹。

年轻的东风之神为阿贝利奥斯特，手拿一件斗篷，里面装满谷粒和果种。

年迈的罗斯是东南风之神，裹着一件斗篷以避寒。

南风之神诺斯托手持一瓮，向大地喷洒雨露。

年轻的西风之神泽菲尔罗斯手持鲜花。

西北风之神斯金伦蓄着胡子，手持一个装满木炭和热炭的容器。

塔的每个方向又各有一个日晷，塔顶为半人半鱼海神像。

海神可随意转向任何方向，手持一棍即风向标。

只要他想某个方向刮风，只需用手中小棍一指，此方向即刻风起。

他正是靠这根棍掌握气候。

他们知道北风强，西风弱，南风携风带雨。

人们不仅通过这台仪器掌握气象，还可通过日晷知道时间。

这幅图只描绘了风塔，未画半人半鱼神。

风塔上的众神只起提示人们风向的作用。

公元前5世纪，希腊知识阶层开始认识到。

气候的变化是由自然力引发，绝非神力。

风塔也见证着这一真理。

亚里士多德(前384—前322)也持这一观点。

他在教导学生时曾说，如果要了解自然现象，就必须现场观测，然后通过直接观察的结果再下结论。

这一观点与社会上广泛流传的传统的描述解释大相径庭。

亚里士多德的著作涉及多个领域，但写于公元前340年的《气象学》一书确是迄今所知的最早的一部科学研究气象的著作。

这是“气象学”这一词汇最早的文字记载。

<<气候年表>>

他在《气象学》一书中记述了早期埃及和巴比伦人的观念理论。

亚里士多德认为，气象指地球表面到月球间区域的大气运动，白天蒸发到天空中的水汽到夜晚仍会下降，形成露珠。

如果冷冻，还会结白霜。

他认为，雷暴常见于春秋之季，还对许多气候现象提出了新解。

气象学家是研究我们每天所经历的气象状况的科学家，气候则是在相当大的地域里，一个大洲乃至整个世界的天气情况。

研究气候的科学家就是气候学家。

古气候学家主要研究史前的世界气候。

P7-8

<<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>