

中华气象谚语大观

ZHONGHUA QIXIANG YANYU DAGUAN

任国玉 曾金星 王奉安 编著



气象出版社

China Meteorological Press

中华气象谚语大观

任国玉 曾金星 王奉安 编著

内容简介

这是一本以提供资料为主,兼顾科学普及和应用研究的气象谚语书。书中共搜集全国各地气象谚语四万余条。这些谚语被分为灾害、天气、气候、天体和光象、海况、农业气象、节气、物候、民间节令和干支、人体和行为等共十大类。在每一大类之前,简要叙述了谚语的相关科学知识。本书适合气象工作者、地理工作者、气象爱好者、文教工作者、农林牧副渔和图书馆藏等部门参阅使用。

图书在版编目(CIP)数据

中华气象谚语大观/任国玉,曾金星,王奉安编著. —北京:
气象出版社,2012.8

ISBN 978-7-5029-5544-1

I. ①中… II. ①任… ②曾… ③王… III. ①天气谚语—
汇编—中国 IV. ①S165

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 184772 号

Zhonghua Qixiang Yanyu Daguan

中华气象谚语大观

任国玉 曾金星 王奉安 编著

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

总 编 室:010-68407112

网 址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:白凌燕

封面设计:致 涵

印 刷:北京中新伟业印刷有限公司

开 本:889 mm×1194 mm 1/16

字 数:800 千字

版 次:2012 年 8 月第 1 版

印 数:1~2000

邮政编码:100081

发 行 部:010-68409198

E-mail: qxcbs@cma.gov.cn

终 审:黄润恒

责任技编:吴庭芳

印 张:31.75

印 次:2012 年 8 月第 1 次印刷

定 价:150 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换。

序

气象谚语是几千年以来劳动人民观天、测天经验的总结。我国各地历代民间流传的气象谚语种类繁多,蕴含着丰富的气象学知识,在民间预报和预测天气气候的实践中发挥了很大的作用。即使在气象科技高度发达的今天,很多气象谚语仍然是老百姓预报和预测天气气候的一种工具。可以说,气象谚语是中华民族传统文化的瑰宝,也是我国非物质文化遗产的重要组成部分之一。

记得我在上中学的时候,担任中学气象哨哨长,深入民间收集过气象谚语,深感气象谚语的丰富内涵和朴素语言,以及在老百姓日常生活生产中的重要作用。许多气象谚语不仅具有应用价值,而且讲究平仄、对仗和押韵,如诗如歌,读起来朗朗上口,美不胜收。气象谚语的这些特质,深深地吸引着我,两年时间里就从民间以及长辈那里收集近百条各类气象谚语,许多谚语一直在我的脑海中。

以任国玉研究员为首的《中华气象谚语大观》编写组在吸收、借鉴前人工作成果和经验的基础上,系统收集、整理了大量的气象谚语新语条,重新分类、汇编了全国各地经久传诵的气象谚语近四万条,是目前我国收集气象谚语最多、涵盖面最广、工作量最大的气象谚语大全,凝结着编写组的大量心血和汗水。它的出版,对于深入挖掘、总结我国民间天气气候测报的经验,丰富基层气象台站监视和预报预测天气气候的手段,弘扬中华民族传统的气象文化,都具有重要现实意义。在此,我对编写组全体成员表示深深的谢意。

借《中华气象谚语大观》出版之际,我衷心希望气象科技工作者深入生活,深入百姓,深入调查研究,进一步收集提炼更多的有科学意义和实用价值的气象谚语语条,不断丰富中华民族传统气象文化,继承保护中华民族非物质文化遗产,不断提高基层气象台站天气气候业务和服务水平,不断提高全民族气象科学知识水平。

中国气象局局长

郑国光

2011年10月8日

前言

中华民族有五千年的文明史,气象谚语也是源远流长。民间气象谚语起源、流传、应验于祖国的四面八方,是历代炎黄子孙长期观天、测天实践的产物,它是中华民族智慧的结晶。气象谚语往往言简意赅,似诗、似歌、似碑,它不仅是气象文化中的一块瑰宝,也是华夏民族文化中的一朵奇葩。

我国气象谚语究竟何时开始流传于口头,实难作出定论。在先秦典籍、春秋檄文和历代文献中,均能见到它的“散花落叶”。最早见著于书则在周朝,例如《诗经》有“上天同云,雨雪纷纷”的记载,意思是说:冬天如果有满天一色的阴云,就预示着要下雨或下雪。《道德经》里有“飘风不终朝,骤雨不终日”的记载,意思是说:大风急雨不会持续一整天。

此后,气象谚语的记载越来越多。东汉王充在其名著《论衡·变动篇》中曾引用了一条脍炙人口的物象测天谚语:“天且雨,蚂蚁徙,蚯蚓出,琴弦缓,固疾发”。东汉崔寔编纂的《农家谚》搜集了大量气象谚语。北魏贾思勰在《齐民要术》中则有“天雨初晴,北风寒切,是夜必霜”等重要谚语的记载。唐朝黄子发的《相雨书》收录了 10 篇 169 条民间测天经验,如“清晨云如海涛者,即时风雨兴也”、“晚有断虹占,半夜有雨达日中”、“日始出,南方有雾者,辰刻雨”。

元代以后,为了便于记忆,有人把前人积累下来的看天经验进一步加工成歌谣,出现了专门的气象谚语书。例如,元末娄元礼的《田家五行》便是搜集了流行在太湖流域的民间谚语和测天经验并加以整理而成的气象谚语书。书中按月、日和节气,搜集了以天象(日、月、星辰、大气气象及云霞变化)和物象(鸟、兽、草、木、虫、鱼、山、水、潮汐)为征兆的天气类谚语 140 余条,气候类谚语 100 余条,农业气象类谚语近 40 条。这些谚语具有一定的科学性和实用性。

明朝徐光启的《农政全书》、清朝梁章钜的《农候杂占》及王士禛的《香祖笔记》,也都搜集了许多气象谚语。特别是《农候杂占》,从正月到十二月,从天文、地理、人文、时令乃至草、木、虫、鱼等各个方面,凡涉及预测天气、解释天气现象或反映气候演变规律的谚语都搜集在内,成为古代气象谚语的罕见汇编。

近代气象学出现后,开始流传的气象谚语书是朱炳海先生编著的《中国天气俚语汇解》。

20 世纪 50 年代初以来,随着全国气象台站网的建立,气象谚语的搜集、整理工作进入了一个新的时期,各种铅印本、油印本和手抄本相继出现。1952 年、1987 年朱炳海先生在 1943 年原书的基础上,二度充实出版,并更名为《天气谚语》。这本书收录了 8 类 606 条气象谚语,并从现代气象科学的角度对谚语进行了解释。随后,又有不少人进行多种发掘与探讨。1983 年,熊第恕、王奉安、史秀菊等 8 名气象工作者,在全国各级气象部门的协助下,对当时 100 多册气象谚语进行整理,并于 1991 年编辑出版了《中国气象谚语》,这为日后气象谚语的进一步收集、应用、研究和完善奠定了良好的基础。

自《中国气象谚语》出版迄今,20 年过去了。这期间,大量散落民间的新谚语语条不断进入编者的视野。自 2000 年起,编者利用工作之余搜集气象谚语,本打算作为《中国气象谚语》的补遗,不料当把搜集的谚语汇总之后,发现仅新语条数就超过 2.5 万。这意味着,加上原书收录的 1.8 万语条,现有的中国气象谚语条数已超过 4 万。

2008 年初,编者商议决定在《中国气象谚语》的基础上,增加新搜集到的材料,包括港澳

台地区的语条,重新汇编中国气象谚语。在中国气象局有关领导和专家的支持下,经全体编撰人员的共同努力,最终编撰成本书,并起名为《中华气象谚语大观》。

《中华气象谚语大观》是在社会各界及众多气象学界前辈长年辛勤工作成果的基础上,经重新分类编撰而成。它包含了中国自有史以来东西南北、海峡两岸民间各类气象谚语,是一本内容十分丰富、覆盖地域广阔的中国气象谚语集成之作。本书汇集的气象谚语极具中国气象文化特色,相信在世界非物质文化遗产领域也占有独特的地位。

二

气象谚语之所以为民众喜闻乐见而久盛不衰,一是因为它能便捷地帮助百姓估测常见的天气和气候趋势,安排生计;二是因为它言简意赅、朗朗上口,具有浓厚的民间文学品味;三是因为它蕴涵着醇厚朴实的哲理,常常引人深思慧悟。

气象谚语是人们在长期生产实践中对天气和气候规律的经验性总结,包含了朴素的唯物主义思想和简单的大气科学知识。一些气象谚语解释了常见天气现象,揭示了当地气候规律。如“夏雨隔田垌”、“骤雨不终日”、“雹打一条线”等就生动形象地解释了夏季阵性对流降水和冰雹天气的局地性和短时性特点;而“清明断雪,谷雨断霜”、“大雪冬至后,篮装水不漏”、“春无三日晴,夏无三日雨”等则记录和描述了一个地区基本的气候特征及随节气的演进规律。

大量的气象谚语可作为预报、预测天气和气候的参考。如“浓雾大天晴”、“雨后露,必久晴”、“鸡早晴、鸭早雨”、“早晨堡状云,午后雨淋淋”、“月亮生毛,大雨号啕”、“黑云黄边子,必定下雹子”等,就是用来预报当地未来晴、雨和冰雹天气趋势的;而“秋后热得狠,来春冷得多”、“春早夏涝秋霜早”、“发尽桃花水,必是早黄梅”、“寒水枯,春水铺”、“梅里雪,发大水”、“泡春分,晒清明”等,则是用以推测某地未来冷暖和旱涝等气候趋势的。

不少气象谚语描述了农作物生长与天气气候的关系,或包含了预测年成丰歉内容。前者如“立秋漏,有荞豆”、“苡里三雷,稻谷成堆”、“夏季凉,一颗豆子收一捧”、“九尽一场霜,麦子豌豆一包糠”、“六月六打伞,养子光秆秆”、“秋前南风有好天,秋后南风生虫害”等;后者如“小雪雪花飞,来岁定丰年”、“雪姐久留住,明年好收成”、“端阳有雨是丰年”、“清明吹南风,一年好收成”等。

有些谚语还介绍了节气与昼夜长短等天文现象。如“春分秋分,昼夜平分”、“长就长到夏至,短就短到冬至”、“吃了夏至面,一天短一线”等。

气象谚语同其他谚语一样,都是先来自民间。长期以来,许多谚语经过人们不断地润色、加工而变得丰富多彩,富有诗意。在谚语中有对仗工整的诗句,如“云掩中秋月,雨打上元灯”、“清明阴雨加堤岸,谷雨西风没小桥”等;有充满乡土气息的民间俚语,如“夏雨像堵墙,淋崽不淋娘”、“天上鲤鱼斑,明天吃硬饭”等;有用鲜明的比喻作为陪衬的语句,如“禾怕寒露风,人怕老来穷”、“上一道岭有十只坪,落一晌雨有一晌晴”等;有以非常形象的事物来说明未来天气的,如“十月初一晴,皮匠的女人嫁得成;十月初一雨,皮匠的老婆心欢喜”等;还有大量的同义谚语,用不同的词汇表达出来,更是谚语文学中的特色,如“南风吹到底,北风来还礼”、“南风吹到头,北风来报仇”,“还礼”与“报仇”两个词用在这里恰到好处。

气象谚语总结了天气的一般规律,又指出了它的特殊性。如“老翁活到八十八,未见阵头东南发”,这是一般规律;“东南雨上不来,上来就没锅台”,这是特殊性。有些谚语反映出对立统一观点,如“一雷打九台”与“一雷引九台”两句谚语,表面上看起来是对立的,前者是说打跑了台风,后者是说引来了台风。但这两种情况都可以存在,只是适用时间不同而已,前者适用于7—8月份,后者适用于9月份。物极必反的辩证关系在谚语中也有所体现,如“热极必雨”、“冷极必晴”等。

从实践中总结出来的气象谚语大部分符合气象科学原理,因而使人喜爱。如“日落云里走,雨在半夜后”这类谚语,在春秋两季可以说是十拿九稳。因为此期间我国高空盛行偏西气

流,天气系统均自西向东移动,日落时云层上涨,说明西边对流性天气系统即将侵入本地,过不了多久就可能下雨。又如“久雨现星光,明朝雨更狂”这类谚语在春夏之交也十分灵验。因为久雨后的夜晚,地面变冷了,而高空却无大变化,大气出现了上暖下冷的“稳定层结”,这有利于云层裂开,露出星光;可是到了第二天,地面温度回升,破坏了夜间的稳定状态,雨就继续下起来,甚至比原来下得更大。由于谚语具有实用性,在气象科学尚不发达的古代,成为劳动人民掌握天时、指导生产不可或缺的宝贵知识。即使在气象科学技术日趋现代化的今天,气象谚语仍在众多的天气预报工具中占有一席之地。

但是,事物都是一分为二的。用气象谚语预测天气也有其不足的一面,许多谚语从现代气象学来看是荒谬的。气象谚语的局限性主要表现在:

地域性。多数气象谚语源自人们对“当地”气象观察的经验总结,缺乏大范围的系统观测,仅局限于个人头顶上的小片蓝天,方圆难逾百里。这种“坐井观天”式的观察难以准确把握较全面的天气和气候规律,据此产生的气象谚语仅仅适用于局地小范围,无法做到“放之四海而皆准”。

经验性。气象谚语是劳动人民长期生产实践中的智慧结晶,虽然多符合现代科学原理,但受到过去观测和试验手段的限制,缺乏现代大气科学理论的支撑,这些谚语对大气运行规律的经验总结还处于“知其然而不知其所以然”的感性认识阶段。

蒙昧性。古代科学技术较为落后,人们受“天命论”等原始、落后思想的影响,致使不少气象谚语中仍含有唯心主义、封建迷信或庸俗低级等糟粕痕迹。这种现象在民间口传谚语类中实难避免,不应苛求,相信今人皆能予以鉴别。

三

本书是以提供资料为主,兼顾科学普及和应用的气象谚语书。它既不是单纯地搜集谚语,不加任何渊源、原理阐释的民谚汇编,又不是逐条加以注释和解析的辞典。书中共搜集全国各地气象谚语4万余条。这些谚语被分为灾害、天气、气候、天体和光象、海况、物候、农业气象、节气、民间节令和干支、人体和行为等共十大类。在每一大类之前,简要叙述了本类谚语的相关科学知识,包括本类谚语的气象基础知识和基本科学原理等。

任国玉、曾金星和王奉安系本书主编和撰稿人。经整体策划后,曾金星、姚阿妨负责气象谚语的搜集汇总、分类编目、图片配对和编辑说明;王奉安负责各类谚语的释义即科普知识撰写;任国玉、王奉安和曾金星负责前言、验证与使用概述、语条释义等部分的撰写。全书由任国玉、王奉安统稿。

编者对中华大地上致力于总结民间测天经验的历代先贤们深表敬佩和感激。正是他们的勤劳、智慧和无私奉献,才为中华民族遗传下来如此珍贵的科技和文化瑰宝。我们也十分感谢全国气象部门有关单位的科技工作者,特别是1991年版《中国气象谚语》的主要编者。他们首先整理汇编了一部当时最丰富、最系统的气象谚语集成,为本书的编辑出版提供了素材、奠定了基础。

在本书的编写过程中,各界专家、同仁和朋友曾给予大力帮助。中国气象局郑国光局长对本书编写给予鼓励和支持,并亲笔撰写了序言。中国气象局李泽椿院士和丁一汇院士对本书编写给予指导,并提出了具体建议;中国气象局气候变化与科技发展司巢清尘副司长、国家气候中心总工程师李维京研究员参与了本书审稿工作,提出许多有价值的建设性意见;对气象谚语释义与应用颇有造诣的王炳忠、史秀菊、严光华、官秀珠、陈菊英、朱振全、张国安等专家对本书编写给予大力支持,参与过相关内容审查和咨询。朱界平参与了部分编撰组织工作;白凌燕在本书出版编辑中做了大量的规范化技术处理工作。台湾的谢维权、叶文钦和福建的郑文荣先生先后慷慨提供近300条台海地区的气象谚语。在此均表衷心感谢。

本书还参考了许多发表的相关文献,主要包括周扬等总编的《中国谚语集成》系列丛书和温端政、杨艳、禾木、王士均等领衔主编的《中国谚语大全》、《谚海》、《中华谚语大词典》、《人类生活谚语大全》等。这些书中提供的部分谚语,补充和扩大了本书的内容。本书配插百余幅照片,多取自国家气候中心气象灾害图片库,一部分来自互联网等途径。由于初始来源不清,照片均未标示出处,在对原作者深表感谢的同时,诚邀其与本书编者联系。本书最后列出了主要参考文献。

本书出版得到科技部“十一五”国家科技支撑计划课题(2007BAC29B02)支持。

中国气象谚语历代著述相互引录,版本繁杂,数目庞大,重叠交叉现象突出,精华与糟粕并存,这给精确分类、编目造成困难。本书对于有一字以上差异的语条和尚缺乏科学验证的谚语均暂予保留,未作合并或删除;一些属性交叉的语条分类亦有待推敲。对于书中疏、漏、错之处,敬请读者不吝赐教,以便修编、再版时匡正。

编者

2012年6月于北京

验证与使用概述

(一) 验证的必要性

由于气象谚语的历史悠久,内容繁杂,涉及面广,有些谚语又受到字数和韵脚的限制,单从字面很难确切地表达原意,这些谚语就会令人费解。例如,东北地区流传的“老母猪过河要下雨”中的“老母猪”是指什么?西沙群岛流传的“古龙晒日头,不久台风到”中的“古龙”又是何意?这必须经过调研和验证才能有较确切答案。

气象谚语种类颇多,除关于长中短期天气变化的以外,还有关于气候的、天象的、物候的、人文的、海况的、节气的等等,要想识别谚语的上述种类,也需要对它们加以验证和分析。

有的谚语可以做几种解释或理解。例如“冬不白,夏不绿”这条谚语,有的书中解释说:冬雪大容易冻死越冬虫蛹,而且又提供了水分,第二年害虫少、底墒足,所以年成好;冬雪少则庄稼长得不好。有的书中则认为:冬季冷而且降雪多本来是正常的,但如果雪很少,气候就可能会反常,未来容易出现旱涝等不利于农业生产的天气。经过验证,这两种解释在某些地区都是成立的。因此,可做几种解释和理解的谚语也需要进行验证,以便给人们提供判断的依据。

有些谚语从字面看相互矛盾,比如“水九旱三春”和“旱冬早春”,一个说冬天降水多春天要旱,一个说冬天降水少春天要旱。再如“三伏不热有秋旱”和“伏里凉,秋雨淋倒墙”,一个说三伏天温度低秋天要旱,一个说三伏天温度低秋天要涝。类似的例子还能举出许多,究竟哪个说法对,还是在不同的地区都对?必须进行验证才能得出正确的答案。

另外,许多谚语有着明显的地区性,在某地适用的谚语,到另一地就不一定适用。黑龙江省有许多山东移民,他们把山东谚语带到黑龙江就成了黑龙江的谚语,造成了人为的阴差阳错。20世纪50年代后期,有些气象台站在总结民间经验时,传抄、汇编了许多外地谚语也成了本地的谚语。有些谚语还带有片面性、局限性,甚至带有封建迷信色彩等等。我们必须通过验证来去粗取精、去伪存真,方可使用。可以说,验证是使用的基础。

(二) 验证工具和方法

验证气象谚语的工具很多,下面介绍常用的几种。

相关概率 当某一种(或几种)气象要素在一个阶段内的变化趋势和强度,与后期另一个阶段的某一气象要素(或天气现象)的变化趋势和强度相一致或相反时,人们称其之间有相关性。这里采用要素的正负距平表示变化的趋势。当前期要素为正(负)距平,后期要素(或天气现象)的变化也为正(负)距平时,称为正(反)相关。

前期某气象要素历年变化的距平与后期某气象要素或天气现象变化的距平成反(正)相关次数的百分比,称为相关概率。例如某气象站用10年的资料对“三九有雪,三伏有雨”这条谚语进行了统计,结果发现,10年中成正相关的有8年,成反相关的有2年,则正相关概率为80%(8/10),反相关概率为20%(2/10)。

正反相关概率之和为1。一般当正反相关概率各为50%时,没有什么使用价值,只有大于75%或小于25%时,才可以作为预报指标,才能反映相当程度上谚语的预报意义。

统计相关概率可用历史资料直接校对。为了统计方便、一目了然,常常把资料分档和排队。分档是先以多年平均值或“界值”把谚语指出的指标因子分成两档或更多档,再列出相应

的预报对象的实际值,分别统计各档符合谚语所说的那种关系的个数占该档资料总数的百分比,也就是该档的相关概率;排队则是把谚语指出的指标因子由大到小或由小到大按次序排好队,同时列出相应的预报对象的实际值,这样就可以简便地确定“界值”和统计相关概率了。

相关图表 是用图表验证天气谚语,这是气象站使用最广泛的办法。常用的图表有以下几种:

要素变化曲线图。是把气象谚语所指出的指标因子和预报对象,按时序点绘在坐标纸上绘成曲线图进行分析。

单坐标图。是在资料排队后,把指标因子排的队用直线上的不同位置来表示各位置上标出相应的对象因子的实际值或偏大偏小值的符号,这样就能更直观更方便地进行分析。

复相关表。是在分档统计的基础上制作的,有些天气谚语指出的指标因子不只一个,用分档统计的办法分析它们与对象因子之间的关系时,就要把它们分别按纵、横排列分档,作为表的行和列,然后把相应的对象因子的情况填入该行、列所指的栏内。

点聚图(散布图)。是通过横、纵坐标(指标因子)确定出各点位置,在各位置上标出相应对象因子的数值或偏大或偏小的符号,再用一条或几条直线把不同的点子割开。它弥补了单坐标图仅能描绘单个指标因子的不足。

相关图。是以谚语指出的指标因子和对象因子分别为横坐标和纵坐标点图。由点子的分布可以分析数值之间的关系。根据点子的情况配合一条直线或曲线,可以用这条配合线作为预报值,规定一个允许的误差范围统计试报准确率(相关概率)。

除以上介绍的几种工具外,还有记天气日记和绘制韵律图等工具。

实际观测法 在气象谚语中,有相当一部分无法用历史资料进行验证,比如,各种物象和声、光象等。因此,对这些谚语只能边观测边验证。在验证时要细心观察、详细记录、认真分析,这样才能逐步掌握其规律和使用价值。此外,还可以结合影响本地的天气系统和本站气象要素的变化加以分析,这样能够充实其客观依据。例如,广西容县气象站对“天发黄,大雨打崩塘”这条谚语,就是用这种方法验证的。他们多次请教当地老农,弄清了“天发黄”是指天空有卷云系统侵入时出现的黄色霞光,它先在天边生成,然后很快扩展。该站 1959—1964 年共观测到 27 次“天发黄”现象,每次的后 3 天内都有降水。按逐日统计结果:未来第一天 27 次都有降水,其中大到暴雨 7 次;未来第二天 26 次有降水,其中大到暴雨 12 次;未来第三天 25 次有降水,其中大到暴雨 4 次。另外,在 27 次中,未来 3 天内降水总量小于 25 毫米的出现了 9 次,大于 50 毫米的有 12 次。“天发黄”现象有着明显的季节性变化。据统计,这种现象 1—3 月出现 3 次,其后 3 天的雨量均小于 50 毫米;4—6 月出现 18 次;7—9 月出现 6 次,其中有 3 次的 3 天降雨总量超过 50 毫米,10—12 月未出现。为进一步找出这条谚语的使用条件,该站又结合影响本地的地面和 850 百帕天气系统进行了分析。分析发现:(1)“天发黄”出现后 3 天内有降水,降水的第二天有大到暴雨的几率最高;(2)“天发黄”在 4—6 月出现最多,且多属西南倒槽影响;西南倒槽活动有利于冷空气南下,并出现较大降水;(3)7—9 月出现的“天发黄”有些是在台风侵袭前,有些是在副热带高压西伸前。前者常有较大降水,后者则无降水。

历史资料验证法 用历史气象观测资料验证谚语的方法可分为以下 3 类:

1. 直接验证法。是根据谚语中的预报依据和预报对象直接统计验证。

2. 间接验证法。是在用气象资料无法直接验证谚语的含义或为了扩大其使用范围所采用的验证法。它是以群众经验为线索,用气象学原理去分析其可能反映的天气气候特征,然后用气象资料或其他资料(如太阳黑子、海温、星球相对位置等)加以验证,寻找预报指标。

3. 综合验证法。是把几条有关的谚语结合起来分析验证。在天气谚语中,有许多是用不同时间的特殊征兆预报同一时间的天气的,特别是对前后期的预报依据不是孤立的运用,而是前后结合、互相补充、逐步订正的。此外,在实践中常常发现单独验证某一条谚语时,其效果不够理想,当用几条有关的谚语综合验证后才能减少片面性,取得较好的效果。

(三)使用注意事项

使用气象谚语不能生搬硬套。一般说来,使用气象谚语应该注意以下问题:

弄清谚语的真伪和真正含义 气象谚语在千百年的流传过程中难免有走样或传误等情况,如谚语“春南夏北,有风必雨”,有的地方写成了“春南夏北,有风无雨”。再如“春雾日头夏雾雨;秋雾凉风冬雾雪”,有的地方传成了“春无日头夏无雨;秋无凉风冬无雪”。

有些谚语用天干地支,如谚语“子日雨立止,不止寅日止;丑日雨寅日止,不止卯日止;……亥日雨立止,不止久阴”等,需要先了解干支是什么,了解其代号及组合,再行验证与使用。

有些谚语带有浓厚的乡土气息,方言土语夹杂其中。比如福建省沿海渔民流传这样一条谚语,“哺晏抢云半夜开”。这里面的“哺晏”是傍晚的意思;“抢云”是指雨云。不了解方言,就很难弄清谚语的含义。

还有不少谚语中使用比拟或夸张的语句,应了解其真正含义,以免搞错。比如长江中下游地区流传的“南风送九九,干死荷花气死藕;北风送九九,船儿靠在大门口”就用了比拟的手法。这句谚语前半句的意思是:南风送九九,预示夏季可能干旱少雨。再如东北地区流传的“腊七腊八,冻掉下巴”和西北地区流传的“十月雾,晒死秦川兔”等,对冷热程度就进行了夸张描述。

有些谚语表面看起来很简要,必须了解其真正含义才好用。比如,广东省普宁县有条谚语:“立春前鲫鱼有卵,春水就早来。”当地气象哨 1963 年只简单地根据鲫鱼肚子内有卵就预报春水早,结果与实况完全相反,后来经过详细调查才知道,只有当鱼卵大而疏、位于腹下、身上黏液多、群集于浅水,才是春水早来的征兆。1966 年春节前,他们从不同地方捕来 80 多条鲫鱼进行解剖,发现其中有 50 多条有卵并符合上述条件。这年尽管上级气象台预报春早,而他们却根据这一谚语并结合其他条件报了当年春水早来,结果报对了。还有些谚语,从字面上看起来很矛盾,但只要理解其真正含义就不会感到矛盾了。比如“鱼鳞天,不雨也风颠”和“天上起了鱼鳞斑,地上晒谷不用翻”都说到“鱼鳞”,但前者是指卷积云、而后者却指高积云,各自代表了不同的云和天气。

掌握谚语的季节性 有些气象谚语本身就体现有很强的季节性,比如“春东风,雨祖宗”、“夏雨隔牛背”、“雷打秋,没得收”、“冬寒无雀群飞,翅重必有雨雪”等。至于有关节气、民间节令和关键日的谚语,季节性就更强了。但由于受字数的限制,许多谚语不能把适用季节都表达出来,这就需要了解这些谚语的适用季节,以免用错。比如“日落云里走,雨在半夜后”这条谚语经许多气象台站验证,只适用于春秋两个季节,而在夏季就不太灵验了。

弄清谚语使用时的具体条件 同一谚语在使用时,各地都有个性条件,也可以叫做“指标”。例如河南省林县气象站曾对“春风对秋雨”这条谚语验证后找出指标:(1)“春风”是指立春到芒种期间刮南风的日子,若当天风力在 4 级以下,并有高云,可预报以后 60,120,180 天的降水;(2)如果预报日应下雨而未下雨,但仍是刮南风并有对流云,预报准确性较高;如所预报日有雨,则此日就不能再用以预报以后的降水;(3)刚下过雨,云正消散又刮南风,此日也不能作为预报起始日,若雨后天气转晴,而后刮南风并有新的云系形成与发展,可以作为预报起始日;(4)如在农历四五月间连续 3 天出现雷暴(群众称为吼雷三),可预测 60,120,180 天的降水或大风。

编辑说明

1. 本书收录全国各地气象谚语 4 万余条,依专业特性,将其分成如目录中所列的十大类。较之此前的多种中国气象谚语出版物,本书新增设的类别有气象灾害类、气候类、农业气象类、人体和行为类。

2. 各大类下按其不同的内容、形态、时态、物态等特点分设不同的语条区。语条排序以音序为基础,再按春夏秋冬、日月年、字数等各自集中,杂散语条随后的原则排列,部分谚语穿插有注释、图示或史料出处,以便读者查找、验证、应用或研究。

3. 谚语分类时以最先出现的大气现象为依据。如:“风大夜无露,阴天夜无霜”中有风、露、阴、霜等 4 种大气现象,应划归“风”中。因果关系类谚语,分类时以“因”为准。如:“含羞草害羞,天将阴雨”,依其因果关系原则,划入物候类。

4. 谚语构成要素涉及多类时,原则上视其第一要素涉及何类即归何类。若与节气、民俗、物候等相关,则优先归入其相应类。如:“清明南风起,立夏田开裂”涉及清明与南风等要素,分类时划入节气类下;“社前蛤蟆叫,种谷浸三道”,社为第一要素,属于民间节令类。

5. 本书中的月、季、年多为农历时制。其中不少谚语具有同一时日现象可反映不同类目的内容,分类时仍以第一要素为主,兼顾其他类目。如:“一月一日、一月十五日、八月十五日”里有许多谚语也可分别归入春节(岁朔、岁朝、大年)、元宵节、上元节、中秋节或该月的逐日谚语中;“季、年”中某些风云雨雪类谚语,除可列入气候类外,也可分散在天气、农气、节气、人文等类目中,用以表达气象影响的广域性、农气季节的时令性和人文气象的多元性。这些谚语,编辑时已尽可能避开了“一语多现”的重复现象,应用时可交叉等效选择。

6. 农业气象谚语几乎渗透本书各处,除遵循“第一要素”原则在相应类目中列出外,特将大农业管理中与气象、时令、节气等紧密相关的谚语单立类目,以便检索。

7. 书中谚语句尾标有省域的部分多源于气象工作者近 80 年来辛勤积累,未标注省域的谚语则多选自近 60 年来的相关文献。由于川、藏、疆、蒙等省(区)辖区宽阔、地形复杂、方言俚语繁多,仅凭一条谚语难以准确概括全省(区)特点,读者使用时应注意。

8. 本书对同类目中某些句型、语意相近的谚语进行了合并。合并后语条中括号里的字词,表示可用以替代前字词组成另一条或多条谚语。如:“有雨山戴帽,无雨山捆(没、抹、束、围、系、绕)腰”、“春分早,谷雨迟,清明播种(植棉、种薯)正当时”,可分别组成 7 条和 3 条谚语,并参与语条汇总统计。尽管如此,仍有大量字词相近(如曝暴、泄泻、带戴、冈岗、垄垆、籽子等)、语意相同但字序多变或方言不同等语条,本书暂予原样保留。

9. 对源于古今典籍文献中的气象谚语,除尽可能列出其年代最早的文献出处和作者外,同时列举了古今社会各界引用气象谚语的语例,以反映该条谚语在历史上被引用的印迹。如:老子《道德经》中的【飘风不终朝,骤雨不终日】;鲁迅《谈“激烈”》中引用汉·王充《论衡·雷虚》中的【千里不同风,百里不共雷】;巴金《雷》中引用的【春雷一声,蛰虫咸动】;金庸《神雕侠侣》中引用的【狂风不终朝,骤雨不终夕】等。此外,二十四节气、“九九”等谚语歌谣也是大众影视、文艺剧本和各类教材中常选用的内容。

10. 书后列出主要参考文献。

目 录

序言	(1)	雨	(114)
前言	(1)	四季降雨	(116)
验证与使用概述	(1)	逐月降雨	(118)
编辑说明	(1)	昼夜降雨	(119)
气象灾害类	(1)	其他降雨	(121)
台风	(1)	雪	(131)
暴雨	(4)	四时降雪	(133)
暴雪	(6)	雪的状态	(133)
寒潮	(7)	露	(134)
大风	(9)	雾	(136)
龙卷风	(11)	四季的雾	(137)
沙尘暴	(12)	逐月的雾	(138)
高温	(14)	昼夜的雾	(139)
旱涝	(15)	其他的雾	(141)
雷电	(21)	气温	(144)
冰雹	(34)	冷暖	(145)
霜冻	(38)	凉热	(146)
大雾	(42)	逐日通例	(148)
结冰	(43)	气候类	(152)
霾	(44)	气候月歌	(152)
天气类	(46)	逐月气候	(153)
风	(46)	四季气候	(172)
四季的风	(47)	年内变异	(173)
逐月的风	(53)	气候预测	(174)
昼夜的风	(56)	干旱	(175)
八方的风	(59)	洪涝	(176)
其他的风	(69)	雷电	(176)
云	(74)	霜雹	(179)
云的时段	(77)	风沙	(180)
云的方位	(83)	雨雪	(182)
云的形状	(87)	雾露	(188)
云的颜色	(94)	雾凇	(189)
云的明暗	(99)	寒冷	(190)
云的动态	(101)	暖热	(191)
阴与晴	(108)	时令	(193)
		区域气候	(207)

天体和光象类	(209)	处暑	(365)
日	(209)	白露	(368)
月	(219)	秋分	(372)
星	(222)	寒露	(374)
霞	(228)	霜降	(376)
天色	(232)	立冬	(378)
虹霓	(235)	小雪	(382)
晕	(240)	大雪	(383)
华	(248)	冬至	(384)
海市蜃楼	(250)	小寒	(389)
海况类	(252)	大寒	(390)
海象	(252)	物候类	(392)
海物	(253)	动物	(392)
海浪	(253)	飞鸟	(393)
风暴潮	(254)	家禽	(401)
潮汐	(254)	鱼虾	(403)
农业气象类	(256)	哺乳动物	(405)
农业气象箴言	(256)	爬行动物	(409)
四时农事	(256)	两栖动物	(410)
粮棉豆茶	(266)	昆虫及其他	(413)
林木花草	(280)	植物	(422)
畜牧副渔	(287)	树木和竹子	(423)
蔬菜瓜果	(292)	农作物	(424)
田间管理	(298)	草与花	(425)
病虫害灾害	(305)	非生物	(426)
节气类	(307)	山石地墙	(427)
二十四节气歌谣	(308)	缸瓮坛罐	(430)
节气箴言	(309)	咸盐腌物	(431)
立春	(309)	炊烟灶厨	(431)
雨水	(315)	钟琴鼓笛	(433)
惊蛰	(316)	茅厕圈坑	(434)
春分	(320)	河湖沟溪	(434)
清明	(322)	井泉池塘	(434)
谷雨	(330)	其他	(435)
立夏	(333)	民间节令及干支类	(436)
小满	(339)	春节	(436)
芒种	(342)	元宵	(437)
夏至	(347)	寒食	(437)
小暑	(354)	社日	(438)
大暑	(357)	端午	(439)
立秋	(358)	蒭	(440)
		梅	(441)

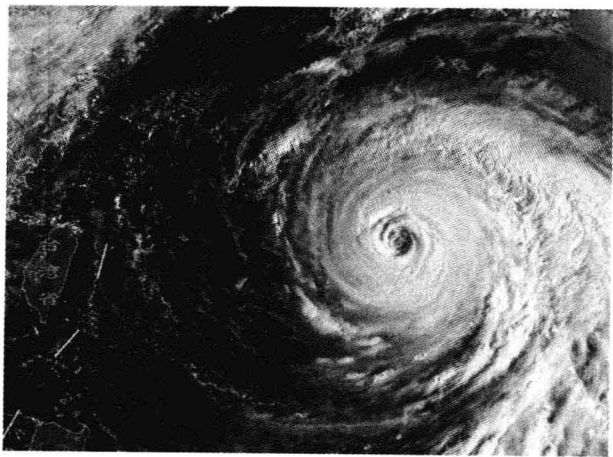
分龙	(442)	衣食住行	(472)
中秋	(443)	哲理感悟	(477)
数九	(444)	闲情逸趣	(481)
伏	(456)	四季垂钓	(481)
土节	(464)	习武健身	(483)
重阳	(464)	琴棋书画	(483)
腊八	(466)	经贸物流	(484)
干支	(467)	生态景观	(484)
人体和行为类	(471)	医疗保健	(485)
人体感应	(471)	参考文献	(488)

气象灾害类

我国地处亚洲大陆东部、太平洋西岸,陆地面积 960 多万平方千米,海域面积 470 多万平方千米,横跨 5 个气候带,天气现象多样,气候特点迥异,气候资源丰富。同时我国又是世界上受气象灾害影响最严重的国家之一,平均每年受之影响的人口约 4 亿人次,伤亡数以千计,造成的经济损失达国内生产总值的 1%~3%,高达千亿元人民币。近年极端气象灾害频发,对工业、农业生产、能源、交通、贸易、旅游等各行各业和生态环境、人类健康和公共安全等方面构成极大的威胁,直接影响国民经济建设和社会的可持续发展。

为加深人们对气象灾害的认识,有效地应对和增强全社会对气象灾害的警戒意识,减轻气象灾害造成的损失,保护国家财产和人民生命安全,本书新编了气象灾害类谚语,以便社会各界在防灾减灾、安全避险或互救防患时参考。

台风



台风是强烈发展的热带气旋,是发生在西北太平洋和南海一带热带海洋上的猛烈风暴。

读者一定看到过江河中不时出现的涡旋现象,实际上,热带气旋就是在大气中绕着自己的中心急速旋转的,同时又向前移动的空气涡旋。它在北半球作逆时针方向转动,在南半球作顺时针方向旋转。气象学上将大气中的涡旋称为气旋,热带洋面上产生的气旋称为热带气旋。它在海面上常翻船折桅,在陆岸上多拔树倒屋,带来暴雨,给国民经济造成极大的损失。中

国的台风每年都有,但多在 7,8,9 三个月。

“台风”这个词过去认为是从广东话“大风”演变而来的;但据林绍豪教授的考证,它可能是从闽南语“风筛”演变而来,于鲁鼎梅重修台湾县志云:“所云台者,乃土人见飓风挟雨四面环至,空中旋舞如筛,因曰风筛,谓飓风筛雨,未尝曰台风也,台音筛同台,加风作台,诸书承误。”至今闽南语、粤语中称台风仍有大风、风台或风筛之习惯,所以这些说法都有一定根据。

事实上,几乎世界上位于大洋西岸的所有中低纬度国家和地区,无不受热带气旋的影响,只不过不同地区人们给它的名称不同罢了。在西北太平洋和南海一带的称台风,在大西洋、加勒比海、墨西哥湾以及东太平洋等地区的称飓风。

对热带气旋的命名、定义、分类方法以及对中心位置的测定,因不同国家、不同方法互有差异;即使同一个国家,在不同的气象台之间也不完全一样。因此,常常引起各种误会,造成使用上的混乱。为了改变这种局面,相关国家和地区气象部门采取了对台风命名的办法。西太地区热带气旋新的命名方法自 2000 年 1 月 1 日起执行。

台风委员会命名表共有 140 个名字,分别由亚太地区的柬埔寨、中国、朝鲜、中国香港、日本、老挝、中国澳门、马来西亚、密克罗尼西亚联邦、菲律宾、韩国、泰国、美国和越南提供。命名表按顺序命名,循环使用。2000 年从“达维”开始,一直到“苏力”,共使用了 23 个名字。2001 年从第 24 个名字“西马仑”开始。到 2005 年第 17 号热带风暴使用命名表的最后一个名字“苏拉”后,台风委员会命名表所有名字都使用了一遍。从 2005 年第 18 号热带风暴起,又从命名表第一个名字“达维”开始命名。

对造成特别严重灾害的热带气旋,台风委员会成员可以申请将该热带气旋使用的名字从命名表中删除,再补充新的名字。如 2005 年 11 月召开的台风委员会第 38 届会议决定,将“龙王”从台风命名表中删除,重新起一个名字加入命名表。

为避免一名多译造成的不必要的混乱,中国气象局中央气象台和香港天文台、澳门地球物理暨气象台经过协商,确定了一套统一的中文译名。

自 2000 年 1 月 1 日台风委员会热带气旋命名系统生效后,台风委员会热带气旋命名表经过了多次更新。主要是一些成员,也包括非台风委员会成员对个别热带气旋名字提出了修改意见,台风委员会经过讨论,对这些名字进行了调整。另外,一些成员申请将某些热带气旋名字永久命名。

我国中央气象台负责对热带气旋进行编号。编号办法是：对发生在经度 180 度以西、赤道以北的西北太平洋和南海海面上的中心附近最大平均风力达到 8 级或以上的热带气旋，按其生成的先后顺序进行编号。如 9608 号热带风暴即是 1996 年在上述海域生成的第 8 个热带气旋，当它发展成为强热带风暴时，就称为 9608 号强热带风暴，继续发展成为台风时，就称为 9608 号台风。当然，当它又衰减成热带风暴时，它又称为 9608 号热带风暴了。当热带气旋衰减为热带低压或变性为温带气旋时，则停止对其编号。

春雷早，台风多(闽台)

春雷过一百二十天，必有台风现(鲁)

春天回暖早，台风少(苏)

夏天飞云，会有台风(闽湘)

夏西北风，有台风(粤港桂)

夏雷压台，秋雷引台

夏秋星满天，星动台风连(闽)

夏濛祸(粤) 指立夏后东南海面发濛(能见度差)，天闷又刮 3 级以上东北风，常有台风或暴雨。

盛夏吹北风，三天有台风(鲁)

秋瓜藤生瘤有台风(粤) 指夏至到大暑期间。

前有秋旱，后有台风“九降”(粤) 指秋分到霜露间的台风。

霜日多，台风早(桂)

冬天多霜冻，夏天多台风(粤)

除夕夜，潮高流水大，该年台风多；反之台风少(桂)

春分早报西南风，台风虫害有一宗(粤)

清明前后北风起，百日可见台风雨(粤)

夏至响雷，台风暴雨来相随(粤) 指小暑到立冬期间的台风暴雨。

夏至后第一个“辰日”无雷响，台风暴雨有增无减(粤)

发透夏至雨，台风会少来(闽)

芒种夏至常雨，台风迟来；芒种夏至少雨，台风早来(闽台)

小暑打雷，一雷制三台(闽)

小暑台风到，小寒冷到哭(沪浙闽)

小暑东北风，不久有台风

小暑后四十天有台风暴(浙)

大暑打雷霹雳声，秋后台风带雨使人惊(粤)

立秋将近台风至，棉花壅土要注意

立秋响雷公，秋后无台风(闽浙湘)

立秋响雷公，三年无台风(浙)

处暑无台风，不必问天公(桂) 指天要久旱之意。

小寒大寒多南风，明年六月早台风

小寒大寒三日南风，明年六月会有台风(湘)

小寒冷勿透，小暑台风到

一日台风三日雨(沪浙闽)

一雷九台来“台”指台风。

一雷打九台，一雷引九台(苏浙闽粤)

一雷压九台，九台从雷来(浙闽粤)

一雷吊(克)九台(浙)

五色云接日，必定来台风(粤)

雷响吊台(浙)

端阳没有龙舟水，六七则有台风暴雨水浸腿(粤)

正月三六风大台风多(苏)

正月初四至初十若吹偏南风，对应四至十月有台风(粤)

正月初五至初八吹南风，五至八月有台风(闽)

四月八，台风发(粤)

五月初一起风有台风(湘)

五月初五至初八吹南风，五至八月有台风(闽)

六月龙教子，台风暴雨一阵接一阵

六月大北风，台水浸鸡笼(闽)

六月无善北(闽浙)“北”指北风带来台风。

六月出现夏旱，秋后有台风暴雨涝(粤)

六月北风不过午，过午必台风(闽浙)

六月一雷打九台，七月一雷九台来

六月初一雷，一雷压九台(粤)

六月初一雷压九台，无雷祸就来(粤)“祸”指台风灾害。

六月初一雷打九台(闽)

六月初一雷打台，六月初九雷引台(闽)

六月初一有雷声，当年无大台风(桂)

六月初三雨，五至八月少台风，无雨多台风(闽)

六月初三，一雷迎九台(闽)

六月三个恶(粤) 指六月初六、十六、十八前后天闷、云逆吹西风时常有台风。

六月十四夜暗暗，台风暴雨要乱窜(闽)

六七月里吹北风，一二日内刮龙风“龙风”即台风。

六七月里东北风，一两天里有台风

六七月台风少而轻，寒露风影响较严重(粤港)

七月初一雷，一雷九台来

七月初一响雷抱子走(粤) 指雷前闷热则后多有大台风影响。

七月初七雨不成，以后还有台风雨(粤) 指处暑到立冬间的台风。

七月十四日夜月色不好，明年有台风(粤) 指立夏至小暑间的台风。

上下云向是逆行，台风暴雨有十成(粤)

螟蛉入室筑窝低，台风暴雨在近期(粤) 指夏至到立冬间的台风暴雨。

龙骨草隙口报台风(粤) 指立夏至立冬期间的风。

喜鹊、吱唔鸟和翘尾蚁筑窝在树干低处有台风(粤)

热极吹西风，预防翻台风

空心菜生瘤，有台风暴雨(粤) 指夏至到立冬期间的台风暴雨。

东方闪电，台风将现(浙)