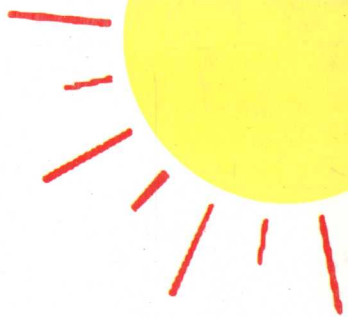




气象谚语

精选

——天气预报小常识

朱振全 编著

春天孩儿面 一天变三变

蚂蚁搬家 大雨哗哗

蜻蜓漫天飞 下雨又打雷

雨中蝉儿鸣 不久天放晴

月晕而风 础润而雨



金盾出版社
JINDUN PUBLISHING HOUSE

气象谚语精选

——天气预报小常识

朱振全 编著

金盾出版社

— 内 容 提 要 —

这是一本专门介绍气象谚语的大众科普读物。作者结合自己长期的工作实践,从搜集整理的大量气象谚语中,精选了千余条(组)民间最常见、最实用的气象谚语,从具体含义到科学道理,分类逐条地加以解释,以帮助读者通过气象谚语掌握气候变化的一般规律,学会天气预测,丰富生活常识。本书内容丰富,科学实用,不仅可供广大家庭和气象爱好者特别是广大农民阅读使用,也可供专业气象工作者学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

气象谚语精选:天气预报小常识/朱振全编著. -- 北京:金盾出版社,2012.10

ISBN 978-7-5082-7732-5

I. ①气… II. ①朱… III. ①天气谚语—普及读物 IV. ①S165-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 137377 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京精美彩色印刷有限公司

正文印刷:北京万博诚印刷有限公司

装订:北京万博诚印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:8 字数:154 千字

2012 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~5 000 册 定价:18.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前言

气象谚语是人类在与大自然的长期斗争实践和日常生活中积累的宝贵经验,经世代流传、检验、修正、提炼而成的具有韵脚的固定语句。它不仅言简意赅、科学实用,而且通俗易懂、便于记忆,作为一种珍贵的科学、文化遗产,值得后人好好传承,认真学习研究,充分加以利用。

气象谚语是我国乃至全世界最早采用直至今日仍在使用的天气预报方法之一。新中国成立以来,国家对广大人民群众认识自然、利用自然的实践经验非常重视。气象谚语由于它具有强大的生命力而被各级气象台、站、哨及数十万气象信息员广泛采用,为各地的天气预报工作和气象科普教育发挥了积极的推动作用。

然而,根据调查,目前图书市场上,关于气象知识的科普读物不多,而专门介绍气象谚语的图书更是少见。这对于一个与人们日常生活、工作密切相关的科学领域来说,实在是一种缺失。为此,我们专门编写了这本《气象谚语精选——天气预报小常识》,以使这份宝贵的科学、文化遗产得以广泛、永久的流传,更好地造福社会、服务大众。

几千年来,我国各地民间流传有大量气象谚语,有人估计数以万计。不过,不少谚语,意思相同、相近,而说法

却有许多种甚至多达数十种,而且大多流传于民间,极难搜集完全;有些谚语,意思难以理解,需要仔细推敲;还有一些谚语,由于流传久远,可能有误,等等。因此,与其不加选择地一一罗列,还不如本着科学、通俗、有用的原则,精选精编,更具实用价值,更受读者欢迎。本书也正是按照这一指导思想和原则编写而成。

早在上个世纪,作者就结合本职——天气预报工作,曾亲自到北京、天津、上海、广州、西安、长沙、桂林、海口和舟山普陀、西沙群岛的永兴岛等全国三十多个地市县,调查、了解天气谚语的使用情况,共搜集整理了数千条气象谚语,其中有中央气象局及各省气象部门的有关资料、小册子,包括一些基层气象台站和多位全国劳动模范、老农民、老渔民、有经验的气象员使用气象谚语的经验。本书既是作者多年从事天气预报工作实践的积累,也是各地经验的总结,其中若干内容经作者与有关专家和有经验的老农渔民三结合审查。

作者本着对读者负责的精神,在全书编写中,力求明白、有用,写出新意,不落俗套。就谚语特点的分类,体现了谚语的科学性;逐条或按组进行介绍,则可知其道理,便于验证和应用。本书既可供广大气象爱好者阅读使用,也可供各地、各级专业气象工作者学习参考。

本书在编写过程中得到了广大气象台站的大力支持,为本书提供了丰富的材料,在此深表感谢!

编 者

目录



一、概 述

- (一) 谚语的世界性和内容的广泛性..... (1)
- (二) 气象谚语历史悠久..... (2)
- (三) 气象谚语以我国为多而且丰富..... (3)
- (四) 中国气象谚语的中国特色..... (3)
- (五) 气象谚语的意义和作用..... (4)

二、中国特色的气象谚语

- (一) 直接体现辩证思想和科学思维的气象谚语..... (7)
 - 1. 直接体现辩证思想的气象谚语 (7)
 - 2. 直接体现科学思维的气象谚语 (15)
- (二) 直接体现农历特点的气象谚语 (18)
 - 1. 二十四节气的气象谚语 (20)
 - 2. 干支有关的气象谚语 (38)
 - 3. 阴阳合历的其它气象谚语(月、节气日期早晚、





关键日、暴)	(45)
(三)“月相”及天体对天气影响的气象谚语	(68)
1. “月相”与天气变化的气象谚语	(69)
2. 天体影响天气气候的气象谚语	(74)

三、气候谚语

(一)年、季的气候谚语	(77)
(二)月的气候谚语	(84)
(三)节气的气候谚语	(87)
(四)物候的气候谚语	(97)

四、天气谚语

(一)风与天气变化的谚语	(100)
1. 风向和风的天气与天气变化的谚语	(100)
2. 季节的风与天气变化的谚语	(107)
3. 月份的风与天气变化的谚语	(114)
(二)云是天气变化的招牌	(117)
1. 云状与天气变化的谚语	(118)
2. 云位与天气变化的谚语	(124)
3. 云时与天气变化的谚语	(127)
4. 云色与天气变化的谚语	(129)
5. 云动态与天气变化的谚语	(131)





6. 云状位色动态结合的天气谚语	(134)
(三) 雨雪雾露霜雹等与天气变化的谚语	(138)
1. 雨与天气变化的谚语	(139)
2. 雪与天气变化的谚语	(145)
3. 雾与天气变化的谚语	(147)
4. 露霜与天气变化的谚语	(149)
5. 雹与天气变化的谚语	(151)
(四) 雷电与天气变化的谚语	(152)
(五) 冷热与天气变化的谚语	(158)
(六) 干湿与天气变化的谚语	(164)
(七) 光象(含天空状况)与天气变化的谚语	(166)
1. 天空状态和颜色与天气变化的谚语	(166)
2. 日、月、星的状态和颜色与天气变化的谚语	(168)
3. 光象与天气变化的谚语	(171)
(八) 生物表象与天气变化的谚语	(177)
1. 动物表象与天气变化的谚语	(179)
2. 植物表象与天气变化的谚语	(191)
(九) 非生物现象与天气变化的谚语	(195)
(十) 韵律和波浪式变化、阶段性变化的谚语	(199)
1. 韵律关系的谚语	(200)
2. 对应关系的谚语	(204)
3. 波浪式变化和阶段性变化的谚语	(207)
4. 体现季节推移关系的谚语	(209)





五、农业气象谚语

- (一)普通农业气象谚语..... (211)
- (二)农事气象谚语..... (214)
- (三)作物气象谚语..... (217)
 - 1. 水稻气象谚语 (217)
 - 2. 小麦气象等谚语 (221)

六、预报气象灾害的谚语

- (一)预报旱涝..... (229)
- (二)预报台风..... (234)
- (三)预报冰雹..... (240)
- (四)预报霜冻..... (244)

一、概 述

“谚语”是人类在长期实践中积累的宝贵经验，经世代流传、验证、修正和提炼而成的语言简练、寓意深刻并有韵脚的固定语句。

谚语产生于经验但并不等同于经验。首先是经多年的验证和修正；再就是有深厚文化积淀和锤炼，文字精炼，为对仗和押韵的句子、歌谣等形式，便于流传；第三是寓意深刻，有哲理和科学知识。所以谚语还是普及和传递科学知识，授人以理、授人以技的好形式。

（一）谚语的世界性和内容的广泛性

“谚语”是一种文化形式，因其语言精炼、通俗，寓有深刻哲理，便于流传，所以受到全世界喜爱，各国都有谚语。例如：“在我的草堆着火的时候，我认识了我的朋友”（阿尔巴尼亚），“鱼还没捉到，不要忙着烧锅”（越南），“不虚心不知事，不实心不成事”（中国），“毛毛细雨也能湿透衣服”（朝鲜），“宽广的河流平静，有教养的人谦逊”（蒙古），“不论山有多高，前进就能越过”（蒙古），“有火就有灰”（拉丁美洲），“要想成功，必须走完从说到做的距离”（拉丁美洲），“世上无难事，只怕有心人”（中国），“水能载舟也能覆舟”（中国），“冰冻三尺，非一日之寒”（中国），“乌云遮不住太阳”（中





国)……

气象谚语是谚语大家庭中的重要成员之一。例如天气谚语：“东虹日头，西虹雨”和“朝霞不出门，晚霞行千里”在中国家喻户晓，在日本也广为流传；中国有“傍晚火烧云，明天晒死人”，美国则有“傍晚天空红，水手乐无穷”；中国谚语“宝塔云，大雨淋”，美国也有“早上云如山，晚上雨成河”；中国谚语“月枷风，日枷雨”，美国印第安人的谚语“太阳进其屋，雨就将来临”等等。

(二)气象谚语历史悠久

气象谚语产生于人类经验的提炼，所以谚语与人类智慧的产生是并行的。甚至早于文字，清代学者认为：“谣谚之兴，其始止，发乎语言，未着于文字。”现在已知人类最早的气象谚语记载见于古巴比伦，在公元前 30 世纪，也就是在距今 5000 多年以前，古巴比伦文明兴盛时期的黏土片上有天气谚语的记载并用来预测天气。

中国的气象谚语更为丰富。中国文字产生大概在公元前 26 世纪之前的黄帝时期，据传是由黄帝的大臣仓颉创造和整理的。在此之前就有谚语在民间流传了。《周易》记有夏之初，距今 4300 多年以前，大禹的父亲鲧的时代之前就已经有谚语“蚁封穴户，大雨将至”了。在 3600 年以前殷墟甲骨文中有谚语“东云自南，雨”的记载；公元前 16 世纪就有“白出水，发大水”。在 3000 多年前的西周就有“月晕而风，础润而雨”。约 3000 年前《周书·洪范》中有谚语“月离于毕雨滂沱，月离于箕风扬沙”。约 2800 年以前西周《诗经》中记有“习习谷风（东）风，以阴以雨”，是说刮东风会阴天下雨；还有例如“朝济于西，崇朝其雨”，即早晨有虹出现在西方，到下午就会下雨；“如彼雨雪，先集为霰”，是说如果下雨和雪，往往先形





成霰；“上天同云，雨雪雰雰”，即当天空出现漫天一色的阴云，则会降雨雪。汉朝才有了专门的谚语书，崔实的《农家谚》。其后谚语很多，1900年前东汉王充在《论衡·变动篇》中也引用天气谚语如“故天且雨，蝼蚁徙、蚯蚓出、琴瑟缓、故疾发”等。北魏贾思勰的《齐民要术》中也有谚语。约1400年前唐《相雨书》就有“云逆风而行者，雨也。”等。800年前元朝娄元礼的《田家五行》、700年前明朝的《农政全书》、300多年前清朝的《农候杂占》等都记载许多天气谚语，清朝杜文澜编纂的《古谣谚》记载了上古时期到明朝的许多谚语。还有不少古书和地方志中也有气象谚语。17世纪和18世纪在欧洲也有天气谚语，班布瑞牧人用天气谚语预报天气，而且成书。我国现代气象学家中央气象局原副局长卢鋈1944年著的《天气预告学》中就有上百条天气谚语，气象学家朱炳海先生的著作中也有许多天气谚语。

(三) 气象谚语以我国为多而且丰富

因为：①幅员广大，地跨几个气候带；历史悠久，长达5000多年。这当然是气象谚语丰富多彩的基础。②我国地处季风区，受季风气候影响，大部地区四季分明，天气气候多变。使人们必须对天气气候进行观察和适应，所以就形成大量而丰富的气象谚语。

(四) 中国气象谚语的中国特色

中国悠久的历史积淀体现在许多气象谚语中。中国气象谚语体现了中国的辩证的哲学思想与科学思维。





(五)气象谚语的意义和作用

人类几千年来靠它预知天气气候,指导生产生活,至今老农(牧渔)及航行人员和气象爱好者一直使用气象谚语。分析验证和使用气象谚语,至今仍是许多气象台、站预报天气的一种依据。就连美国气象学会主席、著名现代数值天气预报专家菲利普·D·汤普森也称赞说:“几千年来,天气预报主要由航海者、农民、猎人、渔民作出,它成了一套民间技艺。”而这,靠的就是气象谚语和看天经验等。

新中国 20 世纪 50 年代末和 60 年代普遍开展县气象站预报,是气象史上的一个突破性的重大成就。单点预报在世界上古已有之,中国更是如此。许多气象站运用“听、看、谚(谚语和经验)、资、地、商”做预报确实科学有效。当时《人民日报》发表评论:“我国气象站的补充预报使预报准确率提高 10% 左右。……弥补了预报台难以预报小范围天气的弱点。”1976 年 10 月,世界气象组织派代表团来考察,许多国家代表团表示要学习中国的“图资群结合”,学习县气象站开展预报的经验。世界气象组织技术合作部主任富特说:“中国运用民间测天经验(包括谚语)与现代科学技术相结合是个很大的成功,要把它登在世界气象组织出版物上以促进各国,特别是第三世界国家的气象工作。”

今天,气象谚语仍然是制作天气预报的依据之一。人们认识到,从祖宗遗产和众多谚语中寻找启迪,有所发现是完全可能的。

用气象谚语预报天气气候有较好的效果是因为:

①认识源于实践,天气谚语是人民大众与大自然相处的长期实践中形成的,有千百年的实践基础。许多哲学思想和科学思维体现在其中。





②有些谚语本身就是气候规律和气候特点；天气规律，譬如：天气的周期韵律、波浪式和阶段性变化、季节推移等。规律就是常态下的必然。

③许多谚语反映了天气前后期变化的物理关系、气象关系。

④许多谚语指出了天气变化的前后期对应关系，要素间的统计关系等。

⑤有的谚语是说天气变化与大气层之外的因素(如天体、地热地湿)的影响和触发机制等有关，诸如天体的引潮力、太阳黑子等的变化、甚至其他星座与日月地的相对位置等。

⑥有些谚语指出的许多先兆信息(包括某些天象、物象等)反映的是常规气象要素(压、温、湿、风等)之外的其他物理量，可以是高速物理量电磁波、地电、地磁等作用的表象以及尚待开发的因素。

当然，气象谚语所指出的关系也和其他预报方法一样，不是必然性预报而是较大可能性预报。谚语有普遍性，有的有地区性、时间性，另外由于传播以及对文字的理解等原因，还需要推敲和结合当地的实况验证，用时就更可靠。

二、中国特色的气象谚语

中国气象谚语具有中国特色，是由中国悠久的历史积淀和农历纪时而形成的。其具体特色，一是哲学思想及科学思维；二是农历（阴阳合历及相关思想）所形成的特点。这部分谚语包括直接体现辩证思想和科学思维的气象谚语；关于二十四节气、干支、阴阳合历、“月相”及天体等的气象谚语。



(一) 直接体现辩证思想和科学思维的气象谚语

1. 直接体现辩证思想的气象谚语

中国气象谚语中的辩证思想和科学思维也是应用气象谚语的思想基础之一。读者仔细琢磨气象谚语就可发现,许多气象谚语都体现出辩证的哲学思想和科学思维。下面就是比较典型的例证。

① 量变到质变的思想

“冰冻三尺非一日之寒”

这一谚语既是事实又饱含着深刻寓意,体现了量变到质变的哲学思想。它与“水滴石穿”都属积少成多,量变到质变的辩证关系的谚语。从结冰过程来看,因为冰层加厚需要冰下面的水冻结到冰层上,而上面的冰却起到保温作用,使温度下降得不致太快,所以越厚的冰则需要更长的时间才能形成。

“一场秋雨一场寒,十场秋雨穿上棉”

谚语指出我国北方广大地区的这一气候特点,从物理学和气象学也都说明这是体现量变到质变思想的实例。秋雨是冷空气活动造成的,一场秋雨就表示一场冷空气活动,秋季冷空气活动多了天气当然就很冷了。





“秋雨淋透，霜期推后”、“秋雨淋透，霜期远离”。

因为水的热容量大，所以被秋雨淋透的土壤其热容量就大，降温就比较慢，一般的冷空气就很难形成霜冻；要等到更强的冷空气到来的时候才会出现霜冻。雨多了霜冻就会晚，这也体现了量变到质变的思想。

②对立统一、物极必反

“大风刮不多时，大雨下不多时”（河北）。

风刮得越大越不会长久，暴雨下得越猛越不会长久。风刮得越大，气压差越快得到空气填补而使气压差变小，风就不会太大了；雨下得越猛，空气中的水分越快降到地上，雨自然就下不长了。

“狂风不终日，骤雨不终朝”（北方）。

意思与上条类似，狂风和骤雨都不会持续一整天。风雨越大越不会长久。

“久晴必有久雨”、“久雨必有久晴”。

这对立统一物极必反的关系就是以这种长时间的晴雨转换的天气气候事实为基础的。从天气气候学分析，很长时间不下雨了，必然积累了比较多的能量，再有了水分条件，这就是将要久雨的能量条件；雨下得太久了，能量释放的很多，水分也减少很多，当然又是将要久晴的条件。

“夏天有奇热，冬天有奇冷”。

这奇热对应奇冷的客观事实，明确体现了物极必反的辩证哲学思想。也说明谚语的哲学思想和科学性。

