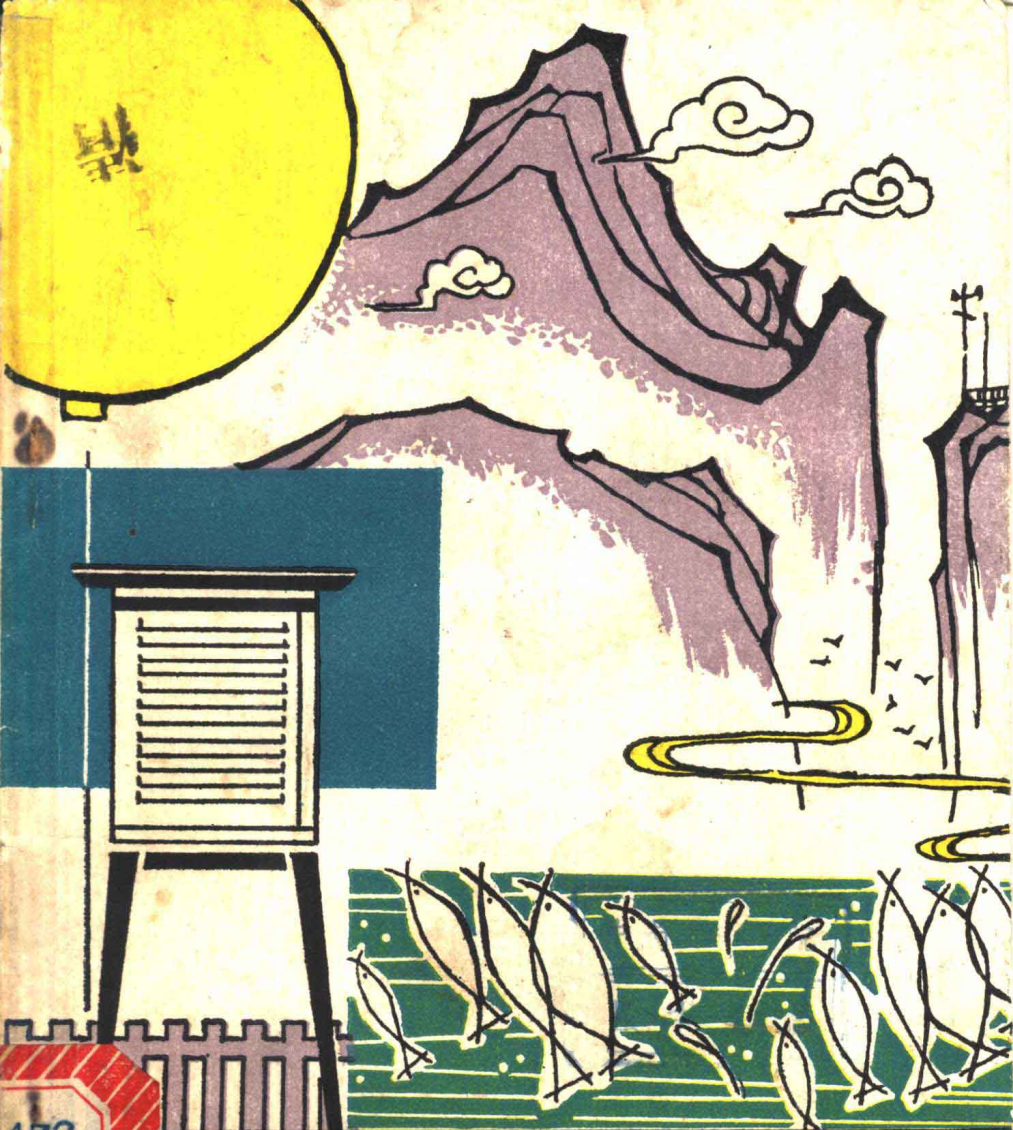




测天谚语集

湖南人民出版社

编 者 的 话

几千年来，勤劳勇敢的我国人民，在和大自然作斗争的实践中，积累了极其丰富的测天经验。这些经验，经过人们不断充实和提炼，化作生动、通俗、精短的谚语，在民间世代相传。早在三千年以前，殷代甲骨文中就有“来云自南，雨”的记载。周朝出现了“朝霁于西，崇朝其雨”的天气谚语。汉朝有了我国第一本含有测天经验的《农家谚》。南北朝时的《敦煌遗书》、《雨暘气候亲机》载有大量云图，可据此观云测天。北魏贾思勰所著《齐民要术》中，有根据月影长度作长期天气预告的记录。北宋时的沈括，熟练地掌握了许多民间谚语，曾多次做过成功的天气预报。由此可见，长期以来，天气谚语已成为人们和自然作斗争的一种有力武器。

测天谚语，是人民群众在创造历史过程中宝贵经验的总结，是祖辈留下的气象科学遗产。它对于发展我国现代气象科学技术有着重要的作用。我们应当努力发掘，不断总结提高，让这一扎根人民群众中的科学之花，在实现四个现代化的新长征中争放艳彩。

测天谚语，比较客观地反映了局部天气变化的规律，具有一定的科学性。但是，谚语来自民间，带有很强的地方性和鲜明的季节性，它从不同时间、地点、强度、范围反映天气变化，

故在应用前需作实地考证。同时，气象变化万千，对于测天谚语，还必须酌情选用，切忌生搬硬套。

由于受历史条件、社会制度、生产关系、劳动组合、耕作制度、水利设施等因素的影响，这些测天谚语又带有一定的局限性，有的被历代反动统治阶级歪曲利用，掺杂一些迷信和不健康的成分。本书在编辑过程中，编者遵循“去其糟粕，取其精华”的原则，对有的谚语进行了必要的改作。同时，为了帮助读者理解谚语的含义，书中还作了部分浅释。

本书共收集测天谚语一千多条。来源以湖南境内为主，对广东、福建、江苏等地共同流传的亦予归入，可供长江流域以南地区群众参考使用。

由于水平有限，书中不当之处，敬请读者批评指正。本书在编审过程中，得到了湖南省气象局李公才等同志的帮助，特此致谢。

一九七八年十一月

目 录

一、辨风测天谚语·····	(1)
(一)不同方向的风·····	(5)
(二)不同季节的风·····	(8)
(三)不同时间的风·····	(13)
(四)不同大小的风·····	(14)
(五)不同状况的风·····	(15)
二、识云测天谚语·····	(17)
(一)不同形状的云·····	(18)
(二)不同移向的云·····	(22)
(三)云的生消·····	(24)
(四)云与山·····	(25)
(五)早晚看云·····	(26)
(六)云的颜色与动态·····	(29)
三、观日月星测天谚语·····	(32)
(一)日·····	(32)
(二)月·····	(33)
(三)星·····	(34)
(四)大气光象·····	(36)
四、察雷电等天象测天谚语·····	(42)

(一)雷电·····	(42)
(二)雾露霜·····	(46)
(三)冷暖·····	(51)
(四)晴雨·····	(52)
五、看节气相关日测天谚语·····	(57)
(一)二十四节气·····	(57)
(二)民间杂节·····	(73)
(三)相关日·····	(75)
(四)四时气候·····	(77)
(五)谈“伏”论“九”·····	(78)
六、物象测天经验·····	(80)
(一)动物·····	(80)
(二)植物·····	(97)
(三)无生物·····	(101)

一、辨风测天谚语

风，我们虽然看不见它，但能感觉到它的存在。炎热的夏天，人们把扇子一摇，马上就起一股凉风，这是因为扇子使空气受到压力，产生了流动，便形成了风。

我们知道，在地球的周围包围着一层厚厚的空气，这层空气叫做大气。大气和其它物质一样有一定的重量，具有一定的压力。单位面积上空气柱的重量所产生的压力，叫做大气压力，简称“气压”。

自然界里的风与气压有着十分密切的关系。

四周气压低，中间气压高，叫“高气压”，简称“高压”。在高压区中，空气离开高压中心向外流散，中心空气逐渐减少，于是高空的空气下来补充，所以这里是下沉气流占优势。当空气下沉时，一方面水汽不能上升，不容易形成云雨；另一方面，它的中心受到更强的压力，发生压缩增热，云便消散，形成晴天。但不同性质的高压，或同一性质的高压处于不同的部位，天气特征是有差异的。随同高压出现的还有“高压脊”。它是指高压区边缘向外延伸出来的狭长区。高压脊中的气压较两侧的气压高，形状象陆地上的山脊，故叫“高压脊”。高压脊控制下的天气特征与高压控制下的天气类似。高压脊前部和脊中因下沉气流较强，在它们控制的地区中，多为晴朗少云天气。高压

脊后部因下沉气流较弱，或者有微弱的上升气流存在，那么，天空中就会出现一些云彩，并可能有小雨产生。

四周气压高，中间气压低，称“低气压”，简称“低压”。在低压区中，空气不断向低压中心流去，使中心空气越来越多，于是向上抬升，把低层水汽带到空中，形成云雨。另外，别处的云也会从四面八方方向中心移来。所以，低压区域中的天气往往是阴雨天气或不稳定的天气。随同低压出现的还有“低压槽”。即低压区边缘向外延伸出来的狭长区域。槽中的气压较两侧低，形状象山谷。低压槽控制下的天气特征与低压控制下的天气大体相同。低压槽前部，因有较强的上升气流，暖湿空气活跃，常有雨雪产生。低压槽的后部，上升气流转为下沉气流，在天气上常表现出雨过天晴。

在一个水平面上，气压有高有低。气压高的地方，空气受到的压力大，气压低的地方，空气受到的压力小。于是，受压大的空气就要从高压区向低压区流去，这种空气的水平运动就形成了风。两个地区气压高低差异大，风就大，差异小，风就小。另外，由于地球自西向东转动，在地表上空流动的空气受地球自转影响，会产生偏向。在北半球向右偏，在南半球向左偏。所以，在高压区域里，风是顺时针方向向外吹的；在低压区域里，风是逆时针方向向里吹的。由此，可从风的大小变化，看出高压与低压的强度，从风吹来的方向，可知高压与低压处于本地的哪个位置。

天气的演变不但与气压有关，而且与空气的冷暖和干湿有关。风可以把冷空气从北方带到南方，或把暖空气从南方送至

北方。风还会把大陆干燥的空气吹向海洋，或把海洋潮湿的空气送向大陆。这样一来，冷暖、干湿空气互相交换，产生各种各样的天气。

风，有风向和风力（即风速）之分。

风向，就是指风吹来的方向。如风从南方吹来称为南风。风向一般用八个方位表示。它们的名称是：东北风、东风、东南风、南风、西南风、西风、西北风、北风。

风力，就是风吹到物体上表现力量的大小。气象上根据风的速度和吹到地面物体产生的各种征象，将风力的大小分为13级。最小为0级，最大为12级。

0级，称静风，风速0—0.2米/秒。其表现特征：烟柱直上，水面无波，树叶不动。

1级，称软风，风速0.3—1.5米/秒。其表现特征：弱而无力，烟随风去，树叶微动。

2级，称轻风，风速1.6—3.3米/秒。其表现特征：人面感觉有风，树叶微响。

3级，称微风，风速3.4—5.4米/秒。其表现特征：树叶及小枝摇动，旗帜展开。

4级，称和风，风速5.5—7.9米/秒。其表现特征：树的小枝摇动，能吹起地面灰尘和纸张。

5级，称劲风，风速8.0—10.7米/秒。其表现特征：小树摇动，水面起波，庄稼起伏。

6级，称强风，风速10.8—13.8米/秒。其表现特征：大树枝摇动，撑伞困难，电线呼呼有声。

7级，称疾风，风速13.9—17.1米/秒。其表现特征：全树摇动，迎风步行感觉不便。

8级，称大风，风速17.2—20.7米/秒。其表现特征：微枝折毁，人向前行感觉阻力甚大。

9级，称烈风，风速20.8—24.4米/秒。其表现特征：建筑物有小损坏。

10级，称狂风，风速24.5—28.4米/秒。其表现特征：陆上少见，见时可使树木拔起，建筑物损失较重。

11级，称暴风，风速28.5—32.6米/秒。其表现特征：陆上很少，有则必有重大损毁。

12级，称飓风，风速32.7米/秒以上。其表现特征：陆上极少，其摧毁力极大。

对于风向风力的测定，最好自制一些土仪器（如木质风向标等）进行观测。凭人的感觉估计时，要站在四周比较空旷的地方，避免地形影响。同时还要注意它的连续变化。

辨风测天谚语很多，它们从不同的方向、不同的时间、不同的季节、不同的风力，反映不同的天气演变。因此，使用它们时要注意以下几点：

第一，准确理解谚语的含义。多数谚语采用方言土语编成，内容丰富，使用前，必须了解谚语的来龙去脉。特别是有的谚语受字数限制，往往用比喻表达，句简义深，要准确理解它的含义。

第二，弄清谚语与天气之间的关系。即某一征兆出现后，未来将产生什么样的天气与出现这种天气过程的大致时间。如

“五月南风涨大水，六月南风海也枯”，根据老农反映，五月吹偏南风，突然加大，一天之内就要落雨；如南风吹半天以上，未来两三天内要落雨；而六月吹南风，则越吹越早。还要注意有的谚语内容一样，说法不同。如“南风不过午，过午连夜吼”和“南风不过晌，过晌听风响”，这两条谚语中的“午”与“晌”都是指中午时间，“吼”与“响”都是指风的声音，只是用词不同，意思一样。还有的谚语各有粗细，相互补充，要注意它们之间的关系。

第三，要与天气系统配合使用。如当低空吹偏南风时，一般表示本地处在高压后部，低压前部，未来受低压影响；本地吹偏北风时，一般表示本地处于低压后部，高压前部，未来受高压影响；当吹较大偏北风时，可以判别高压中心处于本地的西北方向。

第四，要全面分析，综合运用。天气由冷热、晴雨各种因素构成，风云又是千变万化，因此预测未来天气时，要综合多方情况，进行全面分析，不能单凭一个方面，或一条谚语作预报结论。

以上各点，也是使用其他谚语时必须遵守的原则。

（一）不同方向的风

不同的风向和风向的变换，反映不同的天气系统的影响。

不同的天气系统有着不同的天气特点。随着天气系统的发展和移动，天气也有相应的发展和变化。因此，通过辨别各种风向

和风向的转换，就可推测出未来的天气变化趋势了。下面将有关东、南、西、北风的谚语分别列出。

东 风

四季东风是雨娘。

四季东风不久晴。

一日东风，雨声咚咚。

一日东风三日雨，三日东风一场空。

久晴东风雨，久雨东风晴。

霜后东风一日晴。

霜后东北风，明日天转阴。

雨后东南风，明朝雨更凶。

发东风，淹水起；发西风，淹水止。

东风雨，西风晴，南风热，北风冷。

〔东风湿，西风干，南风暖，北风寒。〕

东风转北，无雨必阴。

东北风，雨太公。

东南风，燥烘烘。

南 风

一日南风，三日关门。

南风刮三天，不雨也阴天。

夏天三日西南风，秋后雨无穷。
秋刮几天西南风，地面干得疙崩崩。
高南风天晴，低南风天雨。
南风霜，北风雪。
霜后南风连夜雨。
南风吹到底，北风来还礼。
南转北，天不测。
〔南风转北风，大雨满垅冲。〕
西南转西北，风雨必定得。
南风转东风，会有雨来临。

西 风

西风和北风，天会有旱情。
傍晚吹西风，晚上有霜临。
西风展乌云，有事莫出门。
西北风，燥烘烘。
久雨刮起西北风，天气将转晴。
早发西南风，有雨也稀松。
久雨西风晴，久晴西风雨。
西北风降温，晴天后头跟。

注：〔 〕中的谚语与前一条谚语说法不一，其含义相同。

西风突然转北风，雨雪天气将要临。

北 风

北风寒，天气晴。

北风冲顶天气晴，北风扫地天气阴。

一日北风三日晴，三日南风别盼晴。

北风怕回头（“怕回头”是说北风转南风后，又回头转北风，天可能会下雨）。

北风怕回头，南风怕过头。

久雨要到北风顶，南风上路才转晴。

久雨吹北风，天气要转晴。

久晴北风雨，久雨北风晴。

（二）不同季节的风

风，有着明显的季节变化。

人们早已发现，尽管在同一时间内各地的温度和湿度等情况存在一定的差异，但从广大地区来说，也还存在着水平方向上物理属性比较均匀的大块空气。它的水平范围可达几百公里到几千公里，垂直范围可达几公里到几十公里。这种大块空气，称为“气团”。根据相邻的两个气团的温度差异，又把温度较低的气团叫“冷气团”，温度较高的气团叫“暖气团”。在我国，夏季受热带海洋暖气团控制，常吹偏南风；冬季受大陆冷气团影

响，常吹偏北风；春秋季节为冷暖气团交替时期，风向变换不定。

我国东南部是辽阔的海洋。夏季，海洋上的温度比大陆低，气压比大陆高，常维持一个高压区，在大陆却是低压区，风从海洋吹向陆地，这是夏天经常刮东南风和南风的原因。冬季正好与夏季相反，陆地温度比海洋低，气压比海洋高，常为高压控制，风从陆地吹向海洋，这就是冬天经常刮西北风和北风的道理。

“四季东风是雨娘”、“东北风，雨太公”。这是指刮东风和偏东风，未来天气多阴雨。因为偏东风从海洋上吹过来，带来了大量的水汽，只要遇上北方南下的冷空气，便向上抬升，空气中的水汽遇冷凝结成云致雨。这种偏东风常常表明本地处在高压后部，低压前部，未来受低压的控制，所以一股劲地吹偏东风，是快要下雨的征兆。在春季，冷空气南下活动频繁，偏东风带来的暖湿空气常与冷空气交锋，造成雨雪天气，故有“春东风，雨祖宗”、“春发东风雨绵绵”、“一日东风，雨声咚咚”等谚语。在夏季，来自海洋上的暖气团势力强大，边缘伸至黄河以北，黄河以南都属它控制，天气晴热，所以有“东南风，燥烘烘”、“夏吹东风断水源”之说。在秋季，初秋冷暖空气交锋于黄河以北。秋末冷空气势力加强，暖空气势力减弱，冷空气南下到长江流域与暖空气交锋，只要出现有偏东风，长江中下游地区就可能造成阴雨天气。在冬季，大陆主要受冷气团的控制，雨水较其它季节偏少。但是，一旦出现偏东风带来的暖湿气流时，也会形成雨雪天气。

“春南风，雨太公”，“夏南风无雨，冬南风不晴”、“秋发南，雨成潭”，说明春秋冬三季刮偏南风有雨，唯独夏季刮偏南风天晴。这是因为春秋冬三季，大陆主要受冷气团影响，北方有冷空气南下，这时如果吹偏南风，送来海洋暖湿空气，并沿着冷空气向上爬升，形成雨滴下落，“二月南风涨，深夜听雨响”、“三月南风及时雨，四月南风有雨下，五月南风涨大水”、“十二月南风要下雨”，都是指的这种情况。夏季刮偏南风则天气主晴，其原因是黄河流域以南受强大的暖气团控制。“六月南风田开圪”也是同样的道理。

“西北风，燥烘烘”，这是因为西北风来自西北高纬度地区，空气寒冷干燥。同时，偏西风多为低压后部，高压前部的风，故吹西北风预示晴天。

“北风不受南风欺”、“北风怕回头”、“六月北风及时雨”、“冬季一日南，三天关门闭”，是说季节不同，反了风向天会有雨。一般夏季应吹偏南风，冬季应吹偏北风。如果夏季吹北风，说明北方有冷空气南下，冬季吹南风，表明南方暖气流活跃，冷暖相遇，容易形成雨雪天气。“寒怕南，暑怕北，反了风向大雨迫”，清楚地说明了以上这种关系。

下面列出的不同季节，看不同风向和风向转换的谚语，大多数是反映冷暖空气或高低气压之间的矛盾变化。

春吹东风雨连绵，夏吹东风断水源。

春吹东风雨咚咚，夏吹东风雨滂滂，秋吹东风毛毛雨，冬吹东风雨无踪。

〔春东风，备蓑衣。〕

〔春东风，雨祖宗。〕

春南夏北，有雨必得。

春南风，雨太公。

〔春发南，雨成潭。〕

春季南风是雨娘，夏季南风干禾苗，秋季南风毛毛雨，冬季南风雪花飘。

春西风，满咚咚。

春夏北风搅天开。

播得春风有夏雨。

春风报，雨即到。

不刮春风，难得秋雨。

〔春风唤秋雨。〕

春风百日雨。

夏初怕北，夏末东北了不得（指有大雨）。

夏南风无雨，冬南风不晴。

秋发南，雨成潭；秋发北，田开坼。

秋冬西北风，日日好天空。

秋前北风雨，秋后北风晴。

秋前北风秋后雨，秋后北风干到底。

冬南夏北，转眼雨得。

冬季紧刮西北风天晴。

冬天一日南风三日雪，三日南风半个月。

〔冬季一日南，三天关门闷。〕

〔冬天大南风，一定有霜雪。〕

二月南风涨，深夜听雨响。

三月南风及时雨，四月南风有雨下，五月南风涨大水，六月南风田开圪。

〔五月南风遭大水，六月南风海也枯。〕

五月东风不雨。

六月西，雨凄凄。

六月西风怕过午，西风过午如猛虎。

六月北风及时雨。

〔六月北风雨回头。〕

〔六月北风转，阴雨细绵绵。〕

七月西，雨凄凄。

七月北风及时雨。

十二月南风转北风，无雨也会阴。

十二月南风吹，一定雨相陪。

梅里西南，蔌里潭潭（夏至后有“三时”，头时三天，中时五天，末时七天。“蔌里”是六月下旬到七月上旬这一段时期）。

梅里西南，“老龙”出潭（指有大雨）。

入伏北风当天雨。