

## 我是怎样看天的\*

兰明才

(河南省南阳县塚头公社)

我种了一辈子庄稼,和天打了一辈子交道,因此亦摸着了一点它的规律。过去摸不清它的规律,生产上真不知吃了多少亏。

提起看天,还得从三十年前说起,一年夏天中午,我那时在给本村地主扛长工,在桃园里干活。那天没有一丝云彩,也没有风,热得要命。忽然不远的地方爬过一条蛇,隔了半袋烟工夫又有一条,不到一顿饭工夫,一连看到好几条。当时我就纳闷,回到家里问老年人,他们告诉我,蛇出洞要下雨。真是不假,不到一会儿就下了大雨。以后他们又给我讲了不少象“蚂蚁拦门”、“喜雀凉翅”等等,和天气变化有关的动物的活动。以后留心了几次果真灵。从此我就处处留意,先是观察飞禽走兽,后来又观察太阳的颜色、天象和风的变化,这样慢慢就有了兴趣。但是在旧社会,吃不饱、穿不暖,那有时间去仔细研究它。

解放后,政府号召努力生产,多卖余粮,支援国家建设。这时为搞好生产,多打粮食,我才真正开始注意天气的变化。特别是1958年人民公社化后,建立了气象哨,配备了人员、仪器,气象台又派人帮助我总结经验,从此我更加注意观察研究各种天物象的变化,对于老一辈的经验也一一进行了验证。几年来不管刮风下雨,不管是十冬腊月,还是六月三伏天,总是起早晚睡,细心观察琢磨。遇到重要天气一夜总要三番五次的起来,看看天气的变化。无论作什么活都随时留心天气。从多年的实际考察中,逐步积累了一些经验,摸索到一些天气变化的规律。

### 一、中期预报

我在长期观察中,感到天气变化有这样的规律:那就是从阴雨转晴,或是从晴转阴雨,一般需要三天,从这次下雨到下次雨一般需要七天,而在每次下雨前两天,也就是上次雨后的第五天,在天象、物象上就会有所反映。这个规律我把它叫做“三天一个变化,五天一个气候,七天一改”。为了容易记,我还将日期编成了1, 4, 7; 2, 5, 8; 3, 6, 9的口诀。这个口诀的意思是说如果初一下雨,到初四应该晴天,下一次雨将出现在初七。中旬、下旬照样可以套用,每逢十是一停,亦就是说要看:十一、廿一、初一会不会有新的变化发生。

上面所谈的只是一般规律,实际上那天都有下雨的可能,有时一场雨会延续好些天,有时亦可以晴上很长的时间。因此使用这个规律不能硬套,而要随时看天气变化的情况来订正。我是根据风的变化来加以订正的。

刮不同风向的风,有不同的天气。风向的转变和风力的大小和下雨有很密切的关系。下面我分转风、加风和怎样看风来加以说明。

\* 本文系1965年全国补充订正天气预报学术会议论文。

## 1. 转风

(1) “一年四季雨前风向多顺转” 一般情况西南风、西北风多晴天，刮东北风肯定要下雨。在多数情况下，在下雨之前，风向由偏西风—南—东南—东北风；如果风向是由东北—东南—南—偏西，一般无雨，只是在夏天有时亦可以下雨，那就必须出“暴象（有积雨云出现）”，否则仍无雨。

(2) “不怕南风括得大，转了北风就要下” 这是说一般下雨都是开始于转北风之后，夏秋时节有时候在南风或东南风中亦会下雨，可是雨后仍须转东北风，否则下不大。转北风到下雨的间隔，随季节和前期天气不同而不同，一般冬季和旱天东北风刮两天半到三天才能见雨，如果风力比较大，有5—6级，前期还吹过东南风，那末1—2天内转东北风就会下雨。在雨多的时候和夏季就没有这么长时间。另外，前期南风越大一般转了北风亦越大。南风刮的时间越长，转北风到下雨的时间亦越长些，这亦值得注意。

(3) “两风并一举，必有连阴雨” 在将要下雨或正在下雨的时候，风向时而偏东南，时而东北，这叫两风并一举，预示天气有连阴的可能。

(4) “东风雨西风晴，西风不晴必连阴” 在多数情况下东北风下雨，一旦风向转为偏西，即可以逐渐转晴，如果转西风之后天气还不晴，风向又转为东北，那末即将有连阴雨发生。

(5) “东刮西扯，要下雨得半月” 风向在一天或两天的时间里，时而偏东时而偏西，这叫东刮西扯。表示近期无雨，必须待风力减小之后或风向稳定在偏南方向，再转顺才有雨。遇到这种情况预报降水就要特别慎重。

(6) “雨后风向转变，预示下一次过程早晚” 一般来说，这次雨转晴时，风向越偏西北方向，则下次雨间隔的天数越长。如在东南风里转晴，风向又不再往西南方转，或即使往西南风转，但时间维持很短，则下一次雨就很近。

## 2. 加风

(1) “风上加风还是风，雨上加风还是雨” 在转北风之后，雨前风力加大，一般在刮风时不会下雨，要等到风力减小后才有可能下雨。如果下雨之后或正在下雨的时候，东北风加大，就会风雨一齐来，风大雨势亦大。另外还有一个意思是说，西南风或东北风刮够三天以上，天就要变了；仍然维持风向不变，那末晴天和阴雨天气还要继续维持。

(2) “雨后生东风，未来雨更凶” 在下雨时或雨刚刚停止，东北风不变而且风力加大，那末这次过程还不算结束，预示未来雨量也要加大。

## 3. 怎样看风的变化

利用风的变化来预报天气，还必须区别“乱风和真风”，因为在天气要转变时，一般总有一段时间风向不定，风力较小，这时风的变化把它叫做“乱风”，千万不要误看成“东刮西扯”或“两风并一举”。这时要特别注意风向稳定在某个方向和风力的增大，因为这才是能预兆天气变化的“真风”。

看风的另一个着眼点是东南风，不仅一般天象多出现在东南风时，而且这时有两种可能性，一种是转为东北风，就会下雨；另一种是到西南就成了“东刮西扯”，不会有降雨天气发生。对于这两种情况的判断就要依靠前期天气是否燥热，天物象上有没有反映，以及“三天一个变化，五天一个气候，七天一改”的规律来看是否到变的时候。

下面举两个例子来说明怎样根据近期风的变化来订正中期的天气预报。

(1) 如果这次过程是初一下雨,一般应该报初四晴天,要是在初三加了风或出现“两风并一举”,那末转好就不在初四而要从三日开始算起,即报六日晴天,到初九才有可能出现另一次过程。又如初一下雨,到初三调了西南风,那末初四就是晴天,初六以前无雨,要是初五、六刮了西南风到西北风,那末初七就不会有雨,下一次雨就要报到初九到十一了。

(2) 在旱天时经常是东刮西扯,象今天早上转了个小东北风,不到晌午又转为西南风或偏西风,这样在近期不会有雨。所以旱天风转顺了亦不要忙着报雨,而要等东北风刮够数(2—3天),或者加上另一方向风才能有雨。而且这样天气出现在前期天气要比较燥热,风不转,常常吹南到东南风,这才是离雨近的预兆。

涝天就不同,往往两次过程离得很近,多是连阴天,这时看风向就要特别注意两风并一举和加风。一般偏西风不刮一天以上,不要忙着报晴天。

如1965年9月4日下了一次透雨之后,到26日才下雨,在这一段时间里都是东刮西扯,风向转顺了,小东北风不过刮半天又转到西南风,还时常隔着西北风。到了20日以后,风向稳定在南到东南,23日转顺,到了25日刮够了三天东北风,26日东北风加大到4—5级(加风)才出现了小雨,27日刮东北风和东南风(两风并一举)出现了连阴雨天气,这次过程一直延续到10月12日,西北风到西南风中转晴。在26日到10月11日之间没有刮过一天偏西风。10月2日和10月5日出现了两次加风,9月30日和10月8日出现了两次“两风并一举”。这段时间的天气情况,可以用来说明旱天和涝天预报的一般规律。

## 二、短期预报

在短期预报方面,除了中期的风向变化外,还要结合日出日落,各种天象物象的反映,多方面考虑琢磨才行。

### 1. 日出、日落

(1) “上扎风,下扎雨”、“高接风,低接雨”、“高送风,低送雨” 所谓“扎”是指太阳入云,有光线从云隙中射出呈柱状,向上射出的光柱叫“上扎”向下射出的光柱叫“下扎”。“接”是指太阳落的时候,西边有云层上来遮住。“送”是指太阳出来的时候,东方有云层上来追上太阳,并且遮住他。高低之分以“一竿子高”为界。出现这样的天气都是离下雨近的征兆。涝天当天有雨,旱天三两天就会变。

(2) “一出三象” 太阳入云层之后,上有“上扎”,下有“下扎”,底下云彩发灰黑色,这就表示未来天气将出现“风、雨、阴”三象。先刮东北风,风不止天就变阴,风力一减小就要下雨。这种现象亦叫“圆象”。如果只有“上扎”和阴象,天气不会下雨,只刮东北风,就变阴天。如果只有“下扎”和阴象,未来转风以后就会下雨,但不一定会刮大风。这两种象叫做“半象”,凡天上出了“半象”,一般说离下雨近了,但是如果不再出圆象则雨不大或维持时间很短。

(3) “太阳回头笑,等不到鸡叫” 当太阳落山时,被西边上来的云层遮蔽,又在云隙中露了出来,下面还有黑云接住,这叫“回头笑”,天不明就要下雨。

(4) “太阳扎猛子” 日出时，太阳被东边上来的云彩时而遮住，时而露出来，云是逐渐增厚的，这叫“太阳扎猛子”，当天上午变阴，下午就要见雨。

(5) “单耳风，双耳雨” 太阳两侧出现彩色的半环状光柱也是有雨的征兆，只在一侧出现，则一天半到两天就会下雨。如果两侧都有，那就是“两耳带金环，有雨在眼前”，当天有雨。

## 2. 物象

(1) “泥鳅串，刮破天” 泥鳅穿出水面，在 12 小时内有大风，未来亦有雨。

(2) “蚂蚁搬家天要变” 蚂蚁搬家，从低处往高处搬，如果嘴上含小白球就更准。另外看到蚂蚁拦路亦是变天的征兆，但要注意只有横着拦路的才行，成队的蚂蚁顺着路活动不能算。

(3) “喜雀洗澡凉翅” 喜雀洗澡凉翅要看在树上凉还是在地上凉，在树上凉未来是风，在地上凉才是雨，天气要变的时间大约两到三天。

## 3. 其他

(1) “转雨不转风” 在雨停止后，如果东北风还有 3—4 级，这是降雨暂时停止的征兆，未来还有雨，即所谓“东北风不倒事情不了”。

(2) “转风不转雨” 在雨停或雨中，如果转了西南风，天气一般要晴。

(3) “风圈” 日月带有风圈，亦是与天气变化有关。如果风圈带有红绿的颜色就有雨，若发黄则未来要刮风，但不一定有雨。

(4) “早烧不出门，晚烧行千里” 在日出前和日落后，天空发红，直过天顶，这才准。

(5) “阴雨、冷风、沉雷主连阴” 下雨时云越来越低，风越刮越冷，雷声不响、不清，这时天气有连阴的可能。

(6) “雷公先唱歌，有雨亦不多” 在下雨之前闻雷，一般无雨，即使有雨亦不大。

(7) “塌雾和霜雾” 在雾消散时，如果刮东北风或东南风，天气转阴，这叫“塌雾”，天气有下雨的可能，秋天还会连阴。如果刮西南风或偏西风天气一定晴，春秋的早晨有霜，所以叫“霜雾”。

## 三、必须互相联系，重点掌握和综合分析应用

我的经验总的说来是“中期看风向，近期看天气”。根据风向和风力的变化来确定下雨大致发生在什么时间，到了近期再按天物象有没有反映，风向是否有了变化，来订正预报天气。同时如果天物象上有了反映，又要按“三天一变化，五天一气候，七天一改”的规律和前期天气情况，来看是否到变的时候。因此这些经验不要单单拿某一条去预报天气。有的同志说我的经验不好学，就是没有掌握好互相联系，重点掌握，综合分析的方法。下面再举两个例子来说明我使用的情况。

1. 1965 年 6 月连续一个多月干旱少雨，正是秋季庄稼播种的时候，大家很着急，我在前 6—7 天就预报月末有一次透墒雨。这次预报是怎样作的呢？我是这样看的：1965 年 6 月 17 日风向转顺了，18 日下了点地皮雨，很快风向上转又晴了。我用这次过程算起，按照“三天一变化、五天一气候，七天一改”的规律，可预示下一次变化应出现在 6 月 23

日,但是从19—22日都是“东刮西扯”,又没有天物象反映,因此把过程还得推迟三天定在26日,按照旱天的规律风转顺了,还得刮够三天才能生雨。这样初步把雨算到6月29—30日。结果25日风转顺,又有“低接”现象,26日又出了“圆象(一出三象)”,对天气转变心里就更有底了。27日虽然“上转”刮了半天西南风,因为天象已经出来了,所以不再改变,28日风又转顺,29日出现了日晕,风向一直是东南和东北,不再往西拐了。结果29日夜间开始下雨,30日又加风,早晨“太阳扎猛”下了大雨。这次雨一直到3日才转晴。

2. 当天物象反映与正常的“三天一变化”规律矛盾时,要注意区别以谁为主来预报。如1965年5月5日一次过程的预报就遇到这个问题。4月29—30日风转顺,刮了5—6级东北风,当晚下了小雨,按照变化3日应该转晴,6日应该出现下一次过程。结果2日下午在东南风中转晴了。这就需要考虑两个问题,一是变化提前了一天,按照规律下一次过程亦要提前到5日。另一个问题是东南风转晴,预示在未来3天内会有一次新的过程出现。这就基本上确定了把过程预报在5月5日,按照“五天一气候”这次过程如果不改的话,在3日就应该“出象”(天物象有所反映)。结果3日在日落时出现了“太阳回头笑”,并且有3—4级西南风,按照天象当天夜间就会有雨,但是按照风来说是不会有雨的,这样就将天象反映降雨的时间推迟到次日或者5日,看作是下一次过程的反映,4日按照规律应该不出现西南风而以南风或东南风为主,但是当天是西南风,按照“三天一变化”应将过程推迟,但由于上次过程转晴是东南风,3日又有天象反映雨近了,当天天气闷热,河水发腥,日落时又有云接,预示有雨,这样仍把雨报到5日。结果5日风转顺,在4日夜间到5日下了小雨,这说明判断是对的。