

为什么国庆期间总有好天气

国庆日为何选择了10月1日

记者于是找到南京师范大学公共管理学院中共党史专业的教授左用章老师,请教是否60年前的领导人在定国庆这个日期时把天气的原因也考虑进来了。但左用章告诉记者,为什么选择10月1日这天作为国庆日,这个问题目前还真没有多少人研究,他只是曾经在一本书上看到,因为中华民国生日是10月10日,所以毛泽东提出要比他们早几天,所以就定在了10月1日。而天气的原因是否考虑进来这个他还没看到过这样的资料。

而另一位老师谢世诚则说,选择10月1日做国庆日跟斯大林有关。1949年开国大典之前,刘少奇曾率领中共中央代表团访问前苏联,同斯大林等进行了会谈。斯大林问道:“你们打算什么时候宣布成立中央政府?”刘少奇当时说成立中央政府可能要在明年1月,也就是1950年1月1日。但斯大林提醒说,防止敌人可能利用所谓无政府状态进行干涉,建议还是提前成立。刘少奇立即将这个意见告诉了毛泽东和中共中央。于是最后决定在10月1日宣布成立中华人民共和国中央人民政府,并举行开国大典。

但谢世诚说,这中间的选择过程就没人知道了,也很少有人去研究,而关于天气的说法他还没有听说过。建议记者到《周恩来年谱》《毛泽东传》《刘少奇年谱》这些书籍中找找是否有相关资料。

而据在一家媒体工作的陈先生回忆,上世纪70年代他确曾在一篇文章里看过,当年在确定开国大典具体日期时,因考虑到露天大型庆典对天气的要求,开国领导人曾让有关部门研究中国特别是北京近百年来气象资料,选择一个多数年份无雨的日子作为国庆日。但由于年代久远,陈先生一时找不到这则记载的出处。

记者到图书馆查阅了各种跟新中国成立有关的资料,也都没有发现有文件说定国庆节为10月1日是跟天气有关。但抛开政治因素不谈,仅从气象的角度来分析,为何中国的国庆日大部分时候都不下雨,而是好天气呢?

国庆期间会出现一个奇怪的“七三现象”

记者查询资料发现,在南京、常州、北京、大连等地,都出现了一个奇怪的“七三现象”,即十一黄金周期间,大约30%是有雨的年份,70%则是无雨的,晴天的概率非常大。有的地区甚至全省都是如此,比如安徽,从历史记录看,十一黄金周这段时间内的天气比较好,多数年份以晴好天气为主,少数年份出现连阴雨天气,全省平均雨日仅2~3天。而为什么会这样的天气现象呢?

南京大学大气科学系余志豪教授告诉记者,进入10月上旬后,我国大部分地区汛期已经基本结束,此时秋分节气已过,包括我国在内的北半球地区都逐渐进入“冬半年”,只是由于纬度高低,进入的时间有早有晚。如果将全国分为几个片区的话,那么根据历史资料,我国华北、西北地区黄金周以往晴天的概率非常大,东北次之,而长江流域、江南地区再次之,长江上游和华南地区则是排在最后,总体说来,全国各地区在10月上旬进入了秋高气爽的时段,雨水应该是偏少的。

中央气象台的一个统计也显示,50年气象资料显示,10月上旬,华南等地,雨水比较多,而我国西北、华北等三分之一的地区好天气比较多,即使有降雨,降雨量都在10毫米以内,比起夏季一场雨就是50毫米的暴雨来说,此时就是下雨,也是相对温柔的中雨,甚至是毛毛雨。

但秋季为什么雨少呢?

国庆的好天气来自地球一个浩大的工程

记者采访了权威气象专家,他们提出,这虽然是一个自然规律现象,但是却有着深层次的原因。

“秋雨和夏雨有很大不一样,夏雨是热空气自我膨胀上升,蹿到上空后,遇冷变成水滴降落下来,而秋雨的形成离不开冷空气的结合,往往是南方的暖湿气流来临,北方的

中华人民共和国国庆选择10月1日和天气有关吗?

为什么国庆期间的雨量越来越少?

哪些国家是通过天气来选择国庆日的?



我国的季风分布图(资料图片)

再过2天就是10月1日了,新中国将迎来她第60个生日,举国上下都在期待这一个重大的节日。国庆节日期是10月1日,这是众人皆知的事,但最近有细心的读者打电话给发现周刊说,他们发现,每年到国庆期间,南京大部分时间都是不下雨的,而且如果要出行,其他地方也似乎都有好天气。

为什么每年的国庆大部分时候都是晴朗的好天气呢?难道当年新中国成立时,定10月1日为国庆节也是考虑到这个时候的天气?第一代领导人难道早在60年前就为后人想得如此周全,让全国人民在一个好天气里庆祝这个盛大的节日吗?希望发现周刊能够破解这个谜题。为此,发现周刊记者展开调查。

冷空气抵达,冷空气由于质量比较大,往往像个铲子一样,延伸到暖空气的下层,暖湿空气就顺着这个铲子,爬到高空,形成降雨”,江苏省气象台首席预报员韩桂荣告诉记者,这么来看,秋天下雨,原因很简单,就是冷暖空气恰好碰头。

这个道理虽然看似简单,在高中地理课上大家也都学过,但气象专家说,冷暖空气要碰头其实并非易事,而是一个浩大的工程。

余志豪教授首先介绍了我国冷空气的来源,他说影响我国的冷空气一般有三个源头,国外有专家曾经在上个世纪50年代跟踪过,冷空气的“祖宗”其实来源于北冰洋,大约位于俄罗斯北部新地岛以及挪威东北角海域一带,真正被气象仪器监测到的冷空气源头则是俄罗斯中部偏北,靠近西西伯利亚地带。每年秋冬季,这里就会产生冷空气,南下影响我国。

冷空气往往经过三个路径抵达我国,第一条是西部,往往经新疆地区,势力偏北。第二条则是中部,从蒙古国,到达我国内蒙古西部、中部后,经河套华北地区,抵达华东,也就是南京等长三角地区,最后还有可能继续南下。第三条则是偏东地区,冷空气半途被撞了一下腰,经蒙古,到东北去了。但有时候,这股冷空气甚至可能从日本海等地区拐个弯,再次影响我国。

进入10月份,冷空气才刚刚活跃,无论哪条路径,往往影响黄河以南地区不是很强烈。流——

这是因为,即使冷空气过境后,它的“对头”——暖湿气

可能还没有到达,那这时的冷空气也只能是“干”着急,也就吹几次冷风,云层也不厚,天空阴一下就结束了,这样的天气,南京的市民应该有很多印象的。

而相对冷空气而言,秋季以至于后面的冬季,暖湿气流更是位“稀客”,韩桂荣告诉记者,进入10月上旬,暖湿气流脚步往往很难到达我国北方,甚至有时候到不了长江中下游,所以往往形成不了持续的降雨。那为什么暖湿气流不轻易能来呢?

是风导致了国庆雨无法形成的吗

这可能跟另外一个因素有关,气象专家说,“有一点可能很少关注到,那就是到了秋季后,主导风向渐渐成了北风,而南风减少,这是造成南方暖湿气流上不来一个很重要的原因”,韩桂荣告诉记者,而造成这一障碍的主要原因,就跟季风有关。

我国气候类型多种多样,大陆性季风气候显著是我国气候主要特征。季风是指随季节变化而变更风向的风。季风气候的特征是:冬季吹偏北风,寒冷干燥;夏季吹偏南风,温暖湿润。习惯上把我国境内受夏季风影响明显的地区称季风区;受夏季风影响不明显的地区称非季风区。其界线大致是:大兴安岭——阴山——贺兰山——巴颜喀拉山——冈底斯山一线以东以南的地区为季风区,从这条线可以看出,我国大部分地区都受到季风影响。

韩桂荣告诉记者,我国暖湿气流同样有三条通道,一条是印度洋过来的,但是到了我国境内时遇到了喜马拉雅山的阻

挡,进入了我国长江流域。另外两条则是从南海以及副热带东部地区过来。但因为季风作用,进入秋季,南风减少,没有了助推力,暖湿气流也就无力北上,就难以和冷空气见面,导致天气干冷不下雨。

而为什么南风少呢?这主要是由于海陆温差造成的。所谓风,就是压力差以及温度差,只有这样才会导致气流流动,风才能产生,海洋的温度变化不像陆地那么幅度大,到了秋冬季,海洋温暖而大陆寒冷,这样就在南北形成了一个气压差,而寒冷地带的气压大,就会往气压小的地方迁移,从而形成北风多而南风少的天气。

另外,省气象台副台长魏建苏还告诉记者,就算此时冷暖空气相遇了,也不一定能够形成降雨,因为这时候的冷暖空气实力都不强,即使遭遇了,就像最近南京的天气,别看整天天气比较阴沉,但是很难形成强降雨,因为这时的冷暖空气里的水汽含量还比较少,所以无法形成雨降落。

将来的国庆下雨几率会越来越小?

虽然国庆期间全国大部分地区很少下雨,但还是有30%的概率是下雨的,即使是北方本身雨水比较少的地方。而中国有些地方,基本上一年四季大多数时间都在下雨,比如贵阳。所以要做到在10月1日这天全国所有地方都不下雨也不可能,即使是北京,按照30%的概率来算,50年中也有15年是下雨的。不过在13次的国庆阅兵中,倒是只有1956年是在滂沱大雨中进行,其他都是好天气。

不过,有一件事非常奇怪,一些气象专家在经过多年调查后发现,在中国成立了60年的时间里,秋天的下雨天变得越来越少了。这是怎么回事呢?

南京信息工程大学专家告诉记者,他们曾经对过去50年里,中国的雨日进行过调查,选取了中国160个气象站,发现年雨日已经明显减少,而且雨日的减少比降水量的减少明显得多,平均每10年减少雨日3.8天。

而其中秋季的雨日减少最多。雨日长期趋势变化有明显的空间变化,东北、华北、西南地区的雨日减少是最多的,这些地区的雨日每10年减少7~10天。可以看出,对于本来气候就偏干燥的秋季来说,随着气候的变暖,雨日还将进一步有所减少,撇开所带来的负面影响,比如干旱不说,多点晴天,对于喜欢在这个季节出游的人来说,算是个好消息。

但为什么会这样的现象,气象专家们还没有分析出具体原因来,可能跟全球气候变暖因素有关。

韩桂荣告诉记者,天气还有很多未解之谜,短期预报要看云图,看具体的天气系统如何影响,中期预报则要根据环流形势规律来判断。至于长期预报预测,则需要根据一系列的气象因子,包括太阳黑子的变化,甚至连喜马拉雅山的积雪也会成为考虑因素。在夏季,喜马拉雅山就是一个“冷源”,而到了秋冬季,就成为一个“热源”影响因素。

因此决定未来黄金周天气走势,还需要依赖气象科学进一步地发展。

有哪些国家是考虑天气因素来定国庆日的

不管怎么说,在国庆这个盛大的节日,能够遇上晴朗的天气还是值得庆幸的事情,不管国庆这天是人为选定的也好,是偶然巧合选定这个日期也好,对全国人民来说,能在正好雨天不多的时间庆祝国庆都是非常开心的事情。

而记者在调查了其他一些国家的国庆日选定原因时,发现还真有国家是因为天气而选择国庆日期的,这就是英国。英国国庆日是选择女王生日,英国女王伊丽莎白二世的真正生日是1926年4月21日,但最后却选择在每年靠近6月11日的那个星期六,所以这个日期就成了女王的“官方生日”。这是因为一向有“雾都”之称的伦敦,在每年的这个时候天气比较好,所以就选了这么一天。

快报记者 刘峻 戎丹妍



多年来的阅兵,天安门前大都是晴朗无雨(资料图片)