



7月30日,华茂桥,正在等公交车的人们情态各异。当日,北京再次出现明显的降雨过程。

新京报记者 薛珺 摄

21
特大自然灾害
之探因

7月降水量 累计274mm

根据市气象局气候中心的数据,截止到前天,北京市7月份降水量累计为274毫米,比常年同期偏多了75%。常年,即过去三十年同期降水量为156.7毫米,去年为235毫米,前年则100毫米还不到。

气候中心高级工程师陈大刚介绍,7月前期降水并不多,之所以总量高出这么多,主要是因为7月21日降水量拉高所致。他称,今年6月份北京降水量也比常年偏多二三成,入汛以来,北京总体降水量比常年同期多了60%。

而如果从1月开始计算至7月30日,北京降水量为454.9毫米,比常年313毫米偏多了45%。

本版采写
新京报记者
金煜
邓琦

北京汛期降雨量14年来最多

平均降雨量为368.6毫米,比常年同期偏多63%;7月全国平均降水量达130.4毫米

新京报讯 中国气象局昨日表示,整个7月份全国平均降水量130.4毫米,为1999年来同期降水最多的一年。北京今年入汛后平均降水量368.6毫米,是近14年以来同期降水最多的一年。

中国气象局昨日在例行发布会上表示,今年北京入汛后,截止到前天平均降雨量为368.6毫米,比常年同期偏多63%,是近14年以来最多一年。

今年全国降水较多,北方地区更甚。今年入汛以来,全国平均降水量是232.4毫米,比同期偏多11.2%,是

1999年以来同期最多的一年。

此外,中国气象局新闻发言人陈振林称,7月份,全国有100个气象站的日降水量达到极端值,85个站达到极端连续降水量事件标准,22个达到或突破历史极值。

国家气候中心气候监测室副主任孙丞虎表示,今年自6月份以来,我国降水偏多,尤其在北方。一是因为今年东亚夏季风偏强,西北地区东部到东北一带在低压控制下,大气环流对流不稳,易降水。此外,冷空气比较偏南,冷暖天气汇集北方,产生较多降水。

【分析】 大气环流稳定致强降水集中

国家气候中心气候监测室副主任孙丞虎解释称,每年,我国的雨带会随着夏季风以南向北的方向北推,因此,我国各地也从南向北地陆续出现主汛期,这个阶段,北方多雨,南方高温,本也正常。

但是,目前北方地区的降雨量超过了常年的水平,大气存在异常。

他表示,今年七月,中高纬的大气环流是呈“两高

一低”或“两脊一槽”的状态存在的,北方地区就处在“槽”的位置。

当区域上空为“脊”时,往往由高温天气主导,但当上空大气环流为“槽”时,冷空气很容易南下,而副热带高压又将水汽输送过来,形成很大的降水。

通常,这样状态的大气环流会发生移动,使得每个地区的降水相对均匀,但今年,这个系统异常地稳定,

表现在东北的低涡一直比较活跃,这就使得本已经在主汛期的北方地区,特别是东北到华北地区的强对流天气偏多。

孙丞虎表示,目前尚无法确认这种异常是什么原因导致。目前,拉尼娜现象已经衰减,厄尔尼诺也尚未完全建立,因此受到海洋的影响可能没有那么大,据其判断,有可能与大气内部互相作用有关。

雨势

京城10天内3次降水

7月京降水量比常年偏多75%;昨日降水量累计接近暴雨

新京报讯 7月21日至31日,十天内,京城出现了三次明显的降水过程。昨日的降水再次达到大雨级别,城区接近暴雨。据市气象局统计,7月,北京市的降水量比常年偏多了75%。

过去的十天中,气象部门预警连连,较强的降水集中于三次过程。7月21日,北京出现了自有完整气象记录以来最大的降雨,全市降雨量最大值在房山,达到460毫米,为五百年一遇的特大暴雨。

7月27日至28日,京城再次经历较强降雨。全市平均降水达到20毫米,最大降雨出现在密云站,达到85毫米。

昨日,在一场持续时间很长的降雨中,京城再次出现明显的降雨过程。

和前几次突发性降水不同,昨日的降雨有着平稳、均匀、持续时间长的特点。据气象部门统计,京城大部分地区降雨都超过了24小时,北部地区接近24小时降雨。截止到昨天14时,全市

24小时平均降水量达到38.6毫米,而城区更大,达到了48.1毫米,接近了暴雨级别,全市平均为大雨级别。

24小时降雨量累计达到50毫米的为暴雨,累计达到25毫米的为大雨。至截稿时,此次降水依然在进行之中。城区、东南部地区较大。

气象部门预计,今天依然有雨,但主要是小雨级别,东部地区可能达到小到中雨,但中午之后,降雨会逐渐停止。

部门说法

“气象部门和运营商无利益纷争”

中国气象局同时表示,天气预报准确率及预警信息全网发布等问题需改进

新京报讯 继“技术障碍”纷争后,中国气象局新闻发言人陈振林昨日在发布会上称,气象部门和电信管理部门、电信运营商一起推动建立重大气象灾害预警信息发布绿色通道,不存在利益纷争。但同时表示,天气预报的准确率及预警信息的全网发布等问题需改进。

将强化预警信息滚动发布

陈振林表示,预警信息发布依靠手机短信远远不够。

去年7月,国务院办公厅发布了关于加强气象灾害监测预警信息发布意见,要求“十二五”期间我国灾害性天气预警信息提前15到30分钟发出,覆盖率超90%。

陈振林说,一年以来17省建立了橙色以上预警发布

的绿色通道,5省建立了发布红色预警信息的绿色通道。气象部门将进一步强化预警信息的滚动发布,把最新预警信息及时传递给公众。

“7·21 预报出暴雨还不错”

据介绍,日前,北京市气象局与市应急办、市委宣传部分、北京电视台及移动、联通和电信三大运营商协商,从7月25日起试行灾害性天气预警信息短信全网发送举措。

国家气象中心天气预报室正研级高工王秀文表示,7·21降雨北京出现特别少见的强度,预报部门前一天预报暴雨量级,实际出现大暴雨,“我们预报出暴雨还算不错”。陈振林称,目前正试图找出一套通俗易懂,容易接受的预警指标体系。

【分析】“七八月份下暴雨正常”

中央气象台首席预报员杨贵名在接受中国气象网采访时表示,北京的多雨时段集中在七月下旬到八月上旬这段时间,这段时间下暴雨是正常的。

他称,近年北方降水较少,而最近跟多年气候状况吻合的正常状态,反倒“显得”异常。

他表示,跟多年平均状况相比,这种区域性强降雨过程不能说是异常的,但对于某个点,某个观测站来说,是突破气象记录的。他举例称,1963年8月4日,华北地区出现过类似的强降雨过程,当时最大降水出现在河北獐犍,当

时1天雨量即达865毫米,超过了年降水量,3天的雨量为1458毫米,7天的雨量为2051毫米,相当于年降水量的3.93倍,那次是中国陆地上的最高纪录。而21日北京降雨最大值达到460毫米,强度不及河北“63·8”降雨。