

水利部针对山东四川启动防洪Ⅳ级应急响应

华西都市报讯(记者 代睿 见习记者 何金蓝)据气象部门预测,7月11日-14日,四川中东部、山东东部南部等地将有暴雨,累计面降雨量70-120毫米,局部可能出现1小时雨量超过70毫米的强降雨。受其影响,沱江支流青白江、岷江支流府河、沂河支流蒙河等中小河流可能发生超警洪水。

7月10日,水利部发布汛情通报,依据《水利部水旱灾害防御应急响应

工作规程》,于7月10日12时针对山东省、四川省启动洪水防御Ⅳ级应急响应,并向相关省级水利部门和水利部长江、淮河水利委员会发出通知,要求密切监视天气变化,加强雨情水情预测预报、会商研判、应急值守和信息报送,科学精准实施水工程防洪调度,做好水库等工程安全度汛、中小河流洪水和山洪灾害防御等工作,确保人民群众生命财产安全。

四川启动水旱灾害防御四级应急响应

华西都市报讯(记者 柴枫桔)7月10日,记者从四川省水利厅获悉,7月11日至13日,四川盆地大部有阵雨或雷雨,雨量普遍为中到大雨,其中西部的部分地方有暴雨,局部大暴雨;川西高原和攀西地区有中雨,局部大雨到暴雨。受强降雨影响,岷江、沱江、涪江、嘉陵江将出现涨水过程,个别中小河流

可能发生超警洪水。

综合考虑前期降雨情况及当前雨情、汛情变化趋势,按照《四川省水利厅水旱灾害防御应急预案(试行)》规定,7月10日19时启动四级应急响应,请水旱灾害防御领导小组各成员单位、相关市(州)水利(水务)局按照职责分工,做好水旱灾害防御各项工作。

降雨量较历史同期最高减少近7成 眉山多地村民向气象局“求雨”

7月9日,眉山的最高气温达到37.5℃,地点在仁寿县,而其他区县的最高气温也均近36℃。天气太热,不说人受不了,农田、树木也都受着高温干旱的炙烤。从7月初开始,眉山多地就有村民向气象局“求雨”,称果树农田因干旱受损,希望尽快人工降雨。

“我们一直在进行作业,只要条件合适,都会进行人工增雨。”眉山市气象局工作人员说,人工增雨是有条件的,需要有合适的降雨云层,然后借助火箭或飞机等工具向云层播撒降雨剂,促进小云滴或冰晶增大到一定程度,降落到地面形成降水。“受空域限制,我们一般都是在凌晨作业,今年包括这几年气候干旱,我们的人工增雨任务也还是挺重的。”该工作人员说。



在仁寿县著名的百年梨乡曹家镇,梨树由于干旱出现了叶黄的现象。

眉山市气象部门表示:“一直严阵以待,严密监测着天气的变化,一旦有合适人工增雨的时机,将积极开展人工增雨作业。”

百年梨乡 已一年未下过大雨

今年当地旱情到底有多严重?7月7日,在仁寿县著名的百年梨乡曹家镇,72岁的万树良说起下雨,一声叹息:“水果水果,有水才有果!去年6月到现在,曹家没下过一场大雨!”

18岁时,万树良就与果树结缘。他所在的曹家镇被称为百年梨乡,有着悠久的种梨历史。据《仁寿县志》记载,明末清初曹家就开始规模种植梨子,存活400年以上的老梨树1700株,100年以上的老梨树7万株。清朝时就盛产“朝廷贡梨”“东山梨”,早已誉满巴蜀大地。

“一年多了,只下过零星小雨,土的表面都没打湿完雨就停了,根本解决不了事。”万树良说。

仁寿千农禾农产品种植农民专业合作社是当地最大的梨采购商,该合作社理事长陈凯说,去年因为干旱,他的地里死了600棵梨树,今年形势更为严峻。“3月开始,为了避免再有梨树干死,我雇了10个人,天天拉着管子给树浇水。但进入6月后,天气更热了,白天已经不具备浇灌条件了,而且面积更大,也没办法全部兼顾。”陈凯说,“像山坡上的金花梨,成熟时间是8月底,现在都面临巨大的高温考验,有的树叶已经黄了。”

在眉山东地菜市场,记者了解到,像豇豆、辣椒一类应季蔬菜,由于干旱,产量和品质均普遍有所下降,价格也偏高。

夏旱或将缓解 本周眉山开始多雨

眉山市气象局向记者提供了一组数据:据统计,截至7月5日,眉山全市210个气象监测站中达到气象夏旱标准有122站,其中一般夏旱48站、较重夏旱37站、严重夏旱35站、特重夏旱2站(分别为仁寿富家金钟、东坡修文)。

什么样的情况会达到夏旱标准?“每年的4月26日到7月5日,从盆地来说,连续20天的降雨小于20毫米,就算夏旱。”眉山市气象局工作人员解释说,夏旱又分为一般夏旱、较重夏旱、严重夏旱和特重夏旱,划分则是根据降雨小于20毫米的天数来计算,“一般夏旱20-29天,较重是30-39天,严重是40-49天,特重是大于等于50天。”

事实上,近年来随着极端天气频繁出现,降雨似乎越来越少,大家也感到夏天越来越热。以去年来说,高温的炙烤让人直呼“受不了”,但今年形势似乎更严峻。据眉山市气象台统计,4月26日-7月5日,眉山各县(区)总降雨量85.5-170.9毫米,较历史同期偏少48.6%-65.9%。

不过这样的情况或许很快就能得到缓解,因为降雨已经在路上了。眉山市气象局发布公告,7月11日-14日,眉山将进入多雨时段,雨量中雨到大雨,局部地方暴雨,并伴有短时强降水、雷电和阵性大风。

公告还提示:提前做好地质灾害隐患点、江河堤岸及交通桥梁等防汛地段的排查工作;注意防范局地强降雨可能造成的山洪、滑坡、泥石流等次生灾害;同时防范雷电、大风、短时强降水等天气对农业生产、城市运行、城建设施等带来的不利影响。

华西都市报-封面新闻记者 李庆 王越欣

人工增雨 需要合适的气候时机

“东坡区思蒙镇藕花村2组群众反映:天气干旱,导致农田受损,但近期云层条件较好,可以人工降雨缓解,希望人工降雨。”

“东坡区三苏镇群众反映:天气炎热,长期未下雨,果树已全部发蔫。希望尽快人工降雨。”

“目前眉山很多区域旱情严重,恳求政府抓住有利气象条件实施人工降雨缓解旱情。”

……

记者注意到,今年6月至7月,多名网友在网络上喊话眉山当地气象局,表示旱情严重,希望可以人工降雨。

在同样高温的2022年,也有多位网友在当地论坛上喊话气象部门,希望

人工降雨,缓解高温干旱。认证为“气象万千”的网友还给出过回复:人工增雨不能“无中生有”。有降雨云系才有可能下雨,天空中要有好的作业目标云,才能实施人工增雨。简单地说就是对空中可能下雨或者正在下雨的深厚云层,通过飞机播撒或发射火箭弹等途径将碘化银催化剂带到云中,增加降雨量。相当于把雨“飞飞”变成雨“哗哗”。如果天气是晴朗无云或少云的状况,是无法实施人工增雨的。

另外人工增雨需要“见机行事”。现在,空中的航线、航班越来越密集,由此产生的人工增雨作业空域炮射的时间申请矛盾越来越突出,人工增雨受空域申请限制。所以,人工增雨必须在申请到空域后才能迅速作业,作业次数和时间受到很大影响。

厄尔尼诺来袭 极端天气会更多吗? 国家气候中心首席预报员高辉:厄尔尼诺的影响通常会在冬季达到峰值

厄尔尼诺真的来了!

日前,世界气象组织宣布,热带太平洋地区7年来首次形成厄尔尼诺条件,预计今后全球大部分地区气温将进一步升高,未来5年内大概率出现创纪录极端高温。

7月10日,在中国气象局组织的采访活动上,国家气候中心首席预报员高辉介绍,近期,赤道中东太平洋快速增暖,预计后期暖海温异常将持续发展加强,并将形成一次至少中等强度的东部厄尔尼诺事件。

厄尔尼诺是指赤道中东太平洋海域表面海水出现的异常增温现象。根据我国发布的《厄尔尼诺/拉尼娜事件判别方法》,当海温监测关键区(尼诺3.4

区)3个月滑动平均海表温度达到或超过气候平均态0.5℃时,即进入厄尔尼诺状态。如果这种状况持续5个月或更长时间,即形成一次厄尔尼诺事件。

与之相对,赤道中东太平洋海表温度异常偏低时则出现拉尼娜现象。一般来说,厄尔尼诺现象和拉尼娜现象会交替出现。通过分析近120年来厄尔尼诺与拉尼娜的转换规律得知,循环周期一般为2年-7年,平均周期4年。自1900年以来,已出现28次厄尔尼诺事件和29次拉尼娜事件,全球正在经历第29次厄尔尼诺事件。

高辉介绍,厄尔尼诺会造成热带太平洋及其附近地区的高温、干旱、暴雨

等灾害性极端天气气候事件。1998年夏季,我国长江中下游地区出现特大洪涝灾害即受到厄尔尼诺事件的影响。

今年以来,我国北方地区多次出现极端高温天气。中国气象局发布数据显示,6月,我国共发生4次区域性高温过程,6月21日-30日出现今年以来最强高温过程,华北地区高温极端性强,北京汤河口、天津大港等22个站达到或突破历史极值。

高辉认为,厄尔尼诺对今年北方高温天气起到了一定作用,但高温天气也同时受到其他因素共同影响,“不能简单认为是厄尔尼诺现象导致的”。

面对正在发展的厄尔尼诺,未来一段时期,极端天气是否会更加频繁?高

辉表示,厄尔尼诺对气候的影响通常会在冬季达到峰值,因此可能会对今年冬季及明年的气候产生影响。

“我们现在还难以预料厄尔尼诺事件在冬季时候,峰值强度能达到多强。”高辉表示,目前世界气象组织认为,这可能是一次中等以上强度的厄尔尼诺事件。但中和强的程度差别很大,如果达到强厄尔尼诺级别,它被其他因子调控的概率要小得多。

高辉表示,厄尔尼诺事件对我国今年冬季及明年气候的影响,国家气候中心将持续关注。

华西都市报-封面新闻记者 代睿 实习生 杨林娜