

关注

厄尔尼诺

世界气象组织发布简报

年末厄尔尼诺将更强烈

强度超过以前10多年,地球的热带与亚热带地区正出现严重干旱与洪水

新华社日内瓦电(记者张森)世界气象组织16日发布简报称,当前已经成熟且强烈的厄尔尼诺事件预计在今年年末继续增强。

厄尔尼诺事件峰值通常出现在自然年的末段,最高强度集中于10月至次年1月。在当前的厄尔尼诺事件峰值时段,太平洋中东部赤道海域的平均水温将比正常温度高2摄氏度。

世界气象组织总干事米歇尔·雅罗指出,此次厄尔尼诺的强度超过以前

10多年,地球的热带与亚热带地区正出现具备厄尔尼诺特征的严重干旱与洪水。

简报指出,此次厄尔尼诺事件造成的区域性影响包括东南亚干旱,引发印度尼西亚出现创纪录的林火;太平洋西南部岛屿降水减少,太平洋中东部岛屿降水增加;南亚降雨不足,印度今年6月至9月的降水量为均值的86%;埃塞俄比亚、索马里等国所在的非洲之角地区在今年10月至12月将有更多降水。

雅罗说:“虽然近年来我们对厄尔尼诺的科学认知有了显著提升,但此次厄尔尼诺事件的发展正进入未知领域,自然发生的厄尔尼诺事件与人类导致的气候变化将以我们未经历过的方式相互影响和变化。”

全球时隔17年

再次迎来“超级圣婴”

来自中国气象局的消息显示,2015年10月,厄尔尼诺海温距平指数(升温幅度)累计达到18.4摄氏度,已达到极强厄尔尼诺事件的标准。这也意味着自1997 / 1998年度“史上最强”厄尔尼诺之后,全球时隔17年再次迎来“超级圣婴”。

极强厄尔尼诺再次现身会对全球气候和生

产生活产生哪些影响? 即将到来的冬天会成为“极寒”或者“暖冬”吗?

“圣婴”成长一路波折,

冬季可能达峰值

厄尔尼诺指赤道中东太平洋海域海水温度异常偏暖现象。从去年3月份开始,气象专家已经发现赤道中东太平洋海水正逐渐从异常冷水转为异常暖水。到了5月,海水升温幅度达到0.7摄氏度,超过了0.5摄氏度的“警戒线”。因此,中国气象局国家气候中心把本次厄尔尼诺事件的起始点定为2014年5月。

“这次厄尔尼诺事件前期发展很慢,像‘温吞水’,维持一个比较弱的厄尔尼诺状态。”中国气象局应急减灾与公共服务司司长张祖强介绍,进入今年夏季之后,厄尔尼诺强度开始迅速攀升。目前,赤道中东太平洋表层海水持续偏暖,暖海温中心强度超过3.5摄氏度。海水累计升温18.4摄氏度,超过了16.6摄氏度的极强“临界值”,正式迈入“极强厄尔尼诺俱乐部”。

据国家气候中心统计,近几十年来,全球共发生两次“极强厄尔尼诺”事件,分别为1982 / 1983年及1997 / 1998年。其中,尤以1997 / 1998年厄尔尼诺事件强度最强,影响最大。

国内外气象专家普遍认为,本次厄尔尼诺事件还将继续发展,可能在冬季达到峰值,进入明年春季后逐步消减。

强度逼近“史上最强”,

南方汛期险酿大灾

本次厄尔尼诺事件是否将“看齐”1997 / 1998年“史上最强”厄尔尼诺? 对此,中国气象局专家表示,当前赤道中东太平洋海温异常偏高程度已经逼近1997 / 1998年,但能否超越还需进一步观察监测。

“从1997年5月到1998年5月,海温异常偏高平均值为1.8摄氏度。而从2014年5月到2015年5月,海温偏高平均值为0.7摄氏度。”国家气候中心气候监测室正科级高工周兵表示,这说明今年厄尔尼诺事件在前期是偏弱的。但进入夏季以来,厄尔尼诺发展显著增强,特别是进入9月份以后,海温偏高都在2摄氏度左右,发展“后劲”十足,强度正逼近1997 / 1998年创下的偏高2.5摄氏度的“峰值”。

从去年厄尔尼诺事件生成伊始,气象专家就提醒2015年汛期我国可能出现“南涝北旱”灾情。从今年汛期情况看,我国并未出现如1998年那样的特大洪涝灾情。这是为什么呢?

“1998年长江流域全流域大洪水和松花江、嫩江流域的大洪水令人记忆犹新,今年总体洪涝灾害比起那年的洪涝灾害影响确实差很多,但降水依然是偏多的,只是不像98年那样集中。”张祖强介绍,今年南方地区入汛以来强降雨过程一共出现了20多次,降水过程多、暴雨过程多,但降雨区域不像98年那样集中在湖南、江西附近,而是在长江中下游江南北部、华南北部之间来回摆动,所以没有造成很明显的洪水灾害。

且慢囤冬装,

今年冬天或是“暖冬”

影响全球的厄尔尼诺事件已经在部分地区“显露威力”。张祖强介绍,受厄尔尼诺影响,10月份非洲多个国家面临旱灾威胁,埃塞俄比亚北部和苏丹东部等地区面临严重的粮食危机。至10月中旬,美国加州干旱造成超过1亿棵树木死亡,约占加州森林的20%。

厄尔尼诺对于中国的影响将是怎样的呢? 专家介绍,即将到来的这个冬天可能因厄尔尼诺影响成为“暖冬”,想囤冬装的“剁手党”们可能需要三思而后行了。

“我国在冬季主要受到东亚季风的影响,厄尔尼诺跟冬季风之间有紧密的联系。”周兵表示,厄尔尼诺通常有利于冬季偏暖,东亚季风风的强度有可能偏弱。

在刚刚过去的10月,全国平均气温就已经发出“温暖”的信号。来自中国气象局的数据显示,10月份全国平均气温为11摄氏度,比常年同期偏高0.7度。新疆南部、青海、甘肃南部、内蒙古中东部、江淮西部、江汉、江南中西部、西南地区东部等地气温较常年同期偏高1至2度,局部甚至偏高2到4度。

世界气象组织发言人克莱尔·努利斯此前表示,今年1月至9月,全球表面平均温度达到有气象记录以来的最高值,2015年将成为史上最热年。

记者 林晖(据新华社北京电)

沙特部分地区遭暴雨袭击

13人死亡



11月17日,在沙特阿拉伯吉达,安全人员走过积水的街道。

沙特阿拉伯西部和北部地区自16日起持续降特大暴雨,到目前已造成至少13人死亡。为安全起见,这些地区的学校已停课,民防和医护人员处于高度戒备状态。

新华社/路透



这是航拍的被洪水围困的湖南省道县城区。受连续强降雨影响,湖南省永州市道县河流、水库、山塘的水位一路上涨,城区被洪水围绕,城内多处低洼路段、民房被淹。

新华社发

罕见冬汛致30余条河流超警

桂湘赣三省区55.5万人受灾,直接经济损失约9.9亿元

新华社北京11月19日电(记者林晖、吴锋昊)国家防汛抗旱总指挥部办公室19日通报,近期南方部分地区发生罕见冬汛,广西桂江、广东贺江、湖南湘江、江西赣江和抚河等30余条河流发生超警洪水。

据了解,进入11月份以来,受冷暖

空气持续交汇影响,江南、华南地区连续发生3次强降水过程,江南大部、华南中部西部降水量较常年偏多1倍以上。其中11月10日至13日降雨最强,最大点雨量发生在广西临桂金陵370毫米,50毫米和100毫米以上降雨笼罩面积分别为58.7万平方公里和14.5万平方公里。

受连续强降雨影响,广西、广东、湖南、江西等地出现罕见冬汛,广西桂江、广东贺江、湖南湘江、江西赣江和抚河等30余条河流发生超警洪水,其中广西西江干流、洛清江、桂江以及湖南湘江发生建站以来同期最大洪水。

据国家防总初步统计,强降雨导致

广西、湖南、江西三省区51个县(市、区)55.5万人受灾,农作物受灾面积49.5千公顷,倒塌房屋453间,紧急转移2.93万人,直接经济损失约9.9亿元。其中,湖南省郴州市云锡矿业郴州分公司矿场坪尾矿库排水竖井上部坍塌,库内积水及部分尾矿经排洪涵洞下泄,致使排洪出口杨家河两岸居民4人失踪。

目前,国家防总已派出4个工作组赴广西、湖南、江西等省区抗灾一线协助指导抢险救灾。各省防指分别调度广西龙滩、岩滩、乐滩、桥巩、红花、湖南双牌、欧阳海,江西万安、峡江等水库水电站拦洪错峰,全力减轻下游防洪压力。

贺州暴发有记录以来冬季最大洪水

据新华社南宁电(记者熊红明、钟泉盛)连日来,受冷空气南下影响,广西贺州市出现大到暴雨、局部大暴雨的强降雨过程。贺州市防汛抗旱总指挥部表示,这次强降雨来势迅猛,雨量集中,是有资料记载以来冬季最大的一次强降雨过程,导致全市7条河流中的6条超警戒水位,37座水库相继排洪,4376人紧急转移安置。

罕见的冬季强降雨给贺州带来不小损失。据统计,此次降雨造成农作物受灾面积3100多公顷,成灾面积1280公顷,绝收面积300多公顷,因灾减产粮食7.7355万吨;死亡大牲畜562头,水产养殖损失423吨,水产养殖损失面积672公顷。工业交通设施方面,全市公路中断9条次,供电中断2次。水利设施方面,损坏堤防22处,损坏堤防

鄱阳湖水位半月内上涨1.6米

据新华社南昌专电(记者李美娟)记者从江西省防汛抗旱总指挥部获悉,江西出现罕见冬汛,半月内,赣江南昌站的水位上涨近4米,鄱阳湖水位上涨1.6米。

据了解,每年此时,江西赣江水位多跌至旱水警戒线以下,鄱阳湖也逐渐进入枯水期。数据显示,11月1日8时,赣江南昌段水位为13.83米,距旱水

警戒线13米仅差0.83米;鄱阳湖星子站水位为10.34米,距枯水线10米仅差0.34米。而至11月15日8时,两水位线分别涨至17.67米、11.94米,分别上涨3.84米、1.6米。

据江西省防办分析,近期江西境内降雨偏多,致赣江、抚河、鄱阳湖水位上涨。受高空低槽和中低层切变线影响,11月10日晚至13日,江西自北向南出

2015年成为最热年的可能性是99.9%

新华社华盛顿电(记者林小春)美国政府18日发布的最新报告显示,今年10月是自1880年有气温记录以来最热的10月,这也是今年第8个月创下史上同期单月最热纪录。

据美国国家海洋和大气管理局当天发布的月度报告,今年10月,全球陆地与海洋表面气温比上世纪同期14摄氏度的平均值超出约0.98摄氏度,比去年10月创下的上一个最热纪录高出0.2摄氏度。平均而言,全球

10月的气温以每十年0.06摄氏度的速率升高。

今年前10个月,全球陆地与海洋表面气温比上世纪同期平均值超出0.86摄氏度,是有史以来平均气温最高的前10个月,比去年同期创下的上一个最热纪录高出0.12摄氏度。总体而言,今年除了1月和4月,已有8个月创下史上同期单月最热纪录。

从地区看,南美洲、中美洲、北美洲西部、非洲、欧亚大陆大部分地区、澳大



罕见的冬汛洪峰经过湘江衡阳段。