



南京长江水位创30年来同期最低

久旱必防久雨,专家预测,今夏发大洪水的可能性增加

昨天,记者从长江南京航道局获悉,昨天早上8时,南京下水水位仅为4.36米,而自本月9日起,九江、安庆、芜湖等地水位已经连续20天持续下降,平均水位低于去年2米多,最近一周,长江下游同期水位已创下近30年来最低!这是继去年8月主汛期发生百年罕见低枯水位之后,长江出现的又一个异常情况。

长江为何又现低水位

去年8月,长江全线出现百年罕见枯水,时隔不到一年,历史仿佛又要重演。

今夏,长江下游再次出现罕见低水位,又有人猜度和三峡大坝有关。三峡通航管理局专家介绍,目前三峡水库并未拦截来水,上游来多少水就放多少,汛期枯水只是一种巧合。这种“巧合”在历史上并非绝无仅有。史料记载,公元前190年就有了长江流域最早的汛期枯水记录,此后,汛期无汛,甚至枯水的现象就时有发生,最近的一次发生在2000年,那时三峡并未蓄水。

长江水文、水利部门人员分析,汛期出现枯水现象主要源于两个方面。一是长江流域中上游干支流来水偏少,而深层次原因是副热带高压导

致的天气干旱,降水稀少。长江是条雨洪型河流,降水减少,直接导致各支流来水减少。最近一个多月,长江上游来水比往年偏少三成左右,长江中下游降雨也较少。二是上游“客水”减少。长江下游水位主要靠上游下泄的“客水”补充抬升,然而,近来川渝再现旱情,导致上游无水可泄。

航道畅通面临威胁

罕见的汛期低水位使航道淤积情况比较严重,长江黄金水道的畅通面临严峻考验。长江南京航道局芜湖航道处辖区的黑沙洲南水道水深已经接近5月份6米的维护标准,而6月1日起,该段航道维护水深将要提高到7.5米,为此,航浚22号挖泥船正赶赴现场,准备实施挖泥疏浚。而去年,长江江苏段福姜

沙南水道在八九月份持续了2个月的挖泥,才保证了航道畅通,而这是最近30年来第一次实施深水航道汛期挖泥。

长江南京航道局副局长胡定军担忧地说,目前出现的这种罕见汛期枯水,对长江航道的维护管理是一个极大挑战。据介绍,今年5月1日起,该局为满足航运单位的需求,把芜湖以上长江航道的维护水深进行了提高,如果水位继续下落,要保证对社会发布的维护水深标准将比较吃紧。为此,长江南京航道局已经启动应急预案,加大水深探测、测图和现场维护力度;根据水位变化及时调整标志,并向长江下游行轮发布航行通告;向上级汇报,调拨大型挖泥船立即赶赴现场实施疏浚。

另据介绍,长江江苏段目前水位、航道水深比较正常,航运、水利、居民饮水并无异常。

■久旱必防久雨

警惕“前枯后汛” 今夏可能发洪水

枯水还要持续多久?气象、水文、水利、航道等各方专家分析,如果近期长江中上游没有强降雨,枯水不可能全面缓解。

旱情是否意味着今年无洪涝?专家否定了这种说法。据介绍,每年的7月至8月才是主汛期,降水的概率较高,从目前来看,不能过早下结论,历史上长江出现“前枯后汛”的实例很多。资料表明,近50多年来,长江曾在7-10月出现过数次大的汛情。长江防总提醒沿江各地,久旱必防久雨,这是大自然对立统一的规律。

长江防总常务副总指挥、水利委员会主任蔡其华介绍说,根据国家气象局、长江水文部门的分析、预测,今年长江发生流域性大洪水的可能性正在增加,其防汛形势不容乐观。去年冬天和今年春天发生强度偏弱的厄尔尼诺事件,一方面导致长江遭遇罕见的流域性枯水,局部地区甚至出现饮水困难的现象。另一方面青藏高原积雪偏多,而国内气温大部分偏高,必然导致积雪融水增多。

“应当警惕长江流域可能发生较大洪水。”蔡其华指出,长江流域今年的这些气象、水文特征与1998年十分相似,且长江已多年没有发生流域性大洪水。根据大洪水发生规律,今年长江发生流域性大洪水的可能性在增加,局部的暴雨洪水及其引发的洪涝灾害、台风灾害等影响更是不可低估。

■居民饮水无碍

长江比较“渴” 还渴不到老百姓

长江水位下降,会不会影响到南京市的生活饮用水。昨天,南京自来水公司有关负责人表示绝对不会。

据介绍,最近长江的水位确实比较低,不过远远没到影响到南京城市供水的程度。因为水厂的取水口都远远伸进江底,并且还在江底做了加大蓄水能力的处理。南京双闸、管子桥、上元门、燕子矶、浦口5个水厂都运转正常,每天接近120万立方米的自来水源源不断流进千家万户。“这么说吧,只要长江没到要断流的程度,即使水位再低点,南京城的供水也不会有多大问题。”不过,“水位低”对自来水供水多少还是有点影响,因为水位低,抽水的扬程变高,水厂的用电会略多一点。

通讯员 金其强
快报记者 毛丽萍

■低水位远景危机

对江河系统影响远大于洪水

对于长江低水位,南京大学大气科学系的余志豪教授有着另一种担心:现在气候变暖,青藏高原的雪覆盖正在缩小,长江水位低可能成为今后一个“习惯”了。去西部旅行的人们会发现,随着冰山消融雪线上升,长江上游生态正在悄悄发生改变,冰雪融化之下,尽是泥沙。在过去的30年,中国境内的冰川已有八成出现退缩,长江之源也面临危机。刚刚过去的暖冬提醒人们,全球变暖的步伐比想像中的来得快。

天气变暖易造成北旱南涝

气象专家认为,长江水位变低与气候变暖有密切关系。厄尔尼诺这只气候怪兽则一直“调控”着全国乃至全世界的气候走向。江苏的专家分析说,一般来讲,长江流域的旱涝大约10年来一次转化,前几年这个流域的降水量总体讲还是比较多的,所以现在已经处在转换期,未来几年内,该流域很可能出现大旱。

而中国气象局刚刚出

炉的一项研究表明,气候变暖可能使北方江河径流量减少,南方径流量增加,各流域年平均蒸发量增大,其中黄河及内陆河地区的蒸发量将可能增大15%左右,因此旱涝等灾害的出现频率会增加,并加剧水资源的的不稳定性与供需矛盾。评估报告还预测,到2030年,中国沿海岸平面上升,导致许多海岸区遭受洪水泛滥的机会增大。

“一江清水向东流”并非好事

细心的人也许会发现:昔日浑黄的长江水正悄悄地变清了。专家表示,此次长江水变清并非生态环境的改善,而是由于长江流量降低,流速减缓所致。专家表示,长江水并非越清越好。

水位下降让江水变清

记者在金陵船厂的江边看到,这里的江水已经向后“退”得很远,大片的浅滩裸露出来,给人一种陆地的假象。由于长期枯水,长江南京段江边生态已经有了些许变化,记者在南京长江大桥边上看到,原来应该深埋在江底的江滩,长出了成片的芦苇和杂草。

河海大学科学研究院副院长夏自强告诉记者,从去年秋天起,由于降水量减少,加上长江上游地区的支流没有水,南京段江水流速降低,流速变慢,长江水就有变清的趋势。但是,江水中的溶解氧和含磷、氮等指标变化不大,表明江水除悬浮泥沙明显减少外,水质仍受沿岸工业排放的影响。

长江水并非越清越好

一般人都渴望“一江清水向东流”,希望长江

更加清澈美丽。可是专家却表示,长江水并非越清越好。泥沙淤积,水流减缓,长江河床会发生悄然的变化,带来的直接影响就是航道变窄。夏院长表示,长江水变清也并不奇怪,每年冬季水流平稳之后,越到下游,长江水就越清。水清了,敏感的长江底栖动物会明显感到生存环境发生变化,一些适合浑水中生存的生物会不太适应这洁净生存环境。不过夏院长说,江水变清在短期内不会改变生态的系统结构。

长江小洲河岸可能会 有点变化

专家表示,今年春季长江上游地区枯水,一是与去年特大干旱后无明显降水有关;二是与上游地区修建电站有关,目前长江上游地区有数百个电站,它们蓄水发电也影响了今年的长江水位。加上三峡大坝蓄水后,库区水位抬高,流速减缓,上游进入水库的泥沙会大量淤积在库区,下泄水流含沙量减少,会加剧对坝下游河道的冲刷。

专家还表示,从长远看,长江水位下降,水流含沙量减少,河床受到冲刷,在一定程度上会导致一些江中小洲河岸不稳定。
快报记者 安莹 刘峻 邵瑜

无锡江南中等专业学校 无锡电子信息技工学校

无锡江南中等专业学校与无锡电子信息技工学校是二块牌子一套班子。学校集本科、大专、中专、技校于一体,是一所综合性学校。学校内抓管理、外树形象,强化品牌意识。中专、技校分别被省教育厅、省劳动和社会保障厅评定为“江苏省重点职业学校”和“江苏省省级重点技工学校”。学校不断开拓办学思路,多层次办学,与江苏大学、江苏科技大学、南京理工大学等知名高校联合办学,为毕业生提供升学渠道。经过多年的不懈努力,学校已被列入无锡市委、市政府重点办好的十四所公办职业学校之一。目前在在校生达10000多人,教职员374人。学校总部位于无锡市中桥水厂路葛巷106号,同时在新区汉江路5号、东亭春新东路19号设有校区,教学实验设施齐全,校园环境优雅。

学校师资队伍过硬,教育手段先进,管理经验丰富,就业渠道畅通。学校以学生为本、育人为本、质量为本为办学思想,以紧贴社会、服务经济、培养学生成为一专多能的有用之才为办学宗旨。学校以学生就业为导向,强化专业优势,注重培养学生的职业技能和实践能力,被无锡市人民政府新区管理委员会授牌“无锡新区人才培训基地”,是培养智能型和技能型复合的现代技术人才的摇篮。

无锡市委市政府重点办好的十四所公办职业学校之一

2007年招生专业及计划

学历层次	专业	学制	招生人数	招生地点	备注	
高技	应用电子技术	5年	45	全省		
	机电一体化	5年	45	全省		
	钳加工与数控技术	5年	40	全省		
中技	机加工与数控技术	3年	135	全省	1.城乡兼招,入学后转无锡市户口,毕业后安排在无锡市外商独资、中外合资及国有大中型企业等单位工作。 2.“3+2”形式,与江苏科技大学、南京理工大学、江苏经贸学院联办大专。	
	电子信息	3年	90	全省		
	机电一体化	3年	45	全省		
	电子信息与计算机	3年	40	全省		
	电子技术应用	2年	40	全省		
	电子技术应用	3年	150	全省		
中专	电子商务	3年	90	全省		
	机电技术应用	3年	150	全省		
	电子与信息技术	3年	100	全省		
	数控技术应用	3年	100	全省		
	模具设计与制造	3年	90	全省		
	美术设计(动漫制作)	3年	40	全省		
	制冷和空调设备运用与维修	3年	40	全省		
	国际商务(物流管理)	3年	40	全省		
	大专	电子商务	4年	50	全省	与无锡广播电视大学联办,学生发中央广播电视大学大专文凭。
		物流管理	4年	50	全省	
数控技术		4年	50	全省		
计算机信息管理		4年	50	全省		
航空服务(空乘)		5年	40	全省		
民航运输		5年	40	全省		
航空服务(安检)		5年	40	全省		
飞机及发动机维修	5年	40	全省			

学校地址:无锡市中桥水厂路葛巷106号、新区汉江路5号
东亭春新东路19号

新生报名地址:无锡市新区汉江路5号

联系电话:0510-88656371、88964881、82634133、88884886
82973770、88161567、85226630

学校网址:www.wxjnzsc.com E-mail:jnzzsc@126.com

来校乘车路线:无锡汽车西站乘41路公交车到开发区站下车,无锡火车站乘35路公交车到开发区站下车,下车后向前50米右转向前200米即到。

