



世界周刊



找记者 上壹点

A09-11

齐鲁晚报

2022年8月20日
星期六

读
世
界
懂
中
国

□ 主编：赵恩霆

□ 组版：侯波



“饥饿之石”重现欧洲 欧洲旱情严重,面临气候“大烤”

记者 赵世峰 整理

古老谶言刻下2022?

不久前,德国科隆和波恩两地向市民发出警告,要求人们谨慎前往莱茵河河岸散步,因为河边暴露了许多一战、二战时期的炸弹残骸。如今,人们又在莱茵河和易北河沿岸发现了所谓“饥饿之石”。这些石头来自中世纪的欧洲,当时以航运为生的人会在河心或河边的大石头上刻画文字用以标记提醒。自中世纪以来,欧洲人普遍相信:一旦这些石头被人看到,就预示着饥荒的到来。

根据传统,只要“饥饿之石”被发现一次,当地居民就会在石头上刻下当时的年份。据德国媒体报道,仅在易北河裸露的河岸上,研究人员就发现了数十块“饥饿之石”,上面刻有“如果你看到我,那就哭泣吧!”“如果你看到这块石头,你会哭泣,现在是1417年。”

法国同样遭受了1976年以来最严重的干旱,本土的96个省中只有巴黎及周边3个地区不受用水限制,河水流量减少迫使一些核电站减少产能。法国的情况在欧洲不是例外。欧洲一个干旱观测组织指出,目前欧洲大陆47%的区域面临干旱危险,17%处于高度警戒状态。该组织的地图显示大片缺水地区,不仅是欧洲南部国家,还包括法国北部、德国以及英国。

“总的来说,今年7月是一个非常干燥的月份,尤其是在欧洲南部地区。”西班牙国家气象局发言人德尔坎波解释说,“在春季,降雨量比正常情况少20%,这就是许多国家遭受降雨不足和热浪困扰的原因。”在英国,多个站点首次记录到40℃的高温,大约30个站点打破了2003年创下的全国最高温纪录。

在德国,汉堡最高气温一度达到了40℃,这在德国北部地区极其罕见。莱茵河水位处于异常低的水平,不仅影响到了环境和农业,还威胁到欧洲大陆贸易和主要工业的运作。

在意大利,干旱影响了整个国家,北部农业地区尤为严重。在皮埃蒙特大区,玉米收成下降了50%,小麦收成下降了30%,稻米收成下降了30%到100%。在该大区的诺瓦拉地区,牛奶产量下降了20%到30%。在西班牙,几乎全国都处于缺水状态。根据7月初发表在《自然地球科学》杂志上的一项研究,西班牙所在的伊比利亚半岛在1000年来从未如此干旱过。

欧洲森林火灾信息系统的数据

近来欧洲多地发布干旱预警,欧洲大陆正在经历着严重旱情。干旱使得河流水位创新低,一些深藏于水底的东西露出水面,除了二战时期的沉船、炮弹,还有一些名为“饥饿之石”的铭文巨石。

显示,今年以来欧洲已有近66万公顷土地遭林火毁坏,创2006年开始相关记录以来的同期新高。以往地中海周边地区是林火的主要发生地,但今年奥地利、德国等欧洲国家也多次发生林火。

泰晤士河源头干涸

泰晤士河是英国航运要道,流经首都伦敦及周边地区,其上游更具田园特色,既是水鸟栖息地,也是游船观光胜地。英格兰地区近几个月降水量非常少,7月经历了上世纪30年代以来最严重的干旱,如今泰晤士河的源头已经干涸,源头史上首次往下游方向退了约8公里。泰晤士河发源于英格兰科茨沃尔德山区的赛伦塞斯特镇,绵延320公里,最终注入北海。

正在泰晤士河官方认定源头所在地度假的62岁桑德斯夫妇打算从河源头开始沿“泰晤士河畔步道”走一走,但发现其源头已经干涸、龟裂,草叶枯黄,竖立在那里的木制水位测量棒已无用武之地。英国政府12日宣布,在经历1935年以来最干旱的7月后,英格兰14个地区中有8个地区处于干旱状态,这是英格兰自2018年以来首次出现干旱。

目前,英国正面临着今年夏天以来第二波热浪带来的极端高温天气,多地气温飙升。7月气温曾一度飙升至40.2℃,打破此前创下的历史最高温纪录。高温干旱天气导致英国威尔士地区中部的韦尔努伊湖水位下降,致使被湖水淹没的拉努辛村遗迹时隔近50年重见天日。

拉努辛村位于如今的雪墩山国家公园范围内。在19世纪80年代,当地为给利物浦供水修建水库,形成韦尔努伊湖,淹没了拉努辛村。据英国《每日邮报》14日报道,以往每到这个时期,湖中蓄水量能达到库容量的九成。但近几年来,韦尔努伊湖水位不断下降,近日的蓄水量只有库容量的六成。《每日邮报》发布的照片显示,被湖水淹没的石桥、石墙和废弃的房屋一目了然。拉努辛村遗迹上一次从水中“浮现”还要追溯到1976年的英国大旱。

游河观光恐“搁浅”

河流和湖泊水位下降,游河观光

业大受冲击。据美国有线电视新闻网14日报道,英国布赖顿大学旅游与营销专业首席讲师威登说,近些年游河观光在欧洲越来越流行,“大家早早地靠岸,花一整天时间享受一座城市,在一天结束时回到船上继续航行”。然而,火热的游河观光遭遇火热的天气。威登认为,干旱和气候变化背景下,游河观光“势必受影响”,乘船游览莱茵河不久“将成为过去”。

莱茵河长1232公里,是欧洲黄金水道之一。13日,它流经的德国考布镇河段水位只有36厘米。而水位一旦低于40厘米,商业船只将无法运营。

欧洲众多河流的情况都不乐观。法国卢瓦尔河部分河段几乎完全干涸,一些运河被迫关闭。流经欧洲多国的多瑙河匈牙利河段问题严重。匈牙利旅游局一名官员说,因为水位低,船只无法靠岸停泊,首都布达佩斯以北一些站点“已经关闭了约一个月”。

导游克劳维安斯基说,一些游客飞抵布达佩斯,却因游船无法停靠而不得不坐一小时客车到斯洛伐克南部城市科马尔诺登船。克劳维安斯基说,多瑙河水位下降肉眼可见。更多水下岩石露出水面,位于布达佩斯的河心岛玛格丽特岛因而“看起来更大了”。

意大利最长河流波河的水位创历史新低,今夏部分河段游船观光活动暂停。巴尔博里尼过去20年租船载客游览帕尔马市附近的波河河段,可今年一笔生意都没做成。他说:“我们从前经历过干旱,但水位从未这么低过。”

据美联社13日报道,位于意大利北部的加尔达湖12日水位接近2003年和2007年的历史低位。当天来加尔达湖观光的大批游客看到大片白花花湖底岩石裸露在外,环绕着锡尔苗内半岛,风景迥异于往年。当地人特雷卡尼说,湖面往年要高出一米甚至更多,赶上有风的日子,浪头甚至会拍打到岸边游客身上。他略带感伤地说:“以前能听到湖水拍打堤岸的声音,现在什么也听不到。”

英国宣布“软管禁令”

意大利北部已有几个月未大量降雨,加之冬天降雪量同比减少了70%,导致波河严重干旱,依赖这条河灌溉农田的农民遭受数十亿欧元损失。

欧洲今夏的高温 and 干旱还影响了水力、核能和太阳能发电。挪威咨询企业吕斯塔德能源公司的统计数据 displays,欧洲今年前7个月的水力发电量比去年同期减少两成,核能发电量减少12%。意大利水电占该国总电力供应的20%,但该国过去12个月水电发电量骤减40%。西班牙的水电发电量也猛降44%。

所有欧洲水电大国都未能幸免。能源出口国挪威警告,如果该国水库水位不能回升,可能不得不停止向英国等国出口能源。法国电力公司的多家核电站近日也被迫减产,因为眼下自然水域水温较高,影响核电站冷却反应堆用水。

莱茵河水位下降令德国多家依靠水运的工厂和发电厂“头痛”。相比其他欧洲国家,德国更依赖内陆水道运输货物,大约4%的货物经由水路运输。这令依靠水路运输煤炭、汽油等货物的企业不得不限制产能,增加了德国经济下行风险。

在欧盟对俄制裁导致俄罗斯减少对德国能源供应的背景下,德国政府开始动用封存的煤电产能,以期弥补能源缺口。作为煤炭运输的大动脉,莱茵河因而具有更加重要的意义。德国尤尼珀公司说,莱茵河的低水位可能导致其旗下两家火力发电厂进入9月以后无法正常运转。

法国总理博尔内5日宣布启动部际危机小组,将定期从受干旱影响最严重的省份得到相关反馈,以制定相应的供水计划,同时还将监测干旱对法国能源生产、交通运输及畜牧业等方面的影响。在法国东南部的瓦尔省,当地已采取限制用水措施,每人每天用水150升至200升,当地计划对超量用水处以1500欧元罚款。

英国不久前发布了“软管禁令”。所谓“软管”,指的是英国人日常生活中喜欢将软管接在自来水龙头上,用来浇园子、洗车、灌满家用小型泳池等。这种用水方式每小时耗水高达1000升。目前,三家自来水公司已宣布禁止使用软管,如果违反规则被告上法庭,将面临最高1000英镑罚款。

英国詹姆斯赫顿研究所科学家迈克里文顿说,这是一个警告信号,即人类需要更加认真地对待水问题,因为干旱会对自然界运转以及为社会提供生活必需品的能力造成影响。生物多样性特别是土壤微生物环境可能难以恢复,进而影响来年的农业生产。气候变化使干旱更有可能发生,这意味着农业会进一步减产,引发食品价格上涨。

▼这是8月3日拍摄的法国西部布韦兰湖干涸的湖底。 新华/法新

