

“七下八上”关键期到来 防汛形势如何？

新华社北京7月15日电（记者刘诗平）7月16日0时起，全国将进入“七下八上”（七月下半月至八月上半月）防汛关键期。怎样做好当前的防汛工作？新华社记者15日就此采访了水利部水旱灾害防御司有关负责人。

今年3月24日入汛以来，我国大江大河大湖汛情总体平稳，但部分地区发生暴雨洪水，西南等地发生了阶段性旱情。

水利部水旱灾害防御司副司长王章立说，入汛以来，七大江河干流没有发生超警洪水，内蒙古、江西、重庆等21个省区市的255条河流发生了超警以上洪水，大部分为中小河流。其中，30条中小河流发生超保洪水，8条中小河流发生有实测资料以来最大洪水。

王章立说，今年“七下八上”期间，据预测我国将出现洪旱并重，局部地区暴雨洪涝多发重发。

降雨主要呈“东部南部多、西北少”分布。主要多雨区位于松辽流域东部、黄河下游、淮河流域沂沭泗水系、长江下游、太湖、珠江流域东南部等地；主要少雨区位于内蒙古西部、新疆东北部、甘肃西部等地。

松花江、第二松花江、黑龙江中游、浑河和太子河、淮河流域沂沭泗水系等可能发生较大洪水；内蒙古中

部西部、新疆东北部、宁夏、甘肃西部、陕西中部北部、山西、河北西部北部等地可能出现阶段性干旱。此外，有2至3个台风将登陆我国。

王章立表示，“七下八上”防汛关键期到来，水利系统严阵以待，全面启动防汛关键期防御工作机制，强化“四预”措施，抓实各项防御措施，全力做好汛情应对。

他说，未来一周，水利系统将聚焦重点做好防御工作。

——重点关注松辽流域的第二松花江、松花江干流，做好水库调度、堤防防守、蓄滞洪区运用准备。

——重点关注淮河流域的沂沭泗水系，做好水库调度、堤防防守工作。

——重点关注当前南海热带气旋对珠江流域和海南省的影响，做好水库调度、堤防防守、蓄滞洪区运用准备。

——对在建工程安全度汛方案和措施进行再检查，重点检查大江大河干流及重要支流，逐处工程检查落实到位。

——对水库度汛方案和措施进行再检查，重点检查病险水库，逐库检查落实到位。

——对淤地坝度汛方案和措施进行再检查，重点检查坝下有村庄的淤地坝，逐坝检查落实到位。



7月14日，在重庆市万州区江南新区，停靠在路边的部分车辆陷在洪水淤泥里。

从7月13日以来，暴雨袭击重庆部分地区，其中最大日降雨量出现在万州区陈家坝街道翠屏村，达227.0毫米。重庆垫江、万州、北碚、江津等区县已发布暴雨红色预警。

新华社记者 唐奕 摄



俄罗斯决定关闭 波兰驻斯摩棱斯克领事馆

据新华社北京7月15日电（记者包雪琳）俄罗斯政府14日宣布，俄罗斯决定关闭波兰驻俄西部城市斯摩棱斯克的领事馆。波兰外交部当天晚些时候说，波方保留采取恰当措施回应的权利。

俄外交部14日召见波兰驻俄大使克日什托夫·克拉耶夫斯基，向他递交波兰驻斯摩棱斯克领事馆将被关闭的照会。俄外交部在声明中说，由于波兰对俄罗斯采取敌对政策，俄方认为波兰驻斯摩棱斯克领事馆似乎没有必要继续开展工作。

俄外交部说，俄方告知克拉耶夫斯基，波兰对俄罗斯的攻击性政策已突破文明限度，包括挑衅俄外交官、强行没收俄罗斯驻波兰大使馆的不动产。这些举动迫使俄方采取一系列报复措施。

波兰外交部当天晚些时候发表声明说，波兰设在斯摩棱斯克的领事馆将在8月底关闭，俄方这一决定“不友好”且令人无法理解，波方保留采取恰当举措回应的权利。

俄罗斯去年2月对乌克兰发起特别军事行动后，波兰成为支持乌克兰最为坚决的国家之一。由于波兰向乌克兰提供军事援助并游说西方盟友向乌方供应重型武器装备，俄罗斯与波兰关系持续恶化。

联合国： 今年已有近290名儿童 命丧地中海

据新华社北京7月15日电（记者郑昊宁）联合国儿童基金会14日说，今年上半年，已有289名儿童在试图穿越地中海前往欧洲的过程中死亡，这一数字比去年同期翻了一番。

儿童基金会官员贝雷娜·克瑞斯在记者会上说，今年1月至6月，估计有约11600名儿童穿越地中海，这一数字也是去年同期的近两倍。

今年前3个月，约有3300名穿越地中海抵达欧洲儿童的登记信息为无人陪伴或与家人失散，占有抵达欧洲儿童的71%。

克瑞斯强调，儿童实际死亡人数可能更高，因为地中海许多沉船事故没有幸存者或没有事件记录，“这些死亡无疑可以避免”。

克瑞斯说，许多儿童在无人陪伴的情况下，从几内亚、塞内加尔、冈比亚、叙利亚和阿富汗等国出发，经过数月时间抵达北非的利比亚或突尼斯海岸，然后再前往欧洲。这一过程中，他们可能遭受关押、酷刑、暴力、剥削和强奸等，女孩尤其容易受到伤害。

地震波揭示 地球内核的精细“纹理”

新华社北京7月15日电 一个国际科研团队通过分析地震波发现，地球最核心部位的固体内核不是一个质地均匀的金属球，它有着复杂精细的内部结构，记录着地核的形成和演化过程。

在薄薄的地壳和近三千千米厚的地幔之下，是由铁和镍组成的地核，分为液体外核和固体内核两个部分。这项由美国犹他大学等机构进行的研究显示，地球内核质地并不均匀，而更像多种材质编成的织毯，遍布着尺寸小于10千米的异质“纹理”，这种不均匀性在内核表面以下500至800千米的区域中格外明显。

高频地震波穿透地核时，会受内核结构的影响发生散射。研究团队利用2455次5.7级以上地震的数据，根据地震波散射强度绘制出地球内核的三维结构图，论文发表在英国《自然》杂志上。

研究人员说，新模型将帮助人们进一步了解地球内核的历史，以及地球生命的重要保护伞——地球磁场的产生和演变。地球内核直径约2442千米，只占地球总体积的不到1%，但对地球磁场的存在至关重要。

地球诞生于幼年太阳周围的尘埃盘中，物质团块撞击释放的能量使新生的地球处于熔融状态，密度较大的金属下沉形成地核。液态外核不断流动，内核部分则在高压下成为固体，正是这种结构使地球拥有较强的磁场，保护生命免受太阳风和宇宙射线等带电粒子流的伤害。

动物实验显示 有氧锻炼可延缓帕金森病发展

新华社北京7月15日电 意大利科研人员通过动物实验发现，对于早期帕金森病，高强度有氧锻炼可促进脑部分泌一种生长因子，恢复重要脑区的“可塑性”，从而延缓病情发展，维持运动和认知能力。

此前科学界发现，有氧锻炼能阻止帕金森病的致病蛋白——α-突触核蛋白扩散，保护脑部负责协调精细运动的纹状体区域。意大利圣心天主教大学的这项新研究详细分析了其中机制，相关论文发表在美国《科学进展》期刊上。

研究人员给大鼠脑部注射α-突触核蛋白，模拟早期帕金森病，然后让其中一部分大鼠进行不同强度的跑步机运动，每次30分钟、每周连续锻炼5天，4周后用视觉空间任务测试大鼠的运动和认知能力，并取脑组织样本观察神经元形态变化。

与不锻炼的大鼠相比，高强度锻炼的大鼠在测试中的表现明显更好，纹状体区域的脑源性神经营养因子水平较高，使神经突触的“长期增益效应”得以恢复。后者是发生在神经元信号传输中的一种持久增强现象，与突触的可塑性有关，被认为是构成学习和记忆基础的主要分子机制之一。

研究人员说，在帕金森病早期进行有规律的锻炼可能带来长久的益处，停止锻炼后这些益处仍然存在。

韩国连日强降雨已造成24人死亡



消防工作人员进行抽水作业。七月十五日，在韩国忠清北道清州市。

新华社首尔7月15日电（记者陆睿）韩国部分地区连日遭遇强降雨天气，据韩联社报道，截至15日下午强降雨已造成24人死亡，另有10人失踪。

报道说，主要受灾地区在忠清道、庆尚北道等中部地区。连续4日

的强降雨引发山体滑坡，造成房屋倒塌、车辆损毁和农作物被淹，导致人员伤亡和失踪。

在忠清北道，槐山坝水位超过最高水位出现外溢，附近8个市、郡共计7000余名居民被紧急疏散。随着槐

山坝泄洪量增大，河道旁部分低洼地区完全被洪水淹没，附近多地出现道路积水。

此外，暴雨还导致韩国部分列车停运，仍在运行的列车或将出现大面积晚点。

7月15日，在韩国忠清北道清州市，警察和消防人员进行搜救工作。新华社发

美国西南部高温不退 多地或将打破纪录

据新华社北京7月15日电（记者刘曦）美国西南部连日遭遇高温炙烤，气温预计还将继续升高。气象部门预计，15日至16日，内华达州、亚利桑那州和加利福尼亚州的高温热浪将愈演愈烈，多地可能打破高温纪录。

美国国家气象局先前的说，此次“异常高温天气”主要由“热穹顶”现象引起，一个持续的“热穹顶”正笼罩

罩美国西南部。这一机构14日说：“我们已经讨论了一个星期的热浪，现在最强烈的时期已经开始。”

按美联社说法，随着“热穹顶”从得克萨斯州向西移动，预计高温将持续到下周。目前近三分之一的美国人收到高温警告。气象部门说，15日至16日，内华达州、亚利桑那州和加利福尼亚州的高温热浪将愈演愈烈，预计部分沙漠地带日间气温将飙升至48.8摄氏度以上，夜间气温将保持在32.2摄氏度以上。

按法新社说法，亚利桑那州是受高温影响最严重的州之一。该州一些居民本周在社交媒体上发布了

自家屋顶沥青融化的照片，或在烈日下煎鸡蛋的视频。

美国国家气象局说，亚利桑那州首府菲尼克斯市14日连续第15天出现43.3摄氏度及以上高温，有望打破1974年的连续18天纪录。

“本周末将出现我们所见过的最严重、最炎热的天气状况，”菲尼克斯市官员戴维·洪杜拉说，“我认为现在是社区提高警惕的时候了。”

上周，亚利桑那州人口最多的马里科帕县发布报告称，2022年夏季有425人死于高温，人数比前一年增加25%。

在内华达州拉斯维加斯市，急

诊室出现脱水的建筑工人、晕倒的老年居民等。本周末，预计该市最高气温可能打破47.2摄氏度的最高纪录。

拉斯维加斯的气象专家警告人们不要低估危险。“这次热浪并非典型的沙漠热浪，因为它持续时间长，白天温度极高，夜间温暖。”

加利福尼亚州死谷气温可能在16日创新高，升至54摄氏度。本周，加州南部气温受到多起小型野火影响。

美国边境巡逻队说，上周末，高温导致10名移民在美国与墨西哥边境死亡。

