

来自长江源头的“体检报告”

长江源区暖湿化趋势持续

水

2017年以来增幅明显，过去5年长江源地区年平均自产水资源量达到261.7亿立方米，较1956至2016年多年平均值偏多40%以上

气

长江源区气候变化更加显著，升温速率约是全流域的两倍

沙

2016年以后，长江源区的直门达水文站沙量较过去多年均值增加约50%，沱沱河水文站的沙量则几乎翻倍

冰

此次科考的重点冬克玛底冰川近年来持续消融，目前冰川前缘冰舌仍在退缩

7月25日，在冬克玛底冰川，科考队员在攀爬冰川。（新华社发）

2024年江源综合科学考察队近期深入青藏高原腹地，在平均海拔超过4500米的长江源区开展科考。

长江源区是气候变化的敏感响应区和生态环境脆弱区。全球气候变暖将对江源生态环境产生哪些影响？

盛夏时节，来自水利部长江水利委员会长江科学院等单位的20余位科考队员聚焦“水土气沙冰”五大重点领域，对长江源区水资源、水生态、水环境等进行全方位“体检”，摸清江源生态本底，找寻江源变化规律，为长江大保护提供更多科学支撑。

长江科学院总工程师徐平介绍，今年的科考进一步掌握长江源区的生态环境现状，是对江源健康状况的全方位“体检”。科考队员在长江南源当曲、长江干流通天河流域等地监测发现，受气候暖湿化等因素影响，近年来这些河流径流量明显增加，水位上涨。

参加此次科考的专家认为，当前长江源地区水生态环境整体向好，同时能持续稳定向下游地区输送大量水资源。

青海省水文水资源测报中心的科考队员时路介绍，长江源地区自产水资源

源从2005年以后总体转丰，特别是2017年以来增幅明显，过去5年长江源地区年平均自产水资源量达到261.7亿立方米，较1956至2016年多年平均值偏多40%以上。

长江科学院流域水环境研究所工程师乔强龙与同事一起观测发现，江源科考13年间，江源地区水生生物种类呈缓慢增长趋势，这和青藏高原暖湿化导致温度上升、水量增加等因素有关。与此同时，暖湿化带来的挑战也令科学家们分外关注。资料显示，长江流域近60年来气温显著升高，长江源区气候变化更加明显，极端降水发生频次和强度增加。

在海拔5200多米的冬克玛底冰川脚下，长江科学院水利部岩土力学与工程重点实验室工程师范越和景旭等队友，携带30多公斤的雷达设备，向着冰川进发。他们穿过冰川消融形成的河流，在冰川上铺设测量线，连续记录探地雷达接收到的电磁信号，依据反演数据探测冰川厚度。

范越说，从近年在格拉丹东雪山主峰冰川、冬克玛底冰川科考的情况看，

两大冰川都有逐步萎缩的趋势。

此次科考的重点冬克玛底冰川近年来持续消融，2009年退缩分解为大、小冬克玛底两条冰川后，目前冰川前缘冰舌仍在退缩。

长江科学院河流研究所副所长周银军密切关注气候变化对长江源区河流的影响。他说，从2000年左右开始，长江源区河流的沙量也开始增加。2016年以后，长江源区的直门达水文站沙量较过去多年均值增加约50%，沱沱河水文站的沙量则几乎翻倍。

秦鹏程说，长江源区暖湿化趋势持续，在一定时期内有利于水资源增加，然而气候变暖将导致江源地区冰川加速退缩。

“水资源总量增加将带动三江源及下游地区生态环境进一步向好，但也会

增加泥沙输移、带来河势演变，影响涉河工程和枢纽工程的稳定运行。”周银军说，掌握气候变化下江源区的水文过程变化规律及机制，有助于科学判断未来水量沙量变化和灾害风险。

（据新华社西宁8月4日电）

背景

“科考精神”薪火相传

1976年，新中国首次组织对长江源头展开科考，参与队员签下“生死状”，决心找到长江的源头。水利部长江水利委员会组织科考队历经艰辛终于将长江源追溯到唐古拉山主峰格拉丹东雪山脚下。那次考察还修正了长江的长度，长江取代密西西比河，成为世界第三长河。为深入了解人类活动对江源生态环境状况的影响，2012年长江科学院等机构的科研人员走进江源，拉开了江源科考常态化的序幕。

学习《决定》每日问答

如何把握进一步全面深化改革的原则

《决定》总结和运用改革开放以来特别是新时代全面深化改革的宝贵经验，提出进一步全面深化改革需要遵循的“六个坚持”的重大原则，对于确保改革继续深入推进并取得成功具有重大意义。

第一，关于“坚持党的全面领导，坚定维护党中央权威和集中统一领导，发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用，把党的领导贯穿改革各方面全过程，确保改革始终沿着正确政治方向前进”。党的领导是我们最大的政治优势，是我国改革开放成功推进的根本保证。

第二，关于“坚持以人民为中心，尊重人民主体地位和首创精神，人民有所呼、改革有所应，做到改革为了人民、改革依靠人民、改革成果由人民共享”。以人民为中心是改革的根本立场。

第三，关于“坚持守正创新，坚持中国特色社会主义不动摇，紧跟时代步伐，顺应实践发展，突出问题导向，在新的起点上推进理论创新、实践创新、制度创新、文化创新以及其他各方面创新”。守正创新是改革的本质要求。

第四，关于“坚持以制度建设为主线，加强顶层设计、总体谋划，破立并举、先立后破，筑牢根本制度，完善基本制度，创新重要制度”。坚持以制度建设为主线是新时代全面深化改革的鲜明特点。

第五，关于“坚持全面依法治国，在法治轨道上深化改革、推进中国式现代化，做到改革和法治相统一，重大改革于法有据、及时把改革成果上升为法律制度”。全面依法治国是改革的重要保障。

第六，关于“坚持系统观念，处理好经济和社会、政府和市场、效率和公平、活力和秩序、发展和安全等重大关系，增强改革系统性、整体性、协同性”。坚持系统观念是改革的重要思想方法和工作方法。

（据新华社北京8月4日电）



扫码阅读全文

我国降雨将呈“面弱点强”特征

据新华社北京8月4日电 记者4日从应急管理部获悉，根据多方会商研判，未来三天，我国降雨总体呈现“面弱点强”特征，东北地区、黄淮及云南等地仍有明显降雨过程，辽河、松花江吉林段等仍维持超警，防汛形势不容乐观。

国家防总办公室、应急管理部4日继续组织气象、水利、自然资源等部门进行联合会商，视频调度内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、湖南、四川等重点省份，研判雨情汛情发展态势，研究部署重点地区防汛工作。

应急管理部有关负责人在会商中指出，要继续压紧压实各部门各行业防汛责任，确保责任领域全覆盖。要克服疲劳厌战情绪继续做好超警提级巡查防守工作，特别要加强夜间和退水期巡查防守。要高度警惕暴雨洪涝引发的次生灾害，充分汲取局地公路塌方、桥梁垮塌造成群死群伤的教训，加强涉水景区、临崖、临崖交通要道的安全管理。要加强排涝清淤和防疫工作，加快灾后恢复重建。

四川康定山洪泥石流灾害已致8人遇难、19人失联 因持续降雨叠加冰雪融化引发

据新华社四川康定8月4日电 8月3日3时30分左右，四川省甘孜藏族自治州康定市姑咱镇日地村突发特大山洪泥石流灾害，致使雅康高速公路康定至泸定段日地1号隧道至2号隧道间桥梁垮塌和姑咱镇日地村房屋被冲毁，造成车辆坠落后和人员失联。

截至4日14时30分，四川康定山洪泥石流灾害已造成姑咱镇日地村6人遇难、11人失联，隧间桥梁垮塌4辆车共11人坠落，其中1人获救送医，2人遇难，8人失联。

为何这起山洪泥石流灾害来势如此凶猛？“本次灾害是因持续降雨叠加冰雪融化引发的特大型沟谷山洪泥石流自然灾害。”在现场踏勘的成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室教授王运生说。

王运生介绍，日地沟谷域临近鲜水河断裂带，强震多次叠加致使山体震裂，同时其高差达到约4000米，且呈树叶状易于汇水。本次山洪泥石流冲出固体物源约58万方，所携砾石直径最大达6米，流速估计大于8米每秒，流通区冲击力可达百吨以上，破坏力巨大。

近期当地气温偏高，山上冰雪消融加快，加之持续降雨，导致沟道堵塞引发山洪泥石流。由于上游属于无人区，没有有效的监测手段，也不排除沟道上游因高程效应引起的局地强降雨影响。



8月4日，救援人员操作机械疏通国道318线。（新华社发）

披露遇袭身亡细节 伊朗誓为哈尼亚报仇

美以官员称伊朗将袭以

国际观察

伊朗3日披露巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）政治局领导人伊斯梅尔·哈尼亚遇袭身亡的更多细节，称伊朗将为他报仇。

美国媒体援引美国和以色列政府官员消息报道，伊朗最早可能于5日对以色列发动袭击，黎巴嫩真主党或参与其中。美国、英国和法国等多方呼吁有关方保持克制，避免局势升级。加拿大提升赴以旅行警告级别；美英等国呼吁当前仍在黎巴嫩境内的公民尽快离境。

伊朗：以方行动获美国支持

哈尼亚7月31日在位于伊朗首都德黑兰的住所内遇袭身亡。此前一天，他参加了伊朗总统马苏德·佩泽希齐扬的就职仪式。

伊朗伊斯兰革命卫队本月3日发表声明说，暗杀哈尼亚的行动由以色列策划和实施，得到美国政府支持。根据调查，“恐怖分子”从哈尼亚的住所外发射了一枚弹头重约7公斤的短程导弹，引发爆炸。伊朗将为哈尼亚报仇。

据美国《纽约时报》报道，伊朗最高领袖哈梅内伊已经下令对以色列发动直接打击，以回应哈尼亚在德黑兰遭暗杀。

尚无组织和个人宣称制造了对哈尼亚的袭击。以色列《耶路撒冷邮报》报道，以政府官员已被要求避免公开谈及哈尼亚遇袭一事。

美国阿克西奥斯新闻网3日援引美国和以色列官员消息报道，伊朗最早可能于5日对以色列发动袭击。伊朗的报复行动或类似今年4月中旬对以打击，但规模可能更大，黎巴嫩真主党或参与其中。

美中央司令部司令访中东

据阿克西奥斯新闻网报道，美国中央司令部司令库里拉3日抵达中东，将访问约旦和以色列等国。按美方官员说法，库里拉此行是在近期局势升级前敲定的，但他将尝试说服中东地区国家协助应对伊朗可能发起的对以打击。



巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）8月3日发表声明说，以色列军队当天袭击加沙地带北部加沙城一所学校，导致多人伤亡。（新华社发）

上述美方官员说，约旦将是库里拉此行“关键”一站。伊朗4月对以色列发起报复打击后，约旦对“途经且上空”的目标实施了拦截。

美国国务院发言人米勒说，国务卿布林肯3日分别与法国外交部长勒梅尔、塞浦路斯、塞浦路斯、英国外交大臣戴维·拉米通话，讨论中东局势等问题。米勒说，三人呼吁各方保持克制，避免冲突升级。

美国国防部2日宣布，美军将向中东地区派遣更多战斗机和军舰，以应对地区紧张形势升级并支援以色列。国防部长奥斯汀已批准派遣更多可拦截弹道导弹的巡洋舰和驱逐舰，还将向中东增派一支战斗机中队。

加拿大3日上调赴以旅行警告级别，以避免非必要旅行调整为“避免一切旅行”。该旅行警告称，安全形势可能突然“进一步恶化”，一旦武装冲突加剧，可能出现空域关闭、航班取消与绕行等状况，个人或难以通过商业途径离境。

多家航空公司已暂停飞往黎巴嫩首都贝鲁特和以色列特拉维夫市的航班。美国、英国和法国呼吁仍在黎巴嫩的公民尽快离境。

以色列对多地发起打击

3日，以色列国防军继续对巴勒斯坦加沙地带、约旦河西岸和黎巴嫩南部边境地区发起军事行动，致多人伤亡。

相关报道

黎以局势升级引人忧

据新华社电 本轮巴以冲突去年10月爆发以来，黎巴嫩真主党频繁打击以色列北部目标，以策应巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯），以军则还以空袭和炮击。

8月4日，黎巴嫩真主党发表声明说，真主党向以北部地区发射了数十枚“喀秋莎”火箭弹，作为对以军袭击的回应。以军早些时候说，大约30枚炮弹从黎境内发射，多数被防空系统拦截，以军已对真主党目标还以打击。

7月30日，真主党高级军事指挥官福阿德·舒库尔在以军对贝鲁特南郊的一次空袭中被炸死。

以军声明说，以军当天对约旦河西岸的图勒凯尔姆地区发动两次空袭，共致9名巴勒斯坦武装人员死亡。

哈马斯证实9名武装人员死于以军在约旦河西岸发动的袭击，包括一名地方指挥官。

自去年10月新一轮巴以冲突爆发以来，约旦河西岸局势愈发紧张。巴勒斯坦卫生部数据显示，当地迄今已有超过590名巴勒斯坦人死于以方袭击。

在加沙地带，以军3日袭击北部加沙城一所学校。以军称哈马斯武装人员藏身于此。哈马斯方面说，这所学校里有大量流离失所的民众，以军袭击致至少15人死亡、数十人受伤。

此外，以色列与黎巴嫩真主党边境冲突持续，黎军方消息人士称以军袭击致黎南部多名平民伤亡。

另据埃及机场管理部门消息人士说法，一支高级别的以色列代表团3日抵达埃及首都开罗，就加沙地带停火谈判事宜展开磋商，数小时后返回以色列。舆论普遍认为，当前停火谈判取得突破的可能性很低。以总理内塔尼亚胡也被指蓄意延长加沙地带冲突，以维持其领导的右翼政府执政。

（据新华社电）

7月27日，以色列占领的戈兰高地迈季代勒舍姆斯镇遭到火箭弹袭击，造成至少12人死亡、30余人受伤。

鉴于以色列与黎巴嫩真主党之间的冲突有升级趋势，瑞典外交部3日宣布暂时关闭驻黎巴嫩首都贝鲁特的大使馆并撤出外交人员。此前，美国、英国、德国、瑞士、澳大利亚等国政府已发布旅行警告，敦促本国公民离开或避免前往黎巴嫩。另据多家媒体报道，包括美国达美航空和联合航空、法国航空、德国汉莎航空、意大利航空在内的多家国际航空公司已经暂停飞往特拉维夫或贝鲁特的航班。