



台风“白海豚”可能登陆影响我国

记者7月31日从水利部专题会商中了解到,据综合研判,“八上”期间(8月1日至15日),第13号台风“白海豚”可能登陆影响我国。

记者了解到,“八上”期间珠江流域西江支流郁江、东江、桂南沿海南流江,长江流域上中游干流及支流岷江、沱江、嘉陵江、乌江、汉江,云南澜沧江和怒江,太湖及周边河网区、浙闽地区钱塘江、姚江、椒江,黄河流域中游干流及支流渭河、汾河,黑龙江、乌苏里

江、松花江、嫩江等主要河流将出现明显涨水过程,其中部分主要河流可能发生编号洪水;暴雨区内部分中小河流可能发生超警以上洪水,山洪灾害风险高。

水利部相关负责人表示,要始终把人民生命安全放在首位,树牢底线思维、极限思维,锚定人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击“四不”目标,以更加昂扬向上的精气神,从严从细从紧落实防汛关键

期防御工作机制,立足最不利情况,做最充分准备,全力维护人民群众生命财产安全。

记者了解到,水利部将全力以赴做好七方面重点工作。一要进一步强化雨水情监测预报,二要突出抓好山洪灾害防御,三要确保水库安全度汛,四要强化堤防巡查防守,五要严密防御城市内涝,六要做好黄土高原淤地坝防守,七要抓好流域防洪工程调度。

据新华社

台风预报：一场与“不确定”赛跑的精准追踪

“猜想”是数学世界至高无上的难题。而在气象领域,关于台风的“猜想”每年夏秋都在上演。

作为一个在复杂大气环境中不断演变的巨大系统,台风的变化难以捉摸,其强度大小、路径变化、是否登陆和在哪登陆,都是气象预报员需要不停解答的问题。

从路径看,同样诞生于西北太平洋的台风,有的一路向西到达南海影响华南,有的却中途掉头一路北上影响华东甚至华北、东北。

中央气象台首席预报员张涛说,台风本身只是海上旋转的低压系统,自己不能决定往哪走,主要被副热带高压外围气流推着移动,再叠加中纬度西风槽、双台风效应等,决定向西或向北。大尺度大气环流是台风路径背后的主导力量,其中副热带高压最为关键。这个盘踞在北太平洋的巨型顺时针高压系统像一堵巨大的“空气墙”,四周风向固定,南侧常年吹东风。

“如果副热带高压强盛,处在其南侧的台风持续受偏东气流牵引,稳定向西行进,就很难向北突围。这类台风大多进入南海,重点影响我国华南地区。”张涛说,一旦副热带高压减弱、东退或者中间裂开缺口,再加上北方西风槽带来向北的牵引力,台风来到副热带高压西侧,引导气流发生改变,东风变成偏南风或西南风,台风就会抓住机会向北转弯。

如果海上同时存在两个台风,会出现互相拉扯的“藤原效应”,打乱原有路线。此外,南半球越赤道气流、冷空气、台风自身结构不对称等,也会给路径带

来小幅影响。

即使原理清晰,但任何一个变量都会增加台风的不确定性。“副热带高压时时刻刻都在发生强弱变化、进退调整,微小变化就能造成台风走向差异,这也是大家经常看到预报路径调整、疑惑台风‘走位多变’的根本原因。”张涛说。

从登陆时间看,据气象部门统计,1949年至2025年登陆我国的台风中,在白天登陆的有345个、夜间356个(含多次登陆),比例相当。

“台风的登陆时间属于随机事件,只是其移动路径恰好在这个时段与海岸线相交。而台风路径受众多复杂因素影响,需要具体个例具体分析。”国家气象中心台风与海洋气象预报中心主任赵伟说。

广东省汕尾市气象局首席预报员李泳泽表示,近期在夜间登陆的“巴威”和“红霞”,都是在登陆前沿着副热带高压边缘,受东南气流引导向西北方向移动。在夏半年,副热带高压本身存在日变化规律,在夜间强度会略有减弱,此时引导气流向北的分量相对加大,有利于台风在夜间登陆我国。

随着科技进步,气象部门借助数值天气预报技术和人工智能技术,利用卫星、雷达、地面站等多种手段收集大气、海洋等环境参数,来预测副热带高压、西风槽、西南季风等影响因素的移动变化,从而研判台风走向。

与此同时,预报员们也不断在长期气象数据和实践中总结经验,不断降低台风“猜想”的不确定性。

比如7月至9月是生成台风个数最

多、也是台风登陆最频繁的月份。和夏台风相比,秋台风(9月至11月生成)登陆数量少、登陆地点偏南,但平均强度更强,2024年的秋台风“摩羯”在超强台风级别维持时间长达64小时。秋台风影响期间经常会有冷空气参与其中,造成的风雨影响范围也会更大。

一些看似“弱小”的台风,在特定气象条件下也可能引发严重的风雨灾害。比如当北上台风与南下冷空气相遇,即使冷空气势力不强,也能对台风的热力和动力过程产生扰动,促使气流抬升、辐合增强,从而显著增加降雨强度和雨量。若台风登陆后恰逢西南季风卷入其环流系统,就如同配备了一台“水泵”,使台风仍能短暂维持充足的水汽输送,造成持续性强降水。

台风还可通过与周围天气系统的相互作用,将大量水汽输送到千里之外,引发远距离暴雨。2021年第6号台风“烟花”和第7号台风“查帕卡”虽未直击中原,却通过远程水汽输送,间接助推河南郑州出现历史罕见的特大暴雨。

目前,我国台风路径24小时预报平均误差稳定在60公里左右,个别台风甚至可缩小至40公里(如“红霞”),能够做到对台风是在白天还是夜间登陆我国的精准预测。但风雨影响的细节预测依然是难点,预报员们只能在技术进步和经验累积的帮助下,不断靠近更精确的答案。

可以确定的是,面对台风带来的极端大风和降雨、高次生灾害风险,我们每个人都严阵以待。

据新华社

特朗普考虑数日内打击伊朗能源设施

美国媒体7月31日援引美国官员的话说,美国总统特朗普“正认真考虑”在未来几天内对伊朗能源设施发动打击,行动最早可能于本周末开始,并持续数日。但特朗普尚未最终下达行动命令。

据阿克西奥斯新闻网站报道,特朗普在当天的内阁会议上提及潜在的打击行动时称,美国将“狠狠打击”伊朗。

另据《华尔街日报》报道,特朗普当天对记者说,他计划恢复猛烈军事打击,以迫使伊朗回到谈判桌上。他称,如果美国打得够狠,伊朗最终会“撑不下去”。

当天早些时候,美国哥伦比亚广播公司援引多名消息人士的话报道,美国和以色列正计划对伊朗的能源基础设施目标发动“迄今最猛烈的轰炸”,行动可能持续整个周末。

当地时间8月1日,伊朗媒体援引伊朗一名官员的话报道,伊朗认为如果美以袭击伊朗基础设施,将是一种“不计后果的行为”,伊朗已制定全面计划,以应对“美国可能采取的任何鲁莽行动”。伊朗的应对计划包括打击以色列的关键基础设施,以及美国在中东地区的能源基础设施。

据新华社

特朗普称以色列对“全面解除”哈马斯武装协议很满意

美国总统特朗普7月31日在马里兰州戴维营举行的内阁会议上对媒体说,关于“全面解除”巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)武装的协议,美国与以色列达成“谅解”,“以色列对此非常满意”。

特朗普说,以色列给予了协助,“表现得非常好”。他同时承认协议可能面临考验,称“那里的局势非常复杂”。

特朗普7月30日在社交媒体发文称,美国发起的所谓“和平委员会”已就哈马斯和加沙地带其他武装组织“全面解除武装”达成协议。哈马斯解除武装后,以色列将从加沙地带撤军。

哈马斯7月31日发表声明说,该组织同意将移交重型武器相关议题纳入加沙停火协议框架,但这与以色列停止一切形式的侵略和从加沙地带撤军等条件挂钩并以此为前提。

据以色列媒体7月31日报道,以方对协议表达了“诸多不满”。以媒当天援引一名以色列高级官员的话强调,在哈马斯未实现“真正解除武装”前,以军不会从目前的“黄线”撤军。

据新华社

特朗普:尚未同意授权乌克兰生产“爱国者”拦截弹

美国总统特朗普7月31日在马里兰州戴维营举行的内阁会议上对媒体说,美国尚未同意授权乌克兰生产“爱国者”防空系统拦截弹。

特朗普在谈及乌克兰危机时说,乌克兰和俄罗斯领导人都想达成协议,但双方必须为此做出一些让步。他表示,美国尚未同意授予乌克兰“爱国者”防空系统拦截弹生产许可,“我们正在讨论”,转让这类技术“必须非常谨慎”。

乌克兰总统泽连斯基7月28日在访美期间表示,他此访与特朗普讨论了乌克兰生产“爱国者”防空系统拦截弹等问题。这是美乌总统当月第二次会面。两人7月8日在土耳其安卡拉北约峰会期间会晤,特朗普当时称将授权乌克兰生产“爱国者”防空系统。

据新华社