

## 2024 年度国际十大自然灾害事件

日前，应急管理部-教育部减灾与应急管理研究院、北京师范大学国家安全与应急管理学院等单位充分利用全球灾害数据库平台 (<https://www.gddat.cn>) 监测统计数据和国际主流灾害数据库相关材料，以及地震、水文气象等单位的国际相关数据（不含国内），综合考虑灾害损失及其影响的范围、灾害强度的极端性、国际社会的关注度、同类灾害的代表性等原则，遴选出 2024 年度国际十大自然灾害事件。

在入选的十大自然灾害事件中，造成单灾人员伤亡最大的自然灾害事件是 6 月份发生在沙特阿拉伯的极端高温事件；造成单灾受影响人数最多的自然灾害事件是发生在亚洲的超强台风“摩羯”袭击事件；造成直接经济损失最高的自然灾害事件是发生在美国东部的飓风“海伦妮”横扫事件。入选的十大自然灾害事件，总体上反映了 2024 年国际自然灾害形势复杂、极端事件多、影响范围广、灾损程度大等特点，相关灾害的监测预警依然是全球的共同关切。

## 1. 沙特阿拉伯朝觐期间遭遇极端高温天气



图片来源：卫报 (The Guardian)

自夏季（5-6月）以来，波斯湾周边多国多日体感温度都超过了健康“极度危险”临界值（ $54^{\circ}\text{C}$ ），创纪录的高温热浪使沙特阿拉伯、科威特和伊拉克等国多地气温超过了  $50^{\circ}\text{C}$ ，阿联酋的气温达到有记录以来的最高值（ $49.5^{\circ}\text{C}$ ）。2024年6月14日至19日，沙特阿拉伯发生极端高温灾害事件，造成至少1301名朝觐者死亡。麦加大清真寺记录的最高温度高达  $51.8^{\circ}\text{C}$ ，仅6月16日就有至少2764个高温病例报告。

## 2. 非洲多国遭遇暴雨及其引发的洪涝和山体滑坡灾害



图片来源：美国有线电视新闻网（CNN）

3 月至 5 月，乍得、肯尼亚、埃塞俄比亚、乌干达、坦桑尼亚、布隆迪、卢旺达、索马里和刚果等国家遭遇持续暴雨，暴雨引发了大规模洪涝灾害和山体滑坡。大量农田被淹、道路被毁，房屋倒塌，造成了巨大的人员伤亡和经济损失。至 2024 年 11 月 6 日，暴雨洪涝和山体滑坡等灾害共导致非洲多国至少 1180 人死亡，超 660 万人受到影响，数百万人流离失所。

### 3. 超强台风“摩羯”袭击亚洲多国



图片来源：路透社 (Reuters)

**超强台风“摩羯 (Yagi)”于9月1日晚在菲律宾以东洋面上生成，9月2日登陆菲律宾奥罗拉省卡西古兰市；9月6日登陆中国海南省文昌市翁田镇沿海；9月7日登陆越南广宁省南部沿海。“摩羯”是有气象记录以来北部湾出现过的最强台风，强风雨引发风暴潮、洪水和山体滑坡，给沿途所经国家和地区造成了严重的人员伤亡和经济损失。截至2024年11月6日，“摩羯”在亚洲共造成890人死亡，129人失踪，2279人受伤，至少765万人受到影响，直接经济损失超过169亿美元。**

#### 4. 阿富汗和巴基斯坦遭遇极端暴雨及洪涝灾害



图片来源：美国有线电视新闻网（CNN）

2024年4月11日至12日，阿富汗和巴基斯坦分别遭暴雨袭击，强降雨引发了洪水，导致河流泛滥，大量农田被淹、房屋被毁、道路中断、家畜死亡，造成了严重的人员伤亡和财产损失。至2024年9月26日，巴基斯坦和阿富汗共有至少725人丧生（大部分是由墙壁和屋顶倒塌造成的），超1272人受伤，受灾人数超过83万人，有5600多栋房屋和46多所学校被毁，超过600公里的道路和9271公顷的农田被淹，近17.8万头牲畜死亡。

## 5. 巴布亚新几内亚发生山体滑坡



图片来源：法新社（AFP）

5月24日凌晨3时左右，巴布亚新几内亚恩加省发生了大规模山体滑坡，导致该省穆利塔卡地区的至少六个村庄受到影响。其中，考卡拉姆村的受灾情况最为严重。据国际移民组织驻巴布亚新几内亚代表团团长塞尔汗·阿克托普拉克表示，由于事发突然，加之凌晨时分大部分村民都在熟睡，导致很多人都被埋到了土石之下，当地有五个部落都遭受到了山体滑坡灾害的重创，其中有一个部落被全部掩埋。截至6月6日，此次灾害已造成至少670人死亡，17人受伤，超过4000人受到影响，1182所房屋被毁或被埋，约1650人流离失所。

## 6. 智利发生大规模森林火灾



来源：半岛电视台 (AL Jazeera)

2024年2月1日至7日，智利爆发一系列山火，影响到瓦尔帕莱索、奥希金斯、马乌莱、比奥比奥和洛斯拉各斯等多个地区，成为该国自2010年智利地震以来遭遇的最严重的灾难。至2024年7月29日，这一系列大规模火灾共造成383人死亡，1250人受伤，超4万人受到影响，超过1.4万所房屋遭到破坏，直接经济损失高达43.9亿美元。

## 7. 日本石川县能登地区发生 7.6 级地震



图片来源：新华社

1 月 1 日 16 时 10 分，日本中部本州西岸沿海发生 7.6 级地震，震中位于石川县能登地区，震源深度 10 公里，属于浅源地震。此次地震造成房屋倒塌、道路损毁、大面积停电和火灾。石川县周边的新潟县、福井县均有人员受伤。至 2024 年 8 月 21 日，地震发生数周后，已确认直接和间接死亡人数为 281 人（至少有 30 人死于与地震间接相关的情况<sup>1</sup>），近 600 人受伤，有两人死亡与海啸有关。

---

<sup>1</sup> 其中，40%归因于地震带来的情绪冲击和对余震的恐惧，29%归因于疏散中心恶劣的生活条件，16%归因于医疗机构停业导致的初级护理延误。

## 8. 尼泊尔遭遇强降雨引发洪水和泥石流灾害



图片来源：路透社 (Reuters)

**9月26日至28日，尼泊尔首都地区遭遇持续强降雨，引发了洪水、泥石流和山体滑坡等灾害，是自1970年有记录以来该地区遭遇的最严重的暴雨灾害，至少有1200栋房屋被摧毁或损坏，约25座桥梁、37条高速公路、11座水电站和众多电信站受损。至2024年11月6日，此次强降雨已造成尼泊尔境内至少268人死亡，178人受伤，超259万人受到影响，预估直接经济损失超过170亿卢比（约1.24亿美元）。**

## 9. 飓风“海伦妮”袭击美国东部



图片来源：英国广播公司 (BBC)

9月23日下午，飓风“海伦妮 (Helene)”在加勒比海中西部形成并向北移动，9月27日凌晨3点10分，“海伦妮”在佛罗里达州大本德地区 (Big Bend) 登陆，风速达到225公里/小时，之后迅速穿过佐治亚州、北卡罗来纳州、田纳西州、肯塔基州等地，成为自1851年有记录以来第一个袭击该地区的4级飓风，给美国东部数百英里地区带来降雨、强风和雷暴，刮倒了树木、摧毁了房屋、引发了暴雨、洪水和山体滑坡。截至2024年11月6日，“海伦妮”已造成至少233人死亡，600人失踪，预计直接经济损失超过892亿美元，是过去50年来袭击美国的第二大致命飓风，仅次于2005年的“卡特里娜”飓风。

## 10. 西班牙遭遇极端暴雨洪涝灾害



图片来源：美国联合通讯社（AP News）

2024年10月28日至30日，西班牙东部和南部遭遇暴雨和冰雹袭击，并在多地引发了洪涝灾害，东部的瓦伦西亚地区受灾情况最为严重。截至2024年11月6日，洪水共造成至少226人死亡，14人失踪，巴伦西亚自治区多地电信和网络出现大规模中断，150条道路交通瘫痪，大量基础设施被毁，超15万用户断电。直接经济损失超过35亿欧元（约38亿美元），是自2021年以来欧洲发生的最严重的洪涝灾害，也是西班牙现代史上最严重的洪涝灾害。

附表：2024 年度国际十大自然灾害事件列表

1	沙特阿拉伯朝觐期间遭遇极端高温天气
2	非洲多国遭遇暴雨及其引发的洪涝和山体滑坡灾害
3	超强台风“摩羯”袭击亚洲多国
4	阿富汗和巴基斯坦遭遇极端暴雨及洪涝灾害
5	巴布亚新几内亚发生山体滑坡
6	智利发生大规模森林草原火灾
7	日本石川县能登地区发生 7.6 级地震
8	尼泊尔遭遇强降雨引发洪水和泥石流灾害
9	飓风“海伦妮”袭击美国东部
10	西班牙遭遇极端暴雨洪涝灾害