

## 专家说法

世界气象组织：  
高温热浪或成  
欧洲夏季“标配”

世界气象组织7月下旬举行新闻发布会表示，今年席卷欧洲的热浪模式未来或成欧洲夏季的“标配”，高温等气候变化负面影响将至少持续至本世纪60年代。

世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯说：“未来几十年，热浪将越来越频繁地出现。气候变化引发的负面趋势将至少持续至2060年，人们在减缓气候变化方面取得的成就不可能改变这一趋势。”世界气象组织预计全球冰川消融趋势将持续数百年甚至更长时间。

世卫组织环境、气候变化与健康司司长玛利亚·内拉在发布会上警告，热浪将给老人、儿童、孕妇等多个群体带来严重影响。2003年夏季，欧洲出现历史上罕见的炎热天气，持续高温引发严重干旱和用水短缺，并导致许多民众出现健康问题甚至死亡。

气象专家：  
阿尔卑斯山升温  
幅度是全球两倍

由于高温天气持续，阿尔卑斯山的冰川正在经历近60年来最大程度的冰川融化。气象专家根据观测到的数据称，阿尔卑斯山脉气温每10年上升约0.3摄氏度，约是全球平均升温幅度的两倍。若温室气体的排放量继续增加，预计到2100年，阿尔卑斯山冰川的规模将较目前减少80%以上。

一些专家担心，由于欧洲多地持续高温，将发生更多冰川灾害。冰川学家雷纳托·科卢奇奇表示，鉴于数周来阿尔卑斯山脉山上温度远高于正常年份的水平，冰川崩塌“一定会再次发生”。

据路透社报道，自去年冬天以来，阿尔卑斯山经历了两次初夏热浪。在第二次热浪中，瑞士阿尔卑斯山的冰点高度在海拔5184米，而正常夏天的冰点高度一般介于3000米至3500米之间。

瑞士冰川监测公司(GLAMOS)的负责人马蒂亚斯·胡斯表示，像今年这样的冰川消融以后会变得更加常见。意大利冰川学委员会副主席马可·贾迪诺说：“可以预见到夏天之后阿尔卑斯山冰川将大面积消失。”

意大利国家科研委员会估计，马尔莫拉达冰川可能在今后25至30年内完全消失。其数据显示，2004年至2015年，这一冰川体积缩小30%，面积减少22%。据《南方都市报》

瑞士冰川惊现54年前坠机残骸  
意大利冰川崩塌致11死8伤正在消失的  
阿尔卑斯山冰川

瑞士阿莱奇冰川消融后出现54年前的坠机残骸。



意大利马尔莫拉达冰川崩塌后出现一个大坑，导致重大伤亡。

瑞士警方表示，1968年在阿尔卑斯山坠毁的一架飞机残骸8月4日在阿莱奇冰川上被发现。这起空难发生54年来，飞机残骸一直未能找到，但由于气候变化导致冰川加速融化而重见天日。而在意大利东北部，马尔莫拉达冰川7月3日发生崩塌，已造成11人死亡、8人受伤。马尔莫拉达冰川也是阿尔卑斯山的一部分。

由于阿尔卑斯山上的冰川融化，导致意大利和瑞士之间的国界发生变化。原本在意大利的多处山间旅馆和餐厅也随之“边界位移”。实际上，世界上大多数山地冰川都正在消融，而阿尔卑斯山的冰川尤其脆弱，正以越来越快的速度融化。

世界气象组织表示，今年夏天热浪席卷欧洲，未来极有可能成为欧洲夏季的“标配”，高温等气候变化负面影响将至少持续至本世纪60年代。专家表示，预计到2100年，阿尔卑斯山冰川的规模将减少80%以上。

瑞士  
1968年失事飞机残骸“现身”

据法新社报道，瑞士飞机残骸出现在瓦利州西南部的阿莱奇冰川上，靠近少女峰和蒙奇山峰。瓦利斯警方在一份声明中称：“调查已确定这些部件来自1968年6月30日在此坠毁的派珀珀罗基型飞机的残骸，注册号为HB-OYL。将尽快进行搜寻工作。”

当地媒体24 Heures称，机上有一名教师、一名首席医疗官和他的儿子，都来自苏黎世。这架飞机在两座山峰之间的少女峰山脊以南500米处发生了致命事故。遇难者遗体当时已经找到，但并没有飞机残骸。

警方说，空难发生于50多年前，因地形险峻，搜寻困难，而且技术手段有限，因此一直无法找到飞机残骸。

冰川附近一处瑞士登山俱乐部下属山间小屋经营者斯特凡·加夫纳说：“大家以前就知道那片冰雪下方埋着飞机残骸，现在冰川消融后可以看到，残骸散落在一片大约40米宽、200米长的区域。”

“由于冰川融化，特别是在夏天，因此其他碎片或残骸可能还会从冰层中显露出来。”警方在声明中说，“一旦有人发现它们，绝对不能处理，以免造成任何伤害风险。必须标记并立即向警方报告。”

24 Heures报道说，一名登山向导在该地区的一次探险中发现了飞机残骸。由于气候变化导致冰川融化，行进路线发生了变化，因此经过了飞机残骸的所在位置。

意大利  
气温异常高导致冰川崩塌

发生崩塌的马尔莫拉达冰川位于马尔莫拉达山，是多洛米蒂山区最大冰川。马尔莫拉达山属于

阿尔卑斯山脉，位于意大利北部特伦托自治省和威尼托大区的交界处。该地区冬季为著名滑雪胜地，夏季是避暑胜地。

7月3日事发时，山上的冰盖夹杂大量冰、雪和石块沿山坡冲下，正在下方观赏冰川景色的登山者躲闪不及。紧急服务部门发言人米凯拉·卡诺瓦称，冰川崩塌冲毁了一条上山要道，当时那里有数个登山团组，“其中数人被冲走”。当地媒体报道，死者中有外籍人士。

一名当地官员说，崩塌的那部分冰体估计高80米、长200米、宽60米，当时以每小时300千米的速度沿山体掉落。由于该地区下雨，影响了搜救工作。7月5日，天气放晴，更多搜救人员乘直升机抵达冰川附近，用直升机、无人机和搜救犬等寻找幸存者。

特伦托自治省官员毛里齐奥·富加蒂7月5日说，先前十几人下落不明，其中一些人后来取得联系，失联人数缩小到5人，全是意大利人；搜救人员当天在三四个地点发现遇难者残肢和登山装备。

路透社报道，伤者已被分别送往邻近的多座城镇。当地政府还派出心理学家向相关人员提供心理疏导服务。搜救人员路易吉·费利切蒂说：“当我们到达现场，眼前景象令人难以置信，到处是大冰块和巨大的石块。”

组织搜救工作的团队说，崩塌冰体布满石块和碎屑，无人机难以识别人类活动迹象。高山救援组织的亚历克斯·巴拉廷说：“找到生还者几率渺茫，因为这类冰崩的机械作用会对人产生巨大冲击力。”

冰川学家说，冰崩过程比雪崩速度快，重量很大，并且难以预测，令人很难及时撤离至安全地带。

截至7月20日的数据显示，这起冰川崩塌事故共造成11人死亡，8人受伤。特伦托公共检察官办公室已对事故展开调查。

马尔莫拉达山主峰海拔3343米，正常年份山顶温度一直在零摄氏度以下，但近来意大利遭遇罕见高温，海平面温度高达40摄氏度，山顶温度因此升到10摄氏度左右。

“冰川纠纷”  
冰川融化改变两国边界线

在马特洪峰山区有家叫做“向导避难小屋”的餐厅，位置偏僻，只在登山者和滑雪爱好者中口口相传，但最近这家小餐厅忽然引起了人们的关注。

原本，这家餐厅在意大利一侧，但非常靠近瑞士的边界线，而这一带意大利和瑞士边界线就是按照冰川的中线来划分的。多年来冰川的不断融化和后退，导致这家餐厅的大部分现在都处于瑞士一侧了。

不过，“向导避难小屋”的餐厅老板乔科·卢齐奥认为，他们还属于意大利餐厅。“因为45年前在这里确定的中线，餐厅是在意大利领土上，中线没有变化。但是在过去的20年里，由于气候变化，冰川变化很大，这里很多冰雪消融，所以边界线也变化了。我们在等待意大利和瑞士之间的决定，确定现在的中线在哪里。”

另一家名为“切尔维诺山间小屋”的旅馆，按照瑞士与意大利当时的国界划分，旅馆里的40张床和长木桌全部都在意大利境内，但现在旅馆的三分之二已经移动到了瑞士，包括大部分的床位和店内的餐厅，让旅馆的不少客人不知道自己身处哪个国家。

事实上，瑞士与意大利在阿尔卑斯山的这条国境线并不是第一次变动。这条国境线是以阿尔卑斯山上的希尔多冰河划分的。但这条冰河从1973年到2010年间融化了近四分之一，让两国的自然分界线多年来一直处于变动中。为此，意瑞两国近年来已进行了多轮谈判。