

**联合国环境规划署、国际移民组织、人道主义事务协调厅、
联合国大学和萨赫勒地区国家间常设抗旱委员会的联合声明**

**气候趋势的变化已对萨赫勒地区 and 西非的
民生与粮食安全造成影响**

联合研究呼吁加大对气候变化适应的投入，减少冲突和受迫迁徙的风险

2011年12月5日，德班 - 联合国气候变化大会今日在德班发布了萨赫勒和西非气候趋势变化的新证据以及这一变化可能对食品安全和地区稳定造成的深远影响。这个报告的发布对该区政府达成新的国际气候协议施加了压力。

该联合研究分析了从大西洋东岸到乍得的 17 个西非国家在过去 40 年中在温度、降水量、干旱和洪涝方面的变化趋势，以及这一变化对自然资源、民生、迁徙和冲突所造成的影响。

分析指出了明显的区域气候变化：从1970到2006年间，平均季节性温度总体升高约1°C；乍得东部以及马里和毛里塔尼亚北部的温度升高达1.5°C 到2°C。

该研究同时指出，在过去24年里，洪涝的频率有所增加；受洪涝影响的面积在该区的一些区域也在扩大。例如，布基纳法索南部地区，尼日尔西部和尼日利亚北部在这一期间受洪涝影响就达10次之多。

报告《民生安全：萨赫勒地区的气候变化、移民和冲突》采用了新的制图方法，确认了19个“气候变化热点区”。这19个区的气候变化趋势非常严重，对该区采取集中适应性规划和其它一系列针对气候变化的活动提供了充分证明。

这些热点区大都位于萨赫勒地区中部，在尼日尔、布基纳法索、加纳北部和沿海一带以及多哥北部，贝宁和尼日利亚地区。

这些热点区的共同点是经受了严重的洪涝灾害。虽然气温变化和受旱灾影响的频率变化是缓慢的，但这些变化已经影响到了数百万人民以自然资源为主的生计方式。

该研究发现，由于气候变化对自然资源可获性的影响，加之人口增长和薄弱的政府管理等因素，该地区本已稀缺的自然资源将面临着更加严峻的竞争，同时该地区的迁徙模式也将发生变化。

例如，报告的研究发现指出：

- 牧民主要受萨赫勒干旱和半干旱区降雨量变化的影响；同时降雨量也影响着可供牲畜的灌木、草丛和水资源状况。牧民传统的迁徙模式正在被永久性向南迁移所替代。
- 渔民、农民、牧民以及新移民之间在淡水资源、沿海资源和土地资源方面的竞争加剧；在有些地区导致紧张局势和冲突，特别是在乍得湖的周边地区。
- 乍得、马里、毛里塔尼亚和尼日尔的大部分区域在1982至2009间经历了6至10次旱灾，小部分区域经历的旱灾次数达11至15次；一些部落不得不请求紧急支助。多哥在同一时期经历了1至2次旱灾。
- 伴随降雨量的变化，季节性旱灾已导致生计的变化。例如，传统的牧民方式已向农牧（结合农业耕作和放牧）转变。这已被作为应对气候变化不确定性的策略之一。
- 由于气候变化，牧民向南部地区迁徙提前。这将导致迁徙目的地资源竞争的加剧和对农作物的破坏，从而进一步造成农区之间的冲突。例如，2005年尼日尔的旱灾和蝗灾致使农作物欠收460万吨，因而迫使牧民原本在旱季向南部迁徙到尼日利亚放牧的时间提前；与此同时，抬高的农产品价格导致贫穷的家庭无力购买。
- 与气候变化相关灾害发生的频率和严重程度的增加，如旱灾和洪涝，以及海平面上升，将导致更持续性的迁徙。
- 主要的城市中心，如阿克拉、卡诺、尼亚美、努瓦克肖特和瓦加杜古正位于受到观测得的气候变化带来的最为严重的影响区域内。据估计，若海平面上升至1米，将直接影响地区的三百多万人民，包括位于沿海地区主要城市中心的居民。
- 萨赫勒和西非地区洪灾发生的频率和严重性、农田和牧场的恢复力减少，导致了死亡、大批人口流离失所、作物和牲畜的损失增加。
- 数据显示，受大规模冲突影响的地区，特别是乍得和尼日尔北部地区，也正受到气候变化的影响。然而，研究并未指出气候变化和冲突之间的任何直接联系，然而与政治相稳定的地区相比，生活在受冲突影响地区的居民可被更容易受到气候条件变化的影响。
- 研究由联合国环境规划署（环境署/UNEP）发起，国际移民组织（IOM）、人道主义事务厅（OCHA）、联合国大学（UNU）以及萨赫勒地区国家常抗旱委员会（CILSS）研究的合作机构。茨堡大学的地理信息科学中心（Z_GIS）研究提供了技术支持。

联合国副秘书长兼环境规划署执行主任阿齐姆·施泰纳在今年7月召开的联合国安理会有关气候变化与安全的辩论中提出，粮食安全可能成为气候变化的一个潜在风险。

施泰表示，一些地区的民生与粮食安全重依赖于自然源，气候化生系的单一影响可能会是极大的。

“一分析了社区稀缺源，特别是土地、水和森林的竞争在西非地区已成，地区的合作于解局、减少并削减由于冲突和境致的迁移增加的可能性而言至关重要。”施泰先生。

“研究到，正在行的德班联合国气候化框架公判凸了一系列行的迫切性，比如大适性投、推特色基金成立以及配套措施的施等，如减少林和森林退化所致排放量和到2020年1000美元的气候融。减少森林砍伐和森林退化致的排放。”他指出。

赫勒抗旱委会行秘 Alhousseini Bretaudeau 教授表示，了在赫勒地区提高适性略，并采取有效的行，气候化移民和冲突的影响行分析是必要的。

“国社会和赫勒抗旱委会之的合作志着以造福于民宗旨，采取合大模行的一个里程碑——特别是科学知的晶将能更好地大众理解气候化极其脆弱的赫勒地区内迁移和冲突的影响。”Bretaudeau 教授。

“气候化、移民和冲突之的系非常。然而，迅速增的人口数量生系得脆弱，气候化更是威着生系的完整性，毫无疑问，一情况将加自然源的竞争，并引人民的迁徙和新的冲突。”他指出。

有的知赫地区期以来深受气候多样性（与人气候化无）来的巨大影响。基于此，一旨在分析地区的气候，确定“气候化点区”并明确依赖于自然源的生的潜在影响。

研究得出，由于季性和循性移民可被地区适略，移民可作解决方案的一部分。多社区已始气候化的潜在影响行划，并采取新性的小模适性措，如就可持利用当地土地在村庄之展合作。

重要的是，告就如何在区域的适性划、投和政策中提高冲突和迁徙的敏感性提供了建。

主要建包括：

- 减少移民和冲突的因素，确保展成果，需要采用具有移民和冲突敏感性的、减少生脆弱性、促替代方案，并提高自然源的可用性和可性的气候化适性政策和方案。
- 促有气候化、移民和冲突的区域境合作。从本而言，气候化和移民是地区性的，因此一不能依赖于国家一的管理。

- 在“特色”中把国家适应性政策作为基本政策，促进特色农业和可持续耕作方法，从而提高粮食安全并增加抵御气候变化的能力。
- 加强防务、境外外交、资源和环境的解决，及早采取行动化解迫在眉睫的威胁和更广泛的不稳定局面。
- 系统化的数据收集和早期预警系统。需要在整个地区确立和提高气候数据的系统化收集，特别是通过建立一个全面综合的气象站网络。
- 使用冲突和/或移民来确认投资的先事，同时建立捐助方在萨赫勒地区活动的长期承诺。若要解决气候变化对萨赫勒地区民生的影响，需要有长期的资金承诺和良好的投资工作。
- 使用生境方法，在已确定的热点地区中展示后的地估，以确定资源可用性的变化，生计如何受到影响，以及冲突或迁徙的事件是否增加等等，从而反应到适应战略和干预措施中。

研究的目的是向地区国家的决策者、全球适应与和平建设的实践者，以及目前正在进行的国家气候化判提供支持。

研究中所采用的地图由茨堡大学地理信息中心 (Z_GIS) 制作，并可在以下网站下载：(链接即将添加)。

欲了解更多信息，请联系：

环境署新发言人/媒体联系人 Nick Nuttall, 电话：254 733 632 755, 电子邮件：nick.nuttall@unep.org

环境署新闻官 Julie Marks, 电话：+41 794 419 937 或者：+234 816 0944 693, 电子邮件：julie.marks@unep.org

说明：

萨赫勒抗旱委员会代表的九个萨赫勒地区国家包括：布基纳法索、佛得角、乍得、比、几内比、马里、毛里塔尼亚、尼日和塞内加。这九个国家是研究的核心地域范围。然而，由于气候变化的跨界性以及上述国家的迁徙模式和贸易，西非国家集团的八大国家——贝宁、科特迪瓦、加、几内、利比里、尼日利、塞拉利昂和多哥——也包括在内。

地图由奥地利茨堡大学的地理信息学中心提供。方法采用了有的最佳数据，并随着推移，温度、降水量、干旱和洪涝方面的变化进行了分析。易受到海平面上升导致的淹没威胁的沿海地区也在地图上注明。地图上包含的估算的使用数据有受到四大气候指影响的土地面积和 CILSS 各个国家的人口百分比。每个地图上示人口和大模的冲突生在同一段的两个附加。

地 包括 外的两个 ， 分 示同一 段内的人口 和 生的大 模 冲突事件。

两幅 合地 合了确定 19 个“ 点地区”的数据。一 地 描 了在四个 的气候指 中， 生最 极端 化的地区 ， 而另一张地图显示了在过去 40 年内，受到 累 变化影响的地区。