|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天气 气候 水 | **世界气象组织**  **执行理事会**  **第七十六次届会** 2023年2月27至3月3日，日内瓦 | **EC-76/文件3.1(16)** |
| 提交者： 服务委员会主席  2022.12.19  **DRAFT 1** |

**议题3： 实施大会的决定：技术事项**

**议题3.1： 长期目标1：面向社会需求的服务**

**WMO有关极端高温与健康的活动**

|  |
| --- |
| **摘要** |
| **文件提交者**：WHO-WMO SERCOM综合卫生服务联合研究组(SG-HEA)联合主席，对“[决议12(SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10768" \l "page=76) - 全球高温卫生健康信息网”的回应，本文件提出了加强WMO支持极端高温和卫生健康保护行动的步骤。  **2020-2023年战略目标**：1.1 天气、气候、水及相关环境服务与应用委员会及其工作结构的有效和高效运行  **所涉财务和行政问题**：有预算外资金的支持并在《2020-2023年战略与运行计划》的参数范围内  **主要实施者**：SERCOM，与INFCOM、RB、CDP和RA协商；世界卫生组织和卫生部门伙伴  **时间框架**：2023-2027年  **预期行动**：批准决议草案 |

# 总体考虑

### 极端高温风险加速增大

1. 极端高温事件是全球最致命的极端天气事件。政府间气候变化专门委员会(IPCC)的发现表明，由于气候变化，暴露于更长、更热、更频繁的极端高温事件的人口每年都在迅速增加。
2. 极端高温加剧了干旱、火灾、空气质量、水质、以及基础设施破坏、农业、人类及动物健康损害等风险。
3. IPCC具高信度的新近发现表明，未来极端高温风险的适应办法包括高温行动计划，其中包括城市和非城市环境下的预警和响应系统；针对普通人口和弱势群体(如老年人或外来务工者)的经过尝试、测试和反复更新的应对策略；与利益相关者有效沟通的计划。

### 加强WMO有关健康和极端高温的行动

1. “[建议5.10(3) (SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/SERCOM-2-d05-10(3)-INTEGRATED-HEALTH-SERVICES-approved_zh.docx&action=default) - 推进综合气候与卫生科学和服务的实施计划（2023-2033）”特别呼吁要加强对城市地区与气候相关的极端高温、野火和空气质量相关健康风险的理解、预警和风险管理。
2. 自2015年以来，以下WMO专家研讨会明确的要求尚未通过现有WMO机构和计划予以落实，这些研讨会包括：[关于开发高温健康预警气候信息系统：评估知识、需求与前进道路的研讨会](https://cpo.noaa.gov/News/News-Article/ArtMID/6226/ArticleID/1035/Workshop-on-the-Development-of-Climate-Information-Systems-for-Heat-Health-Early-Warning-Assessing-Knowledge-Needs-and-the-Path-Forward)(芝加哥，2015年)；[第一届南亚气候服务促进健康论坛](https://community.wmo.int/meetings/1st-south-asia-climate-services-forum-health-csf-health)(科伦坡，2016年)；[第一届全球高温与健康论坛](https://community.wmo.int/meetings/first-global-forum-heat-and-health)(香港，2018年)；以及[南亚高温健康峰会](https://ghhin.org/news/south-asia-heat-health-summit/)(浦那，2020年)。

### 与WMO行动保持一致

1. WMO正在开展的计划编制工作和倡议，包括“全民预警倡议”，为更好地支持对人口极端高温风险的动态变化相关的理解、预测和预警提供了机会；诸如扩大高温“预警系统 (EWS)”的覆盖面、提高基于高温健康影响的预测能力、利用城市热岛和空气质量研究、支持热浪事件和影响登记平台、推进次季节性预测、以及伙伴关系和风险沟通方面的良好做法。
2. 提请执行理事会通过[决议草案3.1(16)/1 (EC-76)](#_决议草案)。

# 决议草案

## 决议草案3.1(16)/1 (EC-76)

**WMO有关极端高温与健康的活动**

执行理事会，

**忆及**“[决议33 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=112) - 推进综合卫生服务”，WHO-WMO《2019-2023年总体计划》中关于极端高温和健康的快速通道活动的核准，和确立的应对极端天气相关风险的合作目标，

**重申**“[决议12(SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10768#page=76) - 全球高温卫生健康信息网”，

**注意到**“[建议5.10(3) (SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/SERCOM-2-d05-10(3)-INTEGRATED-HEALTH-SERVICES-approved_zh.docx&action=default)  - 《2023-2033年推进综合气候与健康科学和服务实施计划》”，其中特别呼吁要加强对城市地区与气候相关的、被极端高温加剧的级联风险（如野火和空气质量相关健康风险）的理解、预警和风险管理。

**要求**要求秘书长采取适当步骤，确定进一步加强相关机构与WMO计划和倡议（如：世界天气研究计划（WWRP）、世界气候研究计划（WCRP）、全球大气监视网（GAW）计划下的城市气象与环境研究 (GURME)项目、全球多灾种警报系统 (GMAS)、综合干旱管理计划 (IDMP)、全球气候服务框架下的气候服务信息系统 (CSIS)、全球数据处理与预报系统 (GDPFS)、气候风险与预警系统（CREWS））之间与极端高温相关的科学和服务的协调需求和机会，以便为加强极端高温风险管理路线图提供信息；

注意到2022-2027年期间可用的预算外资源，**批准**WMO在2022-2027年期间，与世界卫生组织 (WHO) 和美国国家海洋和大气管理局(NOAA)一起成为“全球高温卫生健康信息网 (GHHIN)”的共同主办方，以此作为能力建设和共同提供综合气候与健康科学和服务的实施机制，

**鼓励**会员加强与卫生和相关主管部门的协调，以开发综合高温健康预警系统、基于影响的咨询、以及应对不同时间尺度的高温风险并监测高温相关死亡率和影响的计划。

欲获更多信息，详见[SERCOM-2/INF. 5.10(1b)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_