



文件编号: 6462528/2025/S/CS/COP30/2nd

2025 年 12 月 22 日

主题: 贝伦气候峰会与 COP30 的成果,
巴西贝伦, 2025 年 11 月 10-21 日

尊敬的先生/女士,

我谨通知您,《联合国气候变化框架公约》缔约方大会第三十届会议(COP30)、作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方第二十届会议(CMP20)暨《巴黎协定》缔约方第七届会议(CMA7)于 2025 年 11 月 10 日至 21 日在巴西贝伦举行。在 COP30 之前的 2025 年 11 月 6 日至 7 日先行召开了贝伦气候峰会。

WMO 在贝伦气候峰会开幕当天发布了《COP30 气候状况最新通报》,我本人也在发表了开幕致辞。详情可参阅 2025 年 11 月 10 日《COP30 每日简报》。

WMO 为 COP30 设定了四项首要目标。谨诚挚感谢各国家气象水文部门(NMHS)及其他相关机构代表,感谢他们助力我们达成这些首要目标,即:

- 向各缔约方提供 WMO 发布的气候和水资源状况以及温室气体浓度方面的最新权威科学信息,确保了适应与减缓行动具备科学依据。
- 为全球适应目标(GGA)提供科学驱动型指标。WMO 旨在通过提供权威数据、强化系统观测、气候服务、水资源及预警系统相关指标,推动就 GGA 的信息参考性指标达成共识。
- 推进实施全民预警(EW4All)倡议,确保预警与气候服务支持全球气候行动。
- 倡导可问责的气候融资并开展资源筹措工作。宣布系统观测融资机制(SOFF)影响债券,并争取 COP30 主席国批准 SOFF 影响债券作为其行动议程的旗舰倡议。启动“气候风险预警系统(CREWS)2030 年战略”投资与业务计划。

下文简要介绍了 COP30 的各项重大决定与活动,包括涉及 WMO 的相关内容。

真相的 COP 和落实的 COP

COP30 开幕当天,巴西总统路易斯·伊纳西奥·卢拉·达席尔瓦为大会设定了其中一项主题:“COP30 将是真相的 COP”。卢拉总统借这番表述,不仅强调了科学依据,也强调了多边主义的进展。这一主张得到大会核心决定“共同体决定”的支持。随着《巴黎协定》规则手册的完成、2024 年气候融资新的集体量化目标(NCQG)的确定,以及首轮两年期透明度报告(BTR)的提交,《巴黎协定》目前已迈入首个全面履约周期。

COP30 涉及 WMO 的成果

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问

会员国常驻日内瓦和纽约联合国代表团

COP30 的成果体现在其名为《全球动员：团结协作应对气候变化挑战》的决定中（[FCCC/PA/CMA/2025/L.24](#)），它：

- 认识到要将全球温升限制在 **1.5°C**，而不发生过冲或过冲有限，则全球温室气体必须进行深度、快速和持续减排，到 2050 年达到二氧化碳净零排放；
- 认识到公平原则以及政府间气候变化专门委员会所提供的现有最佳科学对于有效的气候行动和决策具有核心作用。

全球适应目标（GGA）

经过对指标清单的长时间磋商，CMA 通过了关于 GGA 的文件 [FCCC/PA/CMA/2025/L.25](#)。该文件纳入了精简后的 59 项指标，称之为贝伦适应指标。

评估目标 9(a)进展的 GGA 指标侧重于减少气候引起的水资源短缺，增强对与水有关的灾害的气候韧性，实现气候韧性供水、气候韧性卫生设施，并使人人能获得安全和负担得起的饮用水。评估目标 9(c)进度的指标包括实现对气候变化相关健康影响的韧性，促进气候韧性卫生服务，大幅降低与气候相关的发病率和死亡率，特别是在最脆弱的社区。

GGA 的决定包括评估目标 10(a)进展、影响、脆弱性和风险评估的指标，明确涉及气候数据、系统观测、预警系统和气候信息系统，力求实现下文规定的成果。

到 2030 年所有缔约方都对气候灾害、气候变化影响以及所面临的风险和脆弱性进行了最新评估，并利用这些评估的结果为制定国家适应计划、政策工具以及规划进程和/或战略提供信息。

到 2027 年，所有缔约方都建立了多灾种早期预警系统、减少风险的气候信息服务和系统观测，以支持改进气候相关数据、信息和服务，如下：

- (a) 多灾种早期预警系统的建立程度；
- (b) 根据不同的全球升温情景(视地区和具体情况而定)，对气候灾害、气候变化影响以及所面临的风险和脆弱性进行评估的水平；
- (c) 多灾种监测和基于影响的预报系统(包括监测站)的建立程度；
- (d) 每 10 万人口中通过地方政府或国家传播机制获得早期预警信息的人数；
- (e) 通过早期预警采取预防性疏散措施，使本国易受气候相关灾害影响或面临气候相关灾害风险的人口得到保护的百分比；
- (f) 为支持改进气候相关数据、信息和服务而建立减少风险的气候信息服务和系统观测的程度；
- (g) 基于不同全球升温情景(视地区和具体情况而定)使用气候风险信息 and 综合风险评估的程度，为制定国家适应计划、政策工具以及规划进程和/或战略提供信息。

与最不发达国家有关的事项

附属履行机构（SBI）在其结论（[FCCC/SBI/2025/L.16](#)）中欢迎最不发达国家专家组（LEG）第 48 次会议的报告。COP 在其决定（[FCCC/SBI/2025/L.16/Add.1](#)）中重申邀请联合国组织及其他相关组织为最不发达国家（LDC）的国家适应计划（NAP）实施工作提供支持，助力这些国家在 2025 年前完成 NAP 的制定，并在 2030 年前推进计划实施。

气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制

在其决定（[FCCC/PA/CMA/2025/L.21](#)）中，CMA：

- 欢迎迄今为止在使圣地亚哥网络投入运作方面取得的进展，包括提供第一例技术援助；
- 请圣地亚哥网络加大力度，推动相关组织、机构、网络和专家提供技术援助。

WMO 被视为向圣地亚哥网络提供科学知识与信息的主要机构，尤其通过 EW4All 的支柱二。

[损失与损害应对基金](#)已依据新版巴巴多斯实施模式启动项目提案征集。同样，圣地亚哥网络在 COP30 上公布了 20 余项提案征集，其中两项已于会议期间正式启动。WMO 随时准备为有意寻求机会和获取相关指导的会员提供支持。

NAP

COP 在其决定（[FCCC/CP/2025/L.19](#)）中，欢迎联合国组织、专门机构和其他区域和国际支助方案以及双边和多边机构为发展中国家缔约方制订和执行国家适应计划的进程提供支助。COP 请它们继续在这方面提供支助；在获取（1）关于降尺度和本地化气候情景数据用于影响、脆弱性及风险评估方面；（2）工具以便收集和同化关于气候变量、社会经济风险和脆弱性的国家数据，和设计适应行动以满足中长期需求方面。

附属科学技术咨询机构第六十三届会议（SBSTA63）

在 SBSTA63 开幕全会上，WMO 及其联合赞助的机构，即 GCOS、世界气候研究计划（WCRP）以及 IPCC，均发表了声明。

For further reading of the statements, please refer to the following:

- [WMO 声明](#)；[GCOS 声明](#)；[WCRP 声明](#)；[IPCC 声明](#)

在其结论中([FCCC/SBSTA/2025/L.8](#))，SBSTA:

- 认识到，健全的地球观测系统和相关的长期数据记录至关重要；
 - 关切地注意到，持续运行的长期观测网络（包括 GCOS）获得的支持有所下降；
 - 注意到 WMO [《GHG 公报》No. 21 2025](#)，欢迎为 COP30 制作的《WMO 2025 年全球气候状况最新通报》，并极为关切地注意到全球气候系统的状况，需要加强观测，并弥补水圈和冰冻圈以及热带、干旱地区和山区等数据不足地区的监测缺口；
- 欢迎关于系统观测方面进展的最新情况通报，包括通过 EW4All 倡议、SOFF 以及支持卫星和陆基观测的组织等举措取得的进展。

2025 年地球信息日

此次指定活动是由 SBSTA 主席主持举办，为各方提供了一个交流系统观测和研究最新发展的对话平台。本次会议听取了包括我代表 WMO 的主旨发言，以及 SBSTA 主席、UNFCCC 执行秘书、IPCC 主席，以及全球气候观测系统（GCOS）指导委员会主席的主旨发言。WMO 为 COP30 提交了《全球气候状况最新通报》。SOFF 与欧洲中期天气预报中心（ECMWF）共同介绍了在维持系统观测及可扩展相关创新方面的进展。

欲了解更多信息，请参阅 [Earth Information Day 2025 - Mandated event | UNFCCC](#)

联合国系统协作边会

WMO 牵头，与 UNDRR、UN-HABITAT、IOC/UNESCO 及 WIPO 等联合国系统其他伙伴组织的专家一道，举办了协作边会，主题为“天气、水与气候信息助力打造韧性未来”。此次活动（附上[日程](#)）还邀请了 SOFF、GCOS 的专家，以及马拉维、莫桑比克、塞内加尔三国 NMHS 局长，以及中国气象局（CMA）代表参会发言。

巴库水促进气候行动高级别对话会

巴库水促进气候行动对话会由 COP 主席国、UNEP、UNECE 及 WMO 在 COP29 期间设立；各方已将水资源问题列为优先事项，旨在（1）COP 会议期间推动持续性对话，在多层级伙伴关系中推进可持续和协调的水促进气候行动；（2）强化气候变化对水资源及水相关生态系统影响成因与后果的科学论证；（3）加强与水相关的气候政策行动。

各方支持拟议的 2025—2030 年一揽子工作（由 UNEP、UNECE 和 WMO 牵头，如果有资源）、治理模式及阶段性目标。会员国及伙伴就与 2026 年联合国水事会议（2026 年 12 月 2—4 日，阿联酋）的衔接问题展开了探讨。更多详情可点击[这里](#)：

WMO 联合组织了 COP 主席国官方活动，聚焦 2025 年国际冰川保护年及冰冻圈相关事项。

科学促进气候行动展馆

与以往的 COP 会议相同，WMO、IPCC 及 MERI 基金会共同主办了科学促进气候行动展馆。该展馆为解释和讨论最新气候科学与服务提供了平台以支持 COP30 谈判，并助力推动雄心勃勃的气候行动。展馆在 COP30 期间共举办约 39 场活动，其中有些是现场直播。另外，展馆还举办了与各 NMHS 局长和代表的磋商会。

关于展馆活动和演讲的详细信息，请访问[科学促进气候行动](#)。

展望 COP31

COP30 赞赏地接受土耳其政府的主办提议，在 2026 年 11 月 9 日（星期一）至 11 月 20 日（星期五）承办缔约方大会第三十一届会议（COP31）、作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方第二十一届会议，以及作为《巴黎协定》缔约方会议的《公约》缔约方第八届会议。COP30 也欢迎土耳其与澳大利亚达成的 COP31 主席国共任安排。WMO 秘书处将密切关注 UNFCCC 秘书处的材料提交征集，并在 COP31 召开之前筹备 2026 年夏季举办的波恩气候变化大会。

参会人数统计

今年 COP30 共注册现场参会人员 56000 人，其中缔约方代表约 23500 人，观察员组织代表 13500 人。其余参会人员为媒体记者、本地保障人员及秘书处工作人员。

我很高兴地注意到，有 30 多个 NMHS 的约 75 名代表出席了 COP30，其中包括约 25 名 WMO 会员常任代表。此外，还有众多来自学术界、科学学会及相关机构的气象、气候和水文领域资深专家也参加了本次 COP。

我谨向所有 NMHS 及其他机构的代表致以诚挚谢意，感谢他们积极参与 WMO 组织的各项活动，并在谈判过程中为本国代表团提供科学咨询。

期待我们在未来的活动中继续合作。

谨上，



席列斯特·绍罗教授
秘书长