

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Ref.: 00105/2023-175

文件编号: 00105/2023/UNFCCC-COP27/2nd

2023 年 4 月 12 日

主题: UNFCCC COP27 与 WMO 会员相关的成果
(2022 年 11 月 6 日至 20 日, 埃及沙姆沙伊赫)

要求采取的行动: 请各会员及其国家气象水文部门 (NMHS) 就 COP27 的相关成果采取后续行动

尊敬的先生/女士,

来函向您通报 2022 年 11 月 6 日至 20 日在埃及沙姆沙伊赫举行的缔约方会议第二十七届会议 (COP27) 的相关成果。此次会议包括《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC) 三个理事机构的会议: 作为《巴黎协定》缔约方会议的《公约》缔约方会议第四届会议 (CMA 4); 作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会议第十七届会议 (CMP 17); 以及科学和技术咨询附属机构 (SBSTA 57) 和履行机构 (SBI 57) 第五十七届会议。

各国首次达成一致认可需要资金来应对与气候变化不利影响相关的损失和损害, 并迅速建立了一个基金, 做出了必要的资金安排, 其相关细节将在 2023 年, 即 COP28 会议之前制定出来。

这一揽子计划的其他关键内容是关于紧急扩大减缓目标和全球适应目标的工作计划。在减缓方面, 发达国家和易受气候影响的国家力争取得强有力的成果, 在 2030 年前加大减排力度, 称这是“关键十年”。最后, 各国议定开展一个进程, 探讨有待决定的主题, 并确定减少排放的机会和差距。

以下是在更广泛的背景下, 对涉及 WMO 全系统的重大决定和事件的简要说明。

沙姆沙伊赫气候实施峰会

在沙姆沙伊赫实施峰会上, 100 多位国家元首和政府首脑出席了 11 月 7 日和 8 日的会议, 发表演讲并参与圆桌讨论。六场圆桌会议讨论了粮食安全、创新融资、公正过渡、投资未来能源: 绿色氢气、气候变化和脆弱社区的可持续性以及水安全等主题。

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问
会员国常驻联合国日内瓦代表团

WMO 向 SBSTA 57 和 COP27 提交的旗舰型报告

WMO 及其共同赞助的机构向 SBSTA 57 和 COP27 提交了以下旗舰型报告和倡议：

- [2022 年全球气候状况临时报告](#)
- [亚洲气候状况 2021](#)（WMO-No. 1303）
- [非洲气候状况 2021](#)（WMO-No. 1300）
- [拉丁美洲和加勒比地区气候状况 2021](#)（WMO-No. 1295）
- [欧洲气候状况 2021](#)（WMO-No. 1304）
- [发布全民预警系统（EWS）执行行动计划](#)
- [气候服务 – 能源状况（2022）](#)（WMO-No. 1301）
- [团结在科学之中 2022](#)
- [WMO 温室气体公报（2021）](#)

这些报告在传统媒体和社交媒体上得到了全球广泛的关注。

实施全球气候观测系统

COP27 通过了一项关于实施全球气候观测系统（GCOS）的决定。会议注意到全球气候观测系统在满足《公约》规定的气候观测和气候服务需求方面的重要作用，并认识到完善的地球观测系统和相关的长期数据记录对于加强对全球气候系统及其变化的理解以及适应和减缓行动至关重要。该决定对 [2022 年 GCOS 实施计划](#)和 [2022 年 GCOS 基本气候变量要求](#)表示欢迎，进而鼓励缔约方和相关组织酌情努力落实 2022 年 GCOS 实施计划。会议进一步强调，需要解决系统观测的差距，特别是在发展中国家以及海洋、山脉、沙漠、极地和冰冻圈领域的观测差距，以提高对气候变化、气候相关风险、临界点和适应极限的认识，并确保加强提供气候服务和早期预警系统。

如需进一步阅读原始文件，请参阅[实施全球气候观测系统](#)。

联合国全民预警倡议

联合国秘书长在 COP27 上启动了“联合国全民预警执行行动计划”，该计划囊括了与多灾害预警系统(MHEWS)四大支柱相关的“联合国全民预警”所有贡献伙伴的优先事项，并得到了各政府、伙伴机构和利益相关方政治上的大力支持。

沙姆沙伊赫执行计划的第七节提到了全民预警和系统性观测。其中强调需要在全全球气候观测系统方面应对现存差距，尤其是发展中国家的差距，同时认识到世界上三分之一的地区，包括非洲 60%的地区，尚无法获取预警和气候信息服务。执行计划还强调需要加强系统观测界的活动协调，并提高为减缓、适应和早期预警系统提供有用和可操作的气候信息的能力，还需要能够了解适应极限和极端事件归因的信息。该计划还欢迎并重申联合国秘书长向 WMO 发出的呼吁，即在未来五年内通过普及针对极端天气和气候变化的预警系统来保护地球上的每一个人，并邀请发展伙伴、国际金融机构和金融机制的运行实体为实施全民预警倡议提供支持。

沙姆沙伊赫实施计划

沙姆沙伊赫实施计划是一套两项总体决定，启动了新的工作计划，并阐明了各方之间的新意图。上述实施计划将科学作为指导标准，将以联合国价值观的多边主义作为实施《公约》和《巴黎协定》的原则。

实施计划认可政府间气候变化专门委员会（IPCC）第六次评估报告第二工作组和第三工作组的报告；认识到现有最佳科学对有效的气候行动和决策的重要性；并注意到联合国环境规划署编制的 2022 年适应差距和排放差距报告，以及 WMO 最近发布的全球和区域气候状况报告。

实施计划重申：与 2°C 相比，温度上升 1.5°C 时，气候变化的影响将小得多，并决心进一步努力将温度上升限制在 1.5°C 以内。实施计划认识到气候变化对冰冻圈的影响，需要进一步了解这些影响，包括临界点。

如需进一步阅读原始文件，请参阅[沙姆沙伊赫实施计划](#)。

附属科学技术咨询机构第五十七届会议（SBSTA 57）

在 SBSTA 57 开幕全体会议上，来自 WMO、GCOS 和世界气候研究计划（WCRP）的代表与 IPCC 和地球观测卫星联合委员会的代表一起作了发言。

如需进一步阅读原始文件，请参阅：

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

SBSTA 关于研究和系统观测的结论见文件 [FCCC/SBSTA/2022/L.20](#)。SBSTA 注意到《[WMO 2022 年全球气候状况临时报告](#)》和 2021 年《[WMO 温室气体公报](#)》，欢迎联合国关于实施气候适应的全球预警倡议。

SBSTA 认识到，正如 2022 年地球信息日所介绍的那样，系统观测界正在努力提供全球气候状况的最新信息、有关减缓的信息，包括对温室气体通量的估计，为适应和早期预警系统提供气候服务；改善观测网络之间的合作；更好地整合多种来源的观测。

SBSTA 赞赏地注意到在支持系统观测方面取得的进展，例如通过建立系统观测融资机制（SOFF）取得的进展。SBSTA 鼓励该机制在提供支持时继续优先考虑最不发达国家和小岛屿发展中国家，并评估支持发展中国家的机会。SBSTA 还鼓励努力进一步加强支持，持续开展对海洋、冰冻圈、陆地、生物圈和大气的系统观测。

如需进一步阅读原始文件，请参阅[此处](#)。

2022 年地球信息日

地球信息日为交流全球气候系统的状况和系统观测的发展提供了开展对话的机会。根据在 SBSTA 主席指导下提交的材料，COP27 这一活动的主题为：

1. 关于气候状况和 GCOS 的最新情况
2. 地球观测促进减缓
3. 地球观测促进适应和早期预警系统

这次活动还包括海报展览环节。WMO 在整个活动中发挥了积极作用。

如需进一步的信息，请参阅[此处](#)。

联合国系统会边活动

WMO 和联合国减少灾害风险办公室（UNDRR）共同牵头开展了一次高级别会边活动，题为“通过全面的灾害和气候风险管理扩大早预警和早行动”。这次活动讨论了发展中的脆弱国家，如小岛屿发展中国家在应对气候影响和建立未来复原力方面所面临的挑战，还讨论了为应对这些挑战在国家层面的协调。

欲了解更多信息，请参考以下[链接](#)。

科学促进气候行动展

今年，WMO 与 IPCC 和 MERI 基金会共同主办了科学促进气候行动展。该展馆提供了一个平台，解释最新的气候科学和服务，以支持 COP27 谈判，并帮助确保雄心勃勃的气候行动。在整个 COP27 会议期间，主办了大约 66 场会边活动，并进行了现场直播。

有关活动和演讲的咨询，请访问以下[链接](#)。

出席情况统计

总共有 33449 人参加了 COP27，包括 16118 名缔约方代表，13981 名观察员，3350 名媒体成员。COP27 是出席人数第二多的会议，仅次于在格拉斯哥举行的 COP26。

我很高兴地注意到，有 50 位国家气象水文部门（NMHS）负责人和 WMO 常任代表出席了 COP27，包括 WMO 第一副主席、第二副主席以及第一（非洲）、第二（亚洲）和第五（西南太平洋）区域协会的主席。约有 81 个 NMHS 的 195 名代表在 UNFCCC 门户网站上注册，其中约有 140 名代表作为国家代表团成员参加了这次会议，并为 WMO 相关活动和讨论领域提供了支持。还有大约 80 位来自学术界、科学团体和机构的高级气象和气候学专家参加了这次会议。我还想对所有来自 NMHS 和其他实体的代表表示衷心的感谢，感谢他们积极参加 WMO 的活动，并通过分享他们的科学知识和信息为谈判进程做出了贡献。

通往 COP28 的道路

COP27 赞赏地接受了阿拉伯联合酋长国（UAE）政府关于主办缔约方大会第二十八届会议（COP28）、作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会议第十八届会议（CMP 18）和作为《巴黎协定》缔约方会议的《公约》缔约方会议第五届会议（CMA 5）的提议。随后，决定将 2023 年第二个会期的日期修改为 11 月 30 日（星期四）至 12 月 12 日（星期二）。

我建议 WMO 常任代表继续与《联合国气候变化框架公约》（UNFCCC）的联络员和各自国家的代表团进行积极互动，以确保 WMO 全系统和 NMHS 对 UNFCCC 和《巴黎协定》进程做出更大的贡献。

期待着我们在未来的活动中继续合作。

谨上，



佩特里·塔拉斯
秘书长