



文件编号: 22679/2021/S/CS/UNFCCC-COP26/2nd

2021 年 10 月 8 日

主题: 联合国气候变化大会 (UNFCCC) COP26 和 CMP-16/CMA3, 将在大不列颠及北爱尔兰联合王国格拉斯哥举行 (2021 年 10 月 31 日至 11 月 12 日)

要求采取的行动: 关注本信函中的关键信息以及关于将 NMHS 专家纳入 COP26 国家代表团的建议

尊敬的女士/先生,

继我 2021 年 8 月 3 日的第一封信之后, 这封通函是关于 WMO 参加将于 2021 年 10 月 31 日至 11 月 12 日在大不列颠及北爱尔兰联合王国格拉斯哥的苏格兰活动园区举行的气候变化公约缔约方大会第二十六次会议 (COP26) 的安排。COP26 还将是《京都议定书》缔约方第十六次会议 (CMP 16) 和《巴黎协定》缔约方会议 (CMA 3) 的举办地。

通过不懈的努力, 英国政府和《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC) 秘书处正在继续为会议做出必要的安排, 将举行面对面的会议, 但也会举行部分虚拟会议。

COP 主席已宣布了 COP26 的四个目标, 涉及减缓、适应、融资和伙伴关系 (<https://ukcop26.org>)。主席还宣布了一系列支持这些目标的科学主题, 重点是适应和复原力、能源、交通、自然、金融和科学与创新。

在通往格拉斯哥的路上, WMO 正在制作与这些目标和主题相关的科学信息, 以突出科学对谈判的作用和贡献。最近发布的产品, 可称为对现有最佳和最新科学的贡献, 包括:

- (a) 拉丁美洲和加勒比区域气候报告 – https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10764
- (b) WMO 空气质量和气候公报 – https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10791,
- (c) 团结在科学之中报告 2021 – https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21946,
- (d) 天气、气候和水极端事件造成的死亡人数和经济损失图集 (1970-2019) – https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10769
- (e) 2021 年全球气候观测系统: GCOS 现状报告 (GCOS-240) 及其执行摘要 (GCOS-239) – <https://gcoss.wmo.int/en/gcos-status-report-2021>
- (f) 气候指标与可持续发展: 展示相互联系 – https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10804.

我很高兴地通知您, 更多的 WMO 旗舰产品, 如《全球气候状况临时报告》(2021 年)、《温室气体公报》、《水资源气候服务状况报告》以及其他区域气候报告正在编写之中。这些即将发布的报告将在适当的时候在 WMO 网站上公布。WMO 还将向 COP26 提交这些产品, 并在整个会议期间向缔约方强调关键的调查结果。

收件人: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问、常驻联合国日内瓦和纽约使团、世界气象组织会员国的外交部长

正在计划在 2021 年 11 月 1-2 日的世界领导人峰会之前或期间举行关于发布 2021 年全球气候状况临时报告的定期高级别新闻发布会，其中包括关于温室气体浓度的最新数据，联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯也将参加此次发布会。2021 年 11 月 2 日的地球信息日和 2021 年 11 月 9 日的科学与创新日期间，将介绍更多涉及 WMO 的信息。

WMO 及其共同赞助的机构还将在科学和技术咨询附属机构（SBSTA）全会上发言，而 2021 年 11 月 8 日，WMO 将与联合国减少灾害风险办公室（UNDRR）和联合国人道主义事务协调厅（OCHA）共同牵头开展题为“提前应对气候灾害：了解、预测、预警、采取行动”的联合国系统会外活动。WMO 还将参加联合国关于能源、气候与健康、水与冰冻圈、海洋和妇女的其他会外活动，并参加非联合国伙伴组织的其他活动。

今年，WMO 将在高级别活动中启动并宣布三项倡议：

- (a) 系统观测融资机制（SOFF），支持和维持全球基本观测网（GBON）在小岛屿发展中国家（SID）和最不发达国家（LDC）的实施，并向其他发展中国家提供技术援助；
- (b) 水与气候联盟，这是一个由多部门行动者组成的团体，由水行动的高层领导层提供指导；
- (c) 支持气候行动的气候科学基础 - WMO 和绿色气候基金（GCF）的一项倡议，旨在确保所有 GCF 资助的适应投资和其他投资、计划和政策都以现有最佳气候科学为基础。

还请注意，WMO、政府间气候变化专门委员会（IPCC）和英国气象局（UKMO）正在联合规划一个“科学馆”，该馆将每天举办与谈判和与主席相关主题有关的活动，为缔约方和政府间组织（IGO）代表提供最新的科学气候知识。这些活动的举办日期以及相关的文件和材料将在 WMO 的 COP26 网页上进行介绍：<https://public.wmo.int>。

WMO 气候政策顾问小组是气候协调组的附属机构，于 2021 年 9 月 13 日举行虚拟会议。作为会议的成果，您可以在 COP 前和 COP26 期间将以下几个关键信息通知国家代表团，供国家气象水文部门（NMHSs）代表考虑。

在 COP26 上提请各国代表团注意的关键信息：

全球基本观测网（GBON）/系统观测融资机制（SOFF）

- SOFF 是一个新的融资机制，将支持和维持在最不发达国家和小岛屿发展中国家实施 GBON，并向其他发展中国家提供技术援助。
- GBON 旨在满足《公约》规定的全球气候观测的基本需求，SOFF 可应对 SBSTA 51 结论草案和 SBSTA 2021 非正式磋商期间强调的持续资助基本气候观测的需求。
- GBON 确保支撑产品和服务的模式数据的质量，以加强备灾和尽量减少损失和损害，并有助于为气候适应措施提供信息基础。
- 实施 SOFF 作为一种创新机制，响应了持续供资的需要，提供了全球公共产品，并加强了实现《巴黎协定》适应目标所需的基本天气和气候观测。

WMO 数据政策

- WMO 致力于自由和开放地交换数据以支持其会员的服务。为了提高这一承诺的效益，需要采用与 WMO 政策相一致并以之为基础的开放数据政策。
- 需要改进来源不同和跨天气、气候、水和环境领域的数据的可用性、可及性和交换。

全球气候观测系统（GCOS）的实施

- 最近出版的 GCOS《2021 年全球气候观测系统现状报告》中确定了对各进行领域系统观测所需的支持（空间覆盖、可持续性和数据获取方面的差距），这对于提高对气候条件的认识至关重要，也是改进国家、区域和全球层面上适应和减缓决策的基础。GCOS 将继续发展其观测框架，以支持《巴黎协定》。
- 需要为基本气候变量的观测提供持续的资金，以便根据《巴黎协定》为气候科学、适应和减缓提供信息。

全球大气监视网（GAW）/ 全球综合温室气体信息系统（IG3IS）

- 通过将传统的清单与基于观测的估算相结合，提高国家温室气体（GHG）排放估算的可靠性以支持减缓行动是有益的。WMO/IG3IS 为基于观测的估算提供了 SBSTA-50 结论中提出的通用框架，可以成为透明度机制的一个重要因素。
- 当国家气候政策考虑到空气污染的影响时，已证明会对人类健康和生态系统产生多重共同利益。这种综合的空气质量与气候政策并没有普遍实施。空气质量和气候政策的综合方法将大大推动可持续发展目标（SDG）和国家自主贡献（NDC）的实施。
- 在实现净零排放中，基于自然的解决方案和基于生态系统的方法需要有关生态系统和如森林等自然资源状态和性能的观测证据。这些知识可以确保成功实施基于自然的气候解决方案。
- 城市是温室气体（GHG）的主要来源，也是气候变化对人类生命和财产影响最强烈的地方。改善和持续开展与城市利益相关者的合作，以及使用 WMO 制定的良好做法，将有利于推进减缓和适应政策。

耦合模型比对项目（CMIP）

- 支持国家模拟中心（人员配置、资源）参与 CMIP 活动，包括数据基础设施和强迫数据集等基本协调要素方面，这对基于科学的行动至关重要。

支持气候行动的气候科学基础和全球气候服务框架（GFCS）

- GFCS 指导实施所需的气候服务，以应对缔约方国家自主贡献中确定的适应优先事项。按照 11/CMA.1 第 19 段的要求，WMO 已经向 SBSTA 提交了三份气候服务状况报告，为解决具体的气候服务实施重点、差距和需求提供了可付诸于行动的信息。
- 由 WMO 和全球气候基金（GCF）共同编制的支持气候行动的气候科学基础的方法和工具，有助于在降尺度层面上获得高质量的气候信息。支持向缔约方提供咨询服务，使其能够利用这些资源，将促进技术能力的发展，并确保与气候有关的政策、国家适应计划（NAP）和投资将以科学证据为基础，从而制定合理的解决方案。
- 年度《区域气候状况报告》提供区域范围内的权威信息，为响应气候政策提供信息。

水与气候联盟

- 对气候（温室气体）和水的过程进行清点和整合，将有助于更好地了解地球系统。
- 需要设计和保证通过流域规模的适应行动所产生的利益共享计划。
- 有必要在国家层面致力于信息共享，同时也要参与全球水、雪和冰的监测系统。
- 需要建立强大和可持续的气候和水综合复原力的融资机制，并强调持久的能力发展和区域合作。

- WMO 水宣言强调了 NMHS 开展以下任务方面的重要性，即监测、了解和预测天气、气候和水的行为，以及提供相关信息、预警和服务以满足江河流域、区域、国家和全球需要，特别是在气候变化的情况下。

最后，我想重申，WMO 将无法为您参加 COP26 提供财政支持。然而，我会将此信函抄送给各会员国常驻联合国日内瓦办事处和纽约办事处的使团以及各国外交部长，鼓励他们 将 NMHS 局长或这些部门的知名专家纳入参加 COP26 的国家代表团。一些 NMHS 已经确认将出席本次会议。如果您或您的工作人员计划参加 COP26，请于 **2021 年 10 月 15 日** 前通知我们，以确保向您发送会议有关的信函。我借此机会感谢您对 WMO 计划和活动的持续支持。

此致，



佩特里·塔拉斯教授
秘书长