

政府间气候服务委员会 第一次届会

日内瓦
2013年7月1-5日

含决议案的最终节略报告



世界气象组织

天气·气候·水

WMO-No. 1124



政府间气候服务委员会

第一次届会

日内瓦

2013年7月1-5日

含决议案的最终节略报告



世界气象组织

天气 · 气候 · 水

WMO-No. 1124

WMO-No. 1124

© 世界气象组织, 2013

WMO对用印刷、电子和其他各种形式出版的各种出版物拥有版权。翻印WMO材料的短幅摘录无须授权, 但须清晰完整地注明出处。有关本出版物的编辑问题及部分或全文出版、翻印或翻译本出版物问题请联系:

Chairperson, Publications Board

World Meteorological Organization (WMO)

7 bis, avenue de la Paix

P.O. Box 2300

CH-1211 Geneva 2, Switzerland

Tel.: +41 (0) 22 730 84 03

Fax: +41 (0) 22 730 80 40

E-mail: publications@wmo.int

ISBN 978-92-63-51124-9

注:

WMO 出版物中所用的称号和本出版物中的材料表示方式并不代表 WMO 对各国、领土、城市或地区、或其当局的法律地位、或对其边界划分的观点立场。

提及的具体商号或产品与未予提及或未刊登广告的同类相比并不表示前者得到了 WMO 的赞许或推荐。

本报告含经全会通过及未经正式编辑发布的文本。本报告中使用的缩略语可参见 WMO 的术语数据库 METEOTERM, 网址 http://www.wmo.int/pages/prog/lsp/meteoterm_wmo_zh.html。缩略语也可在 http://www.wmo.int/pages/themes/acronyms/index_zh.html 上查询。

目录

届会工作总摘要		页码
1.	会议组织（议题 1）	1
1.1	会议开幕（议题 1.1）	1
1.2	建立证书委员会（议题 1.2）	1
1.3	批准议程（议题 1.3）	1
1.4	证书委员会的报告（议题 1.4）	1
1.5	建立委员会（议题 1.5）	2
1.6	会议的工作计划（议题 1.6）	2
2.	介绍性致辞（议题 2）	2
2.1	本组织主席的致辞（议题 2.1）	2
2.2	本组织秘书长的致辞（议题 2.2）	3
2.3	承办国的致辞（议题 2.3）	3
3.	选举（议题 3）	3
3.1	主席和副主席（议题 3.1）	3
3.2	政府间气候服务委员会管理委员会（议题 3.2）	4
4.	世界气象大会有关政府间气候服务委员会决定的后续行动（议题 4）	4
4.1	全球气候服务框架实施计划（议题 4.1）	4
4.2	设立向政府间气候服务委员会报告的机构（议题 4.2）	8
4.3	财务事宜（议题 4.3）	8
5.	政府间气候服务委员会第二次届会的时间和地点（议题 5）	9
6.	届会闭幕	10

届会批准的决议

最终 届会
编号 编号

1	3.2/1	建立政府间气候服务委员会管理委员会	11
2	4.1/1	全球气候服务框架实施计划	13

IV		政府间气候服务委员会第一次届会	
3	4.1.1/1	全球气候服务框架的支柱	15
4	4.1.2/1	最初优先领域	17
5	4.1.3/1	全球气候服务框架项目汇编	18
6	4.1.4/1	全球气候服务框架实施情况的监测与评估	25
7	4.2.2/1	建立利益相关方参与机制以及利益相关方对 政府间气候服务委员会工作的参与	26
8	4.3.1/1	资源筹措	29
附录		管理委员会的人员组成（总摘要第 3.2.4 段的附录）	31
附件		与会人员名单（仅以英文提供）	32

届会工作总摘要

1. 会议组织（议题 1）

1.1 会议开幕（议题 1.1）

1.1.1 主席于 2013 年 7 月 1 日星期一上午 9:30 宣布政府间气候服务委员会（IBCS）第一次届会开幕。他对各位成员和所有与会者出席 IBCS 的成立大会表示了欢迎。瑞士常驻联合国日内瓦办事处和日内瓦其他国际组织代表和大使，Alexandre Fasel 阁下代表瑞士联邦对与会者表示欢迎，并致开幕词。与会人员名单见本报告的[附件](#)。

1.1.2 在主席和秘书长的介绍性致辞之后（参见议题 2），在开始“业务气候服务：关于实际行动的对话”之前，主席进行了几项组织性议程项目。

1.2 建立证书委员会（议题 1.2）

根据总则第 23 和 24 条，政府间气候服务委员会建立了一个证书委员会，由以下会员的首席代表组成：

第一区域协会	-	刚果
第二区域协会	-	科威特
第三区域协会	-	乌拉圭
第四区域协会	-	伯利兹
第五区域协会	-	斐济
第六区域协会	-	意大利

意大利首席代表 De Leonibus 先生当选为证书委员会的主席。

1.3 批准议程（议题 1.3）

根据《总则》第 160 条规定，政府间委员会批准了临时议程，该议程可在届会期间进行修改。

1.4 证书委员会的报告（议题 1.4）

证书委员会提交了两份有关会员、非成员、联合国系统组织、其他政府间组织和其他组织代表的证书报告。委员会发现 123 个 WMO 会员的证书状况良好。委员会批准了这些报告。

1.5 建立委员会（议题 1.5）**1.5.1 建立了以下几个委员会：****提名委员会**

1.5.2 根据《总则》第 25 和 26 条的规定，建立了提名委员会，由以下 12 名会员的首席代表组成：

- | | | |
|--------|---|-----------|
| 第一区域协会 | - | 几内亚和坦桑尼亚 |
| 第二区域协会 | - | 卡塔尔和韩国 |
| 第三区域协会 | - | 智利和委内瑞拉 |
| 第四区域协会 | - | 巴拿马和美国 |
| 第五区域协会 | - | 印度尼西亚和菲律宾 |
| 第六区域协会 | - | 斯洛文尼亚和瑞典 |

瑞典首席代表 Hall Erikson 女士当选为提名委员会的主席。在审议议题 3.1 之前，委员会向 IBCS 提交了报告。

协调委员会

1.5.3 根据《总则》第 29 条的规定，建立了协调委员会。委员会是由助理秘书长协助。

分委员会

1.5.4 为了对具体议题进行深入讨论和详细审议，建立了一个开放的分委员会：

- 管理委员会的职能和人员组成；
- 伙伴机构咨询委员会的运作方式。

1.6 会议的工作计划（议题 1.6）

规定会议工作时间为 9:30-12:30 和 14:30-17:30。根据全会对议题作了必要的分配。

2. 介绍性致辞（议题 2）**2.1 本组织主席的致辞（议题 2.1）**

主席对 IBCS 第一次届会的与会者表示了欢迎。主席强调，2012 年 10 月召开的世界气象大会特别届会批准了全球气候服务框架（GFCS）的管理结构和实施计划后，GFCS 已进入实施阶段。他提醒 IBCS 的成员需要同意关键原则和要素以促进 GFCS 的进一步发展，包括支持实施计划推进的过程和子结构的定义，以及选举管理组主席和副主席。主席强调，GFCS 的成功取决于建立一个有效和可持续的全球伙伴关系，服务于国家和区域气候利益，使全世界人民适应并响应气候变率和变化的影响。主席强调 GFCS 将通过对现有的活动和机制进行协调来利用已知的能力，同时增强缺乏的能力，同时注意到 WMO 的合作伙伴及附属机构以及各项计划致力于确定对 GFCS 的具体贡献，区域协会、技术委员会和国家气象水文部门将有机会主导早期行动，以便服务于增强粮食安全、水资源管理、健康和减轻灾害风险的、基于科学的气候预测和服务的制作、获取和应用。

2.2 本组织秘书长的致辞（议题 2.2）

秘书长对所有与会人员表示了欢迎。他感谢各会员对 GFCS 的财务和实物捐赠，确认了联合国系统内外的合作伙伴提供支持的重要性。这已使得一些发展国家和当地气候服务能力的试验项目在非洲展开实施，其它区域不久也将执行项目。世界各地举行了区域研讨会，审议了目前各区域有关制作气候信息的现状，评估了其对气候服务的需求，并讨论和建议了国家观测网络的改进计划和能力建设行动。在未来的几个月里，研讨会将在其它区域举行。在这方面，秘书长注意到 GFCS 项目汇编可以通过协商，适应区域和国家优先领域，该汇编是为实现 GFCS 不同目标而编制的思路合集。他向会议通报了为了确保与合作伙伴在战略和项目层次上的有效合作，已经建立跨机构协调机制（项目监督委员会和跨机构协调组），并正在与联合国伙伴组建联合项目办公室。最后，秘书长提请委员会注意支持 GFCS 实施的财务需求和现有的筹资机制及其支持机制。

2.3 承办国的致辞（议题 2.3）

瑞士常驻联合国日内瓦办事处及其它国际组织大使和常任代表 Alexandre Fasel 阁下代表瑞士联邦欢迎与会者来到日内瓦。他忆及全球气候服务框架的建立过程，全球气候服务框架应对气候变率和气候变化的有效性和必要性得到了广泛认可。他强调气候变率和气候变化的影响超出了 WMO 的领域，因此 GFCS 的成功不仅要大力依靠 WMO 的领导，而且需要联合国系统相关机构和其他利益相关者的贡献。为此，Fasel 大使强调需要基于 WMO 内外现有的机构和结构，将 GFCS 建设为一个有效的工具。他指出，特别需要制定明智的气候资料政策，以便促进气候服务实际和潜在用户获取并最大限度使用资料。他指出国际合作是提高气候服务能力的强大工具，正如瑞士和秘鲁的联合项目 CLIMANDES 所展示的那样。最后，他告知瑞士通过提供免费的会议设施，并捐赠 150 000 瑞士法郎支持本次届会的组织，他表示，瑞士政府愿意为承办 2014 年 IBCS 第二次届会提供类似的支持。

3. 选举（议题 3）

3.1 主席和副主席（议题 3.1）

3.1.1 为了完成大会赋予委员会的使命，以便对 GFCS 的发展和实施进行监督和总体管理，

委员会一致同意，在委员会下一次正常届会结束之前，应由一名主席对委员会进行管理，并选举两名联合副主席。

3.1.2 政府间气候服务委员会一致选举六区协的 A. ELIASSEN 先生（挪威）担任主席。

3.1.3 政府间气候服务委员会一致选举二区协的 L. RATHORE 先生（印度）和一区协的 L.MAKULENI 女士（南非）担任联合副主席。

3.1.4 为确保透明，委员会的本决定应向下一次大会报告。

3.1.5 政府间气候服务委员会对 WMO 主席 D. GRIMES 博士深表谢意，感谢他在政府间气候服务委员会成立初期承担了主席职责。应新主席的要求，委员会一致同意 WMO 主席继续主持第一次会议的余下部分。

3.2 政府间气候服务委员会管理委员会（议题 3.2）

3.2.1 根据决议 1 和 2（Cg-特别（2012）），委员会审议了建立管理委员会以及确定其职责。

3.2.2 根据其职责，并考虑到“管理委员会在地理合理分布和轮换原则及充分考虑男女比例和所需专业背景的基础上，由主席、副主席和 WMO 各区协会会员代表组成”，IBCS 通过了决议 1（IBCS-1）- 建立政府间气候服务委员会的管理委员会。

3.2.3 委员会要求管理委员会考虑可能的财务影响，制定一份关于 IBSC 与 WMO 组织机构（即执行理事会、技术委员会和区域协会）之间的适当互动机制的建议草案，由 IBSC 提交第十七次大会。

3.2.4 IBSC 指定了管理委员会的成员，除了 IBSC 的主席和副主席，其他的成员来自 WMO 会员提名的首席成员，具体见本报告的附录。

3.2.5 考虑到支持管理委员会所需的财务资源，IBSC 认为管理委员会在 IBSC 常规届会结束后至少应举行一次会议。

4. 世界气象大会有关政府间气候服务委员会决定的后续行动（议题 4）

4.1 全球气候服务框架实施计划（议题 4.1）

4.1.1 政府间气候服务委员会（简称“委员会”）回顾了决议 47（Cg-16）- 对全球气候服务框架高级别专题组报告的回复和决议 1（EC-63）- 建立执行理事会全球气候服务框架任务组，并对为完成 GFCS 实施计划所开展的工作表示赞赏。

4.1.2 委员会进一步回顾了决议 1 和决议 2(Cg-特别(2012)),并对委托给它的材料表示满意。

4.1.3 委员会感谢 WMO 秘书长和合作机构,感谢他们为编写 GFCS 实施计划提供的支持。它还对通过试点项目在实施“框架”中采取的早期行动表示赞赏。此外,它还感谢为公布“框架”并通过讲习班、研讨会以及与伙伴机构合作出版各种出版物等方式广泛宣传“框架”,以确保尽早实现“框架”所提供的咨询。

4.1.4 委员会感谢以下各国政府:澳大利亚、加拿大政、中国、中国香港、印度、印度尼西亚、爱尔兰、挪威、韩国、瑞士和英国,感谢它们为 GFCS 信托基金捐资。它还感谢一些会员向 GFCS 提供实物捐助,特别是澳大利亚、巴西、德国、意大利、葡萄牙、英国和美国向 GFCS 办公室提供专家,支持作者参与制定 GFCS 实施计划及其附录和范例,并支持翻译 GFCS 相关出版物。然而,委员会支持为了确保成功地实施“框架”还需要更多的资金。

4.1.5 委员会讨论了全球气候服务框架实施计划并确定在下一个版本的实施计划中应增加一系列新的内容,其中包括,并且尤其是实地与遥感观测的整合、加强我们有关极地气候变化在全球和区域层面对气候产生影响的认识、建立国家权威气候信息来源的实际性和对气候服务开发与提供的专业人员进行培训的必要性。委员会要求秘书处在实施计划的一个修订版本中记录建议的修改意见,提交委员会的下一届会。

4.1.6 委员会通过了[决议 2 \(IBCS-1\) - 全球气候服务框架的实施计划](#)。

全球气候服务框架的支柱

4.1.7 政府间气候服务委员会回顾了决议 47 (Cg-16)、决议 48 (Cg-16) – 实施全球气候服务框架以及决议 1 (Cg-特别(2012)),并对 GFCS 实施计划附录的编写工作表示赞赏。

4.1.8 委员会注意到这些附件详尽介绍了“计划”中提及的框架的五个功能部分,或称五大支柱。这些支柱是:用户界面平台;气候服务信息系统;观测和监测;研究、模拟和预测;及能力发展。它们与四个重点部门(农业和粮食安全、水、卫生和降低灾害风险)相交叉并形成矩阵,全面展示了框架的运作方式。

4.1.9 委员会讨论了全球气候服务框架实施计划附录,并指出应在下一版的附录中增加一系列内容,其中包括,并且尤其是正在进行中的针对收集和存储气候资料系统维护的培训需求、缺乏海洋资料的获取及附录结构的改进。委员会提请秘书长根据与会者提供的修改意见更新实施计划附录。

4.1.10 委员会注意到在 WMO 气候学委员会 (CCI) 下展开的几乎所有工作都可视为对 GFCS 的直接贡献,并且第十六次世界气象大会 (Cg-16) 认识到 CCI 将在 GFCS 的实施中发挥核心作用。委员会获悉 CCI 第 15 次届会 (CCI-15) 将 GFCS 列为高优先活动,并使其工作结构与

GFCS 紧密结合，包括气候资料管理、气候监测和评估、气候产品和服务、以及用于适应和风险管理的气候信息。委员会进一步注意到 CCI 还致力于促进气候资料管理，并为气候服务能力发展制定战略，其中大量考虑了 GFCS 的需求。委员会认识到这些活动对 GFCS 实施优先领域的价值。委员会邀请 CCI 继续向 GFCS 相关活动提供支持，包括适当改进工作结构及与 WMO 其它机构的协作。

4.1.11 有关提供气候服务信息系统，委员会进一步注意到 WMO 基本系统委员会、其他相关的技术委员会以及其他共同发起的机构将在促进使用 WIS 和 WIGOS 方面发挥至关重要的作用。CSIS 相关组成部分符合 WIS 是必须的。

4.1.12 委员会通过了决议 3 (IBCS-1) - 全球气候服务框架的支柱。

优先领域

4.1.13 委员会回顾了决议 47 (Cg-16)、决议 48 (Cg-16) 和决议 1 (Cg- 特别 (2012))，并对制定出作为用户界面平台的一部分或 GFCS 支柱的各个范例表示赞赏；

4.1.14 委员会欣慰地注意到在制定范例的过程中在 GFCS 最初的四个优先领域牵头的合作伙伴机构所做出的贡献，提供的支持和发挥的主导作用；

4.1.15 委员会注意到，这些范例是用户界面平台的一部分，并提供了为扶持有效地服务于 GFCS 当前和未来的四个优先领域所需开展的各项活动的细节。这些范例考虑了如何能够在一般实施计划中提出的方法适应并应用于四个优先领域的每一个。此外，这些范例包含了需要落实到位的各项基本内容，以确保气候信息和服务将有效地支持在四个优先领域的决策；

4.1.16 委员会赞赏地注意到参与范例制定的伙伴机构所提供的持续支持，如 UNDP、UNESCO、FAO、WHO 和 WFP。委员会强调范例对用户界面平台发展和实施的重要性，尤其是国家层面，包括所有利益相关者的参与。委员会注意到，信息的获取将成为 GFCS 实施的关键因素并呼吁在这方面寻求一个战略方法。委员会提请秘书处记录对范例的每一条建议性修改并将修订版本提交下一届会议。

4.1.17 委员会通过了决议 4 (IBCS-1) - 最初优先领域。

全球气候服务框架下项目汇编

4.1.18 政府间委员会指出 GFCS 要促进加强农业和粮食安全、水资源管理、卫生和降低灾害风险的成果，必须将实施 GFCS 各支柱和组成部分的具体活动和项目以及实施最初优先领域作为优先重点。这些活动和项目应促进各支柱和优先领域所要求的整合、互动和能力发展，旨在业务提供将支持有效决策的产品和服务。

4.1.19 委员会认为汇编中包含的活动之间的相互联系和互补性，这将要求协调各行动者、利益相关方和合作伙伴的参与。

4.1.20 委员会审议了汇编中的活动并对该汇编表示满意，同时指出该项目为 GFCS 的实施提供了非常好的基础。

4.1.21 委员会通过了决议 5 (IBCS-1) - 全球气候服务框架下项目汇编。

全球气候服务框架实施情况的监测与评估

4.1.22 政府间委员会回顾了决议 1 (Cg- 特别 (2012)) 和决议 2 (Cg- 特别 (2012))，并注意到了为确保框架能够促进气候相关问题的有效决策，需要建立和长久维持有效的监测和评价机制，用于检查 GFCS 实施活动的进展并评估其成效。

4.1.23 委员会进一步注意到，该监测和评估机制应通过 GFCS 治理机构建立和商定，以促进对项目 and 活动的进展监测进行适当的监督，并应提供向现有框架和利益相关者的治理机制报告的途径。监测和评估应纳入从全球到国家各级 GFCS 治理机构，要突出两个要点：a) 评估活动的进展；b) 衡量为满足 GFCS 更大的目标，即提高辅助决策的气候知识的使用率所取得的成就。

4.1.24 委员会赞同 GFCS 实施情况的监测和评估将确保项目实施中适当的计划和财务控制，并与联合国和 / 或 WMO 的程序和指导相一致。此外，用户界面平台将允许监测并评估如何达成框架的总体目标。监测和评估标准的定义，包括制定适当的绩效指标应因项目而定。产品交付过程中交付、速度和质量的一致性以及相关的经济成本和效益是关键考虑因素。具体项目目标将根据取得的成果和其对特定行业或用户社区的价值进行评估。

4.1.25 委员会讨论了全球气候服务框架实施情况的监测和评估，并提出了以下指导意见：

- (a) GFCS 中的监督和评价应通过对结果、效率、过程及对参与相关活动伙伴参与的评估，推进完成 GFCS 目标的责任制。GFCS 的结果做出的贡献应当是可监督和可评价的，以便提供更好的气候服务管理。
- (b) 监督和评价应促进 GFCS 及合作伙伴从结果和经验中学习、反馈和共享知识，作为政策、战略、项目管理和项目的决策基础；并改善性能。
- (c) 评价的一部分应当包含 GFCS 下提供的产品和服务的影响评估，该评估应体现 GFCS 附加值，并维持和改进 GFCS 的资料和新服务的质量。
- (d) 监督和评价过程应作如下考虑，优先级会因不同层次，在全球、区域和国家，特别是有关能力发展方面的差异而不同。因此需要使用不同的评价标准和过程，包括项目及 GFCS 计划的执行方面，并符合决议 6 (IBCS-1) - 全球气候服务框架实施情况的监

测与评估；

- (e) 监督和评价过程需同时告知出资方、发展合作伙伴和世界气象大会有关 GFCS 实现其目标的效益和效率的信息。

4.1.26 委员会通过了[决议 6 \(IBCS-1\) - 全球气候服务框架实施情况的监测与评估](#)。

4.2 设立向政府间气候服务委员会报告的机构 (议题 4.2)

利益相关方参与机制

4.2.1 根据[决议 2 \(Cg- 特别 \(2012\)\)](#)，政府间气候服务委员会审议了可能的利益相关方参与机制，该机制符合 WMO 的法律框架和惯例，并符合联合国现有的规范和惯例。

4.2.2 IBCS 认为世界气象大会使用规范的可能性要遵照 IBCS 议事规则第一条的规定，例如，使用《总则》第 19 条，经必要的修改后，使用的措辞“任何组织机构的主席”应被“IBCS 主席”所替代。

4.2.3 分析了 GFCS 发展和实施的有效性的潜在利益，IBCS 通过了[决议 7 \(IBCS-1\) - 建立利益相关方参与机制以及让这些利益相关方参与政府间气候服务委员会的工作](#)，以及[决议的附录 1](#)和[附录 2](#)。

4.3 财务事宜 (议题 4.3)

资源筹措

4.3.1 委员会回顾了[决议 1 \(Cg- 特别 \(2012\)\)](#)以及[决议 2 \(Cg- 特别 \(2012\)\)](#)，并认为实施全球气候服务框架 (GFCS) 需要资源，以支持：(a) GFCS 的制度结构，包括委员会及其届会、一个办公室、委员会的下属结构和活动；以及 (b) 将围绕 4 大支柱和优先领域取得成果的项目和活动。

4.3.2 委员会注意到为了确保为 GFCS 提供合适的资金，需要来自会员的支持以及与联合国和国际机构、区域组织 (包括区域发展银行) 的合作伙伴关系、支持主要全球事宜和支柱与最初优先领域下的 GFCS 相关活动的融资活动。

4.3.3 委员会对为 GFCS 信托基金提供资金的会员表示感谢，其中包括澳大利亚 (48.4 万瑞士法郎)，加拿大 (579.6 万瑞士法郎)，中国 (20 万瑞士法郎)，芬兰 (46.17 万瑞士法郎)，香港中国 (9520 瑞士法郎)，印度 (11.8 万瑞士法郎)，印度尼西亚 (65 万美元)，爱尔兰 (48.84 万瑞士法郎)，挪威 (1888.5 万瑞士法郎)，韩国 (12.6368 万瑞士法郎)，瑞士 (95 万瑞士法郎) 和英国 (35 万瑞士法郎)。此外，委员会对德国和意大利表示感谢，感谢它们通过向 GFCS 办公室

提供工作人员而提供实物捐款，还感谢澳大利亚、英国和美国提供作者参与编制 GFCS 的实施计划草案。委员会还感谢巴西和葡萄牙支持 GFCS 相关资料的翻译。

4.3.4 委员会注意到虽然这些资金在促进制定实施计划草案和支持 GFCS 早期实施方面非常有用，但是要全面实施 GFCS 还需要更多的资源。

4.3.5 委员会注意到根据商定和由 IBCS 批准的一套原则和标准，实施 GFCS 将涉及由 GFCS 信托基金直接资助，以及由合作机构和利益相关方直接支持和资金的各项活动和项目。

4.3.6 委员会强调伙伴组织应通过将 GFCS 相关活动纳入其机构机制的主流而发挥重要作用。

4.3.7 委员会获悉为实施 GFCS 而开展的一些行政安排的所需费用，举例来说，包括在日内瓦召开政府间委员会会议的预算(68.614 万瑞士法郎)，召开一次管理委员会全额资助会议的预算(17.01614.56 万瑞士法郎)以及支持 GFCS 运行的办公室工作人员的年度费用(137.9605 万瑞士法郎)。

4.3.8 委员会讨论了用于实施全球气候服务框架的资源筹措战略，并提出了意见：

- (a) 委员会对向 GFCS 捐赠的许多国家表示感谢，但同时也注意到有些国家通过许多其他方式支持 GFCS 实施的活动，包括，例如日本向 GCOS 的捐赠；
- (b) 委员会还感谢国家层面开展的对 GFCS 实施做出贡献的相当一部分活动，并要求管理委员会建立程序记录这些对框架做出的贡献；
- (c) 委员会注意到，有必要将 GFCS 的筹得资金通过最高效和有效的方式用于实质性活动，并尽量减少行政开支；
- (d) 委员会欢迎支持最不发达国家、发展中小岛国及土地有限的发展中国家参加委员会会议，并注意到目前这些资助主要用于服务提供者团体，而增加用户团体的参与对委员会在国家层面更全面的考虑是有益的。

4.3.9 委员会通过了[决议 8 \(IBCS-1\) - 资源筹措](#)。

5. 政府间气候服务委员会第二次届会的时间和地点 (议题 5)

5.1 根据[决议 2 \(Cg- 特别 \(2012\)\)](#)，政府间气候服务委员会审议了举行第二次届会的各项意向。

5.2 委员会决定于 2014 年 11 月 10 至 14 日在日内瓦举行政府间气候服务委员会第二次届会。

6. 届会闭幕

政府间气候服务委员会第一次届会于 2013 年 7 月 5 日（星期五）上午 11:30 闭幕。

届会通过的决议

决议 1 (IBCS-1)

建立政府间气候服务委员会管理委员会

政府间气候服务委员会，

注意到决议 2 (Cg- 特别 (2012)) – 建立政府间气候服务委员会，

铭记政府间气候服务委员会作为全球气候服务框架 (GFCS) 治理的一个主要机关的作用和权威性，以及在其职责范围履行其职能的有效性和效率的重要性，

认识到需要会员积极参与管理委员会，以便在休会期间执行 IBCS 的决定，

决定建立管理委员会，其职责见本决议的附录；

提请秘书长将本决议告知各伙伴组织。

决议 1 (IBCS-1) 的附录

政府间气候服务委员会管理委员会的职责

本职责规定了政府间气候服务委员会 (以下简称 IBCS) 管理委员会的职能和责任、人员组成、运行方式和财务情况。

I. 管理委员会的职能

1. 管理委员会应在 IBCS 的指导下运行，并向 IBCS 负责。委员会的任务是在休会期间执行 IBCS 的决定和要求。特别是要求委员会针对 IBCS 的技术、科学或者组织事宜提出咨询意见和建议，并代表 IBCS 针对职责中规定的具体事宜作出决定。委员会应通过以下支持 IBCS 职能的具体活动履行其使命：

- (a) 通过在休会期间执行委员会的决定和要求来支持 IBCS；
- (b) 协助 IBCS 主席履行 IBCS 第七条职责规定的责任；
- (c) 支持委员会建立 IBCS 子机构，适当考虑 WMO 及合作伙伴现有机构的知识专长；
- (d) 确保在规划和履行管理委员会职责时考虑伙伴机构咨询委员会 (PAC) 的观点，并提

请 PAC 审议相关信息和提议并提出意见；

- (e) 支持 IBCS 职责 2 (a)、(b)、(d)、(e)、(g) 和 (h) 条；
- (f) 履行拟由 IBCS 赋予的此类其他职责。

2. 管理委员会可设立工作组和任务组，并确定开展工作所要求的职责和人员组成。这些工作组和任务组是否应继续存在应由管理委员会和 IBCS 在每次会议上审定。

II. 人员组成

3. 经适当考虑区域平衡、性别比例和所需的专业知识，委员会的成员仅限于 WMO 会员指定的 IBCS 首席成员，并在 IBCS 的每次常规届会上决定。

4. 最初，管理委员会应由 28 名成员组成，包括主席和副主席或者联合副主席，各区域的分配情况如下：第一区域（非洲）：6 席、第二区域（亚洲）：5 席、第三区域（南美洲）：3 席、第四区域（北美洲、中美洲和加勒比地区）：4 席、第五区域（西南太平洋）：4 席、第六区域（欧洲）：6 席。

5. 以下原则应适用于管理委员会的人员组成：

- (a) 除了管理委员会的主席和副主席外，选举委员会成员的遴选应在 IBCS 主席提议的基础上，由 IBCS 决定并获得一致通过；
- (b) 若管理委员会的成员在休会期间不再担任 IBCS 的首席成员，那么他 / 她将由替代他 / 她担任 IBCS 首席成员的人员替代；
- (c) 若首席成员不能出席管理委员会的会议，可由同一个 WMO 会员提名的其他人员替代他 / 她出席；
- (d) 委员会将审查和确定组成人员的规模并在每次常规届会上批准管理委员会的人员组成；
- (e) 主席将邀请区域协会就代表其各自区域的委员会成员的更改提出建议。

III. 主席和副主席

6. IBCS 的主席或联合副主席担任管理委员会的主席和或联合副主席。

7. 管理委员会主席的职责应为：

- (a) 主持管理委员会的届会；
- (b) 指导和协调管理委员会的各项活动；
- (c) 履行 IBCS 的决定所赋予的具体职责；

- (d) 确保管理委员会的各项活动和决定与管理委员会的职责无抵触；
- (e) 向 IBCS 报告。

IV. 届会

8. 管理委员会各次届会的举行，应由 IBCS 在每个休会期进行规划，或者按照至少三分之一会员的要求，同时考虑资金的影响后予以举行。管理委员会的大部分成员应以书面形式向 GFCS 办公室（并抄送主席）表示其愿意出席拟举办的会议。

9. 管理委员会每次会议的日期和地点将由主席与 GFCS 办公室和秘书长协商后决定。

10. 管理委员会会议将应向 IBCS 其他会员开放，以观察员的身份出席，费用自行承担。会议文件和会议报告将由 GFCS 办公室提供，并向 IBCS 首席代表以及伙伴组织成员的代表发放。

V. 届会资金

11. 委员会届会的行政工作费用，包括管理委员会的会议服务费用，应由 GFCS 信托基金根据 WMO 采用的规定与费用标准以及联合国系统的规范划拨。

12. 管理委员会成员的参会费用由成员所在的政府承担。根据资金安排情况，可根据要求，使用 GFCS 信托基金优先资助最不发达国家、发展中国家和经济转型中国家的成员参会。

13. 受邀请的 WMO 会员以及伙伴组织专家参加管理委员会及其工作组和任务组会议的费用应由他们自行承担。

决议 2 (IBCS-1)

全球气候服务框架实施计划

政府间气候服务委员会，

注意到决议 1 (Cg- 特别 (2012)) – 全球气候服务框架实施计划，以及决议 2 (Cg- 特别 (2012)) – 建立政府间气候服务委员会，

进一步注意到：

- (1) 第三次世界气候大会决定建立全球气候服务框架 (GFCS)，
- (2) 2010 年 1 月 11 日至 12 日在日内瓦召开的全球气候服务框架高级别专题组政府间会议的报告 (WMO-No. 1052)，

14 政府间气候服务委员会第一次届会

- (3) 提交第十六次大会的《全球气候服务框架高级别专题组的报告：将气候知识付诸于行动：全球气候服务框架 – 增强最脆弱者的能力》（WMO-No. 1065），
- (4) 决议 47（Cg-16） – 对全球气候服务框架高级别专题组报告的回复，
- (5) 决议 48（Cg-16） – 实施全球气候服务框架，
- (6) 决议 1（EC-63） – 建立执行理事会全球气候服务框架任务组，
- (7) 决议 3（EC-64） - 执行理事会气候和与天气、水和环境有关问题工作组的职责，
- (8) 决议 4（EC-64） – 执行理事会支持全球气候服务框架实施的 WMO 气候资料和产品国际交换政策任务组，
- (9) 决议 1（EC-65） – 世界气象大会特别届会的后续行动，
- (10) 决议 2（EC-65） – 世界气象组织支持实施全球气候服务框架的国际气候资料和产品交换政策，
- (11) 经世界气象大会特别届会以决议 1（Cg- 特别（2012））通过的全球气候服务框架实施计划，

考虑了全球气候服务框架实施计划的修订版以及其中包含的需求和活动；

决定：

- (1) 批准全球气候服务框架的实施计划，并应毫不迟延地开始实施；
- (2) 向政府间气候服务委员会第二次届会以及随后举行的第十七次世界气象大会报告其实施计划中确定的全球气候服务框架的实施进展；

敦促各国政府：

- (1) 与“框架”相关的国家、区域和国家研究机构和机制，为实施 GFCS 提供支持；
- (2) 向 GFCS 信托基金捐资，以支持 GFCS 的业务运行以及实施国家和区域层面上的 GFCS 活动和项目；
- (3) 支持实施 GFCS 项目汇编中的项目；

- (4) 促进实施 GFCS 最好的国家之间的协作，符合 GFCS 的愿景、目标和原则以及 WMO 特别大会的决定，从而提供高质量气候服务。

提请所有的利益相关方，包括联合国系统实体，以及所有相关国家、区域和国际组织和实体（无论是政府间的，还是非政府间的）通过参与 GFCS 具体项目并为其各项计划、项目和活动做出贡献的方式，积极参与“框架”的实施；

提请联合国粮农组织、世界粮食计划署、世界卫生组织、联合国国际减灾战略、联合国教科文组织和联合国水机制及其合作伙伴牵头落实计划初步设定的活动和项目，以确保气候服务支持农业和粮食安全、卫生、减轻灾害风险和水资源管理取得更好的成果；

邀请秘书长提请各方关注本决议。

决议 3 (IBCS-1)

全球气候服务框架的支柱

政府间气候服务委员会，

注意到决议 1 (Cg- 特别 (2012)) – 实施全球气候服务框架，以及决议 2 (Cg- 特别 (2012)) – 建立全球气候服务委员会，

进一步注意到：

- (1) 第三次世界气候大会决定建立全球气候服务框架 (GFCS) ，
- (2) 全球气候服务框架高级别专题组政府间会议 (WMO-No. 1052) (2010 年 1 月 11-12 日，日内瓦) ，
- (3) 提交第十六次大会的《全球气候服务框架高级别专题组的报告：将气候知识付诸于行动：全球气候服务框架 – 增强最脆弱者的能力》 (WMO-No. 1065) ，
- (4) 决议 47 (Cg-16) – 对全球气候服务框架高级别专题组报告的回复，
- (5) 决议 48 (Cg-16) – 实施全球气候服务框架，
- (6) 决议 1 (EC-63) – 建立执行理事会全球气候服务框架任务组，

16 政府间气候服务委员会第一次届会

- (7) 决议 3 (EC-64) - 执行理事会气候和与天气、水和环境有关问题工作组的职责,
- (8) 决议 4 (EC-64) – 执行理事会支持全球气候服务框架实施的 WMO 气候资料和产品国际交换政策任务组,
- (9) 决议 1 (EC-65) – Cg- 特别 (2012) 的后续行动,
- (10) 决议 2 (EC-65) – 世界气象组织支持实施全球气候服务框架的国际气候资料和产品交换政策,

审议了全球气候服务框架实施计划的 5 个附录以及其中所要求的活动, 以确保制作和提供有效的气候服务,

决定:

- (1) 通过全球气候服务框架实施计划的附录;
- (2) 通过附录中包括的活动, 作为一个重要部分以及有效开展实施计划的基础;

敦促各国政府:

- (1) 通过提供和最大限度地协助利用国家基础设施、专业知识、体制能力和资源, 为实施附录中所列的活动提供支持, 这是实施全球气候服务框架的基础;
- (2) 开展实施计划附录中的活动和项目;
- (3) 向 GFCS 办公室报告在 GFCS 各支柱下实施的各项活动和倡议, 以纳入汇编;

提请:

- (1) 所有参与实施附录中所列活动的利益相关方 (包括联合国系统的机构、所有相关区域和国家组织和实体 (无论是政府间的, 还是非政府间的)), 积极参与这些活动的实施, 以此作为对 GFCS 贡献的重要部分;
- (2) 所有利益相关方向 GFCS 办公室报告其对实施附录中的具体活动的贡献及进展;

邀请秘书长提请有关各方关注本决议。

决议 4 (IBCS-1)**最初优先领域**

政府间气候服务委员会，

注意到决议 1 (Cg- 特别 (2012)) – 全球气候服务框架的实施计划和决议 2 (Cg- 特别 (2012)) – 建立政府间气候服务委员会，

还注意到：

- (1) 第三次世界气候大会关于建立一个全球气候服务框架 (GFCS) 的决定，
- (2) 政府间全球气候服务框架高级别专题组会议的报告 (WMO-No. 1052)，该会议于 2010 年 1 月 11 和 12 日在日内瓦召开，
- (3) 提交第十六次大会的全球气候服务框架高级别专题组的报告：付诸于行动的气候知识：全球气候服务框架 – 让最脆弱的人具备能力 (WMO-No. 1065)，
- (4) 决议 47 (Cg-16) – 对全球气候服务框架高级别专题组报告的响应，
- (5) 决议 48 (Cg-16) – 全球气候服务框架的实施，
- (6) 决议 1 (EC-63) – 建立执行理事会全球气候服务框架任务组，
- (7) 决议 3 (EC-64) – 执行理事会气候和有关天气、水 and 环境事宜工作组的职责，
- (8) 决议 4 (EC-64) – 执行理事会 WMO 关于支持全球气候服务框架实施的国家间气候资料和产品交换政策任务组；
- (9) 决议 1 (EC- 65) – 世界气象大会特别届会 (2012) 的后续行动；
- (10) 决议 2 (EC- 65) – 世界气象组织支持实施全球气候服务框架的国际气候资料和产品交换政策，

审议了：

- (1) 作为全球气候服务框架的用户界面平台组成部分的四个“范例”；
- (2) “全球气候服务框架的实施计划”；
- (3) 在用户界面平台的范例中表述的 GFCS 最初四个优先领域中具体各界的需求；

决定：

- (1) 通过这些“范例”，以此作为全球气候服务框架的用户界面平台的一部分；
- (2) 通过范例中包括的各项活动，这些活动对于建立 GFCS 用户界面平台，对于四个最初优先领域以及对于任何未来的 GFCS 优先工作重点都是不可或缺的。

敦促各国政府：

- (1) 通过落实范例中包括的各项活动，支持用户界面平台在最初四个 GFCS 优先领域中的实施；
- (2) 促进利用或建立适当的协调机制，作为用户界面平台；
- (3) 向 GFCS 办公室报告在这些范例下落实的各项活动和倡议；

邀请联合国粮农组织、世界粮食计划署、世界卫生组织、国际减灾战略、联合国教育、科学和文化组织、联合国水机制，在包括联合国机构其他机构在内的相关利益相关方的参与下，参与各范例所包括的各项活动的实施；

提请：

- (1) 在最初的四个 GFCS 优先领域中有待发挥作用的各利益相关方，包括联合国系统的机构、相关国家、区域和国际组织和实体，无论是政府或非政府的，积极参与各范例中各项活动的实施；
- (2) 各利益相关方向 GFCS 办公室报告他们的贡献以及有关他们在落实范例中包括的各项活动的进展。

邀请秘书长提请有关各方关注本决议。

决议 5 (IBCS-1)

全球气候服务框架项目汇编

政府间气候服务委员会，

注意到决议 1 (Cg- 特别 (2012)) – 全球气候服务框架实施计划，以及决议 2 (Cg- 特别 (2012)) – 建立政府间气候服务委员会，

进一步注意到：

- (1) 第三次世界气候大会决定建立全球气候服务框架 (GFCS)

- (2) 全球气候服务框架高级别专题组政府间会议(WMO-No. 1052)(2010年1月11-12日,日内瓦),
- (3) 提交世界气象大会第十六次届会的《全球气候服务框架高级别专题组的报告:将气候知识付诸于行动:全球气候服务框架-增强最脆弱者的能力》(WMO-No. 1065),
- (4) 决议 47 (Cg-16) - 对全球气候服务框架高级别专题组报告的回复,
- (5) 决议 48 (Cg-16) - 实施全球气候服务框架,
- (6) 决议 3 (EC-64) - 气候和相关天气、水和环境问题工作组的职责,
- (7) 决议 4 (EC-64) - 执行理事会支持全球气候服务框架实施的 WMO 气候资料和产品国际交换政策任务组,
- (8) 决议 1 (EC-65) - 世界气象特别大会(2012)的后续行动,

审议了全球气候服务框架实施计划、其 5 个附录以及 4 个范例,

决定:

- (1) 通过 GFCS 项目汇编中所列的当前项目和活动;
- (2) 作为起点,通过使用 GFCS 信托基金资助各项目和活动的原则和标准,并指定作为与 GFCS 相关但由其他渠道资助的项目(见本决议的附录)。
- (3) 按照议题 4.1 中提供的指南(总摘要 4.1.22-4.1.25 段),监测并评估这些项目和活动的进展。
- (4) 请管理委员会定期审议并更新 GFCS 信托基金出资项目和活动的资助原则及标准,并提交委员会批准。

敦促各国政府:

- (1) 通过提供和最大限度地利用国家基础设施、专业知识、机制能力和资源,积极参与实施汇编所列的活动和项目;
- (2) 就实施的活动和倡议向 GFCS 办公室报告,以列入 GFCS 汇编。

提请:

- (1) 各利益相关方（包括联合国系统机构、相关的国家、区域和国际的组织和实体，包括政府或非政府的）积极参与实施汇编所列的各项活动，作为对 **GFCS** 贡献的重要部分；
- (2) 各利益相关方向 **GFCS** 办公室报告其对实施汇编中的具体活动的贡献及其进展；
- (3) 各利益相关方注意各项目通过 **GFCS** 获得资金的资格标准，以及指定作为 **GFCS** 相关项目的标准，具体见本决议的附录，并以系统化的方式向 **GFCS** 办公室报告其贡献和进展，以便载入 **GFCS** 办公室提交政府间委员会的报告。

邀请秘书长提请有关各方关注本决议。

决议 5（**IBCS-1**）的附录

通过全球气候服务框架（**GFCS**） 获得资金的项目资格以及指定 **GFCS** 相关项目的标准

1. 引言

这里描述的标准将用于政府间委员会决定实施哪些项目以及哪些项目由 **GFCS** 信托基金资助，重点是在前两年（2013-2015 年）要开展的项目。满足这些标准的项目，以及不通过 **GFCS** 信托基金资助但可以被指定为 **GFCS** 相关的其他 **GFCS** 相关项目，都列于 **GFCS** 汇编中。**GFCS** 实施计划描述了框架的总体目标、为成功实现这些目标应遵循的原则，以及确定将于框架前两年实施的项目的标准。

目标：

1. 通过更好地提供气候信息，减少社会对气候相关灾害的脆弱性；
2. 通过更好地提供气候信息，逐步促进全球关键发展目标的实现；
3. 使气候信息在决策过程中的利用成为主流；
4. 加强气候服务的提供方和用户的参与；
5. 最大限度地利用现有的气候服务基础设施。

原则：

1. 所有国家都将受益，但须优先考虑最易受气候变化和变率影响的发展中国家的能力建设。
2. 首要目标是确保所有国家加大气候服务的提供、获取和使用。

3. 活动将针对三个地域范围：全球、地区和国家。
4. 业务化气候服务是核心要素。
5. 气候信息是各国政府提供的主要国际公益产品，而各国政府将在其管理中发挥核心作用。
6. 促进免费和公开地交换气候相关资料、工具和科学方法，同时尊重国家和国际政策。
7. 促进和加强，而不是重复建设。
8. 将在包括各利益相关方在内的用户 - 提供方伙伴关系的基础上实施“框架”。

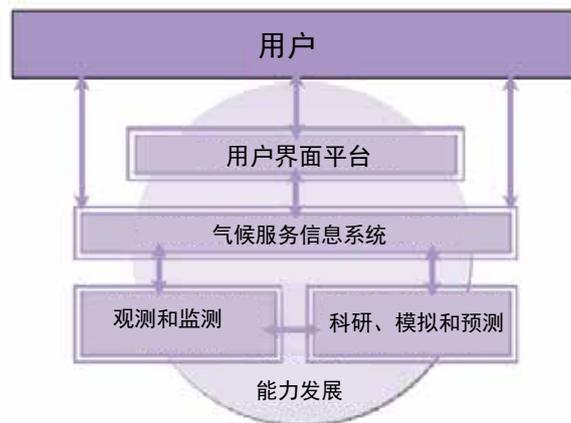


图 1：“框架”五大支柱的示意图

2. 可通过 GFCS 信托基金资助的项目资格

可通过 GFCS 信托基金资助的项目应符合以下所有标准：

1. 遵循“框架”的八项原则（参见上文，以及实施计划的第 1.4 节）；
2. 至少针对其中一个优先领域。当前的优先领域是降低灾害风险、水资源管理、农业与粮食安全、以及卫生；
3. 至少对应实施计划第 3.2.2 节确定的当前科学和技术能力中的一个差距，并与“框架”的五大支柱有交叉（图 1）；
4. 确保这些成果将满足用户的需求，而不是简单地涉及科学或技术研究重点。要成功地做到这一点，项目应保证用户、开发方和提供方的密切参与；
5. 至少为以下经高级别专题组确定的其中一项做出贡献：
 - 升级具备基本气候服务能力的国家气象和水文部门；
 - 通过建立用户界面平台，发展国家能力；

- 开发区域能力，以帮助国家具备提供气候服务的能力；
- 6. 在两年的时间内成功交付服务；
- 7. 支持而不违背相关的国家和国际目标与政策；
- 8. 确保正在实施项目的国家和地区具备（或通过能力发展活动，将很快具备）充分的体制能力，以成功地提供服务并将建立跨机构和学科的联系。此外，这些机构必须在一定程度上拥有项目的所有权，以确保持续获得成果和效益，并维护建立的基础设施和业务；
- 9. 项目涉及或有助于在最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家或其他对与气候相关风险高度脆弱和敏感的地区和国家开展的活动。应优先考虑那些已获得以及持续获得许多机构显著投入的国家。

2.1 优先排序

如果没有足够的资源（财务和其他）实施所有项目，政府间委员会可能需要将项目的资金进行优先排序。在这种情况下，应考虑以下几项：

1. 项目在原有基础上扩大领域、设在新址、对之加强、使之业务化、确保其持续运行、或拓宽其范围的程度有多大？
2. 项目涉及反馈、对话、评估或用户界面平台的宣传成果的程度有多大？
3. 项目符合伙伴组织既定的各项目标、议程、工作计划、目标和任务的程度有多大？
4. 项目建议中的预期价值（经济、社会、环境等）和影响是什么？其成本效益如何？

项目要取得成功，需要：

- 有效的项目管理，并提供必要的资金、人力资源和技术资源；
- 终端用户的真正所有权，并参与其中；
- 各利益相关方真正愿意协作和合作（例如，促进知识和资料的转让）；
- 项目支持现有任务、议程和目标的可交付成果与可衡量成果的直接相关性；
- 尽可能直接与用户和提供方群体的业务、政策和技术支持机制建立联系；
- 响应用户需求、支持用户成果的问责制；
- 会员承诺为 GFCS 及其项目提供持续的政策支持；
- 会员承诺为 GFCS 及其项目提供持续的资金；
- 能力发展，以确保成功地提供可付诸行动的气候服务。

项目建议必须清楚地描述：

- 与 GFCS 内或外的其他项目的任何依赖或相互依赖性；
- 在全球、区域或国家层面上有意向的合作和伙伴关系；
- 合作伙伴的承诺和参与水平，及其作用和职责；
- 针对 GFCS 优先重点和实施计划，包括五大支柱（见图 1）的整合和互动；
- 能力发展需求和活动；
- 沟通和宣传计划，以确保共享各项结果和经验教训；
- 成功方法、指标和衡量，评估项目生命期内进展的标准，以及项目管理方法；
- 在适用情况下，建立一个明确的计划，例如通过一个业务环境，将观测、研究和分析能力转换成可持续的业务气候服务。

3. 认定或指定 GFCS 相关项目的标准

若不由 GFCS 信托基金资助的项目被认定或指定为 GFCS 相关，必须满足下列标准。有兴趣将其项目或活动指定为贡献于 GFCS 的利益相关方应通过 GFCS 办公室将其建议提交政府间委员会。GFCS 办公室应保留一份供政府间委员会审议、拟指定为 GFCS 相关的建议的资料库。

A. 以用户为重点：

- 预期的产品和服务明确地针对如用户界面平台过程所确定的此类产品和服务的决策者和用户的需求；
- 侧重于有关 GFCS 最初优先领域（水、农业和粮食安全、卫生和降低灾害风险）以及其他部门（能源、运输、旅游等）的气候服务 / 产品，并已证实此类服务提出的要求或产生的效益；
- 提供初步评估和对研究和发展的成熟性或水平，这是改进现有产品 / 服务或开发新产品 / 服务所要求的；
- 用于评估拟提供的产品 / 服务的社会效益和预期影响的现有方法；
- 用户参与开发设想的产品 / 服务的准备情况和参与程度；
- 明确将要业务化使用预期产品和服务的机构设置；
- 用户采用后，拟提供的产品或服务展示出附加值。

B. 伙伴关系和合作:

- 明确说明合作 / 伙伴关系的概念以及在全球、区域、国家或地方层面上 GFCS 固有的共同利益;
- 明确说明与 GFCS 相关的现有其它项目之间的依赖性和相互依赖性;
- 在当前或过去项目的基础上, 展示成功的伙伴关系的经验和证据;
- 合作伙伴的承诺和参与水平, 以及在拟议的伙伴关系安排中明确的作用和职责;
- 在相关的 GFCS 支柱中结合伙伴关系。

C. 针对 GFCS 优先重点和实施计划:

- 与 GFCS 的支柱 (观测和监测、科研、模拟和预测、气候服务信息系统、用户界面平台、能力发展) 确定的目标和可交付成果的符合度, 以及所要求的支柱间的整合和交互作用;
- 明确描述所需支柱间的整合, 以实现预期的产品 / 服务。

D. 能力发展:

- 根据紧迫性和将使会员 (特别是最脆弱的地区和国家) 受益的预想成果, 明确具体的能力发展需求;
- 制定明确的计划, 通过业务化环境中的示范等手段, 将成熟的观测、研究和分析结果转换成可持续的业务气候服务;
- 纳入沟通 / 出版计划, 以确保共享各项成果和经验教训;
- 为产品或服务的应用确定培训和其他要求;
- 展示质量保证管理方案, 用于发展和业务运行预期的产品和服务。

E. 资源配备和筹措:

- 确定资金来源、资金承诺, 和 / 或资金需求 (即待批准的提案、建议措施等);
- 包括所需的各种专业知识, 在区域或全球性项目的情况下, 注意性别和区域代表性的平衡。

F. 监督和评估：

- 与用户合作开发项目，描述成功的方法学、指标和衡量手段，以及评价项目生命周期内的进展的标准；
- 明确说明如何记录从过去和现有活动中汲取的经验教训并如何与 GFCS 合作伙伴共享；
- 确定与产品和服务实施相关的风险，并开展风险管理评估，包括可持续发展问题。

决议 6（IBCS-1）**全球气候服务框架实施情况的监测与评估**

政府间气候服务委员会

注意到决议 1（Cg- 特别（2012）） - 全球气候服务框架的实施，以及决议 2（Cg- 特别（2012））
- 建立政府间气候服务委员会，

进一步注意到：

- (1) 第三次世界气候大会关于建立全球气候服务框架（GFCS）的决定，
- (2) 《全球气候服务框架高级别专题组政府间会议的报告》（WMO-No.1052），会议于 2010 年 1 月 11-12 日在日内瓦召开，
- (3) 提交第十六次大会的全球气候服务框架高级别专题组的报告：《将气候知识付诸于行动：全球气候服务框架 - 增强最脆弱者的能力》（WMO-No. 1065），
- (4) 决议 47（Cg-16）- 对全球气候服务框架高级别专题组报告的回复，
- (5) 决议 48（Cg-16）- 全球气候服务框架的实施，
- (6) 决议 1（EC-65）- 世界气象大会特别届会（2012）的后续行动，

铭记政府间气候服务委员会作为 GFCS 的主要治理和监督机构的作用和权力，

认识到针对全球气候服务框架的执行情况，必须制订有效的监测和评估标准与程序，

审议了“全球气候服务框架实施计划”、其五个附录和四个范例，

要求管理委员会：

- (1) 为全球气候服务框架的执行，设计监测与评估标准和程序，并提交委员会批准；
- (2) 执行监测和评估过程，定期向委员会汇报。

邀请伙伴组织和利益相关方利用监测和评估标准，监测并评估他们实施或参与实施的、与 GFCS 有关的项目和活动。

提请秘书长将这一决议告知 GFCS 利益相关方，并促进其执行和后续行动。

决议 7 (IBCS-1)

建立利益相关方参与机制以及 利益相关方对政府间气候服务委员会工作的参与

政府间气候服务委员会，

注意到决议 2 (Cg- 特别 (2012)) – 建立政府间气候服务委员会；

铭记政府间气候服务委员会作为全球气候服务框架 (GFCS) 治理的一个主要机构的作用和权威性，以及在职责范围内履行职能的有效性和效率的重要性；

认识到 GFCS 实施要求根据 GFCS 治理的目的和原则，加强与所有感兴趣的合作伙伴的关系；

还认识到 GFCS 伙伴组织之间的合作，以及此类合作对 GFCS 治理效益的重要性；

忆及决议 47 (Cg-16) - 对全球气候服务框架高级别专题组报告的回复，以及决议 48 (Cg-16) – 实施全球气候服务框架；

按照职责范围和议事规则中的规定，留意观察员参与政府间气候服务委员会 (IBCS) 工作的任务；

重申 IBCS 是一个政府间机构；

决定建立伙伴机构咨询委员会作为利益相关方参与机制，其职责载于本决议的附录 1；

并决定通过本决议附录 2 中规定的任务，GFCS 利益相关方以观察员的身份参与 IBCS 的届会和工作；

要求 IBCS 主席向委员会第二次届会报告实施已通过的利益相关方参与机制的情况包括审查成员的

组成情况和标准；

提请秘书长通知伙伴组织关于本决议附录中所列任务的实施情况。

决议 7（IBCS-1）的附录 1

政府间气候服务委员会伙伴机构咨询委员会的职责

以下职责详细说明了政府间气候服务委员会（以下称为“IBCS”）伙伴机构咨询委员会（以下称为“PAC”）的职能与责任、人员组成、运作方式和融资。

I. 伙伴机构咨询委员会的职能

1. PAC 应在 IBCS 的指导下运作。PAC 的任务是讨论有关 GFCS 实施的 GFCS 利益相关方事宜。特别是，要求 PAC 提供有关 IBCS 此类事宜的专家意见和建议，以提高 GFCS 利益相关方的意识并准备和共享相应的信息。PAC 应履行职责，通过以下具体的职责：

- (a) 在 IBCS 会议之前和会议期间就审查 IBCS 的决定草案提出意见；
- (b) 通过提供一个论坛审查 GFCS 相关事宜，适当地促进 GFCS 利益相关方参与 GFCS 的相关决定和建议；
- (c) 起草一份关于 GFCS 利益相关方实施 GFCS 的综合报告，旨在确定差距和优先重点以促进 GFCS 实施的有效资源筹措；
- (d) 促进监督 GFCS 战略、目标和任务，以及实施计划并就此与管理委员会合作，向 IBCS 提交建议。

II. 人员组成

2. 伙伴机构咨询委员会严格遵守联合国（联合国和 WMO 之间达成的协议，于 1951 年 12 月 20 日生效）和 WMO 的政策与规定（《WMO 公约》第 26 条以及 IBCS 职责第 2（f）条），向联合国组织、非联合国政府间组织、国际组织、国际发展伙伴、国际非政府组织开放。

III. 运作方式

3. PAC 应作为其会员的结构性网络运行。在这方面，GFCS 办公室应在 WMO 秘书长的监督和指导对愿意加入 PAC 的伙伴组织进行登记，并不断更新。

4. PAC 的会员应指定两名发言人，以下称为主席和副主席，作为其在 IBCS 的代表，并在需要的情况下替换他们。WMO 秘书长应就此通知 IBCS 的主席。

5. PAC 主席和副主席在履行代表职责时的责任：

(a) 指导和协调 PAC 的活动；

(b) 使 PAC 会员适当地参与 IBCS 可能决定进行的协商活动；

(c) 确保 PAC 的活动符合 PAC 的职责；

(d) 若 IBCS 主席有此决定，向 IBCS 届会报告 PAC 的活动并提交建议。

IV. 融资

6. 行政安排的成本，包括 PAC 会议的会议服务成本应由伙伴组织承担。

决议 7 (IBCS-1) 的附录 2

伙伴机构咨询委员会参与 GFCS 治理的工作

1. 根据本决议，为向 IBCS 提交建议和咨询意见，伙伴机构咨询委员会将通过其主席：

(a) 获准列入发言者名单，以发表意见；

(b) 参考与会观察员的惯例，应邀参加政府间气候服务委员会的一般性辩论；

(c) 获准提出建议，因为它们可能获得所属机构的授权。

2. 伙伴机构咨询委员会的成员无权投票或提名候选人。

3. 政府间气候服务委员会主席在每次会议开始时，可要求预先说明或回顾当前决议。

决议 8 (IBCS-1)**资源筹措**

政府间气候服务委员会，

注意到：

- (1) 决议 1 (Cg- 特别 (2012)) – 全球气候服务框架的实施，
- (2) 决议 2 (Cg- 特别 (2012)) – 建立政府间气候服务委员会，
- (3) 决议 3 (Cg- 特别 (2012)) – 资助政府间气候服务委员会、全球气候服务框架办公室和实施计划，

进一步注意到：

- (1) 第三次世界气候大会关于建立全球气候服务框架 (GFCS) 的决定，
- (2) 全球气候服务框架高级别专题组政府间会议 (WMO-No. 1052) (2010 年 1 月 11-12 日，日内瓦)，
- (3) 提交第十六次世界气象大会的《全球气候服务框架高级别专题组的报告：将气候知识付诸于行动：全球气候服务框架 – 增强最脆弱者的能力》 (WMO-No. 1065)，
- (4) 决议 47 (Cg-16) – 对全球气候服务框架高级别专题组报告的回复，
- (5) 决议 48 (Cg-16) – 实施全球气候服务框架，
- (6) 决议 1 (EC-65) – 世界气象大会特别届会 (2012) 的后续行动，

审议了：

- (1) 全球气候服务框架的实施计划，其五个附件、四个范例以及其中包含的需求和活动；
- (2) 支撑 GFCS 体制结构，包括委员会及其下属结构和活动，GFCS 办公室和实施 GFCS 相关的项目和活动的资金需求；

要求会员在承诺捐赠时，注意实施全球气候服务框架的资源需求包括其 IBCS 及下属结构；

要求管理委员会建立一个流程，记录会员在全球、区域及国家层面为实施 GFCS 做出的捐赠。

敦促各国政府：

- (1) 自愿向 GFCS 信托基金捐款，以支持 GFCS 的实施包括 IBCS 及其下属结构、机构和活动 / 项目；
- (2) 通过支持和向 GFCS 办公室借调专家以及支持 GFCS 办公室等具体活动，提供实物资助；
- (3) 向 GFCS 办公室报告通过双边及多边机制对 GFCS 的所有捐赠，以纳入 GFCS 办公室向政府间委员会提交的报告；
- (4) 在国家层面上向 GFCS 相关项目和活动提供机制化支持；

提请各利益相关方，包括联合国系统各实体，以及所有相关国家、区域和国际组织和实体（包括政府间还是非政府组织）向 GFCS 捐资并为实施实施计划中包含的具体项目活动以及 GFCS 相关项目和活动汇编作出资源承诺；

提请联合国粮农组织（FAO）、世界粮食计划署、世界卫生组织（WHO）、国际减灾战略（ISDR）、联合国教科文组织（UNESCO）、联合国水机制、绿色气候基金委员会、世界银行和区域发展银行及其合作伙伴将 GFCS 相关项目和活动融入其工作机制，并积极参与实施其职责范围内活动的资源筹措；

邀请秘书长提请各方关注本决议。

附录

总摘要第 3.2.4 段的附录

管理委员会的人员组成

主席： Anton Eliassen 博士

副主席： Linda Makuleni 博士和 Laxman Singh Rathore 博士

其他成员： 一区协（埃及、科特迪瓦、坦桑尼亚、喀麦隆、南非和几内亚比绍）；

二区协（印度、日本、中国、伊朗和韩国）；

三区协（阿根廷、秘鲁和巴西）；

四区协（加拿大、美国、哥斯达黎加和英属加勒比领土）；

五区协（菲律宾、印度尼西亚、斐济和澳大利亚）；

六区协（意大利、德国、挪威、俄罗斯、瑞士和土耳其）。



附件

与会人员名单（仅以英文提供）

1. **Representatives of WMO Members****Afghanistan**

Arzula ELMI (Ms)	Principal Delegate
------------------	--------------------

Antigua and Barbuda

Keithley MEADE	Principal Delegate
----------------	--------------------

Argentina

Mónica Beatriz MARINO (Ms)	Principal Delegate
----------------------------	--------------------

Armenia

Levon VARDANYAN	Principal Delegate
-----------------	--------------------

Australia

Robert Alexander VERTESSY	Principal Delegate
Neil PLUMMER	Alternate
Ben CHURCHILL	Delegate
Jennifer RUSH KAINE (Ms)	Delegate

Austria

Michael STAUDINGER	Principal Delegate
Vera FUCHS (Ms)	Delegate

Azerbaijan

Murad N. NAJAFBAYLI	Principal Delegate
Elvin ASHRAFZADE	Delegate
Vafa MAMMADOVA (Ms)	Delegate

Bahrain

Adel Tarrar Mohammed DHAMA	Principal Delegate
Tariq Mohammed KHALFAN	Delegate
Ahmed Abdulla NADER	Delegate

Barbados

Hampden LOVELL	Principal Delegate
----------------	--------------------

Belarus

Mikhail KHVOSTOV	Principal Delegate
Pavel SHERMANAU	Alternate
Vitali KORNEU	Delegate
Natalia SHEVTSOVA (Ms)	Delegate

Belgium

Christian TRICOT	Principal Delegate
Bertrand DE COMBRUGGE	Alternate
Pierre-Emmanuel BRUSSELMANS	Delegate

Belize

Dennis GONGUEZ	Principal Delegate
----------------	--------------------

Benin

Denis TOHIO	Delegate
-------------	----------

Bhutan	Karma TSERING	Principal Delegate
Botswana	Penny LESOLLE (Ms) Russel C. MOTHUPI Radithupa RADITHUPA	Delegate Delegate Delegate
Brazil	Antonio Divino MOURA	Principal Delegate
British Caribbean Territories (BCT)	David FARRELL	Principal Delegate
Brunei Darussalam	Muhamad Husaini AJI Mohammad Affindi HAJI SABL	Principal Delegate Delegate
Bulgaria	Bojana TRIFONOVA (Ms)	Delegate
Burkina Faso	P. VOKOUMA M. SOUGOURI-KABORE (Ms)	Principal Delegate Delegate
Burundi	Aloys RURANTIJE	Delegate
Cameroon	Temothee KAGONBE E. BONGKIYUNG Martin FOU DA S. NDONGO NDONGO	Principal Delegate Delegate Delegate Delegate
Canada	David GRIMES Diane CAMPBELL (Ms) Sharon RIBERO (Ms) Ester VAN NEES (Ms)	Principal Delegate Delegate Delegate Delegate
Central African Republic	Vincent ANDJIDOU LOU Joël-Urbain TETEYA Athanase YAMBELE	Delegate Delegate Delegate
Chile	Guillermo NAVARRO Jorge CARRASCO Laura GALLARDO KLENNER (Ms) Jaime MOSCOSO Maria Heloisa ROJAS CORRADI (Ms)	Principal Delegate Alternate Delegate Delegate Delegate
China	Mieyan JIAO (Ms) Zenlin CHEN	Principal Delegate Alternate

	Xiaolong JIA	Delegate
	Xiangmei JIANG (Ms)	Delegate
	Peng LI	Delegate
	Mingmei LI (Ms)	Delegate
	Zhiyu LIU	Delegate
	Qiyong LIU	Delegate
	Jinjun PAN	Delegate
	Lianchun SONG	Delegate
	Yi WANG (Ms)	Delegate
	Xianghua XU	Delegate
	Guoguang ZHENG	Delegate
Colombia	Ricardo LOZANO	Principal Delegate
Congo	Camille LOUMOUAMOU	Principal Delegate
	Paul DINGA	Delegate
	Alphonse KANGA	Delegate
Costa Rica	Manuel B. Dengo BENAVIDES	Principal Delegate
	Roberto VILLALOBOS FLORES	Alternate
	Mario A. Vega HERNANDEZ	Delegate
Côte d'Ivoire	Daouda KONATE	Delegate
	Bernard Djé KOUAKOU	Delegate
Croatia	Ivan CACIC	Principal Delegate
	Kreso PANDZIC	Delegate
Curaçao and Sint Marteen	Pedzi GIRIGORI (Ms)	Principal Delegate
Cyprus	Silas MICHAELIDES	Principal Delegate
	T. PANTAZI	Alternate
Czech Republic	Radim TOLASZ	Principal Delegate
	Anna VALERIANOVA (Ms)	Delegate
Democratic Republic of the Congo	Augustin AZANGIYE KOLO	Delegate
	Jean-Pierre LOLANGO IKANGU	Delegate
	Aimé MBUYI KALOMBO	Delegate
	Jean-Pierre MPUNDU ELONGA	Delegate
	Alexis MUNUNGI LEKI	Delegate
	Nestor NYANGA NKUFI	Delegate
	Umba Olivier THAMBA	Delegate
	Jhon WAKU MAVAKALA	Delegate
Denmark	Lars PRAHM	Principal Delegate

	Christian WEGENER	Alternate
Djibouti	Osman Saad SAID Abdourahman Youssouf NOUR	Principal Delegate Delegate
Ecuador	L. GALLEGOS A. JÁCOME Monica MARTINEZ (Ms)	Principal Delegate Alternate Alternate
Egypt	Wafaa BASSIM Ahmed Hussein IBRAHIM Mohamed HASSAN Kamel Fahmy Mohamed MAHMOUD Ahmed Bahaa Eldin MOHAMED Mohamed NASR	Principal Delegate Alternate Delegate Delegate Delegate Delegate
El Salvador	Luis Alberto GARCÍA Ana Deisy LÓPEZ RAMOS (Ms)	Delegate Delegate
Ethiopia	Fetene TESHOME Semunesh GOLA (Ms) Diriba KORECHA Dula SHANKO	Principal Delegate Delegate Delegate Delegate
Fiji	Francis KEAN Alipate WAQAICELUA	Principal Delegate Delegate
Finland	Petteri TAALAS Pekka PLATHAN Reija RUUHELA (Ms)	Principal Delegate Alternate Alternate
France	François JACQ Philippe DANDIN Timothée OURBAK Nicolas BÉRIOT Jean-Pierre CERON Sébastien CHATELUS Maurice IMBARD Sylvain MONDON	Principal Delegate Alternate Alternate Delegate Delegate Delegate Delegate Delegate Delegate
Gabon	Lambert EKANG Arlette MACKOSSO KELLY (Ms) Moussounda NZIGOU Martin ONDO ELLA	Delegate Delegate Delegate Delegate

Gambia

Amadou SAINE	Principal Delegate
Bernard Edward GOMEZ	Alternate
Peter GIBBA	Delegate
Fatou SIMA (Ms)	Delegate
Lamin Mai TOURAY	Delegate

Georgia

Ramaz CHITANAVA	Delegate
-----------------	----------

Germany

Gerhard ADRIAN	Principal Delegate
Thomas FITSCHEN	Alternate
Detlev FROEMMING	Alternate
Dirk A.M. ENGELBART	Delegate
Tobias FUCHS	Delegate
Bjoern ORIWOHL	Delegate
Joachim SAALMUELLER	Delegate

Greece

Nikolaos KARATARAKIS	Principal Delegate
Theagenis CHARANTONIS	Delegate
Dimitrios KONIDARIS	Delegate

Guatemala

Carla RODRIGUEZ (Ms)	Principal Delegate
Mario Roberto Bautista BODÍNEZ	Delegate
Michelle BRAN (Ms)	Delegate
Carlos ESCOBEDO	Delegate

Guinea

Mamadou Lamine BAH	Principal Delegate
--------------------	--------------------

Guinea-Bissau

Alexandre CABRAL	Delegate
Francisco GOMES	Delegate
Joao LONA TCHEDNA	Delegate
Ernesto Augusto PEREIRA	Delegate

Hong Kong, China

Edwin LAI	Principal Delegate
Tsz-cheung LEE	Alternate
Chi-ming SHUN	Delegate

Hungary

Gabriella SZÉPSZÓ (Ms)	Principal Delegate
------------------------	--------------------

Iceland

Árni SNORRASON	Principal Delegate
----------------	--------------------

India

L. S. RATHORE	Principal Delegate
Ajit TYAGI	Alternate
Nagabhushana Reddy BOLLAVARAM	Delegate
B. MUKHOPADHYAY	Delegate

	Biranchi Narayan SATPATHY Dilip SINHA	Delegate Delegate
Indonesia	Andi EKA SAKYA Edvin ALDRIAN A. SOPAHEL UWAKAN Asteria HANDAYANI (Ms) Nelly Florida RIAMA (Ms) Widada SULISTYA Adi WINARSO	Principal Delegate Alternate Alternate Delegate Delegate Delegate Delegate
Iran, Islamic Republic of	Iman BABAEIAN	Principal Delegate
Iraq	Ali Karem KADHUM Sajedah Ali HASSAN	Principal Delegate Delegate
Ireland	Ray MC GRATH	Principal Delegate
Israel	Avner FURSHPAN Sinaia NETNYAHU	Principal Delegate Delegate
Italy	Luigi DE LEONIBUS Maurizio BIASINI Vincenzo ARTALE Michele BRUNETTI Carlo CACCIAMANI Gianluigi CONSOLI Silvio GUALDI Giovanni MARESCA Leone M. MICHAUD Antonio NAVARRA Simone ORLANDINI Paola PAGLIARA (Ms) Giancarlo PEDRINI Paolo Michele RUTI	Principal Delegate Alternate Delegate Delegate Delegate Delegate Delegate Delegate Delegate Delegate Delegate Delegate Delegate Delegate
Japan	Mitsuhiko HATORI Yuki HONDA Teruko MANABE (Ms) Hideto ORIHARA Tatsuya KIMURA Yuichi ONO	Principal Delegate Alternate Alternate Alternate Delegate Delegate
Kazakhstan	Bayan SAZANOVA (Ms) Svetlana DOLGIKH (Ms) Zhibek KARAGULOVA (Ms) Aibek T. MENDIGARIN	Principal Delegate Delegate Delegate Delegate

Kenya

Julius K. KANDIE	Principal Delegate
Joseph MUKABANA	Alternate
Ester K. MAGAMBO (Ms)	Delegate
Nicholas MAINGI	Delegate
John R. NYAORO	Delegate

Kuwait

Mohammad K. ALI	Principal Delegate
Abdulhamid DASHTI	Alternate
Amirah F. ALAZEMI (Ms)	Delegate

Latvia

Ansis GRANTINS	Principal Delegate
Inita STIKUTE (Ms)	Alternate

Liberia

Arthur GAR-GLAHN	Delegate
------------------	----------

Libya

Hani SHTEWI	Principal Delegate
Amin A. S. MURAD	Alternate

Madagascar

Nimbol RAELINERA	Principal Delegate
------------------	--------------------

Malawi

Clement L. BOYCE	Delegate
Lucy MPHATSO MTILATILA (Ms)	Delegate
Jolamu L. NKHOKWE	Delegate

Malaysia

Thean Shong KANG	Principal Delegate
------------------	--------------------

Mali

Mamadou Adama DIALLO	Principal Delegate
Kader M'Pié DIARRA	Delegate

Mauritania

Keita OULD MOHAMEDOU	Delegate
Cheikh A. ZAHAF	Delegate

Mauritius

Balraj DUNPUTH	Principal Delegate
----------------	--------------------

Mexico

Juan José GOMEZ CAMACHO	Principal Delegate
Juan Manuel CABALLERO	Delegate
Ulysses CANCHOLA GUTIERREZ	Delegate
David DAMIAN	Delegate
Victoria ROMERO (Ms)	Delegate

Monaco

Carole LANTERI (Ms)	Principal Delegate
Gilles REALINI	Delegate

Mongolia	Sasha VIVIANI (Ms)	Delegate
	Sarantuya GANJUUR (Ms)	Delegate
Morocco	Abdalah MOKSSIT	Principal Delegate
	Abdelaziz OULDBBA	Delegate
Mozambique	Moises Vicente BENESENE	Principal Delegate
Namibia	Franz UIRAB	Principal Delegate
	Anastasia AMUNYELA (Ms)	Delegate
	Jonathan KAMWI	Delegate
	Stella KATJINGISIUA (Ms)	Delegate
	Madjumo Simon MARUTA	Delegate
	Pauline MUFETI (Ms)	Delegate
	Absalom NGHIFITIKEKO (Ms) Selma NGHINAMUNDOVA (Ms)	Delegate Delegate
Nepal	Rishi Ram SHARMA	Principal Delegate
Netherlands	Hein HAAK	Principal Delegate
	Arnout FEIJT	Alternate
New Zealand	David WRATT	Principal Delegate
	Peter LENNOX	Alternate
Nicaragua	Jenny ARANA (Ms)	Delegate
	Nestor CRUZ	Delegate
	Carlos ROBELO	Delegate
Niger	Moussa MOUHAIMOUNI	Delegate
	Abdoul-karim TRAORE	Delegate
Nigeria	SIDI MOHAMMED SANI	Principal Delegate
	ALHASSAN NUHU	Delegate
	Hayatu Abdulkadir SHEHU	Delegate
	Justin UWAZURUONYE	Delegate
Norway	Anton ELIASSEN	Principal Delegate
	M. Victoria PETTERSEN (Ms)	Delegate
Oman	A. Rahim AL-HARMI	Principal Delegate
	Juma AL-MASKARI	Alternate

Pakistan

Hazrat MIR	Delegate
Arif Mahmood RANA	Delegate
Ghulam RASUL	Delegate

Panama

Karla Patricia GARCIA (Ms)	Principal Delegate
Jesus GRACIA	Delegate
Berta OLMEDO (Ms)	Delegate

Paraguay

Jorge Anibal SANCHEZ GARCIA	Principal Delegate
Marcial ESPINOLA	Delegate

Peru

Esequiel Bruno VILLEGAS PAREDES	Delegate
---------------------------------	----------

Philippines

Flaviana HILARIO (Ms)	Principal Delegate
Elizabeth TE (Ms)	Delegate
Marivil VALLES (Ms)	Delegate

Poland

Mieczyslaw OSTOJSKI	Principal Delegate
Janusz FILIPIAK	Alternate

Portugal

António VITERBO DE SOUSA AZEVEDO	Principal Delegate
----------------------------------	--------------------

Qatar

Alya AL-THANI (Ms)	Principal Delegate
Ahmed Abdulla ALI MOHAMMED	Alternate
Rashid AL-KUWARI	Alternate
Abdulla AL MANNAI	Delegate
Saad AL-HITMI	Delegate
Abdulahadi AL-MARRI	Delegate
Mahmoud AL-MARWANI	Delegate
Ahmed MOHAMED	Delegate

Republic of Korea

Won-Tae YUN	Principal Delegate
Young Hwa BYUN (Ms)	Alternate
Yeunsook CHOI (Ms)	Delegate
Chang-Heum LEE	Delegate

Russian Federation

Alexander MAKOSKO	Principal Delegate
Victor BLINOV	Delegate
Vladimir KATTSOV	Delegate
Sergey SEMENOV	Delegate
Alexander ZAITSEV	Delegate

Samoa

Mulipola Ausetalia TITIMAEA	Principal Delegate
Fata L. Sunny SEUSEU	Delegate

Sao Tome and Principe

Cosme Manuel do Nascimento DIAS	Delegate
Joao Vicente DOMINGOS VAZ LIMA	Delegate

Saudi Arabia

Saad MOHALFI	Principal Delegate
Ayman GHULAM	Alternate
Mohammed BABIDHAN	Delegate
Murad HASHIM	Delegate
Abdalrahman MUSHTAQ	Delegate

Senegal

Maryline DIARA (Ms)	Principal Delegate
Mamina KAMARA	Principal Delegate
Ansoumana BODIAN	Delegate
Mamadou DIALLO	Delegate
Chérif DIOP	Delegate
Abdoulaye KA	Delegate
Marc LO	Delegate
Noël Magloire MANGA	Delegate

Serbia

Milan DACIC	Principal Delegate
Vladimir DJURDJEVIC	Delegate
Danica SPASOVA (Ms)	Delegate

Slovakia

Martin BENKO	Principal Delegate
--------------	--------------------

Slovenia

Tanja CEGNAR (Ms)	Principal Delegate
-------------------	--------------------

Solomon Islands

Moses Kouni MOSE	Principal Delegate
Lloyd TAHANI	Alternate

South Africa

Linda MAKULENI (Ms)	Principal Delegate
Mark MAJODINA	Alternate
Themba DUBE	Delegate
Mandixole MATROOS	Delegate
Minikeli NDABAMBI	Delegate
Johan STANDER	Delegate

Spain

Daniel CANO VILLAVERDE	Principal Delegate
D. Fernando BELDA ESPLUQUES	Delegate

Sri Lanka

A.L.K. WIJEMANNAGE	Principal Delegate
P. WICKRAMASINGHE	Alternate
P. WECKRAMASINGHE	Delegate

Sudan

Khyar Abdalla ABDALLA	Principal Delegate
-----------------------	--------------------

	Ahmed Mohamed ABDELKARIM	Delegate
	Sharafeldein IDRIS	Delegate
Sweden		
	Lena HALL ERIKSSON (Ms)	Principal Delegate
	Hampden KARRO	Alternate
Switzerland		
	Gabriela SEIZ (Ms)	Principal Delegate
	Christof APPENZELLER	Delegate
	Salman BAL	Delegate
	Emmanuel ECKARD	Delegate
	Alexandre FASEL	Delegate
	Regula MÜLCHI (Ms)	Delegate
	José ROMERO	Delegate
	Alex RUBLI	Delegate
	Gerhard ULMANN	Delegate
	Andrea VAN DER ELST (Ms)	Delegate
Syrian Arab Republic		
	Ibrahim Khalil MOUSTAPHA	Principal Delegate
	Aabdel Kader ALKOURDY	Delegate
Thailand		
	Tiewthanom WORAPAT	Principal Delegate
	Sitthichivapak KORNRAWEE (Ms)	Delegate
	K. SITTHICHIVAPAK (Ms)	Delegate
	Agsorn SONGKRAN	Delegate
The former Yugoslav Republic of Macedonia		
	Vlado SPIRIDONOV	Principal Delegate
	Nina ALEKSOVSKA (Ms)	Delegate
Togo		
	Koffi Z. EDOU	Delegate
	Awadi A. EGBARE	Delegate
	Yao D. KPOGO	Delegate
	Konnegbéne LARE	Delegate
	Nakpa POLO (Ms)	Delegate
	Nassou TORO	Delegate
Trinidad and Tobago		
	Kenneth KERR	Principal Delegate
	Arlene AARON-MORRISON (Ms)	Delegate
Tunisia		
	Mohamed HAJJEJ	Principal Delegate
Turkey		
	Hayreddin BACANLI	Principal Delegate
	Alper AKCAKAYA	Delegate
Uganda		
	Michael NKALUBO	Principal Delegate

Ukraine

Tatiana ADAMENKO (Ms)	Principal Delegate
-----------------------	--------------------

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Chris HEWITT	Principal Delegate
Mike GRAY	Alternate
Mark RUSH	Delegate
Jane WARDLE (Ms)	Delegate
Selby WEEKS	Delegate

United Republic of Tanzania

Agnes Lawrance KIJAZI (Ms)	Principal Delegate
----------------------------	--------------------

United States of America

Laura FURGIONE (Ms)	Principal Delegate
Courtney DRAGGON (Ms)	Alternate
Bart COBBS	Delegate
David REIDMILLER	Delegate
Renee TATUSKO (Ms)	Delegate

Uruguay

Beatriz CUELLO (Ms)	Principal Delegate
Lia BERGARA (Ms)	Delegate
Mario BIDEGAIN	Delegate
Laura DUPUY (Ms)	Delegate
Rodolfo PEDOCCHI	Delegate
Estela QUELROLO (Ms)	Delegate

Uzbekistan

S. MYAGKOV	Principal Delegate
------------	--------------------

Venezuela, Bolivarian Republic of

Fabio Daniel DI CERA PATERNOSTRO	Delegate
Luis Alfonso FERNANDEZ HERNANDEZ	Delegate

Viet Nam

Van Tan PHAM	Principal Delegate
Thi Binh Minh NGUYEN	Delegate
Hong Ha TRAN	Delegate

Yemen

Abdo A. ALMAKALEH	Principal Delegate
Abdulwasea AL-MIKHLAFI	Alternate

Zambia

Jacob NKOMOKI	Principal Delegate
---------------	--------------------

Zimbabwe

James MANZOU	Principal Delegate
Amos MAKARAU	Alternate
E. BUNDO (Ms)	Delegate
Elliot BUNGARE	Delegate
Z. MANYANGADZE	Delegate
Chameso MUCHEKA	Delegate
K. MUTUVA	Delegate

2. Presidents of technical commissions

Bertrand CALPINI	Commission for Instruments and Methods of Observations (CIMO)
Jan DANHELKA	Commission for Hydrology (CHy)
Byong Lyol LEE	Commission for Agricultural Meteorology (CAgM)
Serhat SENSOY	Commission for Climatology (CCI)

3. Representatives of organs and organizations of the United Nations system**Food and Agriculture Organization of the United Nations(FAO)**

Selvaraju RAMASAMY

United Nations Development Programme(UNDP)

Neil BUHNE

Maxx DILLEY

Lucy FOGGIN (Ms)

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization(UNESCO)

Anil MISHRA

United Nations Institute for Training and Research(UNITAR)

Angus MACKAY

World Food Programme(WFP)

Richard CHOULARTON

World Health Organization(WHO)

Marina MAIERO (Ms)

4. Representatives of intergovernmental organizations**African Center of Meteorological Application for Development(ACMAD)**

Adama Alhassane DIALLO

European Commission (EC)

Claus BRUENING

European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites(EUMETSAT)

Paul COUNET

Alain RATIER

Johannes SCHMETZ

Intergovernmental Authority on Development(IGAD)/IGAD Climate Prediction and Application Centre(ICPAC)

Laban OGALLO

World Organisation for Animal Health(OIE)

Stephane DE LA ROCQUE

5. Representatives of other organizations**CERAFS**

Arame TALL

Geospatial Media & Communications

Sanjay KUMAR

Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ

Jochen LUTHER

Ibn Rushd College of Education, Department of Geography

Saad AJEEL MUBARK

International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies(IFRC)

Joy MULLER (Ms)

Susil PERERA

Marjorie SOTO FRANCO (MS)

International Research Institute for Climate and Society(IRI)

Stephen ZEBIAK

International Union of Geodesy and Geophysics(IUGG)

Arthur ASKEW

Institute of Atmospheric Sciences and Climate of the Italian National Research Council(ISAC-CNR)

Elisa PALAZZI (Ms)

Max Planck Institute for Meteorology

Freja VAMBORG (Ms)

Red Cross/Red Crescent Climate Centre

Maarten VAN AALST

South Centre

Vicente Paolo YU

Southern Africa Development Community(SADC) Climate Services Centre

Bradwell Jonathan GARANGANGA

Supreme Council of Health

Mohamed ALHAJRI

Shaikha AL-ZEYARA (Ms)

Swissengineering

Yvette RAMOS (Ms)

University of Kufa

Ali Mahdi Jawad AL-DUJAILI

Ali AL-MOUSAWI

6.**Observers**

Massimo DE GREGORI

Holy See

Krisztina SZALACHY (Ms)

Holy See

欲了解更多信息请联系:
世界气象组织

宣传及公共事务办公室

电话.: +41 (0) 22 730 83 14/15 – 传真: +41 (0) 22 730 80 27

电子邮件: cpa@wmo.int

7 bis, avenue de la Paix – P.O. Box 2300 – CH 1211 Geneva 2 – Switzerland

www.wmo.int