

PLAN OPÉRATIONNEL DE L'OMM

2012-2015



Organisation
météorologique
mondiale

Temps • Climat • Eau

VERSION D'OCTOBRE 2011

PLAN OPÉRATIONNEL DE L'OMM POUR 2012-2015

Table des matières

Résumé	2
I. Introduction	3
II. Activités qu'il est prévu, y compris au plan financier, de mener à bien au titre des différents programmes de l'OMM pendant la période 2012-2015	6
III. Plans opérationnels des commissions techniques	
III.1 Commission de météorologie agricole (CMAg)	34
III.2 Commission d'hydrologie (CHy)	36
III.3 Commission des instruments et des méthodes d'observation (CIMO)	44
III.4 Commission technique mixte OMM/COI d'océanographie et de météorologie maritime (CMOM)	45
III.5 Commission de météorologie aéronautique (CMAé)	52
III.6 Commission des sciences de l'atmosphère (CSA)	55
III.7 Commission des systèmes de base (CSB)	55
III.8 Commission de climatologie (CCI)	55
IV. Plans opérationnels des conseils régionaux (CR)	56
IV.1 CR I (Afrique)	56
IV.2 CR II (Asie)	56
IV.3 CR III (Amérique du Sud)	56
IV.4 CR IV (Amérique du Nord, Amérique centrale et Caraïbes)	56
IV.5 CR V (Pacifique Sud-Ouest)	56
IV.6 CR VI (Europe)	56
Annexe Enjeux programmatiques de la mise en œuvre des Résultats escomptés	57
Liste des sigles et abréviations	70

RÉSUMÉ

Le Plan opérationnel de l'OMM pour la période 2012-2015 est établi selon une approche axée sur les résultats pour la planification des activités de programme, afin d'atteindre les résultats escomptés en fonction des décisions du Congrès et du Conseil exécutif de l'Organisation. Ce plan est fondé sur le Plan stratégique pour la même période et dresse la liste des activités de programme assorties de délais précis dont la mise en œuvre par les commissions techniques, les conseils régionaux et le Secrétariat est prévue, dans l'objectif d'accomplir le projet d'avenir et la mission de l'Organisation. Il constitue la base du budget de la seizième période financière approuvé par le Seizième Congrès météorologique mondial ainsi que du Système de suivi et d'évaluation de l'Organisation.

Le Plan opérationnel de l'OMM présente les activités de programme qu'il est prévu de mener à bien pour chaque Résultat escompté et pour les résultats clés qui lui sont associés sous la forme de tableaux assortis d'échéanciers, de moyens alloués et d'indicateurs de performance clés. Les champs d'action pour la planification des activités de programmes figurent en annexe.

Il s'agit d'un document évolutif qui sera actualisé régulièrement de manière à inclure les activités et projets financés par des contributions volontaires, en vue de faciliter leur suivi et leur évaluation, ainsi que les éventuelles mises à jour concernant les communications reçues des commissions techniques et des conseils régionaux.

I. INTRODUCTION

Objet du Plan opérationnel de l'OMM et liens de ce plan avec le Plan stratégique et le budget axé sur les résultats

Dans un processus de planification stratégique, un plan opérationnel constitue une phase d'action. Le Plan opérationnel de l'OMM est l'un des éléments issus de ce processus de planification stratégique de l'Organisation (figure 1) et guide la mise en œuvre des activités de programme en vue de la réalisation du projet d'avenir et de la mission de l'Organisation, énoncés dans le Plan stratégique de l'OMM pour la période 2012-2015 (tableau 1). Il convertit les huit Résultats escomptés en résultats clés, conjugués à des indicateurs de performance clés, des réalisations attendues, des activités de programme détaillées, des données de référence et des objectifs de performance. Le Plan opérationnel forme la base du Budget axé sur les résultats, lequel affecte des fonds à la mise en œuvre des activités destinées à atteindre les Résultats escomptés. Il constitue un élément essentiel du Système de suivi et d'évaluation de l'OMM, l'autre composante du processus de planification stratégique de l'Organisation.

L'échéancier figurant dans le Plan opérationnel indique la période au cours de laquelle seront menées les activités prévues dans le cadre des programmes en vue d'exécuter chacune des réalisations attendues. Les moyens financiers correspondants figurent dans le Budget de l'OMM axé sur les résultats, qui est lui aussi articulé en fonction des Résultats escomptés. Le Plan opérationnel comprend les éléments suivants:

- **Les Résultats escomptés et les résultats clés et indicateurs de performance clés qui leurs sont associés**, pour mesurer les progrès réalisés par rapport aux Résultats escomptés;
- **Les activités dont la mise en œuvre est prévue au titre des programmes et les réalisations attendues correspondantes**, en vue d'atteindre les Résultats escomptés;
- **Des données de référence et des objectifs de performance pour chaque indicateur de performance clé**, afin de mesurer les progrès réalisés par rapport aux Résultats escomptés; et
- **Les mécanismes de suivi et d'évaluation** de la mise en œuvre du Plan stratégique.

Le Plan stratégique et le Plan opérationnel du Secrétariat constituent le fondement d'une utilisation judicieuse des ressources. Pour cela, le Secrétariat détermine, en collaboration avec les conseils régionaux et les commissions techniques, les activités et initiatives très précises qui doivent être menées à bien pour atteindre les Résultats escomptés ainsi que les ressources nécessaires à cette fin. Ce processus dote le Secrétariat de l'OMM d'un budget quadriennal axé sur les résultats qui est aligné sur le Plan stratégique. Le processus adopté par l'Organisation pour sa planification stratégique permet de relier entre elles les composantes dudit processus, à savoir le Plan stratégique, le Plan opérationnel, le Budget axé sur les résultats et le Système de suivi et d'évaluation (figure 1), afin d'assurer la mise en œuvre efficace du Plan stratégique et d'atteindre les Résultats escomptés, dans l'intérêt des Membres et partenaires de l'OMM.

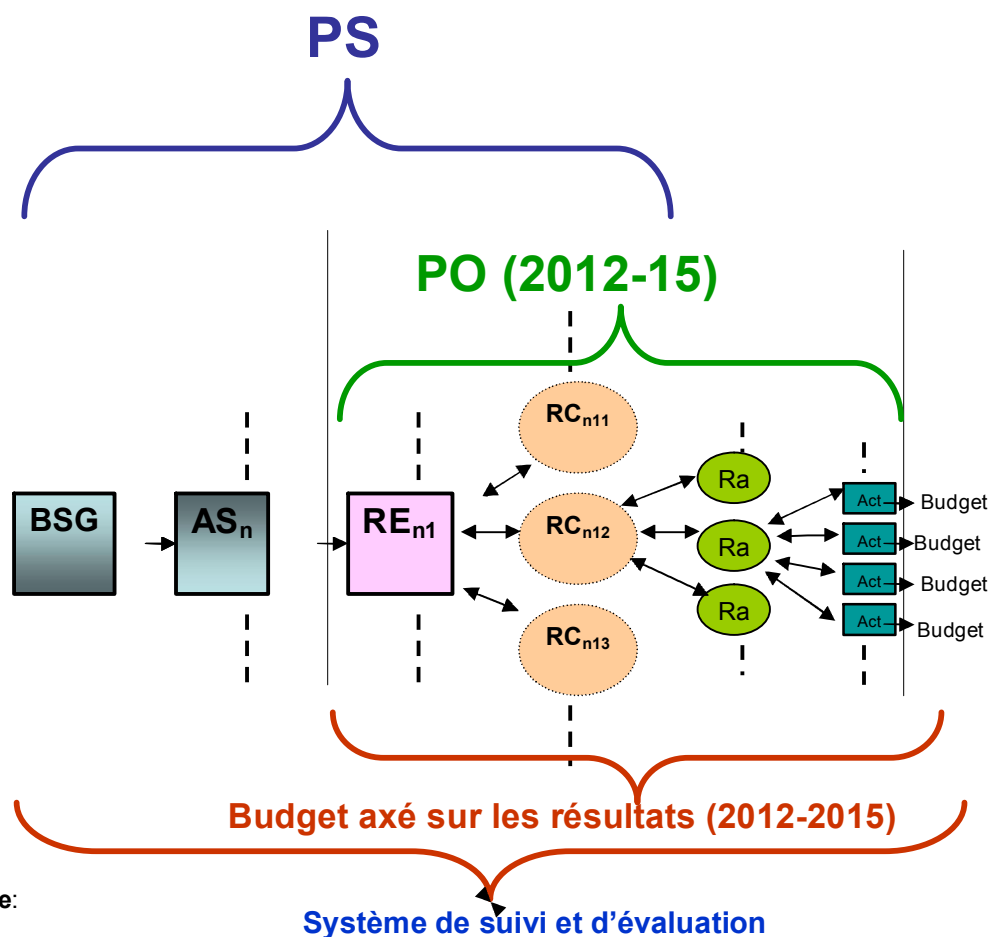
**Trois
Besoins de la société à l'échelle
du globe**

**Cinq
Axes stratégiques**

**Huit
Résultats escomptés**

Amélioration de la protection des personnes et des biens (s'agissant des incidences des phénomènes dangereux liés au temps, au climat et à l'eau et d'autres phénomènes environnementaux et du renforcement de la sécurité des transports sur terre, en mer et dans les airs)	Améliorer la qualité des services et leur prestation	1. Renforcement de la capacité des Membres à fournir des prévisions, des informations, des avis et des services de qualité relatifs au temps, au climat, à l'eau et à l'environnement et à en améliorer l'accès, pour répondre aux besoins des utilisateurs et faciliter la prise de décisions dans tous les secteurs concernés
		2. Renforcement des capacités des Membres en matière de réduction des risques liés aux phénomènes météorologiques, climatiques, hydrologiques et environnementaux et des incidences que peuvent avoir ces phénomènes
Réduction de la pauvreté, préservation des moyens de subsistance et soutien de la croissance économique (dans le cadre des objectifs du Millénaire pour le développement), et amélioration de la santé et du bien-être des populations (en relation avec les phénomènes météorologiques, climatiques, hydrologiques et environnementaux et leurs incidences)	Promouvoir la recherche scientifique et ses applications, ainsi que l'élaboration et la mise en œuvre de nouvelles techniques	3. Renforcement de la capacité des SMHN à fournir des informations, prévisions et avis de meilleure qualité concernant le temps, le climat, l'eau et l'environnement à l'appui notamment des stratégies de réduction des risques de catastrophes et d'adaptation aux changements climatiques
		4. Renforcement des capacités des Membres s'agissant d'acquérir, de développer, de mettre en œuvre et d'exploiter des systèmes d'observation terrestres ou spatiaux compatibles entre eux et susceptibles de fonctionner en réseau pour effectuer des observations météorologiques, climatologiques et hydrologiques, ainsi que des observations connexes portant sur l'environnement et relatives à la météorologie de l'espace, sur la base des normes internationales établies par l'OMM
		5. Renforcement de l'aptitude des Membres à contribuer aux efforts de recherche menés à l'échelle mondiale dans le domaine du développement des sciences et techniques météorologiques, climatologiques, hydrologiques et environnementales et à en tirer parti
Exploitation durable des ressources naturelles et amélioration de la qualité de l'environnement	Promouvoir le renforcement des capacités	6. Renforcement de l'aptitude des SMHN, en particulier ceux des pays en développement et des pays les moins avancés, à s'acquitter de leur mandat
	Conclure partenariats et accords de coopération et consolider ceux qui existent	7. Instauration de partenariats et d'activités de coopération ou renforcement des relations existantes en vue d'améliorer les performances des SMHN en matière de prestation de services et d'améliorer la qualité des contributions apportées par l'OMM dans le cadre du système des Nations Unies et des conventions internationales pertinentes et dans le contexte des enjeux stratégiques nationaux
	Améliorer les méthodes de gestion de l'Organisation	8. Rationalisation du fonctionnement de l'Organisation

Tableau 1. Représentation schématique de la structure du Plan stratégique de l'OMM pour 2012-2015



Légende:

BSG – Besoin de la société à l'échelle du globe

AS – Axe stratégique

RE – Résultat escompté

RC – Résultat clé

Ra – Réalisation attendue

Figure 1: Représentation schématique du processus de planification stratégique de l'OMM, établissant les liens entre ses composantes (Plan stratégique (PS), Plan opérationnel (OP), Budget axé sur les résultats et Système de suivi et d'évaluation).

WMO Operating Plan 2012-2015

**II. WMO OPERATING PLAN
PROGRAMME ACTIVITIES PLANNED AND FUNDED FOR IMPLEMENTATION IN 2012–2015
(in thousands of Swiss francs)**

Expected Result 1									
Enhanced capabilities of Members to deliver and improve access to high-quality weather, climate, water and related environmental predictions, information, warnings, and services in response to users' needs, and to enable their use in decision-making by relevant societal sectors.									
Key Outcome 1.1		Improved access to seamless weather, climate, water, and related environmental products and services (e.g., warnings, forecasts and supporting information)							
Key Performance Indicator		Analyses showing the social and economic benefits of the improved services							
Key Performance Indicator		NMHSs with regular access to products provided by global and regional centres							
Deliverables / Activities	Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total	
1.1.1	Advisory services on emerging issues of aeronautical meteorology	AeMP	CAeM	WDS	-	-	3,853.7	-	3,853.74
1.1.1	CAeM Management Group meeting	AeMP	CAeM	WDS	-	-	34,683.7	-	34,683.65
1.1.1	Conjoint International Civil Aviation Organization (ICAO) - CAeM Meeting	AeMP	CAeM	WDS	-	-	318,264.7	-	318,264.73
1.1.1	Eight CAeM Expert teams on emerging issues of aeronautical meteorology	AeMP	CAeM	WDS	62,915.9	63,009.5	61,659.8	61,720.9	249,306.10
1.1.1	Support to president of CAeM	AeMP	CAeM	WDS	5,898.4	5,907.1	5,780.6	5,750.4	23,336.51
1.1.1	Twelve ICAO - WMO Meetings	AeMP	CAeM	WDS	11,796.7	11,814.3	11,561.2	11,500.8	46,673.01
1.1.1	Two meetings on aviation-related Quality Management System	AeMP	CAeM	WDS	-	3,938.1	3,853.7	-	7,791.83
1.1.1	Two trainings on the new Terminal Aerodrome Forecast (TAF) system	AeMP	CAeM	WDS	-	-	15,415.0	15,334.4	30,749.34
1.1.2	Activities of CAgM OPAG2	AgMP	CAgM	CLW	51,086.1	51,162.1	-	49,804.5	152,052.74
1.1.2	Activities of CAgM OPAG3	AgMP	CAgM	CLW	51,086.1	51,162.1	-	-	102,248.23
1.1.2	Activities of CAgM Open Programme Area Group 1 (OPAG1)	AgMP	CAgM	CLW	51,086.1	51,162.1	-	49,804.5	152,052.74
1.1.2	Advisory Services on Agricultural Meteorology	AgMP	CAgM	CLW	18,644.6	18,672.3	18,272.3	18,176.8	73,766.05
1.1.2	CAgM Session (2014)	AgMP	CAgM	CLW	-	-	401,534.8	-	401,534.76
1.1.2	Guidance Material on analysis and evaluation of agrometeorological data, products, and services	AgMP	CAgM	CLW	6,525.6	6,535.3	6,395.3	-	19,456.23
1.1.2	Guidance Material on the prevention and mitigation of extreme events on agriculture	AgMP	CAgM	CLW	9,322.3	9,336.2	9,136.2	9,088.4	36,883.02
1.1.2	Information Technology Charges (e-mail, data storage, internet access etc.)	AgMP	CAgM	CLW	3,728.9	3,734.5	3,654.5	3,635.4	14,753.21
1.1.2	International Workshop on Agrometeorological Services and Products (2014)	AgMP	CAgM	CLW	-	-	86,793.6	-	86,793.63
1.1.2	Meeting on Revision of Agricultural Meteorology Programme	AgMP	CAgM	CLW	-	-	29,509.8	-	29,509.84
1.1.2	Operating expenses for Agricultural Meteorology Programme	AgMP	CAgM	CLW	4,661.1	4,668.1	4,568.1	3,635.4	17,532.67
1.1.2	Participation of AgM staff in four meetings of regional association	AgMP	CAgM	CLW	5,593.4	5,601.7	5,481.7	-	16,676.77
1.1.2	Support to the president of CAgM	AgMP	CAgM	CLW	8,856.2	8,869.3	8,679.4	8,634.0	35,038.87
1.1.2	Two Meetings of CAgM Management Group	AgMP	CAgM	CLW	40,272.3	40,332.2	-	-	80,604.45

WMO Operating Plan 2012-2015

1.1.3	Advisory services on emerging issues of Emergency Response Activities (ERA)	ERA	CBS	WDS	-	4,951.5	-	4,820.1	9,771.59
1.1.3	Two CBS Expert Team Meetings on Non-nuclear Atmospheric Transport Models (ATM)	ERA	CBS	WDS	39,553.1	-	38,763.4	-	78,316.51
1.1.3	Two CBS Expert Team on Nuclear power plant siting and Operations	ERA	CBS	WDS	29,664.8	-	29,072.6	-	58,737.39
1.1.3	Two Meetings of CBS CG-Nuclear Emergency Response Activities (ERA)	ERA	CBS	WDS	-	49,514.9	-	48,201.0	97,715.89
1.1.3	Two Meetings on Air Transport Modelling	ERA	CBS	WDS	-	74,272.3	-	72,301.5	146,573.84
1.1.4	Four Workshops to Implement Coastal Inundation Forecasting Demonstration Project (CIFDP)	MMOP	JCOMM	WDS	34,608.9	39,611.9	33,918.0	33,740.7	141,879.56
1.1.4	JCOMM Management Committee	MMOP	JCOMM	WDS	34,608.9	-	-	33,740.7	68,349.65
1.1.4	Meeting of the Joint WMO/IOC Technical Commission for Oceanography and Marine Meteorology (JCOMM IV)	MMOP	JCOMM	WDS	197,765.4	-	-	-	197,765.42
1.1.4	Nine JCOMM Expert Team Meetings on emerging issues	MMOP	JCOMM	WDS	59,329.6	59,417.9	87,217.7	57,841.2	263,806.41
1.1.4	Support for Global Ocean Observing System (GOOS)	MMOP	JCOMM	WDS	9,888.3	9,903.0	9,690.9	9,640.2	39,122.31
1.1.4	Support to JCOMM co-presidents	MMOP	JCOMM	WDS	19,776.5	19,806.0	19,381.7	19,280.4	78,244.61
1.1.5	Participation in two Quality Management Framework (QMF) meetings	OC		WDS	3,932.2	-	3,853.7	-	7,785.98
1.1.5	Two Meetings on Quality Management System (QMS)	OC		WDS	39,322.4	39,380.9	38,537.4	38,335.9	155,576.71
1.1.6	Advisory services and other emerging issues of the Public Weather Service Division (PWS)	PWSP		WDS	-	1,485.4	-	1,446.0	2,931.48
1.1.6	CBS Implementation Coordination Team meeting	PWSP		WDS	-	44,563.4	43,608.9	-	88,172.26
1.1.6	Eight CBS Expert Team meetings	PWSP	CBS	WDS	59,329.6	59,417.9	58,145.1	57,841.2	234,733.84
1.1.6	Media outreach on the Public Weather Service Programme	PWSP		WDS	-	39,611.9	-	38,560.8	78,172.71
1.1.6	Two Regional seamless services workshops	PWSP	CBS	WDS	-	24,757.4	-	24,100.5	48,857.95
1.1.6	WMO Forum on socio-economic impact of services	PWSP		WDS	39,553.1	-	38,763.4	-	78,316.51
1.1.7	Client Service Interface Workshop on delivery of Forecast verification	WWW / GDPFS	CBS	WDS	-	-	38,763.4	-	38,763.43
1.1.7	Two CBS Expert Team Meetings on Ensemble Prediction Systems	WWW / GDPFS	CBS	WDS	-	59,417.9	-	57,841.2	117,259.07
1.1.7	Two CBS Implementation Coordination Team (DPFS)	WWW / GDPFS	CBS	WDS	-	59,417.9	-	57,841.2	117,259.07
1.1.9	GFCS Travels	GFCS		GFCS	24,975.3	25,012.5	24,476.7	24,348.8	98,813.32
1.1.X	Operating Expenses and consultancy in the Weather and Disaster Risk Reduction Services Department	WWW		WDS	67,120.5	67,220.3	65,780.4	65,436.6	265,557.77

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 1.2		Delivery of weather, climate, water and related environmental products and services to users' communities is improved							
Key Performance Indicator		Increase in users with timely access to an increased number and range of products							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
1.2.1	Communication expenses for end-users of the maritime sector and coastal zones	MMOP	JCOMM	WDS	9,888.3	-	4,845.4	-	14,733.70
1.2.1	JCOMM Coordination Group on Services Forecasting Systems	MMOP	JCOMM	WDS	-	29,708.9	-	19,280.4	48,989.33
1.2.1	Two Workshops to Implement Quality Management System	MMOP	JCOMM	WDS	-	34,660.4	-	33,740.7	68,401.12
1.2.2	Advisory Services in PWS	PWSP		WDS	-	6,932.1	-	-	6,932.08
1.2.2	Technical Conference on Effective Services Delivery	PWSP		WDS	-	39,611.9	-	38,560.8	78,172.71

Expected Result 2

Enhanced capabilities of Members to reduce risks and potential impacts of hazards caused by weather, climate, water and related environmental elements.

Key Outcome 2.1 **Multi-hazard early warning systems are implemented**

Key Performance Indicator **Increase in the number of NMHSs with multi-hazard early warning systems**

Key Performance Indicator **Number of NMHSs integrated into national emergency management systems**

Key Performance Indicator **Developing country Members providing disaster risk reduction products and services**

Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
2.1.1	Secondments of NMHSs staff to address emerging issues of DPFS	DPFS	CBS	WDS	5,699.2	5,715.1	5,559.2	5,567.1	22,540.61
2.1.1	Conferences on International Strategy for Disaster Reduction	DRR	EC/WG DRR	WDS	22,796.8	22,860.4	22,236.7	22,268.6	90,162.43
2.1.1	Four Regional Workshops on DRR and adaptation to Climate Change	DRR	EC/WG DRR	WDS	96,886.3	97,156.5	94,505.9	94,641.5	383,190.33
2.1.1	International Symposium on Extremes & Climate Change	DRR	EC/WG DRR	WDS	-	137,162.2	-	-	137,162.18
2.1.1	Management of DRR Projects addressing emerging issues	DRR	EC/WG DRR	WDS	28,496.0	34,290.5	33,355.0	27,835.7	123,977.30
2.1.1	Two International symposium of Meteorological and Hydrological Services EWS for CC and DRR	DRR	EC/WG DRR	WDS	51,292.8	97,156.5	50,032.6	94,641.5	293,123.38
2.1.1	Two Meetings EC Working Group DRR & Service Delivery	DRR	EC/WG DRR	WDS	19,747.7	73,953.3	70,156.8	-	163,857.75
2.1.1	Two workshops on good practices on disaster risk reduction	DRR	EC/WG DRR	WDS	-	16,163.9	-	15,745.5	31,909.40
2.1.1	User oriented workshops on the use of climate information in developing risk reduction strategies	DRR	EC/WG DRR	WDS	45,593.6	45,720.7	44,473.4	44,537.2	180,324.86

WMO Operating Plan 2012-2015

2.1.2	Operating expenses of the Disaster Risk Reduction Branch	DRR	EC/WG DRR	WDS	5,699.2	5,715.1	5,559.2	5,567.1	22,540.61
2.1.2	Four Meetings of the Panel on Tropical Cyclones	TCP		WDS	17,097.6	17,145.3	16,677.5	16,701.4	67,621.82
2.1.2	Four Sessions of the RA IV Hurricane Committee	TCP		WDS	68,390.4	68,581.1	66,710.1	66,805.8	270,487.29
2.1.2	Four Sessions of the Typhoon Committee	TCP		WDS	17,097.6	17,145.3	16,677.5	16,701.4	67,621.82
2.1.2	Four Workshops on RA IV Hurricane Forecasting	TCP		WDS	39,894.4	40,005.6	38,914.2	38,970.0	157,784.25
2.1.2	Support for the provision of storm surge warning services	TCP		WDS	-	34,290.5	33,355.0	-	67,645.58
2.1.2	Two Meetings of the Regional Specialized Meteorological Centers (RSMC) - Tropical Cyclone Warning Centers (TCWC) Technical coordination meetings	TCP		WDS	-	57,150.9	-	55,671.5	112,822.39
2.1.2	Two Regional Conferences on Ensemble/Probability Forecasts	TCP		WDS	-	34,290.5	33,355.0	-	67,645.58
2.1.2	Two Sessions of the RA V Tropical Cyclone Committee	TCP		WDS	68,390.4	-	66,710.1	-	135,100.42
2.1.2	Two Sessions of the RA-I Tropical Cyclone Committee Session	TCP		WDS	-	68,581.1	-	66,805.8	135,386.87
2.1.2	Two Technical Conferences on Forecasting for TC Landfall	TCP		WDS	34,195.2	-	-	33,402.9	67,598.06
2.1.2	Two Workshop on Southern hemisphere TCs	TCP		WDS	-	45,720.7	-	44,537.2	90,257.91
2.1.2	Two Workshops on Storm Surge Forecasting	TCP		WDS	56,992.0	-	-	55,671.5	112,663.44
2.1.3	Operating expenses of the Tropical Cyclone Programme	TCP		WDS	5,699.2	5,715.1	5,559.2	5,567.1	22,540.61
2.1.3	Four Regional Projects on Severe Weather Forecasting Demonstration Project (SWFDP)	WWW / GDPFS	CBS	WDS	39,894.4	40,005.6	38,914.2	38,970.0	157,784.25
2.1.3	Two Meetings of the Steering Group Severe Weather Forecasting Demonstration Project (SWFDP)	WWW / GDPFS	CBS	WDS	-	68,581.1	-	66,805.8	135,386.87

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 2.2		National integrated flood management plans are developed							
Key Performance Indicator		Number of Members establishing flood management plans							
Key Performance Indicator		Number of regional hydrological forecasting systems established in transboundary basins							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
2.2.1	Development/Implementation of National Pilot Projects under WMO Flood Forecasting Initiative	HWRP	CHy	CLW	55,491.4	55,646.1	54,128.0	54,205.6	219,471.09
2.2.1	Helpdesk services and technology transfer in flood management	HWRP	CHy	CLW	32,812.4	32,903.9	32,006.2	32,052.2	129,774.74
2.2.1	Implementation of the Strategy and Action Plan of WMO's Flood Forecasting Initiative	HWRP	CHy	CLW	23,437.4	23,502.8	22,861.6	22,894.4	92,696.25
2.2.1	WMO Support to the International Flood Initiative	HWRP	CHy	CLW	9,375.0	9,401.1	9,144.6	9,157.8	37,078.50

Key Outcome 2.3		Drought early warning systems are improved							
Key Performance Indicator		NMHSs and Regional Centres issuing drought early warnings							
Key Performance Indicator		Satisfaction in drought early warnings issued by NMHSs and Regional Centres							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
2.3.1	Guidance material for coping with drought and desertification	AgMP	CAgM	CLW	11,250.0	11,281.3	10,973.6	10,989.3	44,494.20

WMO Operating Plan 2012-2015

Expected Result 3

Enhanced capabilities of NMHS to produce better weather, climate, water and related environmental information, predictions and warnings to support in particular disaster risk reduction and climate impact and adaptation strategies.

Key Outcome 3.1 Improved long-range forecasts and long-term projections

Key Performance Indicator Number of standardized products (e.g., monthly and seasonal predictions, climate watches) provided by Members

Key Performance Indicator Number of Members providing standardized products

Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
3.1.1	Coordination of activities of the CCI-OPACE Expert Teams on Climate Data Management and Data Rescue of the Open Panel of CCI Expert	WCP / WCDMP	CBS	OBS	18,099.8	-	-	17,619.4	35,719.21
3.1.1	Coordination of the provision of the WMO climate statements and reviews	WCP / WCDMP	CBS	OBS	23,074.9	23,047.9	22,493.6	22,462.6	91,079.07
3.1.1	Mediterranean Data Rescue , Metadata and Climate Data exchange (MEDARE) and similar initiatives in other regions	WCP / WCDMP	CBS	OBS	13,684.6	13,668.5	13,339.8	13,321.4	54,014.29
3.1.1	Support to the coordination of CCI/WCRP-Clivar/JCOMM Expert Team on Climate Change Detection and Indices (ETCCDI)	WCP / WCDMP	CBS	OBS	13,828.8	13,812.6	13,480.4	-	41,121.89
3.1.1	Support to the coordination of the CCI Open Panel on Climate Analysis, Assessment and Monitoring	WCP / WCDMP	CBS	OBS	-	16,948.7	-	16,518.2	33,466.89
3.1.1	Support to the development of modern and inter-operable Climate Data Management Systems (CDMS)	WCP / WCDMP	CBS	OBS	13,465.0	13,449.2	13,125.7	38,094.1	78,133.98
3.1.2	Two meetings of the CBS Coordination Group on Forecast Verification	WWW / GDPFS	CBS	WDS	-	19,870.0	-	19,365.4	39,235.36
3.1.2	Two meetings of the Expert Team on Extended and Long-range Forecasting	WWW / GDPFS	CBS	WDS	49,733.2	-	48,480.3	-	98,213.51

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 3.2		Climate information and prediction products for climate adaptation and risk management are improved							
Key Performance Indicator		Number of operational Regional Climate Centres providing inputs for the National Climate Centres							
Key Performance Indicator		Number of Members with formal National Climate Centres, accessing global and regional products, using the guidance materials and transmitting climate products for national needs							
Key Performance Indicator		Number of Members interacting with users while providing climate services, through formal mechanisms including National Climate Outlook Forums, in support of adaptation and climate risk management in key socio-economic sectors							
Key Performance Indicator		Members using best practices for climate adaptation and risk management in key socio-economic sectors							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
3.2.1	Guidance material on best practices on the use of climate information for agricultural risk management	AgMP	CAGM	CLW	-	6,556.4	6,398.8	-	12,955.19
3.2.1	Guidance material on mitigation and adaptation strategies to cope with climate change in agricultural sector	AgMP	CAGM	CLW	11,515.3	4,683.2	9,141.1	4,564.2	29,903.82
3.2.1	Meeting of CAGM OPAG3 Expert Team on Climate Variability and Change in Agriculture	AgMP	CAGM	CLW	-	51,514.8	-	-	51,514.84
3.2.2	Climate Information and Prediction Services (CLIPS) showcase projects to demonstrate the benefits of climate services	WCP	CCI	CLW	14,066.0	14,049.5	13,711.6	13,692.7	55,519.79
3.2.2	Commission for Climatology (CCI) activities	WCP	CCI	CLW	23,443.3	23,415.8	22,852.7	22,821.2	92,532.99
3.2.2	Commission for Climatology CCI-XVI	WCP	CCI	CLW	-	-	310,339.6	-	310,339.61
3.2.2	Development and oversight by CCI-CBS of climate components of Global Data-processing Forecasting System (GDPFS), including National Climate Centers	WCP	CCI	CLW	37,509.3	14,049.5	-	14,049.5	65,251.46
3.2.2	Development of CLIPS toolkit (software, data, reference materials, etc.)	WCP	CCI	CLW	46,886.6	46,831.7	36,564.3	36,513.9	166,796.43
3.2.2	Development of global consensus-based climate information products	WCP	CCI	CLW	-	42,148.5	-	41,078.1	83,226.62
3.2.2	Development of guidance and best practices on use of global/regional climate products	WCP	CCI	CLW	75,018.5	46,831.7	45,705.4	73,027.7	240,583.33
3.2.2	Development of tools and guidance for user-targeted climate products and indices	WCP	CCI	CLW	-	46,831.7	-	45,642.3	92,474.02
3.2.2	Four meetings of the EC Working Group on Climate Water and Environment (CWE)	WCP	CCI	CLW	54,951.1	54,886.7	53,566.7	45,980.1	209,384.60
3.2.2	Operating expenses of the Climate Prediction and Adaptation Branch (CLPA)	WCP	CCI	CLW	28,131.9	28,099.0	25,595.0	27,385.4	109,211.37
3.2.3	Publication of guidance on climate information for climate risk management and adaptation	WCP	CCI	CLW	14,066.0	9,366.3	9,141.1	9,128.5	41,701.85
3.2.3	Publication of manuals and technical documents related to climate information products	WCP	CCI	CLW	9,377.3	9,366.3	9,141.1	13,692.7	41,577.43
3.2.3	Regional Workshops on Climate Services for User Sectors	WCP	CCI	CLW	56,263.9	56,198.0	28,337.3	54,770.8	195,570.05
3.2.3	Standardization of Regional Climate Center (RCC) product presentation and dissemination	WCP	CCI	CLW	65,641.2	9,366.3	9,141.1	9,128.5	93,277.08
3.2.3	Support for sectoral Outlook Forums in conjunction with Regional Climate Outlook Fora (RCOF)	WCP	CCI	CLW	18,754.6	18,732.7	18,282.2	18,256.9	74,026.39

WMO Operating Plan 2012-2015

3.2.3	Support for WCAS participation in UN agency activities	WCP	CCI	CLW	9,377.3	9,366.3	9,141.1	13,692.7	41,577.43
3.2.3	Support to CCI Technical Conference preceding CCI-XVI	WCP	CCI	CLW	-	-	137,116.2	-	137,116.18
3.2.3	Support to joint CCI-WCRP activities on regional climate predictions and projections	WCP	CCI	CLW	18,754.6	18,732.7	18,282.2	18,256.9	74,026.39
3.2.3	Support to president of CCI	WCP	CCI	CLW	18,754.6	18,732.7	18,282.2	18,256.9	74,026.39
3.2.3	Support to regional association activities related to climate applications and services	WCP	CCI	CLW	37,509.3	37,465.3	36,564.3	36,513.9	148,052.78
3.2.3	Support to Regional Climate Outlook Fora (RCOF) and National Climate Fora	WCP	CCI	CLW	75,018.5	74,930.7	73,128.6	73,027.7	296,105.57
3.2.3	Two meetings of CCI-Implementation Coordination Team (ICT)	WCP	CCI	CLW	55,326.2	55,261.4	-	-	110,587.53
3.2.3	Two meetings of CCI-Management Group	WCP	CCI	CLW	54,951.1	54,886.7	-	-	109,837.78

Key Outcome 3.3		Hydrological information and products, including water resource assessments, are improved							
Key Performance Indicator		Number of Members having established Quality Management Frameworks for Hydrology using current guidance materials for hydrology and water resource management							
Key Performance Indicator		Number of regional hydrological data bases developed in transboundary river basins							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
3.3.1	Activities of CHy	HWRP	CHy	CLW	18,754.6	56,198.0	54,846.5	54,770.8	184,569.92
3.3.1	Application of climate information for water managers	HWRP	CHy	CLW	23,443.3	4,683.2	22,852.7	4,564.2	55,543.38
3.3.1	Commission of Hydrology session (CHy)	HWRP	CHy	CLW	234,432.8	-	-	-	234,432.84
3.3.1	Development and support to regional activities in Climate Variability on Water Resources	HWRP	CHy	CLW	32,820.6	32,782.2	31,993.8	31,949.6	129,546.19
3.3.1	Development of new and support to the existing WHYCOS components	HWRP	CHy	CLW	37,509.3	37,465.3	31,993.8	31,949.6	138,918.01
3.3.1	Development of Technical Regulations and other Manuals as per the recommendation of CHy	HWRP	CHy	CLW	18,754.6	37,465.3	45,705.4	45,642.3	147,567.70
3.3.1	Evaluation of performance of hydrological instruments and techniques	HWRP	CHy	CLW	13,730.1	13,714.0	13,384.2	13,365.7	54,193.98
3.3.1	Guidance on and monitoring of the WHYCOS through International Advisory Group (WIAG)	HWRP	CHy	CLW	-	37,465.3	-	36,513.9	73,979.21
3.3.1	Information Technology Charges (e-mail, data storage, Internet access, etc.)	HWRP	CHy	CLW	31,226.5	31,189.9	30,439.8	30,397.8	123,253.94
3.3.1	Operating expenses of the Hydrology and Water Resources Branch (HWR)	HWRP	CHy	CLW	37,509.3	37,465.3	36,564.3	36,513.9	148,052.78
3.3.1	Promote and support coordination among various WHYCOS components	HWRP	CHy	CLW	14,066.0	14,049.5	13,711.6	13,692.7	55,519.79
3.3.2	Meetings of the Advisory Working Group (AWG) (2012, 2013, 2015)	HWRP	CHy	CLW	51,387.7	51,327.5	-	50,024.0	152,739.20
3.3.2	Publication of Manuals according to the QMF-Hydrology, including e-publication	HWRP	CHy	CLW	93,773.1	46,831.7	91,410.8	91,284.7	323,300.28
3.3.2	Support to global initiatives in HWR	HWRP	CHy	CLW	14,066.0	14,049.5	13,711.6	13,692.7	55,519.79
3.3.2	Support hydrological data exchange and management activities including data rescue	HWRP	CHy	CLW	9,377.3	9,366.3	9,141.1	9,128.5	37,013.20
3.3.2	Support to president of CHy	HWRP	CHy	CLW	14,066.0	14,049.5	13,711.6	13,692.7	55,519.79
3.3.2	Support to regional associations activities in HWR	HWRP	CHy	CLW	28,131.9	28,099.0	27,423.2	27,385.4	111,039.59
3.3.2	Support to Water Resources Assessment activities, including water quality and groundwater aspects	HWRP	CHy	CLW	18,754.6	18,732.7	18,282.2	18,256.9	74,026.39
3.3.2	Updating of HWR and CHy Websites and support to INFOHYDRO	HWRP	CHy	CLW	37,509.3	37,465.3	36,564.3	36,513.9	148,052.78

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 3.4		Drought information and prediction for risk management is improved							
Key Performance Indicator		NMHSs and Regional Centres issuing drought information and prediction							
Key Performance Indicator		Satisfaction in drought information and predictions issued by NMHSs and Regional Centres							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
3.4.1	Implementation of capacity building activities on climate change adaptations	HWRP	CHy	CLW	5,024.6	5,018.7	4,898.0	4,891.2	19,832.41

Expected Result 4

Enhanced capabilities of Members to access, develop, implement and use integrated and interoperable Earth- and space-based observation systems for weather, climate and hydrological observations, as well as related environmental and space weather observations, based on world standards set by WMO.

Key Outcome 4.1		WMO Integrated Global Observing System is implemented							
Key Performance Indicator		Completion of WIGOS milestones according to WIGOS implementation plan							
Key Performance Indicator		Increased availability of observations for users							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
4.1.1	Contribute to Agency User Conferences, Workshops, and planning meetings	WMOSP		OBS	5,630.2	5,605.6	6,595.0	6,526.1	24,356.83
4.1.1	Coordination Group for Meteorological Satellites (CGMS)	WMOSP		OBS	8,445.3	8,408.3	10,991.6	10,876.8	38,722.09
4.1.1	Coordination in Space Weather	WMOSP		OBS	4,222.7	4,204.2	4,121.8	4,078.8	16,627.49
4.1.1	Develop long-term strategies for, and conduct the Consultative Meetings on High-level Policy on Satellite Matters (CM)	WMOSP		OBS	19,705.8	19,619.4	21,983.2	21,753.6	83,062.06
4.1.1	Development of Website of the WMO Satellite Programme	WMOSP		OBS	1,689.1	1,681.7	1,648.7	1,631.5	6,651.00
4.1.1	Implementation of training events and other Virtual Laboratory (VL) activities	WMOSP		OBS	11,260.4	11,211.1	10,991.6	10,876.8	44,339.97
4.1.1	Implementation of Rolling Requirements Review (RRR) process to optimize response to users' needs for space-based observations	WMOSP		OBS	5,630.2	6,726.7	8,243.7	8,157.6	28,758.20
4.1.1	Involvement in data exchange meetings such as: APSDEU, NAEDEX and Regional Requirements For a	WMOSP		OBS	5,630.2	5,605.6	6,595.0	6,526.1	24,356.83
4.1.1	Operating expenses of SAT including printing, translation and office supplies	WMOSP		OBS	4,222.7	4,204.2	4,121.8	4,078.8	16,627.49
4.1.1	Organization of Expert Team Meetings on the WMO Satellite Programme	WMOSP		OBS	2,815.1	2,802.8	4,121.8	4,078.8	13,818.55

WMO Operating Plan 2012-2015

4.1.2	Participation in, and sponsorship of international science working groups (ITWG, IPWG, IROWG)	WMOSP		OBS	5,630.2	5,605.6	5,495.8	5,438.4	22,169.99
4.1.2	Participation of research agencies in GOS through CEOS Plenary and SIT Meetings	WMOSP		OBS	4,222.7	4,204.2	5,495.8	5,438.4	19,361.04
4.1.2	Preparation of user enquiries and surveys on the WMO Satellite Programme	WMOSP		OBS	4,222.7	4,204.2	4,121.8	4,078.8	16,627.49
4.1.2	Production of guides and technical documents on the WMO Satellite Programme	WMOSP		OBS	2,815.1	2,802.8	2,747.9	2,719.2	11,084.99
4.1.2	Promote demonstration missions, ex.: Highly Elliptical Orbit (HEO)	WMOSP		OBS	1,689.1	1,681.7	2,747.9	2,719.2	8,837.84
4.1.2	SAT contribution to WMO Commission for Basic Systems, Joint WMO/IOC Technical Commission for Oceanography and Marine Meteorology, Commission for Aeronautical Meteorology, Hydrology and, Global Atmosphere Watch	WMOSP		OBS	2,815.1	2,802.8	2,747.9	2,719.2	11,084.99
4.1.2	Satellite observation integration e.g. through intercalibration (GSICS)	WMOSP		OBS	5,630.2	5,605.6	5,495.8	5,438.4	22,169.99
4.1.2	Support and advance Expert Team on Satellite Utilization and Products (ET-SUP) activities	WMOSP		OBS	9,571.4	9,529.4	10,991.6	10,876.8	40,969.24
4.1.2	Support GFCS by ensuring strong partnership with space agencies for climate observation and products	WMOSP		OBS	4,222.7	4,204.2	4,121.8	4,078.8	16,627.49
4.1.2	Support product coordination through expanding SCOPE efforts to other ECVs for climate and to other application areas	WMOSP		OBS	4,222.7	4,204.2	5,495.8	5,438.4	19,361.04
4.1.2	Support WIS implementation for satellite data through Integrated Data Dissemination Service (IGDDS)/(Regional ATOVS Retransmission Service (RARS) and Task Force on Codes	WMOSP		OBS	4,222.7	4,204.2	4,121.8	4,078.8	16,627.49
4.1.2	WMO collaboration with other UN bodies on satellite matters (UNOOSA, COPUOS)	WMOSP		OBS	1,689.1	1,681.7	1,648.7	1,631.5	6,651.00
4.1.3	Data Buoy Cooperation Panel (DBCP) Meetings	WCP	JCOMM	OBS	2,815.1	2,802.8	2,747.9	2,719.2	11,084.99
4.1.3	Data Management Coordination Group Meetings	WCP	JCOMM	OBS	2,252.1	-	2,198.3	-	4,450.41
4.1.3	Expert Team on Data Management Practices	WCP	JCOMM	OBS	-	1,121.1	-	1,087.7	2,208.79
4.1.3	Expert Team on Marine Climatology	WCP	JCOMM	OBS	3,941.2	-	3,847.1	-	7,788.22
4.1.3	International Workshop on Marine Climatology	WCP	JCOMM	OBS	2,252.1	-	-	-	2,252.09
4.1.3	Observation Coordination Group Meetings	WCP	JCOMM	OBS	-	2,242.2	-	2,175.4	4,417.59
4.1.3	Port Meteorological Officers Workshop	WCP	JCOMM	OBS	-	-	2,198.3	-	2,198.32
4.1.3	Ship Observations Team Meetings	WCP	JCOMM	OBS	-	5,605.6	-	5,438.4	11,043.97
4.1.4	Advisory Services for WIGOS, WIS and publications	WWW	CBS	OBS	22,520.9	22,422.2	16,487.4	16,315.2	77,745.74
4.1.4	Assistance to the president of CBS	WWW	CBS	OBS	4,222.7	4,204.2	4,121.8	4,078.8	16,627.49
4.1.4	CBS Management meetings	WWW	CBS	OBS	19,705.8	19,619.4	19,235.3	19,034.4	77,594.96
4.1.4	CBS Technical Conference on Meteorological and Environmental Instruments and Methods of Observation (TECO) (2012)	WWW	CBS	OBS	84,734.9	-	-	-	84,734.86
4.1.4	CBS TECO (2014)	WWW	CBS	OBS	-	-	55,232.8	-	55,232.78
4.1.4	CIMO TECO (2014)	WWW	CIMO	OBS	-	-	82,711.8	-	82,711.78
4.1.4	Communication charges of the OBS Department	WWW	CBS	OBS	3,941.2	3,363.3	3,297.5	3,263.0	13,865.01
4.1.5	Advisory Services on emerging issues of WIGOS	WWW	CBS	OBS	5,630.2	2,802.8	5,495.8	2,719.2	16,648.00
4.1.5	Commission for Basic Systems (2012)	WWW	CBS	OBS	208,599.8	-	-	-	208,599.76
4.1.5	Consultancy on emerging issues of WIGOS	WWW	CBS	OBS	23,646.9	23,543.3	23,082.4	22,841.3	93,113.95
4.1.5	EC Panel on WIGOS-WIS sessions	WWW	CBS	OBS	24,153.7	24,047.8	23,577.0	23,330.8	95,109.25

WMO Operating Plan 2012-2015

4.1.5	Information Technology Charges (e-mail, data storage, Internet access, etc.)	WWW	CBS	OBS	67,562.7	67,266.7	65,949.6	65,260.9	266,039.85
4.1.5	Office equipment of the OBS Department	WWW	CBS	OBS	11,260.4	11,211.1	10,991.6	10,876.8	44,339.97
4.1.5	Operating expenses of the Office of the Director of the OBS Department	WWW	CBS	OBS	39,411.6	39,238.9	38,470.6	38,068.9	155,189.91
4.1.5	Organization of CBS-Ext session (2014)	WWW	CBS	OBS	-	-	192,353.0	-	192,352.98
4.1.5	Organization of meetings of EC Panel on Polar Observation, Research and Services (observations)	WWW	CBS	OBS	5,630.2	5,605.6	5,495.8	5,438.4	22,169.99
4.1.5	Update of CIMO Guide and Manual (English draft only, no editing and translations)	WWW	CBS	OBS	8,445.3	8,408.3	8,243.7	8,157.6	33,254.98
4.1.6	Activities for the design of observing networks	WWW / GOS	CBS	OBS	-	14,013.9	-	-	14,013.89
4.1.6	Advisory Services on Polar Observation Legacy and International Polar Decade	WWW / GOS	CBS	OBS	2,815.1	2,802.8	2,747.9	2,719.2	11,084.99
4.1.6	Consultancy on the GOS/WIGOS Regulatory Material	WWW / GOS	CBS	OBS	4,504.2	11,211.1	4,396.6	10,876.8	30,988.75
4.1.6	Development of Databases of observing networks	WWW / GOS	CBS	OBS	-	14,013.9	-	-	14,013.89
4.1.6	Four meetings of Expert Team on the Evolution of the Global Observing System (ET-EGOS)	WWW / GOS	CBS	OBS	28,151.1	19,619.4	27,479.0	19,034.4	94,283.99
4.1.6	Implementation Plan for the evolution of Initial Observing Systems (IOS)	WWW / GOS	CBS	OBS	11,260.4	-	8,243.7	-	19,504.15
4.1.6	Missions related to programme implementation	WWW / GOS	CBS	OBS	3,378.1	3,363.3	3,297.5	3,263.0	13,301.99
4.1.6	Missions related to programme implementation	WWW / GOS	CBS	OBS	1,689.1	-	1,648.7	-	3,337.81
4.1.6	Two meetings of experts on framework of GOS/WIGOS Regulatory Material	WWW / GOS	CBS	OBS	-	13,453.3	-	13,052.2	26,505.52
4.1.7	Optimization of observing networks	WWW / GOS	CBS	OBS	-	22,422.2	-	-	22,422.23
4.1.7	Two meetings of CBS Lead Centers for GCOS	WWW / GOS	CBS	OBS	-	11,211.1	-	10,876.8	22,087.93
4.1.7	Two meetings of Expert Team on Aircraft Observations (ET-AIR)	WWW / GOS	CBS	OBS	19,705.8	-	19,235.3	-	38,941.08
4.1.7	Two meetings of Expert Team on Surface-based Remotely Sensed Observations (ET-SBRSO)	WWW / GOS	CBS	OBS	19,705.8	-	19,235.3	-	38,941.08
4.1.7	Two meetings of Expert team on the Automatic Weather Stations (ET-AWS)	WWW / GOS	CBS	OBS	19,705.8	-	19,235.3	-	38,941.08
4.1.7	Two meetings of Implementation Coordination Team on Integrated Observing Systems (ICT-IOS)	WWW / GOS	CBS	OBS	28,151.1	-	27,479.0	-	55,630.11
4.1.7	Two meetings of the Executive Council Panel of Experts on Polar Observations, Research and Services (EC-PORS) Sub-group on Antarctic Meteorology	WWW / GOS	CBS	OBS	-	8,408.3	-	8,157.6	16,565.95
4.1.7	Updates of GOS/WIGOS Regulatory Material (draft English version)	WWW / GOS	CBS	OBS	-	5,605.6	-	5,438.4	11,043.97
4.1.7	Workshop on the impact of various observation systems on numerical weather prediction (NWP)	WWW / GOS	CBS	OBS	-	33,633.3	-	-	33,633.34
4.1.8	CIMO Management meeting	WWW / IMO	CIMO	OBS	30,853.6	-	30,117.0	-	60,970.60
4.1.8	CIMO-WIGOS Implementation Coordination Meeting (incl. integration of diff obs. Systems)	WWW / IMO	CIMO	OBS	-	16,816.7	-	-	16,816.67
4.1.8	Commission for Instruments and Methods of Observation XVI (2014)	WWW / IMO	CIMO	OBS	-	-	197,848.8	-	197,848.78
4.1.8	Consultancy and seconded experts for IMOP standards development (CIMO Guide and Manual) for WIGOS	WWW / IMO	CIMO	OBS	11,260.4	11,211.1	10,991.6	10,876.8	44,339.97
4.1.8	Consultancy for IMOP development and implementation in WIGOS context, including effective and economic use of systems and technology transfer	WWW / IMO	CIMO	OBS	8,445.3	8,408.3	8,243.7	8,157.6	33,254.98
4.1.8	Consultancy in support of CIMO-XVI preparation and conduction	WWW / IMO	CIMO	OBS	-	-	32,974.8	-	32,974.80
4.1.8	Consultant for intercomparison (ex.: radar intercomparisons)	WWW / IMO	CIMO	OBS	-	5,605.6	-	5,438.4	11,043.97
4.1.8	Implementation of WIGOS instrument standards in the Regions (Regional Instrument and Radiation Centers)	WWW / IMO	CIMO	OBS	-	-	-	13,052.2	13,052.18

WMO Operating Plan 2012-2015

4.1.8	Missions related to IMOP implementation	WWW / IMO	CIMO	OBS	2,815.1	2,802.8	2,747.9	2,719.2	11,084.99
4.1.9	One Meeting of CIMO Expert Team on RIC & QMS	WWW / IMO	CIMO	OBS	-	16,816.7	-	-	16,816.67
4.1.9	Seconded Experts for conduction of Intercomparisons (ex. radar intercomparisons)	WWW / IMO	CIMO	OBS	-	5,605.6	-	5,438.4	11,043.97
4.1.9	Support to the president of CIMO	WWW / IMO	CIMO	OBS	4,222.7	4,204.2	4,121.8	4,078.8	16,627.49
4.1.9	Technical Conference on Instruments and Methods of Observations (IMO)	WWW / IMO	CIMO	OBS	28,151.1	-	-	-	28,151.11
4.1.9	Three meetings of CIMO Expert Teams on Surface Observation Technology	WWW / IMO	CIMO	OBS	19,705.8	8,968.9	19,235.3	-	47,909.97
4.1.9	Three meetings of CIMO Expert Teams on Upper-Air Remote-Sensing Observation Technology	WWW / IMO	CIMO	OBS	19,705.8	19,619.4	19,235.3	-	58,560.53
4.1.9	Two meetings of the International Organizing Committees (IOCs) for intercomparisons	WWW / IMO	CIMO	OBS	16,890.7	-	16,487.4	-	33,378.07
4.1.9	Two meetings on Instruments and Standards for WIGOS (Establishment of CIMO Manual and major update of CIMO Guide)	WWW / IMO	CIMO	OBS	16,890.7	16,816.7	-	-	33,707.34
4.1.9	Update of GOS-WIGOS publications (guides and manuals, English draft only, no editing and translations)	WWW / IMO	CIMO	OBS	11,260.4	11,211.1	10,991.6	7,287.5	40,750.63
4.1.10	Advisory services on WIGOS implementation	WWW / WIGOS	CBS	OBS	8,445.3	8,408.3	8,243.7	8,157.6	33,254.98
4.1.10	Development of WIGOS Database of OS Description (metadata)	WWW / WIGOS	CBS	OBS	38,285.5	38,117.8	-	-	76,403.30
4.1.10	Development of WIGOS Standardization Database	WWW / WIGOS	CBS	OBS	38,285.5	38,117.8	-	-	76,403.30
4.1.10	Missions related to WIGOS implementation	WWW / WIGOS	CBS	OBS	5,630.2	5,605.6	5,495.8	5,438.4	22,169.99
4.1.10	Missions related to WIGOS implementation	WWW / WIGOS	CBS	OBS	5,630.2	5,605.6	5,495.8	5,438.4	22,169.99
4.1.10	OBS support to technical commissions	WWW / WIGOS	CBS	OBS	14,441.5	14,378.3	10,991.6	5,438.4	45,249.78
4.1.10	Support to regional implementation activities	WWW / WIGOS	CBS	OBS	45,041.8	44,844.5	39,569.8	34,805.8	164,261.81
4.1.10	Support to WIGOS implementation in LDC	WWW / WIGOS	CBS	OBS	5,630.2	5,605.6	5,495.8	5,438.4	22,169.99
4.1.10	Two meetings of experts on the development of technical guidance related to QA/QC, metadata and harmonization of components of WIGOS Manual	WWW / WIGOS	CBS	OBS	16,890.7	-	16,487.4	-	33,378.07

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 4.2		WMO Information System is developed and implemented							
Key Performance Indicator		Implementation of WIS by NMHSs with continuous access to observations and products to meet the needs of the NMHSs and national users, and to enhance capabilities of Members to access data and products							
Key Performance Indicator		Enhanced capabilities for data processing and management							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
4.2.1	Ad hoc meetings of experts to consider situations of high risk or opportunities. (type M but for DOBS)	WWW / WIS	CBS	OBS	6,091.7	6,065.0	5,946.2	5,884.1	23,986.98
4.2.1	Implementation Coordination Team (ICT) on Information Systems and Services (ISS)	WWW / WIS	CBS	OBS	30,082.3	-	29,364.1	-	59,446.34
4.2.1	In addition to ensuring that Members and partner organizations benefit from the full implementation of WIS, key legacy activities and completion of initiatives from the previous financial periods should be addressed	WWW / WIS	CBS	OBS	16,713.5	16,640.3	16,314.5	16,144.1	65,812.36
4.2.1	Inter-Programme Expert Team on Data Representation and Codes (IPET-DRC)	WWW / WIS	CBS	OBS	22,987.4	22,886.7	22,438.5	22,204.2	90,516.76
4.2.1	Inter-Programme Expert Team on Metadata and Data Interoperability (IPET-MDI)	WWW / WIS	CBS	OBS	26,168.6	26,053.9	25,543.8	25,277.0	103,043.35
4.2.1	Meetings of Expert Teams on GISC and DCPC Demonstration Processes (GDDP)	WWW / WIS	CBS	OBS	22,254.9	-	21,723.5	-	43,978.40
4.2.1	Meetings of Expert Teams on Operations and Implementation (OI)	WWW / WIS	CBS	OBS	30,082.3	-	29,364.1	-	59,446.34
4.2.2	Intercommission Coordination Group – WMO Information System (WIS)	WWW / WIS	CBS	OBS	23,551.2	23,448.0	22,988.9	22,748.9	92,737.06
4.2.2	Meetings of Expert Teams on Training Needs	WWW / WIS	CBS	OBS	-	22,725.5	-	22,047.9	44,773.38
4.2.2	Meetings of Expert Teams on WIS Centers (WISC)	WWW / WIS	CBS	OBS	26,168.6	26,053.9	25,543.8	25,277.0	103,043.35
4.2.2	Meetings of Expert Teams on WIS-GTS Communication Techniques and Structure (CTS)	WWW / WIS	CBS	OBS	26,168.6	26,053.9	25,543.8	25,277.0	103,043.35
4.2.2	Participation of WIS experts in twelve relevant technical workshops/seminars	WWW / WIS	CBS	OBS	13,215.3	13,157.4	12,899.7	12,765.0	52,037.39
4.2.2	Preparation of technical reports on potential opportunities and threats to WMO Members ICT strategies.	WWW / WIS	CBS	OBS	10,167.5	10,122.9	9,924.7	9,821.1	40,036.12
4.2.2	Review of WMO Technical Regulations No: 49, the updating of the Manuals and Guides on the GTS and GOS, and the creation of a Manual on WIS	WWW / WIS	CBS	OBS	31,039.4	30,903.4	30,298.3	29,981.9	122,222.95
4.2.2	Sponsoring of WIS experts to attend other Technical Cooperation (TC) and regional association (RA) meetings (discretionary)	WWW / WIS	CBS	OBS	8,330.5	8,294.0	8,131.6	8,046.7	32,802.71
4.2.2	Steering Group on Radio Frequency Coordination (SG-RFC)	WWW / WIS	CBS	OBS	30,082.3	13,313.2	29,364.1	-	72,759.53

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 4.3	Accessible climate observations and climate data archives at the NMHSs and global data centres are increased								
Key Performance Indicator	Progress in implementing the Global Climate Observing System								
Key Performance Indicator	Increase in projects to rescue and digitize climate data, to improve the use and exchange of high quality climate data sets and to assess the state of the global climate system								
Key Performance Indicator	Number of Members developing and implementing modern climate monitoring systems, including Climate Watch Systems								
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
4.3.1	WMO Contribution to GCOS	WCP	CCI	GCOS	90,102.0	89,707.2	87,950.8	87,032.3	354,792.34

Expected Result 5

Enhanced capabilities of Members to contribute to and draw benefits from the global research capacity for weather, climate, water and the related environmental science and technology development.

Key Outcome 5.1	Research in climate prediction/projection to improve the skills of seasonal, decadal, and longer time scales is enhanced								
Key Performance Indicator	Increase in projects to advance climate research								
Key Performance Indicator	NMHS in developing and least developed countries contributing to relevant regional and international research initiatives								
Key Performance Indicator	Measures of skill and value of climate predictions and projections to national and regional climate services								
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
5.1.1	WMO Contribution to JCRF	WCRP		WCRP	158,914.1	159,324.4	154,922.4	154,843.1	628,003.95

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 5.2		Research in the prediction of high-impact weather on time scales of hours to seasons is enhanced							
Key Performance Indicator		Increased research on operations products and services							
Key Performance Indicator		Improvements in the number of internationally coordinated NMHS in developing and least developed countries contributing to relevant regional and international research initiatives, weather research initiatives and/or forecast demonstration projects completed							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
5.2.1	16th session of the Commission for Atmospheric Sciences (CAS)	WWRP / GAW	CAS	RES	-	194,732.9	-	-	194,732.95
5.2.1	Assistance to the president of CAS	WWRP / GAW	CAS	RES	12,948.8	12,982.2	12,623.5	12,617.1	51,171.53
5.2.1	Atmospheric Research and Environment Branch International Activities	WWRP / GAW	CAS	RES	38,982.3	39,082.9	38,003.1	37,983.6	154,051.88
5.2.1	CAS Management Group	WWRP / GAW	CAS	RES	25,897.5	25,964.4	25,247.0	25,234.1	102,343.05
5.2.1	Operating Expenses of the Atmospheric Research and Environment Branch (ARE)	WWRP / GAW	CAS	RES	58,269.4	58,419.9	56,805.8	56,776.7	230,271.87
5.2.1	WMO research awards	WWRP / GAW	CAS	RES	1,942.3	1,947.3	1,893.5	1,892.6	7,675.73
5.2.2	Coordination of weather-climate activities through annual WWRP/WCRP WGNE Workshop	WWRP	CAS	RES	9,711.6	9,736.6	9,467.6	9,462.8	38,378.65
5.2.2	Forecast verification research joint working group meeting, project and other technical meetings and related publications	WWRP	CAS	RES	20,718.0	20,771.5	20,197.6	20,187.3	81,874.44
5.2.2	Meetings of CAS Joint WMO/IEM/ICSU Scientific Committee for the World Climate Research Programme (JSC) Open Programme Area Group on World Weather Research Programme (OPAG-WWRP) to review progress of current status of the programme, initiate new projects and guide current and future efforts	WWRP	CAS	RES	29,134.7	29,209.9	28,402.9	28,388.4	115,135.94
5.2.2	Mesoscale weather forecasting research working group and project and other technical meetings and related publications	WWRP	CAS	RES	20,718.0	20,771.5	20,197.6	20,187.3	81,874.44
5.2.2	Nowcasting research working group, project and other technical meetings including collaboration with JONAS with PWS and related publications	WWRP	CAS	RES	20,718.0	20,771.5	20,197.6	20,187.3	81,874.44

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 5.3		Atmospheric chemistry observations and assessment meet needs of environmental conventions and policy assessments							
Key Performance Indicator		Regular bulletins on global atmospheric chemistry are provided to environmental conventions and policy assessments							
Key Performance Indicator		Number of technical reports, measurement guidelines and scientific analyses linking atmospheric chemistry to weather, climate, water and the environment							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
5.3.1	Meetings of the Joint WMO/IEM/ICSU Scientific Committee for the World Climate Research Programme (JSC) Open Programme Area Group (OPAG) Environmental Pollution and Atmospheric Chemistry (EPAC)	GAW		RES	24,920.9	24,985.2	24,294.9	24,282.5	98,483.53
5.3.1	Aerosol research technical meetings and projects coordinating global observations for atmospheric prediction/analysis	GAW	CAS	RES	45,592.6	38,570.1	44,447.4	40,639.5	169,249.62
5.3.1	Cross cutting training and capacity building activities related to atmospheric chemistry	GAW	CAS	RES	36,904.0	32,455.5	35,977.0	32,173.5	137,509.97
5.3.1	Greenhouse gas technical meetings supporting development of global observations and analyses, WMO greenhouse gas bulletins and carbon tracking	GAW	CAS	RES	44,025.8	39,595.7	42,920.0	41,005.4	167,546.87
5.3.1	Ozone and UV technical meetings, publications and assessments including ozone depletion and the Vienna Convention	GAW	CAS	RES	39,493.7	39,595.7	38,501.7	38,482.0	156,073.16
5.3.1	Reactive gases & precipitation chemistry technical meetings coordinating global observations and assessments related to climate and air pollution impacts	GAW	CAS	RES	44,025.8	32,455.5	42,920.0	37,851.2	157,252.39
5.3.1	Technical meetings and projects related to global coordination of urban to hemispheric/global air quality (pollution, sand and dust, fires) forecast systems	GAW	CAS	RES	39,822.9	30,189.1	38,822.7	29,340.0	138,174.67

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 5.4		Seamless forecasts of weather, climate, water and the environment from months to seasons are developed							
Key Performance Indicator		Increase in the implementation of WMO Global Integrated Forecast System by NMHSs							
Key Performance Indicator		Improvement in skill of monthly to seasonal forecasting systems							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
5.4.1	Support for quadrennial symposium, other major meetings and symposium on data assimilation, Nowcasting, verification, and new meetings on forecast systems research	WWRP	CAS	RES	58,269.4	58,419.9	56,805.8	56,776.7	230,271.87
5.4.1	Technical meetings and model intercomparisons studies for two regional steering groups; Asia and Northern Africa-Middle East-Europe, of the WMO Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System and related publications	WWRP	CAS	RES	23,579.7	23,640.6	22,987.4	22,975.6	93,183.35
5.4.1	Technical meetings and other activities supporting forecast demonstration projects to transition operations into research	WWRP	CAS	RES	32,371.9	32,455.5	31,558.8	31,542.6	127,928.82
Key Outcome 5.5		Predictions/projections of El Niño/Southern Oscillation (ENSO) and monsoons are improved							
Key Performance Indicator		Improvements in the skills of ENSO and monsoon forecasts							
Key Performance Indicator		Satisfaction in the predictions/projections of ENSO and monsoons							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
5.5.1	Meeting on Tropical Meteorology Research Working Group, Cyclone and Monsoon Panel, project and technical meetings and projects and related publications	WWRP	CAS	RES	20,718.0	20,771.5	20,197.6	20,187.3	81,874.44

WMO Operating Plan 2012-2015

Expected Result 6

Enhanced capabilities of NMHSs, in particular in developing and least developed countries, to fulfil their mandates.

Key Outcome 6.1 **Visibility and relevance of NMHSs and Regional Centres in regional and national development agendas is improved, particularly in developing and least developed countries**

Key Performance Indicator **Number of NMHSs and WMO Regional Centres with defined roles in national and regional socio-economic development activities, in cooperation with international and regional development agencies**

Key Performance Indicator **Number of NMHSs with programmes and networks for collaborating on service delivery at regional levels**

Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
6.1.1	Advisory Working Group of RA I	RP		DRA	25,589.8	-	-	-	25,589.76
6.1.1	Assistance to president of RA I	RP		DRA	4,094.4	4,094.7	3,994.3	3,982.9	16,166.32
6.1.1	Assistance to president of RA II	RP		DRA	4,094.4	4,094.7	3,994.3	3,982.9	16,166.32
6.1.1	Assistance to president of RA III	RP		DRA	4,094.4	4,094.7	3,994.3	3,982.9	16,166.32
6.1.1	Assistance to president of RA IV	RP		DRA	4,094.4	4,094.7	3,994.3	3,982.9	16,166.32
6.1.1	Assistance to president of RA V	RP		DRA	4,094.4	4,094.7	3,994.3	3,982.9	16,166.32
6.1.1	Assistance to president of RA VI	RP		DRA	4,094.4	4,094.7	3,994.3	3,982.9	16,166.32
6.1.1	Assistance to Regional Hydrological Advisors	RP		DRA	2,559.0	2,559.2	2,496.4	2,489.3	10,103.95
6.1.1	Communications charges of the Development and Regional Activities Department (DRA)	RP		DRA	90,075.9	90,084.3	87,874.5	87,624.4	355,659.12
6.1.1	Information Technology Charges (e-mail, data storage, Internet access, etc.)	RP		DRA	33,778.5	33,781.6	32,952.9	32,859.1	133,372.17
6.1.1	Management Group of RA II	RP		DRA	25,589.8	-	-	-	25,589.76
6.1.1	Management Group of RA IV	RP		DRA	-	20,473.7	-	-	20,473.70
6.1.1	Management Group of RA V	RP		DRA	-	-	24,964.3	-	24,964.35
6.1.1	Management Group of RA VI	RP		DRA	10,235.9	10,236.8	9,985.7	9,957.3	40,415.81
6.1.1	Operating Expenses of the DRA Department	RP		DRA	33,778.5	32,757.9	32,952.9	31,863.4	131,352.75
6.1.1	Regional Association I	RP		DRA	-	-	414,408.2	-	414,408.16
6.1.1	Regional Association II	RP		DRA	363,374.6	-	-	-	363,374.56
6.1.1	Regional Association III	RP		DRA	-	-	189,729.0	-	189,729.04
6.1.1	Regional Association IV	RP		DRA	-	194,500.1	-	-	194,500.14
6.1.1	Regional Association V	RP		DRA	-	-	159,771.8	-	159,771.82
6.1.1	Regional Association VI	RP		DRA	-	296,868.6	-	-	296,868.63
6.1.1	Working Group on Tropical Cyclones of RA I	RP		DRA	25,589.8	-	9,985.7	-	35,575.50
6.1.1	Working Group on Tropical Cyclones of RA V	RP		DRA	13,818.5	-	13,480.7	-	27,299.22

WMO Operating Plan 2012-2015

6.1.1	Working Groups of RA VI	RP		DRA	40,943.6	-	-	19,914.6	60,858.25
6.1.1	Working Groups of RA I	RP		DRA	12,794.9	12,796.1	12,482.2	12,446.6	50,519.76
6.1.1	Working Groups of RA II	RP		DRA	-	15,355.3	14,978.6	14,936.0	45,269.86
6.1.1	Working Groups of RA III	RP		DRA	-	25,592.1	49,928.7	-	75,520.82
6.1.1	Working Groups of RA IV	RP		DRA	40,943.6	20,473.7	-	-	61,417.31
6.1.1	Working Groups of RA V	RP		DRA	16,377.4	-	15,977.2	15,931.7	48,286.34
6.1.1	Working Groups on Hurricanes of RA IV	RP		DRA	10,235.9	10,236.8	9,985.7	9,957.3	40,415.81
6.1.1	Working Groups on Internal Matters of RA III	RP		DRA	-	25,592.1	-	-	25,592.12
6.1.1	Operating Expenses of the Regional Activities Coordination Office	TCOP		DRA	30,707.7	30,710.5	29,957.2	29,872.0	121,247.43
6.1.2	Expenses of the WMO Office for E&S Africa, Nairobi	RP		DRA	38,384.6	38,388.2	37,446.5	37,339.9	151,559.28
6.1.2	Expenses of the WMO Office for North and Central America, San Jose, Costa Rica	RP		DRA	25,589.8	25,592.1	24,964.3	24,893.3	101,039.52
6.1.2	Expenses of the WMO Office for South America, Asuncion, Paraguay	RP		DRA	25,589.8	25,592.1	24,964.3	24,893.3	101,039.52
6.1.2	Expenses of the WMO Office for SW Pacific	RP		DRA	25,589.8	25,592.1	24,964.3	24,893.3	101,039.52
6.1.2	Expenses of the WMO Office for West Africa, Abuja	RP		DRA	38,384.6	38,388.2	37,446.5	37,339.9	151,559.28
6.1.2	Expenses of the WMO Office for West Asia	RP		DRA	15,353.9	15,355.3	14,978.6	14,936.0	60,623.71
6.1.2	Fixed costs of the WMO Office in Abuja, Nigeria	RP		DRA	133,066.7	133,079.0	129,814.6	129,445.1	525,405.52
6.1.2	Fixed costs of the WMO Office in Nairobi, Kenya	RP		DRA	30,707.7	30,710.5	29,957.2	29,872.0	121,247.43
6.1.2	Fixed costs of the WMO Office in San Jose, Costa Rica	RP		DRA	15,353.9	15,355.3	14,978.6	14,936.0	60,623.71
6.1.2	Operating Expenses of the Regional Office for Africa (RAF)	RP		DRA	38,384.6	38,388.2	37,446.5	37,339.9	151,559.28
6.1.2	Operating Expenses of the Regional Office for Europe (EUR)	RP		DRA	40,943.6	40,947.4	39,943.0	39,829.3	161,663.24
6.1.2	Operating Expenses of the Regional Office for the Americas (RAM)	RP		DRA	35,825.7	35,829.0	34,950.1	34,850.6	141,455.33
6.1.2	UN Security Management System in the field	RP		DRA	51,179.5	51,184.2	49,928.7	49,786.6	202,079.05
6.1.3	Operating Expenses of the Regional Office for Asia & South-West Pacific (RAP)	RP		DRA	40,943.6	40,947.4	39,943.0	39,829.3	161,663.24
6.1.3	Regional Seminar in RA I	RP		DRA	40,943.6	-	-	-	40,943.61
6.1.3	Regional Seminar in RA II	RP		DRA	30,707.7	-	-	-	30,707.71
6.1.3	Regional Seminar in RA III	RP		DRA	-	-	29,957.2	-	29,957.22
6.1.3	Regional Seminar in RA IV	RP		DRA	-	20,473.7	-	-	20,473.70
6.1.3	Regional Seminar in RA V	RP		DRA	-	-	-	29,872.0	29,871.95
6.1.3	Regional Seminar in RA VI	RP		DRA	20,471.8	-	-	-	20,471.81
6.1.3	Regional Technical Conference in RA I	RP		DRA	-	-	79,885.9	-	79,885.91
6.1.3	Regional Technical Conference in RA II	RP		DRA	-	-	-	89,615.9	89,615.86
6.1.3	Regional Technical Conference in RA III	RP		DRA	-	-	89,871.6	-	89,871.65
6.1.3	Regional Technical Conference in RA IV	RP		DRA	-	-	99,857.4	-	99,857.39
6.1.3	Regional Technical Conference in RA V	RP		DRA	-	92,131.6	-	-	92,131.64
6.1.3	Regional Technical Conference in RA VI	RP		DRA	-	102,368.5	-	-	102,368.49
6.1.4	Three National Workshops for Strategic Plan	TCOP		DRA	20,471.8	-	19,971.5	19,914.6	60,357.92
6.1.4	Two LDC Coordination Meetings	TCOP		DRA	20,471.8	-	19,971.5	-	40,443.28

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 6.2		Infrastructure and operational facilities of NMHSs and Regional Centres are improved, particularly in developing and least developed countries							
Key Performance Indicator		Number of NMHSs with improvement in infrastructure and operational facilities to address identified deficiencies							
Key Performance Indicator		Number of NMHSs with modernized capacities to develop and disseminate products to their customers							
Key Performance Indicator		Number of NMHSs with programmes and networks for collaborating on service delivery at regional levels							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
6.2.1	Development and support to regional activities in AGM	AgMP	CAGM	CLW	14,060.3	14,061.6	4,572.2	9,118.4	41,812.47
6.2.1	Development and enhancement of LDC Websites	TCOP		DRA	10,235.9	10,236.8	9,985.7	9,957.3	40,415.81
6.2.1	Emergency Assistance to NMHSs	TCOP		DRA	7,676.9	7,677.6	7,489.3	7,468.0	30,311.86
6.2.1	Meetings of the EC Working Group on Capacity Building	TCOP		DRA	-	51,184.2	-	-	51,184.25
6.2.1	Regional Workshop for Asia	TCOP		DRA	20,471.8	-	-	-	20,471.81
6.2.1	Regional Workshop for SIDS	TCOP		DRA	20,471.8	-	-	-	20,471.81
6.2.1	Regional Workshop for South-West Pacific	TCOP		DRA	20,471.8	-	-	-	20,471.81
6.2.1	Two Regional Workshops for Africa	TCOP		DRA	20,471.8	-	19,971.5	-	40,443.28
6.2.1	Inter-regional workshop on policy aspects of climate change	WCP	CCI	CLW	-	89,056.7	-	-	89,056.65
6.2.2	Basic equipment and services of the Office for the LDC Programme and Regional Coordination (LDCR)	TCOP		DRA	20,471.8	20,473.7	19,971.5	19,914.6	80,831.62
6.2.2	Project Development – RMO	TCOP		DRA	2,047.2	1,023.7	998.6	995.7	5,065.17
6.2.2	Purchase of IT Equipment	TCOP		DRA	1,023.6	2,047.4	1,997.1	1,991.5	7,059.57
6.2.3	Four Training Seminars on Industry Requirements	AeMP	CAeM	WDS	15,815.4	15,816.9	15,428.9	15,385.0	62,446.17
6.2.3	Two regional cost recovery workshops	AeMP	CAeM	WDS	31,630.8	-	30,857.8	-	62,488.62
6.2.3	Assistance for WMO Regional Training Centers in Agrometeorology	AgMP	CAGM	CLW	-	6,562.1	-	6,382.9	12,944.95
6.2.3	Roving Seminars for Farmers	AgMP	CAGM	CLW	14,154.0	14,155.3	-	-	28,309.33
6.2.3	Two Training Workshops on Agrometeorological Services	AgMP	CAGM	CLW	14,154.0	-	-	13,768.8	27,922.80
6.2.3	Roving seminars on weather, climate and farmers	ETRP	EC Panel on ET	DRA	5,428.7	5,429.2	5,296.0	5,280.9	21,434.79
6.2.3	Assistance for WMO Regional Training Centers in HWR	HWRP	CHy	CLW	-	9,374.4	9,144.4	9,118.4	27,637.22
6.2.3	Development of Training Proposals according to the WMO Strategy for Education and Training (E&T) in HWR	HWRP	CHy	CLW	-	23,436.0	-	22,796.0	46,231.97
6.2.3	Regional/National Seminars/Workshop on Manuals of the QMF-Hydrology including development of promotional material	HWRP	CHy	CLW	46,867.6	56,246.3	64,011.0	72,947.2	240,072.14
6.2.3	Roving Seminars according to WMO Strategy on Education and Training (E&T) in HWR	HWRP	CHy	CLW	45,930.2	45,934.5	44,807.7	44,680.2	181,352.61
6.2.3	Support to participants for working seminars, technical conferences, courses in HWR	HWRP	CHy	CLW	9,373.5	9,374.4	9,144.4	9,118.4	37,010.74
6.2.3	Training activities according to WMO Strategy for Education and Training (E&T) in HWR	HWRP	CHy	CLW	18,747.0	37,497.5	36,577.7	18,236.8	111,059.10

WMO Operating Plan 2012-2015

6.2.3	Four attachments of forecasters	TCP		WDS	39,770.5	39,774.1	38,798.5	38,688.0	157,031.10
6.2.3	Four Storm Surge Training Courses at the Indian Institute of Technology	TCP		WDS	9,942.6	9,943.5	9,699.6	9,672.0	39,257.77
6.2.3	Two RA I Training Courses on Tropical Cyclone Forecasting	TCP		WDS	-	39,774.1	-	38,688.0	78,462.17
6.2.3	Development of climate curriculum modules for use in RTCs and national training programmes	WCP	CCI	CLW	14,060.3	-	13,716.6	-	27,776.92
6.2.3	Development of WMO certification procedures for climate specialists/professionals	WCP	CCI	CLW	4,686.8	37,497.5	4,572.2	-	46,756.51
6.2.3	Support to participants in World Climate Programme workshops	WCP	CCI	CLW	37,494.1	37,497.5	36,577.7	36,473.6	148,042.95
6.2.3	Symposium on Seasonal Climate Outlooks for Adaptation to Climate Variability and Change	WCP	CCI	CLW	42,180.8	-	-	45,592.0	87,772.85
6.2.3	Training activities on user targeted CLIPS product generation	WCP	CCI	CLW	-	74,995.1	-	72,947.2	147,942.31
6.2.3	Regional Workshops on Climate Monitoring and Climate Watch Systems	WCP / WCDMP	CCI	OBS	20,913.7	-	20,402.6	-	41,316.32
6.2.3	Training workshops on CDMS and Data Rescue for LDCs and SIDSs	WCP / WCDMP	CBS	OBS	53,711.9	53,716.9	-	52,250.1	159,678.87
6.2.3	Four co-sponsored training events with the European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), Deutscher Wetterdienst (DWD)	WWW / GDPFS	CBS	WDS	32,313.5	32,316.5	31,523.8	31,434.0	127,587.77

Key Outcome 6.3		Education and training development activities at national and regional levels are improved, especially in developing and least developed countries							
Key Performance Indicator		The number of RTCs providing education and training support for GFCS related activities							
Key Performance Indicator		The degree to which Members are getting value for money from the WMO Fellowship Programme							
Key Performance Indicator		The degree to which the RTCs support the regional training demands in particular for students from developing and least developed countries							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
6.3.1	Advisory services for manpower development of NMHSs	ETRP	EC Panel on ET	DRA	15,353.9	15,355.3	14,978.6	14,936.0	60,623.71
6.3.1	Coordination of ETR matters with UN and other international organizations	ETRP	EC Panel on ET	DRA	2,714.3	2,714.6	2,648.0	2,640.5	10,717.39
6.3.1	Coordination of Fellowships with UN and other international organizations	ETRP	EC Panel on ET	DRA	8,685.9	8,686.7	8,473.6	8,449.5	34,295.66
6.3.1	Education and Training (E&T) Symposium	ETRP	EC Panel on ET	DRA	-	163,789.6	-	-	163,789.59
6.3.1	Meeting of the EC Panel of Experts on Education and Training (E&T)	ETRP	EC Panel on ET	DRA	122,830.8	-	119,828.9	-	242,659.70
6.3.1	Operating expenses of the Education and Training Office	ETRP	EC Panel on ET	DRA	818.9	511.8	499.3	497.9	2,327.87
6.3.1	Preparation and distribution of training publications to Members and Regional Training Centers (RTCs)	ETRP	EC Panel on ET	DRA	174,010.4	44,018.5	42,938.7	42,816.5	303,783.95
6.3.1	Production and exchange of training materials	ETRP	EC Panel on ET	DRA	10,235.9	10,236.8	9,985.7	9,957.3	40,415.81
6.3.1	Promoting and supporting distance and e-learning	ETRP	EC Panel on ET	DRA	10,235.9	10,236.8	9,985.7	9,957.3	40,415.81
6.3.1	Provision to RTCs of advisory and training services	ETRP	EC Panel on ET	DRA	30,707.7	30,710.5	29,957.2	29,872.0	121,247.43
6.3.1	Regional Training Seminars for National Trainers	ETRP	EC Panel on ET	DRA	43,429.4	43,433.4	42,368.0	42,247.4	171,478.32
6.3.1	Survey on Member's training needs	ETRP	EC Panel on ET	DRA	-	-	9,985.7	-	9,985.74

WMO Operating Plan 2012-2015

6.3.2	Distance Learning Courses according to Education and Training (E&T) strategy for Hydrology and Water Resources Programme	ETRP	EC Panel on ET	DRA	16,286.0	16,287.5	15,888.0	15,842.8	64,304.37
6.3.2	GAW Training Workshops on Measure & Quality Assurance	ETRP	EC Panel on ET	DRA	5,428.7	5,429.2	5,296.0	5,280.9	21,434.79
6.3.2	Regional Training Seminars on Capacity Building	ETRP	EC Panel on ET	DRA	-	-	-	42,247.4	42,247.43
6.3.2	Support to blended learning courses according to the Education and Training (E&T) Strategy for HWR	ETRP	EC Panel on ET	DRA	16,286.0	16,287.5	15,888.0	15,842.8	64,304.37
6.3.2	Training Course on Aeronautical meteorology	ETRP	EC Panel on ET	DRA	40,943.6	-	39,943.0	-	80,886.57
6.3.2	Training Course on Agrometeorology	ETRP	EC Panel on ET	DRA	-	43,433.4	-	42,247.4	85,680.87
6.3.2	Training Course on Marine Meteorology	ETRP	EC Panel on ET	DRA	40,943.6	-	39,943.0	-	80,886.57
6.3.2	Training Course on Oceanographic Observations and Networks	ETRP	EC Panel on ET	DRA	10,857.4	10,858.4	10,592.0	10,561.9	42,869.58
6.3.2	Training Course on Climate Forecasting and Verification	ETRP	EC Panel on ET	DRA	43,429.4	-	42,368.0	-	85,797.44
6.3.2	Training Course on Climate Monitoring and Watch Systems	ETRP	EC Panel on ET	DRA	-	43,433.4	-	42,247.4	85,680.87
6.3.2	Training Course on CLIPS Product Generation and Users	ETRP	EC Panel on ET	DRA	-	43,433.4	-	42,247.4	85,680.87
6.3.2	Training Course on Hurricane Forecasting	ETRP	EC Panel on ET	DRA	43,429.4	43,433.4	42,368.0	42,247.4	171,478.32
6.3.2	Training Seminar on Instruments	ETRP	EC Panel on ET	DRA	-	43,433.4	-	42,247.4	85,680.87
6.3.2	Training Seminar on PWS Delivery	ETRP	EC Panel on ET	DRA	21,714.7	21,716.7	21,184.0	21,123.7	85,739.16
6.3.2	Training Seminar on Satellite Meteorology	ETRP	EC Panel on ET	DRA	43,429.4	-	42,368.0	-	85,797.44
6.3.2	Training Seminars on GDPS	ETRP	EC Panel on ET	DRA	43,429.4	-	42,368.0	-	85,797.44
6.3.2	Training Workshops on Climate Forecast	ETRP	EC Panel on ET	DRA	5,428.7	-	5,296.0	-	10,724.68
6.3.2	Training Workshops on Monsoon Studies	ETRP	EC Panel on ET	DRA	5,118.0	-	4,992.9	-	10,110.82
6.3.2	Training Workshops on SWFDP	ETRP	EC Panel on ET	DRA	5,118.0	-	4,992.9	-	10,110.82
6.3.2	Specialized Training in Applications	TCP		DRA	10,235.9	10,236.8	9,985.7	9,957.3	40,415.81
6.3.3	Implementation of Fellowships for Refugees	ETRP	EC Panel on ET	DRA	30,707.7	30,710.5	29,957.2	29,872.0	121,247.43
6.3.3	Implementation of Long-term Fellowships	ETRP	EC Panel on ET	DRA	509,915.8	509,962.9	497,453.5	496,037.6	2,013,369.77
6.3.3	Implementation of Short-term Fellowships	ETRP	EC Panel on ET	DRA	307,077.1	307,105.5	299,572.2	298,719.5	1,212,474.27
6.3.3	Promoting school and popular education	ETRP	EC Panel on ET	DRA	3,070.8	-	2,995.7	-	6,066.49
6.3.4	Training Seminar on Curriculum Development	ETRP	EC Panel on ET	DRA	-	-	42,368.0	-	42,368.02
6.3.4	Training Seminar on Human Resources Development Planning	ETRP	EC Panel on ET	DRA	43,429.4	-	-	-	43,429.43
6.3.4	Training Seminar on Management of Training Institutions	ETRP	EC Panel on ET	DRA	43,429.4	-	-	-	43,429.43

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 6.4		Capacities of NMHSs are enhanced through cooperation and partnerships with other national and regional organizations							
Key Performance Indicator		Development projects and activities funded through voluntary and extrabudgetary resources							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
6.4.1	Establishment of Strategic Partnerships for financing and implementation of Regional Development Projects	TCOP		DRA	15,353.9	15,355.3	14,978.6	14,936.0	60,623.71
6.4.1	Informal Planning Meetings on Voluntary Cooperation Programme (VCP)/ Development Cooperation	TCOP		DRA	6,141.5	6,142.1	5,991.4	5,974.4	24,249.49
6.4.1	Management & Operation of VCP Programme	TCOP		DRA	10,235.9	10,236.8	9,985.7	9,957.3	40,415.81
6.4.1	Regional Resource Mobilization Workshops	TCOP		DRA	20,471.8	-	-	-	20,471.81
6.4.1	Regional Symposia on Development Cooperation and Sensitizing Donors	TCOP		DRA	-	20,473.7	-	-	20,473.70
6.4.1	Resource Mobilization Missions	TCOP		DRA	25,589.8	25,592.1	24,964.3	24,893.3	101,039.52

Expected Result 7

New and strengthened partnerships and cooperation activities to improve NMHSs' performance in delivering services and to increase the value of the contributions of WMO within the United Nations system, relevant international conventions and national strategic issues.

Key Outcome 7.1		WMO leadership and contribution in relevant UN system and other international partners' initiatives and programmes is improved							
Key Performance Indicator		Reports of WMO and its co-sponsored programmes to international conventions, particularly the UNFCCC, UNCCD, and UNCBD, and enhanced interaction with their SBSTAs and COP processes							
Key Performance Indicator		United Nations and other international organizations reports quoting WMO and co-sponsored reports, assessments, bulletins and other authoritative outputs							
Key Performance Indicator		Active strategic partnerships with UN and other international organizations supporting priority activities							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
7.1.1	ICAO/WMO Conjoint Workshop	AeMP	CAeM	WDS	-	-	30,631.1	30,626.2	61,257.26
7.1.1	Participation in nine meetings of ICAO	AeMP	CAeM	WDS	7,850.0	7,847.9	11,486.7	7,656.5	34,841.09
7.1.2	Guidance Material on Climate and Biodiversity, information products and publications on climate, drought and desertification	AgMP	CAGM	CLW	16,575.1	-	16,169.3	-	32,744.43
7.1.2	Participation in meetings of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) and Convention on Biological Diversity (CBD)	AgMP	CAGM	CLW	16,575.1	16,570.8	16,169.3	16,166.7	65,481.88
7.1.2	Support to meetings organized by UNCCD and Convention on Biological Diversity (CBD)	AgMP	CAGM	CLW	12,431.4	12,428.1	12,127.0	12,125.0	49,111.41

WMO Operating Plan 2012-2015

7.1.2	Development of climate-related guidance materials and publications	WCP	CCI	CLW	24,862.7	16,570.8	16,169.3	16,166.7	73,769.44
7.1.3	Provision of WMO contribution to the United Nations system	EM		EM	72,363.4	72,344.3	70,591.6	70,580.3	285,879.63
7.1.4	Technical workshops on climate, drought and desertification	AgMP	CAgM	CLW	37,294.1	41,426.9	36,380.9	40,416.7	155,518.59
7.1.4	Cosponsoring of activities in Hydrology and Water Resources (HWR) organized by NGOs and IGOs	HWRP	CHy	CLW	16,575.1	16,570.8	16,169.3	16,166.7	65,481.88
7.1.4	Participation in Hydrology and Water Resources (HWR) meetings of UN bodies	HWRP	CHy	CLW	6,215.7	6,214.0	6,063.5	6,062.5	24,555.70
7.1.4	Support to UN-Water activities	HWRP	CHy	CLW	4,143.8	4,142.7	8,084.6	8,083.3	24,454.46
7.1.4	WMO/UNESCO Liaison Committee for Hydrology	HWRP	CHy	CLW	-	8,285.4	-	8,083.3	16,368.73
7.1.5	Expenses of the WMO Liaison Office in New York	OC		EM	42,907.9	42,896.5	41,857.3	41,850.5	169,512.16
7.1.5	Participation in UN coordination on climate knowledge and Global Framework for Climate Services (GFCS)	OC		EM	5,109.1	5,107.7	4,984.0	4,983.2	20,184.00
7.1.5	WMO/EUMETNET Joint Office in Brussels - WMO contribution Trust Fund	OC		EM	38,140.3	38,130.3	37,206.4	37,200.5	150,677.48
7.1.5	Participation in meetings on climate-related matters organized by UN bodies and other agencies	WCP	CCI	CLW	24,862.7	24,856.1	24,253.9	24,250.0	98,222.81
7.1.5	Support to UN climate knowledge-base	WCP	CCI	CLW	24,862.7	24,856.1	24,253.9	24,250.0	98,222.81
7.1.6	Response to UNFCCC requirements	WCP	CCI	CLW	24,862.7	24,856.1	24,253.9	24,250.0	98,222.81
7.1.6	WMO Contribution to IPCC	WCP	CCI	IPCC	112,082.0	112,052.4	109,337.6	109,320.1	442,792.05
7.1.7	Participation in Meetings for Regional Coordination	RP		DRA	5,080.6	5,079.2	4,956.2	4,955.4	20,071.42

Key Outcome 7.2	Public, decision-makers and other stakeholders are increasingly aware of key WMO and NMHSs issues, activities and priorities through enhanced communication								
Key Performance Indicator	Uptake of WMO reports, bulletins and other provisions; number of Website visitors and ranking of WMO Website								
Key Performance Indicator	Percentage of target audiences indicating utilization of WMO materials and increased awareness								
Key Performance Indicator	NMHSs trained in communication								
Deliverables / Activities	Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total	
7.2.1	Celebration of the World Meteorological Day (WMD)	IPA		EM	90,571.5	90,547.6	88,353.9	88,339.7	357,812.69
7.2.1	Organization of press conferences, media briefings, 2-3 promotional events, exhibits, fairs	IPA		EM	40,632.1	40,621.4	39,637.2	39,630.9	160,521.66
7.2.1	Production of dissemination of limited PR products (press releases, media briefs, media kits, fact sheets, info kits, audio visual kits, posters, calendars)	IPA		EM	73,465.6	73,446.2	71,666.8	71,655.3	290,233.88
7.2.1	Production of WMO Bulletins (2 issues per year in E, F, R, S)	IPA		EM	37,927.4	37,917.4	36,998.8	36,992.8	149,836.48
7.2.1	Two training workshops for IPA focal points (NMHSs)	IPA		EM	9,481.9	9,479.4	9,249.7	9,248.2	37,459.12

WMO Operating Plan 2012-2015

Expected Result 8

An effective and efficient Organization.

Key Outcome 8.1 **Effective and efficient WMO Congress and Executive Council**

Key Performance Indicator **A high degree of Member satisfaction with documentation for Cg, EC and its working groups as evidenced by evaluation surveys**

Key Performance Indicator **A high degree of Member satisfaction with supporting services for Cg and EC (interpretation, conferences services and facilities) as evidenced by evaluation surveys**

Key Performance Indicator **Decrease in the total cost of sessions held under similar conditions**

Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
8.1.1	Four FINAC sessions	PMO		EM	12,103.4	12,099.4	11,810.6	11,856.2	47,869.62
8.1.1	One short session of EC	PMO		EM	-	-	-	165,074.5	165,074.46
8.1.1	Seventeenth Congress	PMO		EM	-	-	-	1,915,228.6	1,915,228.59
8.1.1	Three full sessions of EC	PMO		EM	791,379.2	791,114.5	772,231.7	-	2,354,725.41
8.1.2	Awarding IMO Prize	OC		EM	-	-	11,637.0	11,681.9	23,318.98
8.1.2	Assistance to the President of WMO	PMO		EM	16,293.1	16,287.7	15,898.9	15,960.2	64,439.88
8.1.2	Four full Bureau sessions	PMO		EM	39,871.5	39,858.2	38,906.9	39,057.0	157,693.59
8.1.2	Four Meetings of presidents of TCs, Four meetings of presidents of RAs	PMO		EM	3,339.2	3,338.0	3,258.4	3,270.9	13,206.52
8.1.2	Four short Bureau sessions	PMO		EM	4,655.2	4,653.6	4,542.5	4,560.1	18,411.39
8.1.3	Conference services for meetings of Congress, EC, IPCC, WCRP and GCOS	Part 4		LCP	44,317.2	18,242.2	90,487.4	17,875.5	170,922.26
8.1.3	Management of WMO Conference Centre for meetings of Congress, EC, IPCC, WCRP and IPCC	Part 4		LCP	60,517.2	60,497.0	59,053.0	59,280.9	239,348.12

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 8.2		Effective and efficient WMO Secretariat							
Key Performance Indicator		Timely and cost effective completion of management objectives, and oversight recommendations for improved business effectiveness, e.g. from External Auditor and EC subsidiary bodies							
Key Performance Indicator		Unqualified Audits and effective internal controls							
Key Performance Indicator		Increase in the efficiency of fulfilling requirements for linguistic and publishing services							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
8.2.1	Executive Direction of the work of the Secretariat	EM		EM	121,723.5	121,682.8	118,778.4	119,236.7	481,421.46
8.2.1	General Management of the WMO Secretariat	EM		EM	23,275.9	23,268.1	22,712.7	22,800.3	92,056.97
8.2.1	General Management of the WMO Secretariat	EM		EM	12,970.5	12,966.2	12,656.7	12,705.6	51,299.01
8.2.1	Operating expenses of SGO, DSGO, ASGO, CER (equipment, supplies, cards, miscellaneous)	EM		EM	19,080.9	19,074.5	18,619.3	18,691.1	75,465.85
8.2.1	Operating expenses of SGO, DSGO, ASGO, CER (volume-related costs and ICT services)	EM		EM	59,627.9	59,608.0	58,185.2	58,409.7	235,830.78
8.2.1	Information Technology Charges (e-mail, data storage, Internet access, etc.)	OC		SPO	753.2	753.2	735.2	738.1	2,980.02
8.2.1	Operating expenses of the Strategic Planning Office (SPO)	OC		SPO	376.7	376.6	367.6	369.0	1,490.01
8.2.1	Eight Audit Committee meetings	PMO		EM	52,137.9	52,120.5	50,876.4	51,072.8	206,207.61
8.2.1	Direction of the LCP Department	LCP		LCP	302,586.2	302,485.0	295,265.1	296,404.4	1,196,740.61
8.2.2	External Audit fees	IOO		IOO	196,578.6	200,443.3	199,571.9	204,348.5	800,942.31
8.2.2	Operating expenses of the Internal Oversight Office	IOO		IOO	17,724.6	11,482.9	56,912.2	11,815.7	97,935.39
8.2.2	WMO Contribution to the financing of JIU activities	IOO		IOO	36,086.9	36,796.1	36,636.5	37,513.9	147,033.37
8.2.3	Documentation and translation services	Publ. Prog.		LCP	393,166.5	393,035.0	383,653.8	385,134.2	1,554,989.51
8.2.3	Print shop services	Publ. Prog.		LCP	97,758.6	97,725.9	95,393.3	95,761.4	386,639.27
8.2.3	Sales and distribution of WMO published material	Publ. Prog.		LCP	35,379.3	35,367.5	34,523.3	34,656.5	139,926.59
8.2.3	Standardized WMO branding and attractive designs	Publ. Prog.		LCP	4,655.2	4,653.6	4,542.5	4,560.1	18,411.39
8.2.3	WMO Publications	Publ. Prog.		LCP	384,982.7	384,853.9	375,668.0	377,117.6	1,522,622.28
8.2.4	Development and implementation of Monitoring and Evaluation (M&E) System of WMO Programmes	OC		SPO	919.0	918.7	896.7	900.2	3,634.57
8.2.4	Implementation of Enterprise Risk Management (ERM)	OC		SPO	66.2	66.2	64.6	64.8	261.82
8.2.4	Ongoing strategic planning activities including support to Secretariat and WMO constituent bodies	OC		SPO	542.5	542.3	529.4	531.4	2,145.62
8.2.4	Preparation / publication of WMO Operating Plan	OC		SPO	376.7	376.6	367.6	369.0	1,490.01
8.2.4	Preparation / publication of WMO Strategic Plan	OC		SPO	376.7	376.6	367.6	369.0	1,490.01

WMO Operating Plan 2012-2015

8.2.4	Review and update of WMO Strategic Plan, Operating Plan, M&E and ERM	OC		SPO	753.5	602.6	441.1	442.8	2,240.05
8.2.4	Support to Members of developing and least developed countries on strategic planning	OC		SPO	376.7	376.6	367.6	369.0	1,490.01
8.2.4	Training of staff on Results-based Management (RBM)	OC		SPO	353.9	353.7	345.3	346.6	1,399.55
8.2.4	Two meetings of the EC Working Group on WMO Strategic and Operational Planning	OC		SPO		4,552.6	-	4,461.1	9,013.71

Key Outcome 8.3		Effective and efficient constituent bodies (RAs and TCs)							
Key Performance Indicator		A high degree of Member satisfaction with constituent body documentation as evidenced by evaluation surveys							
Key Performance Indicator		A high degree of Member satisfaction with constituent body supporting services (interpretation, conferences services and facilities) as evidenced by evaluation surveys							
Key Performance Indicator		Decrease in the total cost of constituent body sessions held under similar conditions							
Deliverables / Activities		Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
8.3.1	Conference services for meetings of the technical commissions and regional associations (60 per cent)			LCP	53,069.0	53,051.2	51,785.0	51,984.8	209,889.89
8.3.1	Management of WMO Conference Centre for meetings of the technical commissions and regional associations (60 per cent)			LCP	66,475.9	27,363.3	135,731.1	26,813.2	256,383.39

WMO Operating Plan 2012-2015

Expected Result 0

Deliverables / Activities	Programme	TC	Resp. Dept	2012	2013	2014	2015	Total
Joint Costs (excluding JIU and field security)	Part 6		REM	159,364.0	159,364.0	155,280.7	155,280.7	629,289.37
Other expenditure (staff compensation fund)	Part 6		REM	72,442.1	72,442.1	70,586.0	70,586.0	286,056.20
Building maintenance and building insurance	Part 7		REM	130,395.8	130,395.8	127,054.8	127,054.8	514,901.15
Headquarter Building (repayment of the loan)	Part 7		REM	1,426,916.3	1,426,916.3	1,390,355.8	1,390,355.8	5,634,544.27
Administration staff (classification consultant)	REM		REM	1,579.7	1,579.7	1,539.3	1,539.3	6,237.98
Insurance (Willis)	REM		REM	21,063.1	21,063.1	20,523.4	20,523.4	83,173.04
Maintenance of Oracle e-Business suite	REM		REM	234,446.6	234,446.6	228,439.6	228,439.6	925,772.49
Management and maintenance of WMO building and provision of security services	REM		REM	2,005,795.1	2,005,795.1	1,954,402.6	1,954,402.6	7,920,395.42
Office Automation Systems	REM		REM	20,713.4	20,713.4	20,182.6	20,182.6	81,792.03
Office Support – FIN, MAMMUT, Fitch Ratings	REM		REM	9,658.9	9,658.9	9,411.5	9,411.5	38,140.83
Resource Management and Support	REM		REM	12,410.9	12,410.9	12,092.9	12,092.9	49,007.67
Telecommunications and Network Connectivity	REM		REM	36,618.6	36,618.6	35,680.4	35,680.4	144,598.08
Travel and procurement processes of WMO	REM		REM	3,647.6	3,647.6	3,554.2	3,554.2	14,403.61
UN Common system policies (attendance to pension meetings)	REM		REM	1,250.6	1,250.6	1,218.6	1,218.6	4,938.40

WMO Operating Plan 2012-2015

III. TECHNICAL COMMISSIONS OPERATING PLANS

**III.1 Commission for Agricultural Meteorology (CAgM)
Operating Plan 2012-2015**

Expected Result 1									
Enhanced capabilities of Members to deliver and improve access to high quality weather, climate and water and related environmental predictions, information and services in response to users' needs and to enable their use in decision-making by all relevant societal sectors									

Key Outcome 1.1	Improved access to seamless weather, climate, water, and related-environmental products and services (e.g., warnings, forecasts and supporting information)	Baseline		Target	
Key Performance Indicators	Analyses showing the social and economic benefits of the improved services;				
Key Performance Indicators	NMHSs with regular access to products provided by global and regional centres				

Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Activities of CAgM OPAG1 (ICT, 2 Ets, other)	Held international workshop; Publish book or special issue of scientific articles	AgMP	CAgM	CLW					
	Documented protocol or framework of vital components for operational agromet services								
	Guidelines published for the establishment of operational interface between NMHS and user communities								
	Media reports concerning agromet services (e.g. weekly articles on Agromet topics in newspapers and radio)								
	Show increase access to Agromet services								
	Open days organized or held at NGO meetings and appropriate government sessions								
	Reports, scientific articles, and case studies								
	Catalogue of agromet products and services that utilize current weather and climate forecasts for on-farm decisions								
	Additional information on WAMIS and INSAM websites								
Enhancement of agromet curriculum in university courses									

WMO Operating Plan 2012-2015

Activities of CAgM OPAG2 (ICT, 2 Ets, other)	Guidance material on Decision Support Systems for agrometeorological services at different scales	AgMP	CAgM	CLW					
	Recommendations on the use of weather forecast & climate predictions including NWP products supplemented with GIS, RS information and ICT tools								
	Guidance material on Agrometeorological operational applications and information delivery system								
	Recommendations on appropriate delivery and feedback mechanisms at farmer's level								
Joint Expert Team with JCOMM on Weather, Climate and Fisheries	Guidance material on the effects of climate variability and change on oceanic fisheries and dissemination of these to fishing communities	AgMP	CAgM	CLW					
	Guidance material on the effects of agricultural practices on coastal fisheries in different regions								
	Guidance on best practices in the use of weather and climate information for national needs of user-targeted products								

Expected Result 3

Enhanced capabilities of Members to produce better weather, climate, water and related environmental information, prediction and warnings to support in particular climate impact and adaptation strategies.

Key Outcome 3.2		Climate information and prediction products for climate adaptation and risk management are improved.						Baseline	Target
Key Performance Indicators		<ul style="list-style-type: none"> Number of operational Regional Climate Centres providing inputs for the National Climate Centres Number of Members with formal National Climate Centres, accessing global and regional products, using the guidance materials and transmitting climate products for national needs Number of Members interacting with users while providing climate services, through formal mechanisms including National Climate Outlook Forums, in support of adaptation and climate risk management in key socio-economic sectors Members using best practices for climate adaptation and risk management in key socio-economic sectors 							
Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Activities of CAgM OPAG3 (ICT, 2 Ets, other)	Summary report on status of mitigation and adaptation strategies with respect to impacts of climate extremes	AgMP	CAgM	CLW					
	Report on current capabilities in the analysis of climate risks and adaptation strategies in vulnerable areas								
	Guidance material on methodologies for climate risk mapping for use by insurance industry								
	Guidance material on the dissemination of climate alert information in different Regions								
	Summary report on the status of climate extreme preparedness and coping strategies								
	Report on the strengths and weaknesses of existing provisions in the national climate policies related to climate extremes impacting on agriculture								

WMO Operating Plan 2012-2015

**III.2 Commission for Hydrology (CHy)
Operating Plan 2012-2015**

Expected Result 1

Enhanced capabilities of Members to deliver and improve access to high quality weather, climate and water and related environmental predictions, information and services in response to users' needs and to enable their use in decision-making by all relevant societal sectors

Key Outcome 1.1	Improved access to seamless weather, climate, water, and related-environmental products and services (e.g., warnings, forecasts and supporting information)							Baseline	Target
Key Performance Indicators	<ul style="list-style-type: none"> Analyses showing the social and economic benefits of the improved services; NMHS with regular access to products provided by global and regional centre 								
Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Prepare a Manual on Design Flood Estimation	Manual on Design Flood Estimation	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X	X	X		
Assess the use of Advanced Numerical Weather Prediction (NWP) to improve flood forecasting (e.g. through case studies)	Technical report on NWP application in flood assessing	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X	X	X	

Expected Result 2

Enhanced capabilities of Members to reduce risks and potential impacts of hazards caused by weather, climate and water and related environmental elements.

Key Outcome 2.1	Multi-hazard early warning systems are implemented							Baseline	Target
Key Performance Indicators	<ul style="list-style-type: none"> Increase in the number of NMHSs with multi-hazard early warning systems Number of NMHSs integrated into national emergency management systems Developing country Members providing disaster risk reduction products and services 								
Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Finalize the preparation of the Manual on Flood Forecasting	WMO Manual on Flood Forecasting Training material on Flood Forecasting	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X			

WMO Operating Plan 2012-2015

Provide advice and support to the projects related to the Flash Flood Guidance System (FFGS) and PROHIMET taking account of other initiatives in the area	Informed decisions associated with CHy related flood activities (namely FFGS and PROHIMET)	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X	X	X	
Provide advice on and monitor the development and application of the Global Flood Alert System	Informed decisions associated with CHy related flood activities (namely GFAS)	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X	X	X	
Review the current status of and provide guidance material on Quantitative Precipitation Estimation (QPE), Quantitative Precipitation Forecasting (QPF) and probabilistic Quantitative Precipitation Forecasting (pQPF)	Technical report on QPE, QPF and pQPE	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X	X	X	
Prepare guidance to undertake an inter-comparison related to the use of operational flood forecasting models	Technical report on flood forecasting models	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X	X	X	
Prepare guidance material on drought forecasting and indices – including quantifying uncertainties	Technical report and workshop – increased capability in NMHSs	Climate and Water	CHy	CLW	X	X	X	X	

Key Outcome 2.2								National integrated flood management plans are developed		Baseline	Target
Key Performance Indicators								<ul style="list-style-type: none"> Number of Members establishing flood management plans Number of regional hydrological forecasting systems established in transboundary basins 			
Prepare guidance material for factoring transient climates, non-stationary nature of data sets and uncertainty analysis in the estimation of design floods	Technical report and workshop – increased capability in NMHSs	Climate and Water	CHy	CLW	X	X					
Key Outcome 2.3								Drought early warning systems are improved		Baseline	Target
Key Performance Indicators								<ul style="list-style-type: none"> NMHSs and Regional Centres issuing drought early warnings Satisfaction in drought early warnings issued by NMHSs and Regional Centres 			
Supplement the Strategy and Action Plan on the FFI with a detailed activity plan that will assist Members in establishing flood forecasting systems	Refined Strategy and Action Plan for flood forecasting	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X	X	X			
Prepare guidance material on seasonal flow forecasting – including quantifying uncertainties	Technical report on seasonal flow forecasting	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X	X	X			

WMO Operating Plan 2012-2015

Explore and develop opportunities for expanding the use of Hydrological Information Systems (HISs) and associated free-ware, model interface platforms, web services for hydrological applications, etc.	HIS evaluated, analyzed and reported. HIS development compiled and evaluated. Guidelines developed	WIGOS and WIS	CHy	CLW	X	X	X	X	
--	--	---------------	-----	-----	---	---	---	---	--

Expected Result 3

Enhanced capabilities of Members to produce better weather, climate, water and related environmental information, prediction and warnings to support in particular climate impact and adaptation strategies

Key Outcome 3.2		Climate information and prediction products for climate adaptation and risk management are improved						Baseline	Target
Key Performance Indicators	<ul style="list-style-type: none"> Number of operational Regional Climate Centres providing inputs for the National Climate Centres Number of Members with formal National Climate Centres, accessing global and regional products, using the guidance materials and transmitting climate products for national needs Number of Members interacting with users while providing climate services, through formal mechanisms including National Climate Outlook Forums, in support of adaptation and climate risk management in key socio-economic sectors Members using best practices for climate adaptation and risk management in key socio-economic sectors 								
Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Provide advice and guidance on relevant hydrological risk management issues	Informed decisions associated with CHy related risk management issues (floods)	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X	X	X	
Develop, in collaboration with CAgM and CCI, activities to support hydrological drought prediction capabilities of NHSs	Manual on hydrological drought prediction	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X	X	X	
Complete the identification of climate sensitive stations and analysis of their data (including obtaining the data (with the assistance of the GRDC) and undertaking the trend detection studies)	CHy members informed of climate sensitive stations and data accessible	Climate and Water	CHy	CLW	X	X	X	X	
Prepare guidance material on the climate information requirements of water resources managers for operations, long-term planning and design	Technical report on climate information needs	Climate and water	CHy	CLW	X	X	X	X	

WMO Operating Plan 2012-2015

Key Outcome 3.3 Hydrological information and products, including water resource assessments, are improved								Baseline	Target
Key Performance Indicators									
<ul style="list-style-type: none"> • Number of Members having established a Quality Management Frameworks for Hydrology using current guidance materials for hydrology and water resource management • Number of regional hydrological data bases developed in transboundary river basins 									
Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Finalize the preparation of the Manual on Water Quality Monitoring (ensuring that guidance on relevant data transmission technology is included)	WMO Document for peer review	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X				
Preparation and publication of guidance material on the definition and implementation of a Quality Management System (QMS) for NHSs	Guidance document with case studies	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X	X	X	X	
Review of material for the Technical Regulations (WMO-No. 49);	New edition of TRs	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X	X	X	X	
Undertake a project to assess the performance of flow measurement instruments and techniques against WMO standards based on the project proposal developed during the previous intersessional period	A document reporting on the assessment of the performance of flow measurement instruments and techniques	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X	X	X	X	
Monitoring advances and assist in the development of new technologies for Hydrometric Monitoring	Apply relevant findings to Review of material for the Technical Regulations (WMO-No. 49)	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X	X	X	X	
Prepare guidance material on the effect of weed growth and ice effects on flow measurement and rating curves	Documentation on the effect of weed growth and ice effects on flow measurement and rating curves	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X	X			
Prepare a Manual on monitoring of glacier and snowfields	Letter from President to requesting NHSs providing access to material	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X	X			
Preparations for an International Conference on Hydrometry	Conference	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X				
Provide comments for the draft of Technical regulation Volume IV Quality Management	High quality document – agreed by CHy	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X	X			

WMO Operating Plan 2012-2015

Finalize the preparation of the Manual on Water Resources Assessment	Final version of Manual on Water Resources Assessment	Water Resources Assessment	CHy	CLW	X	X			
Provide input to the development of improved aerial estimation of evaporation, evapotranspiration and soil moisture	Report, including methodological approaches to assessment of basic moisture regime characteristics (evaporation, soil moisture). Recommendations on estimating of monthly and seasonal evaporation values, with case studies for two, three countries	Water Resources Assessment	CHy	CLW	X	X	X	X	
Prepare guidance material on the current status of network design and optimization, including the use of modelling	Executive summary providing a review of existing approaches to hydrological network gauges optimization applied in different regions of the world. Workshop on the problems of hydrological network optimization	Water Resources Assessment	CHy	CLW	X	X			
Prepare an Information Note on ecological flow requirements and ecological assessment, taking into account the activities of other groups	Report with proposals on elaboration of determination of ecological flow, adverse effects on water objects, maximum admissible impact on water objects and runoff withdrawal. Case-studies	Water Resources Assessment	CHy	CLW	X	X			
Prepare guidance material on the current status of estimation of snow water content	Report on the current assessment methods of water storage in snow cover on watersheds. Guidance material for estimating snow storage and distribution using satellite data and models for hydrological forecasts	Water Resources Assessment	CHy	CLW	X	X			
Promote capacity building in the use of Manual on Low Flows	Training material on Low Flows	Streamflow forecasting and prediction	CHy	CLW	X	X	X	X	
Prepare guidance material on the potential use of the current capabilities in regional climate modelling (RCM) for water resources assessment and management	Document on the current capabilities in regional climate modelling (RCM) for water resources assessment and management	Climate and Water	CHy	CLW	X	X	X	X	
Promote data rescue activities	Guidance available on data rescue for hydrological data	Climate and Water	CHy	CLW	X	X	X	X	
Promote, monitor, report and provide advice on the application of Resolution 25 (Cg-XIII) by Members and in particular in HYCOS projects	Results of previous survey evaluated. Recommendations and guidance prepared	WIGOS and WIS	CHy	CLW	X	X	X	X	
Monitor, report and provide advice on the activities of the international data centres and address the international data requirements	Existing international data centers surveyed. Improved operation of International Data Centres	WIGOS and WIS	CHy	CLW	X	X	X	X	

WMO Operating Plan 2012-2015

Expected Result 4

Enhanced capabilities of Members to access, develop, implement and use integrated and interoperable surface-based and space-based systems for weather, climate and hydrological observations, as well as related environmental observations, based on world standards set by WMO

Key Outcome 4.1		WMO Integrated Global Observing System is implemented						Baseline	Target
Key Performance Indicators		<ul style="list-style-type: none"> Completion of WIGOS milestones according to WIGOS implementation plan Increased availability of observations for users 							
Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Develop standards, formats and protocols for data transfer	Agreed international data transfer standards	Quality Management Framework Hydrology	CHy	CLW	X	X	X	X	
Design and coordinate a project that will develop hydrological data transfer standards protocols and formats in support of WIGOS and WIS	Existing project consortium technically supported as for data transfer standards protocols and formats.	WIGOS and WIS	CHy	CLW	X	X	X	X	
Key Outcome 4.2		WMO Information System is developed and implemented						Baseline	Target
Key Performance Indicators		<ul style="list-style-type: none"> Implementation of WIS by NMHSs with continuous access to observations and products to meet the needs of the NMHSs and national users and to enhance capabilities of Members to access data and products Enhanced capabilities for data processing and management 							
Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Commission for Hydrology focal point for the activities associated with WIGOS and WIS	WIGOS/WIS Pilot Project based on SADC-HYCOS established. Data and information flows under the Flash Flood Guidance System is part of a WIS pilot project	WIGOS and WIS	CHy	CLW	X	X	X	X	

WMO Operating Plan 2012-2015

Expected Result 6

Enhanced capabilities of NMHSs, in particular in developing and least developed countries, to fulfil their mandates.

Key Outcome 6.3	Education and Training Development activities at national and regional levels are improved, especially in developing and least developed countries							Baseline	Target
Key Performance Indicators	<ul style="list-style-type: none"> • The number of RTCs providing education and training support for GFCS related activities • The degree to which Members are getting value for money from the WMO Fellowship Programme • The degree to which the RTCs support the regional training demands in particular for students from developing and least developed countries 								
Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Coordinate the editing and production of publications prepared on behalf of CHy	Improved capacity and capabilities of NMHSs	Governance	CHy	CLW	X	X	X	X	
Identify and lead actions with regard to the education and training requirements of the Commission's activities	Improved capacity and capabilities of NMHSs	Governance	CHy	CLW	X	X	X	X	
Key Outcome 6.4	Capacities of NMHSs are enhanced through cooperation and partnerships with other national and regional organizations							Baseline	Target
Key Performance Indicators	Development projects and activities funded through voluntary and extra-budgetary resources								
Represent CHy in the WMO system and in cooperation with other United Nations agencies	Representation of and input from CHy in wider UN activities. Leadership from WMO CHy relevant activities	Governance	CHy	CLW	X	X	X	X	
Promote the recognition of, and increase awareness about, the role of WMO in hydrology and water resources	Representation of and input from CHy in wider UN activities. Leadership from WMO CHy relevant activities	Governance	CHy	CLW	X	X	X	X	
Implementation Plan for HOMS	A fully operational and effective HOMS	Governance	CHy	CLW	X	X	X	X	

WMO Operating Plan 2012-2015

Expected Result 8									
An effective and efficient Organization									
Key Outcome 8.3	Effective and efficient constituent bodies (RAs and TCs)							Baseline	Target
Key Performance Indicators	<ul style="list-style-type: none"> Member satisfaction with constituent body documentation Member satisfaction with constituent body supporting services (interpretation, conferences services and facilities) Reduction in the cost of constituent body sessions 								
Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Undertake duties of president and vice-president of a technical commission	Representation of and input from CHy in WMO activities. Leadership and improved management of CHy related activities	Governance	CHy	CLW	X	X	X	X	
Effective communication and cooperation between the Commission and the RA WGHs	Improved collaboration and cooperation between RA WGHs and CHy	Governance	CHy	CLW	x	X	X	X	

Notes I have attempted to address this request and attach my response. It has been constrained by the following issues:

1. To address only the resources not provided by the Secretariat and to keep this separate from the Secretariat Operational Plan is a constraint, as we work together to implement the work programme of the members. Therefore this Operational Plan cannot be considered separate from the Secretariat Operational Plan.
2. CHy will meet in late 2012 and set in place its work plan for that period. Therefore, while I can make reasonable assessments of what CHy may wish to continue working in, the actual activities required by the Commission may in fact be altered by the Commission meeting. Both myself and the Secretariat have attempted to identify the areas where we will focus in the 2012-2015 period, but the members will have the final say (as they should).
3. If I don't take account of the "Secretariat" resources which was the request, all I have left is the in-kind contributions which are extremely important and yet very difficult to identify ahead of time. This is the effort I believe that the members should be putting into the activities and if this effort is not forthcoming then achieving the objectives/deliverables will be difficult.

WMO Operating Plan 2012-2015

**III.3 Commission for Instruments and Methods of Observation (CIMO)
Operating Plan 2012-2015**

Expected Result 4

Enhanced capabilities of Members to access, develop, implement and use integrated and interoperable surface-based and space-based systems for weather, climate and hydrological observations, as well as related environmental observations, based on world standards set by WMO

Key Outcome 4.1								Baseline	Target
WMO Integrated Global Observing System is implemented									
Key Performance Indicators									
<ul style="list-style-type: none"> • Completion of WIGOS milestones according to WIGOS implementation plan • Increased availability of observations for users 									
Activities	Deliverables	Programme	TC	Resp. Dept.	2012	2013	2014	2015	
Intercomparisons	Report on performance	IMOP	CIMO	OBS					
Standardization – CIMO Guide	Material for CIMO Guide Updates	IMOP	CIMO	OBS					
Testbeds	Completed Tests of Instruments	IMOP	CIMO	OBS					
Capacity Building	Review and development of training material	IMOP	CIMO	OBS					
Capacity Building	IOM reports	IMOP	CIMO	OBS					
Capacity Building	Instrument Exhibition (METEOREX)	IMOP	CIMO	OBS					
Capacity Building	TECO	IMOP	CIMO	OBS					

WMO Operating Plan 2012-2015

III.4 Joint WMO/IOC Technical Commission for Oceanography and Marine Meteorology (JCOMM) Operating Plan 2012-2015

No.	Activities	Deliverables	Programme or Initiative	Expected Result	KO	KPI	KPT 2015	Costs by year				Total Costs	Source of Funding
								2012	2013	2014	2015		
	* Update OPA Implementation Plan with input from all OCG observing panels, incorporating results from OceanObs'09 and GCOS 92 refresh * Continue development of metrics for integrated in situ/satellite observing system, with focus on ECVs	* 100% completion and sustainability of initial global ocean observing * Technical coordination of observing system improved and more fully integrated across the observing networks through JCOMMOPS	OPA	ER 1: Enhanced capabilities of Members to deliver and improve access to high quality weather, climate and water and related environmental predictions, information and services in response to users' needs and to enable their use in decision-making by all relevant societal sectors	* Completion and sustainability of initial global ocean observing system for climate * Strengthened technical integration of JCOMM Observing System Center (JCOMMOPS)	* Incorporation of input from OceanObs'09 into OPA Implementation Goals * Increased integration of global in situ and satellite observing arrays, with increased focus on ECVs (including development and regular use of metrics)	Updated, completed and sustained OPA Implementation Plan						

WMO Operating Plan 2012-2015

No.	Activities	Deliverables	Programme or Initiative	Expected Result	KO	KPI	KPT 2015	Costs by year				Total Costs	Source of Funding
								2012	2013	2014	2015		
	<ul style="list-style-type: none"> * Run existing, establish new Regional Marine Instrument Centres; assess effectiveness of established centres * Continue development and updating of standards and best practices for ocean observing system * Workshop on waves held (TBD) 	<ul style="list-style-type: none"> * Establishment of four Regional Marine Instrument Centres * Integration of Best Practices (to feed into WMO-No. 8, JCOMM Catalogue, and other appropriate IOC Manuals and Guides) * Initiate pilot project to evaluate wave measurements to improve in situ global wave observing capacity in support of satellite products and ocean models 		ER 4: Enhanced capabilities of Members to access, develop, implement and use integrated and interoperable surface-based and space-based systems for weather, climate and hydrological observations, as well as related environmental observations, based on world standards set by WMO	<ul style="list-style-type: none"> * Integration with WIGOS * Enhanced capacity to integrate and use ocean information 	<ul style="list-style-type: none"> * Establishment of at least four Regional Marine Instrument Centres *review and update four WMO technical publications on standards and best practices and JCOMM publication of submitted data * Three pilot projects on wave measurements, data telecommunication 	Increased use of standards and best practices; more cost-effective technology available						

WMO Operating Plan 2012-2015

No.	Activities	Deliverables	Programme or Initiative	Expected Result	KO	KPI	KPT 2015	Costs by year				Total Costs	Source of Funding
								2012	2013	2014	2015		
	Conduct training workshops; develop training materials	Hold at least yearly training workshops to enhance Member capacity to contribute to global ocean observations systems, including data management and applications (2010: South Africa and USA; 2011 TBD)		ER 6: Enhanced capabilities of NMHSs, in particular in developing and least developed countries, to fulfil their mandates	Enhance capacity building activities	One capacity building workshop per year	Increased Member capacity for tech transfer and capacity to contribute to/benefit from observing system						
	Coordinate the implementation of GMDSS for the Arctic Ocean; MPERSS/GMDSS workshop.	The Arctic Ocean GMDSS services implemented by 2011	SFSPA	ER 1: Enhanced capabilities of Members to deliver and improve access to high quality weather, climate and water and related environmental predictions, information and services in response to users' needs and to enable their use in decision-making by all relevant societal sectors	Coordinated implementation of the GMDSS and MPERSS in the Arctic and continue to support the Issuing Services and AMOCs	# of members committed to issuing services and preparation services for the Arctic Ocean							
	Development of the catalogue on Met-Ocean Object Classes and Attributes to define standards for ENC and e-Navigation	Draft catalogue of met-ocean objects	SFSPA		Catalogue on Met-Ocean Object Classes and Attributes to define standards for ENC and e-Navigation	# of Object Classes (variables) defined							
	ETOOFS experts to develop the Guide	An Interim (partial) Guide to Operational Ocean Forecasting	SFSPA		A Guide to Operational Ocean Forecasting (Rec. 8.1/1)	Planned ETOOFS meetings to develop the Guide	The Guide is published						

WMO Operating Plan 2012-2015

No.	Activities	Deliverables	Programme or Initiative	Expected Result	KO	KPI	KPT 2015	Costs by year				Total Costs	Source of Funding
								2012	2013	2014	2015		
	Link NMHS marine weather service suite on the weather.gmdss.org site; Develop experimental integrated suites of Arctic marine weather and sea ice service products.	Marine wx and sea ice product suites on: weather.gmdss.org; An experimental on-demand marine wx and sea ice (text) product suite for the Arctic Ocean	SFSPA		Improve interaction between the GMDSS Issuing Services and AMOCs representatives of MPERSS		One-stop shopping access to NMHC marine wx products and services for each MET/NAV Areas						
	Update wave guide by ET input + consultant work Update dynamic part of SS guide as necessary (ET input)	Updated Guide to Wave Analysis and Forecasting; The Dynamic part of the Storm Surge Guide	SFSPA	ER 2: Enhanced capabilities of Members to reduce risks and potential impacts of hazards caused by weather, climate and water and related environmental elements	Develop and update guidance documents	Update wave guide Update dynamic part of SS guide	up-to-date guide documents						
	Expert participation in organization and presentation of the SSC2010; Development of the 2 nd JCOMM storm surge symposium	SSC2010; The 2 nd Storm Surge symposium plan	SFSPA		Implementation of the recommendations from the 1 st JCOMM SS Symposium								
	Expert participation of the NIO workshop; Review project progress and developing action plan	NIO workshop; Pilot Project Implementation Action Plan	SFSPA		Support UNESCO pilot project on coastal hazard forecasting								
	Conduct training workshops; develop training materials	GODAE summer school (Jan. 2010); Various marine forecasting training workshops; COMET training module on Sea Ice	SFSPA		ER 6: Enhanced capabilities of NMHSs, in particular in developing and least	Enhance Capacity Building activities	Improve capacity in terms of technology transfer and access to existing products and services						

WMO Operating Plan 2012-2015

No.	Activities	Deliverables	Programme or Initiative	Expected Result	KO	KPI	KPT 2015	Costs by year				Total Costs	Source of Funding
								2012	2013	2014	2015		
				developed countries, to fulfil their mandates									
	Continuous efforts to ensure submission of standards to the JCOMM/IODE Standards Process and to encourage and recommend the wide adoption of best practices and standards for broad use	Standards, best practices adoption		ER 1: Enhanced capabilities of Members to deliver and improve access to high quality weather, climate and related environmental predictions, information and services in response to users' needs and to enable their use in decision-making by all relevant societal sectors	Development of standards and best practices documentation through the Standards Process to facilitate and enhance marine data and information exchange in a seamless way.	First recommended standard is published	Standardization of marine data management and exchange						
	Detailed proposals on the appropriate modernization changes regarding the future data flow, the development of the Higher Quality Control Standard, the update of the exchange/archive format and the MQCS; implementation of the proposed changes	MCSS modernization	DMPA		Modernization of the Marine Climatological Summary Scheme	Improved management scheme, better structured data and information flow including real time data, high QC standards and updated archival/exchange formats	Upgraded MCSS						

WMO Operating Plan 2012-2015

No.	Activities	Deliverables	Programme or Initiative	Expected Result	KO	KPI	KPT 2015	Costs by year				Total Costs	Source of Funding
								2012	2013	2014	2015		
	Expansion of the ODP to be interoperable with the WIS by using international interoperability standards and tools	ODP interoperability with WIS		ER 4: Enhanced capabilities of Members to access, develop, implement and use integrated and interoperable surface-based and space-based systems for weather, climate and hydrological observations, as well as related environmental observations, based on world standards set by WMO	Development and implementation of WMO Integrated Global Observing System (WIGOS)	Integration into WIGOS of ocean and meteorological data systems	Interoperability between Ocean Data Portal and WIS						
	Review the publications and the documents	Update of Catalogue of Standards and Best Practices			Update of Catalogue of Standards and Best Practices between oceanographic and marine climatological communities	Implementation of the WMO Quality Management System (QMS)	Improvement of WMO QMS						
	Documentation and integration of instrument best practices and related standards	Instrument/platform metadata			Upgrade data encoding and improve standardization framework for collecting marine data	Improve consistency and interoperability in instrumental/platform metadata management	Meta-T and ODAS completion, upgrade BUFR templates						
	Review of the Data Management Plan to ensure the continuity of the DMPA actions	Review of the Data Management Plan			Review the Data Management Plan	Implementation of the Plan	Updated Data Management Plan						

WMO Operating Plan 2012-2015

No.	Activities	Deliverables	Programme or Initiative	Expected Result	KO	KPI	KPT 2015	Costs by year				Total Costs	Source of Funding
								2012	2013	2014	2015		
	Educational and training activities and workshops	Workshops and training events (e.g. establishment of national IODE Ocean Data Portal nodes in different regions and Data Management Courses, IODE Ocean Teacher Courses)		ER 6: Enhanced capabilities of NMHSs, in particular in developing and least developed countries, to fulfil their mandates	Enhance Capacity Building activities	Improve capacity in terms of technology transfer, implementation support and access to existing products and services							
Total													

WMO Operating Plan 2012-2015

**III.5 Commission for Aeronautical Meteorology (CAeM)
Operating Plan 2012-2015**

No.	Activities	Deliverables	Prog. or Initiative	ER	KO 2015	KPI	KPT 2015	Costs by year (CHF)				Total Costs	Source of funding
								2012	2013	2014	2015		
1	<p>Collection of examples of best practice of MSTA from Members</p> <p>Development & demonstration of new MSTA models to Members and aviation users</p> <p>Organization of ET-MTSA/TT-UN meeting(s)/user briefings as required</p> <p>Study of user needs in coordination with ICAO</p>	<p>Conceptual models of MSTA (MET Services in the Terminal Area)</p> <p>MSTA user requirements supported by ICAO and user community</p>	<p>ET-MSTA</p> <p>TT-UN</p> <p>ET-GP</p>	1, 2, 3	<p>Proposal for MSTA put forward to conjoint WMO/ICAO Meeting in 2014</p>	<p>Level of support from ICAO and the user community</p>	<p>Adoption of MSTA proposal at the conjoint meeting</p>	X	X	X	X		

WMO Operating Plan 2012-2015

No.	Activities	Deliverables	Prog. or Initiative	ER	KO 2015	KPI	KPT 2015	Costs by year (CHF)				Total Costs	Source of funding
								2012	2013	2014	2015		
2	<p>Development of competence assessment toolkit</p> <p>Collection of examples of competence assessment best practice from Members</p> <p>Members' surveys and coordination with RAs to determine needs/gaps</p> <p>Further development of http://www.caem.wmo.int/moodle/ website</p> <p>Organization of workshops</p> <p>Organization of TT-CAT and ET-ET meeting(s) as required. Conditional support to Members with difficulties to achieve competence</p>	AMP competence Standards assessment toolkit/ guidance/ workshops/ website	<p>TT-CAT</p> <p>ET-ET</p> <p>CAeM-ICT</p>	1, 2, 6,	AMP competence Standards assessment toolkit available to Members	Number of Members with AMP Standards implemented	Target no. of Members (by CAeM MG)	X		X	X		
								X	X				RMO / Members
3	<p>Development of website(s)</p> <p>Collection of examples of best practice from Members</p> <p>Members' surveys and coordination with RAs to determine needs/gaps</p>	QMS guidance/ TAF verification guidance / examples of best practice/ pilot projects/ website(s)/ workshops	<p>CAeM-ICT</p> <p>ET-GP</p> <p>ET-ET</p>	1, 2, 6	Members' implementation of QMS in compliance with ICAO Annex 3, Amendment 75	Number of Members compliant	Target no. of Members (by CAeM MG)	X	X	X	X		

WMO Operating Plan 2012-2015

No.	Activities	Deliverables	Prog. or Initiative	ER	KO 2015	KPI	KPT 2015	Costs by year (CHF)				Total Costs	Source of funding
								2012	2013	2014	2015		
	Development/ organization of pilot projects / workshops Organization of CAeM-ICT and ET/GP meeting(s) as required												
4	Cooperation with ICAO METWSG WMO and ICAO SGs communication to Members /Contracting States to urge better compliance Collection of examples of best practice from Members in how to resolve non-compliance issues Liaison/ coordination with CBS/CIMO/RAs on data formatting/ exchange/content quality issues Development of trial regional SIGMET Advisory Centres in coordination with ICAO Development/ organization of pilot projects / workshops/ website Organization of CAeM-ICT and ET/GP meeting(s) as required, in combination with activities for item 3 above	SIGMET guidance/ templates/ examples of best practice/ pilot projects/ website(s)/ workshops	ET-GP CAeM-ICT ET-ET	1, 2, 6	Resolution of current deficiencies in issuance, regional coordination, coding and content quality of all types of SIGMET	Number of non-compliant MWOs	Target no. of Members (by CAeM MG)	X	X	X	X		

Remark: WMO regular budget figures expected to cover most of the programme areas, conditional support may have to be found from funding agencies, Members (VCO) or similar.

III.6 Commission for Atmospheric Sciences (CAS)

Operating Plan 2012-2015 – Toutes les activités de la CSA figurent dans le Plan opérationnel du Secrétariat de l'OMM.

(réf. : lettre adressée le 5 mars 2010 par le Président de la CSA au Secrétaire général, référencée 21026-10/SG/ASG)

III.7 Commission for Basic Systems (CBS)

Operating Plan 2012-2015 – pas encore présenté

III.8 Commission for Climatology (CCI)

Operating Plan 2012-2015 – pas encore présenté

IV. REGIONAL ASSOCIATIONS OPERATING PLANS

- IV.1 **Regional Association I (Africa)** – Veuillez consulter le Rapport final abrégé et résolutions de la quinzième session du CR I (OMM-N° 1068) à l'adresse suivante : http://www.wmo.int/pages/governance/ra/ra_reports_fr.html
- IV.2 **Regional Association II (Asia):** En cours d'élaboration
- IV.3 **Regional Association III (South America):** En cours d'élaboration
- IV.4 **Regional Association IV (North America, Central America and the Caribbean):** En cours d'élaboration
- IV.5 **Regional Association V (South-West Pacific):** En cours d'élaboration
- IV.6 **Regional Association VI (Europe):** En cours d'élaboration

ANNEXE

ENJEUX PROGRAMMATIQUES DE LA MISE EN ŒUVRE DES RÉSULTATS ESCOMPTÉS

Le Plan opérationnel concernant l'ensemble de l'OMM pour la période 2012-2015 fait appel à une approche basée sur les résultats pour la planification des activités destinées à atteindre les Résultats escomptés conformément aux décisions du Congrès et du Conseil exécutif. Il donne des informations détaillées sur les résultats clés, les réalisations attendues et les activités menées en ce qui concerne le Secrétariat, les commissions techniques et les conseils régionaux. Les activités intéressant le Secrétariat ont servi à établir les évaluations et les allocations de ressources présentées dans le budget axé sur les résultats pour la période 2012-2015. Les commissions techniques et les conseils régionaux, mais aussi des groupes de travail et des groupes d'experts relevant du Conseil exécutif, en particulier le Groupe d'experts pour l'enseignement et la formation professionnelle et le Groupe de travail pour la réduction des risques de catastrophes et la prestation de services, ont contribué à l'élaboration de ce Plan opérationnel, qui constitue la deuxième étape de la mise en œuvre du cadre de planification stratégique axée sur les résultats propre à l'Organisation. L'accent porte essentiellement sur l'obtention des Résultats escomptés définis dans le Plan stratégique de l'OMM, qui reflète les décisions et les orientations du Seizième Congrès météorologique mondial (Genève, mai-juin 2011) sur lesquelles se fonde le processus décisionnel de l'OMM et de ses organes constituants pour les quatre années suivantes. Le Plan opérationnel prend en compte les cinq priorités stratégiques de l'Organisation, à savoir le Cadre mondial pour les services climatologiques (CMSC); l'assistance météorologique à la navigation aérienne; le renforcement des capacités des pays en développement et des pays les moins avancés; la mise en œuvre du Système mondial intégré des systèmes d'observation de l'OMM (WIGOS) et du Système d'information de l'OMM (SIO); et la réduction des risques de catastrophes.

L'OMM s'acquitte de ses fonctions par le biais de grands programmes scientifiques et techniques, dont le Programme de la Veille météorologique mondiale (VMM), le Programme climatologique mondial (PCM), le Programme d'hydrologie et de mise en valeur des ressources en eau (PHRE), le Programme d'enseignement et de formation professionnelle (ETRP), le Programme de coopération technique (PCOT), le Programme régional (PR), le Programme de réduction des risques de catastrophes, le Programme spatial de l'OMM (PSOMM), le Programme de météorologie aéronautique, le Programme de météorologie agricole, les Activités d'intervention en cas d'urgence, le Programme de météorologie maritime et d'océanographie, le Programme des services météorologiques destinés au public (PSMP), le Programme concernant les cyclones tropicaux (PCT), le Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC), le Programme mondial de recherche sur la prévision du temps (PMRPT) et le Programme de la Veille de l'atmosphère globale (VAG). Ces programmes scientifiques et techniques sont conçus pour aider l'ensemble des Membres à assurer la prestation et à tirer profit de toute une gamme de services météorologiques et hydrologiques et à faire face aux défis actuels et nouveaux liés au temps, au climat, à l'eau et aux conditions environnementales connexes.

Ces programmes se fondent sur le principe, confirmé par l'expérience, selon lequel l'utilisation en commun du fonds de connaissances qui a été constitué et qui est toujours alimenté par l'échange permanent d'observations, de données et d'informations météorologiques, hydrologiques et environnementales entre les Membres, est profitable à tous. Les programmes de l'OMM permettent à tous les Membres de l'Organisation d'assurer la fourniture de services météorologiques, climatologiques, hydrologiques et environnementaux avec efficacité et à moindre coût. La Haute Direction de l'Organisation et le Département des services linguistiques, des conférences et des publications (LCP) s'emploient pour leur part à assurer le bon déroulement de ces programmes scientifiques et techniques. Le Plan opérationnel de l'OMM présente les activités de programme que les conseils régionaux, les commissions techniques et le Secrétariat prévoient de mettre en œuvre pendant la période 2012-2015 afin d'obtenir les Résultats escomptés.

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

2.1 Résultat escompté 1: Renforcement des capacités des Membres s'agissant de fournir des prévisions, des informations, des avis et des services de qualité relatifs au temps, au climat, à l'eau et à l'environnement et d'en améliorer l'accès, pour répondre aux besoins des utilisateurs et faciliter la prise de décisions dans tous les secteurs concernés

2.1.1 Le Résultat escompté 1 se rapporte à l'évolution rapide du système de prestation des services météorologiques, climatologiques, hydrologiques et environnementaux connexes. Les SMHN doivent améliorer leur capacité de faire face à l'évolution rapide des besoins des utilisateurs. Les services de météorologie aéronautique constituent à cet égard un champ d'action stratégique prioritaire. L'OMM contribue à renforcer les capacités de ses Membres de sorte qu'ils puissent fournir des informations et services de qualité de multiples façons, l'accent étant mis sur les groupes de clients clés suivants:

- a) Le grand public (par le biais du Programme des services météorologiques destinés au public);
- b) Le secteur de la gestion des situations d'urgence (par le biais du Programme de réduction des risques de catastrophe);
- c) L'industrie aéronautique (par le biais du Programme de météorologie aéronautique);
- d) Le secteur maritime (par le biais du Programme de météorologie maritime et d'océanographie); et
- e) Le secteur de l'agriculture (par le biais du Programme de météorologie agricole).

2.1.2 Pendant la période 2012-2015, l'accent sera mis sur les priorités suivantes:

- a) Promouvoir l'application de la météorologie, de la climatologie, de l'hydrologie et des techniques connexes en vue d'améliorer les produits et services, en favorisant la mise en œuvre de projets de démonstration et autres activités menées en collaboration;
- b) Accroître les capacités des SMHN en matière de prestation de services en recensant, de concert avec un nombre restreint de Membres, les meilleures pratiques et en utilisant la documentation réunie à ce sujet lors d'ateliers consacrés au renforcement des capacités;
- c) Renforcer la capacité des Membres à fournir les services appropriés, en encourageant et en soutenant les travaux de recherche consacrés aux incidences sociales et économiques des services météorologiques;
- d) Inciter les Membres à participer aux enquêtes et évaluations portant sur l'utilité des services météorologiques du point de vue des utilisateurs, avec le concours des commissions techniques qui ont un mandat en matière de prestation de services (CSB, CMAg, CMAé, CCI, CHy et CMOM);
- e) Mettre en place le cadre général de prestation des services qui a été défini par le Groupe de travail du Conseil exécutif pour la réduction des risques de catastrophes et la prestation de services;
- f) Faire davantage appel aux commissions techniques qui ont un mandat en matière de prestation de services (CMOM, CMAé, CSB, CMAg, CHy et CCI) pour établir de nouveaux critères d'efficacité en la matière et mettre en place des mécanismes destinés à améliorer les services, sur la base des résultats des évaluations conduites;

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

- g) Mettre en place des mécanismes qui facilitent les interactions avec les utilisateurs de services, notamment dans le domaine du climat, ce qui constituera un élément important du CMSC;
- h) Améliorer les systèmes d'appui dont disposent les Membres pour fournir à la population des services climatologiques qui répondent aux besoins recensés, notamment en ce qui a trait à la prise de décision, afin d'assurer la viabilité de leurs activités. Cela comprend l'évaluation des répercussions de l'évolution ou de la variabilité du climat et des catastrophes naturelles sur les secteurs vulnérables;
- i) Mettre l'accent sur la préparation de textes d'orientation traitant de divers aspects de la gestion des données agrométéorologiques, de l'élaboration et de la diffusion des informations, produits et services correspondants et de la prévention et de l'atténuation des effets des phénomènes extrêmes sur l'agriculture et les ressources en eau;
- j) Donner des orientations stratégiques sur les questions relevant de la météorologie agricole (y compris du point de vue de la contribution à la sécurité alimentaire), par l'entremise de la Commission de météorologie agricole et d'autres organes constituants compétents en la matière;
- k) Accroître sans cesse la capacité de l'OMM à connaître avec précision les besoins des utilisateurs en matière de services, afin de faciliter la mise au point de services axés sur ces besoins et l'élaboration d'un Programme d'interface-utilisateur pour le climat (PIUC) relevant du CMSC;
- l) Soutenir le programme des Activités d'intervention en cas d'urgence qui, avec le concours de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), a permis de mettre en œuvre, par le biais d'un certain nombre de grands centres autour du globe, la capacité de suivre et de prévoir la propagation de substances dangereuses relâchées dans l'atmosphère à la suite d'une situation d'urgence présentant un danger pour l'environnement (par exemple le rejet accidentel d'une grande quantité de matières radioactives par une centrale nucléaire).

2.1.3 Les commissions techniques s'occupant de prestation des services (CSB, CMAg, CMAé et CMOM) ainsi que les programmes associés (VMM, Programme de météorologie aéronautique, Programme de météorologie agricole et Programme de météorologie maritime et d'océanographie) joueront un rôle majeur dans la réalisation des Résultats escomptés.

2.2 Résultat escompté 2: Renforcement des capacités des Membres en matière de réduction des risques liés aux phénomènes météorologiques, climatiques, hydrologiques et environnementaux et des incidences que peuvent avoir ces phénomènes

2.2.1. Le Résultat escompté 2 concerne la coopération entre les SMHN, les agences nationales pour le développement et les organismes nationaux de gestion des catastrophes, en vue de réduire l'impact des dangers naturels. Pour les SMHN, le défi consiste à collaborer avec les différents secteurs concernés pour élaborer des produits et informations répondant aux besoins qui leurs sont propres en matière de prise de décision, de sorte qu'ils puissent faire face aux phénomènes climatiques, hydrologiques et environnementaux extrêmes.

Pendant la période 2012-2015, l'accent portera sur les éléments suivants:

- a) Améliorer les prévisions et messages d'alerte, en faisant appel aux meilleures connaissances scientifiques et techniques du moment;

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

- b) Élargir l'accès aux produits et services émanant des grands centres mondiaux de prévision numérique du temps et former les prévisionnistes à leur utilisation et à la vérification de leur fiabilité, par l'intermédiaire de projets tels que le Projet de démonstration concernant la prévision des conditions météorologiques;
- c) Veiller à ce que les prévisions et messages d'alerte soient reçus par l'ensemble des intéressés et bien compris par les décideurs;
- d) Développer l'aptitude des SMHN à fournir des services d'alerte efficaces;
- e) Souligner la nécessité de garantir l'efficacité de l'ensemble des opérations, notamment pour ce qui concerne la collecte et l'analyse des données météorologiques, l'élaboration de prévisions et de messages d'alerte fiables et la fourniture en temps voulu des informations pertinentes aux décideurs concernés et aux organismes chargés des mesures d'urgence;
- f) Collaborer avec le secteur des assurances à l'élaboration de nouveaux produits qui permettraient aux populations fortement exposées à des conditions météorologiques extrêmes de se prémunir d'éventuels dommages financiers;
- g) Procéder à l'analyse des phénomènes climatiques extrêmes, compte tenu des scénarios du changement climatique et des conditions locales, en vue de déterminer les stratégies les plus appropriées en matière de réduction des risques de catastrophes avec le concours de toutes les parties prenantes, et notamment des spécialistes de la réduction des risques de catastrophes, des responsables des services d'urgence, des spécialistes des changements climatiques, des décideurs du secteur public à l'échelon national et local, des propriétaires fonciers et des économistes;
- h) Élaborer, à titre d'initiative de portée mondiale, un «Guide des bonnes pratiques» dont puissent se servir tous les SMHN soucieux de renforcer leur capacité d'aider les populations à mieux se préparer et réagir aux catastrophes;
- i) Améliorer l'infrastructure et les compétences professionnelles au sein des SMHN des pays les moins avancés et des pays en développement, en instaurant des partenariats avec les organismes des Nations Unies et autres institutions internationales telles que la Banque mondiale, les banques régionales de développement et le PNUD; et
- j) Resserrer les liens entre les SMHN et l'ensemble du secteur de la gestion des risques, y compris les partenaires du système des Nations Unies, les ONG et le secteur privé.

2.2.3 Certaines de ces initiatives seront mises en œuvre par le biais de projets nationaux et régionaux impliquant des programmes de l'OMM, des commissions techniques, des conseils régionaux et des organisations partenaires telles que la SIPC, la COI de l'UNESCO, le Programme alimentaire mondial (PAM), l'OCHA, l'IFRC, le PNUD, la Banque mondiale et d'autres. Les programmes scientifiques et techniques contribuant à la réalisation de ce résultat escompté sont le Programme de la Veille météorologique mondiale (VMM), le Programme de réduction des risques de catastrophes, le Programme concernant les cyclones tropicaux (PCT) et le Programme d'hydrologie et de mise en valeur des ressources en eau (PHRE). La CSB, la CMAg et la CHy sont les commissions techniques qui contribueront à la réalisation du Résultat escompté 2.

2.3 Résultat escompté 3: Renforcement de la capacité des Services météorologiques et hydrologiques nationaux à fournir des informations, prévisions et avis de meilleure qualité concernant le temps, le climat, l'eau et l'environnement à l'appui notamment des stratégies de réduction des risques de catastrophes et d'adaptation aux changements climatique

2.3.1 Le Résultat escompté 3 concerne les activités déployées par l'OMM pour rendre ses données, produits et services plus utiles pour la société et plus pertinentes pour le processus de décision au quotidien. Il est essentiel qu'à l'avenir, les produits et services fournis par les SMHN mettent davantage l'accent sur des applications destinées à des secteurs tels que l'agriculture, les ressources en eau et la réduction des risques de catastrophes. Au titre du Résultat escompté 3, le Cadre mondial pour les services climatologiques est un domaine prioritaire du point de vue stratégique, notamment en liaison avec les deux nouveaux piliers de ce Cadre, à savoir le Système d'information sur les services climatologiques (SISC) et le Programme d'interface-utilisateur pour le climat (PIUC). L'une des caractéristiques essentielles du Cadre est l'étroite interaction entre les utilisateurs et les fournisseurs d'informations et de produits climatologiques (c'est-à-dire le Programme d'interface-utilisateur pour le climat), l'utilité du service étant jugée sur sa capacité d'améliorer le processus de décision.

2.3.2. Au cours de la période 2012-2015, l'accent portera sur les éléments suivants:

- a) Finaliser le projet CLIPS et le traduire en composantes pertinentes du CMSC, en consolidant les résultats du projet pour appuyer différentes composantes du CMSC, notamment le Système d'information sur les services climatologiques;
- b) Resserrer l'interaction avec les communautés d'utilisateurs dans les domaines de l'eau et de l'agriculture par le biais des SMHN et d'autres «organisations frontalières», avec un accent accru sur l'élaboration de produits axés sur les besoins des utilisateurs pour ce qui est de l'adaptation et de la gestion des risques climatologiques;
- c) Développer le Système d'information sur les services climatologiques en vue d'améliorer les systèmes opérationnels des Membres pour élaborer de meilleures informations climatologiques et de meilleurs produits de prévision à l'échelle mondiale et régionale;
- d) Définir et produire, en collaboration avec les partenaires des différents secteurs, des indices climatiques par secteur, susceptibles de faciliter les évaluations d'impact, la gestion des risques et l'adaptation;
- e) Renforcer les capacités des pays à produire et diffuser des services adaptés aux utilisateurs;
- f) Fournir un plus grand nombre de textes d'orientation sur les bonnes pratiques d'utilisation des informations sur le climat pour l'adaptation et la gestion des risques climatologiques dans les domaines de la gestion des ressources en eau et de l'agriculture;
- g) Fournir des directives pour les mesures d'atténuation et les stratégies d'adaptation dans les domaines de l'agriculture, de la foresterie et des pêcheries, afin de faire face aux changements climatiques dans les différentes régions;
- h) Instaurer une collaboration et une coopération avec des acteurs et donateurs potentiels par le biais de fonds d'amorçage provenant du budget ordinaire, afin de mobiliser les ressources extrabudgétaires nécessaires à la mise en œuvre des différentes composantes HYCOS;

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

- i) Améliorer la capacité du SMTDP à relever les défis posés par la fourniture de la gamme croissante de produits climatologiques et de produits hydrologiques connexes dont les Membres ont actuellement besoin ainsi que de ceux qui ont été identifiés comme nécessaires à la mise en œuvre du Cadre mondial des services climatologiques, mais aussi à répondre aux nouveaux besoins du Système d'information de l'OMM (SIO) et à en alimenter les nouvelles capacités;
- j) Publier le Guide des pratiques hydrologiques ainsi que les manuels sur le jaugeage, l'estimation et la prévision des débits d'étiage, la prévision et l'annonce des crues, la cartographie des risques de crue, les précipitations maximales probables et l'évaluation des ressources en eau et assurer la formation nécessaire pour faciliter l'emploi de ce guide; et
- k) Poursuivre la campagne de sauvetage des données et la coordination du développement des systèmes de gestion des données climatologiques ainsi que des activités de renforcement des capacités et de formation professionnelle connexes.

2.3.3 Les programmes scientifiques et techniques contribuant à la réalisation de ce résultat escompté sont le Programme de la Veille météorologique mondiale (VMM), le Programme climatologique mondial (PCM), y compris le Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC) et le Système mondial d'observation du climat (SMOC) – l'un et l'autre coparrainés par l'OMM – et le Programme d'hydrologie et de mise en valeur des ressources en eau (PHRE). La CSB, la CMAg, la CCI et la CHy sont les commissions techniques qui contribueront à la réalisation du Résultat escompté 3.

2.4 Résultat escompté 4: Renforcement des capacités des Membres s'agissant d'acquérir, de développer, de mettre en œuvre et d'exploiter des systèmes d'observation terrestres ou spatiaux compatibles entre eux et susceptibles de fonctionner en réseau pour effectuer des observations météorologiques, climatologiques et hydrologiques, ainsi que des observations connexes portant sur l'environnement et relatives à la météorologie de l'espace, sur la base des normes internationales établies par l'OMM

2.4.1 Le Résultat escompté 4 concerne les améliorations apportées à trois systèmes – le WIGOS, le SIO et le Système mondial d'observation du climat (SMOC)¹ – qui facilitent l'amélioration de la qualité des données sur l'ensemble du système climatique, afin de répondre aux besoins des utilisateurs internationaux, régionaux et nationaux des données climatologiques et des produits dérivés. Ces activités permettront de mieux répondre aux besoins en observations du CMSC, du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) et des Membres de l'OMM dans le cadre de leurs services climatologiques nationaux et, par conséquent, de s'acquitter plus aisément de leurs obligations au titre de diverses conventions internationales telles que la CCNUCC, la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification et la Convention pour la protection de la couche d'ozone. Le WIGOS et le SIO sont les domaines d'intérêt prioritaires du point de vue stratégique s'agissant de ce résultat escompté.

2.4.2 Au cours de la période 2012-2015 l'accent portera sur les éléments suivants:

- a) Mettre en application le concept de Système mondial intégré des systèmes d'observation de l'OMM (WIGOS) et parachever le déploiement du Système d'information de l'OMM (SIO);

¹ Le SMOC est responsable de la définition des besoins en matière d'observations climatologiques et de données et de produits connexes et collabore avec les composantes de l'OMM (SMHN, commissions techniques, conseils régionaux) et ses partenaires pour les systèmes d'observation (GOOS, SMOT, CSOT, GEOSS du GEO, etc.) afin d'améliorer les observations du climat pour tous les domaines relevant des systèmes d'observation, tant à partir du sol que de l'espace.

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

- b) Améliorer l'efficacité et l'efficacité des systèmes de données et d'information;
- c) Étudier les possibilités d'intégrer davantage les systèmes d'observation qui couvrent plusieurs domaines (océans, atmosphère, terres émergées, etc.) et plusieurs disciplines scientifiques et qui combinent les observations in situ et les données de télédétection;
- d) S'employer à normaliser les instruments de mesure, les méthodes d'observation et l'assurance qualité des produits finals;
- e) Améliorer la collecte et la mise à disposition des données indispensables pour surveiller et prévoir certains aspects de l'environnement, dont les phénomènes dangereux;
- f) Augmenter la souplesse et la flexibilité d'échelle des systèmes, afin de pouvoir tirer profit au mieux des nouvelles possibilités offertes par les innovations technologiques;
- g) Augmenter la qualité, la traçabilité et la cohérence des observations, en vue d'améliorer les produits et services fournis;
- h) Faciliter au mieux la conception de réseaux qui puissent intégrer de nouveaux systèmes d'observation;
- i) Intensifier la coordination, la normalisation et l'évaluation, par les Membres de l'OMM, de leurs réseaux d'observation nationaux;
- j) Élaborer et mettre en place la structure organisationnelle requise pour intégrer, coordonner et optimiser les nombreux systèmes d'observation exploités par l'OMM et ses partenaires (systèmes coparrainés);
- k) Améliorer les observations du climat dans les trois domaines concernés, à savoir l'atmosphère, l'océan et les terres émergées, par l'intermédiaire du SMOC, organe coparrainé;
- l) Coordonner les normes et pratiques relatives à la diffusion des données satellitaires en vue d'améliorer l'accès aux données et de gérer au mieux l'explosion prévue du volume des données dans le cadre du SIO;
- m) S'appuyer sur les informations en retour pour répondre, dans toute la mesure possible, aux besoins des utilisateurs en matière de formation et d'information sur la manière de tirer le meilleur parti possible des données, produits et services spatiaux; et
- n) Faire évoluer le système d'observation spatial vers la nouvelle vision du WIGOS et faciliter l'accès aux observations spatiales ainsi que leur usage.

2.4.3 Les programmes scientifiques et techniques contribuant à la réalisation de ce résultat escompté sont le Programme de la Veille météorologique mondiale, le Système mondial d'observation du climat relevant du Programme climatologique mondial (PCM-SMOC) et le Programme spatial de l'OMM (PSOMM). La CSB, la CCI, la CIMO et la CMOM sont les commissions techniques qui contribueront à la réalisation du Résultat escompté 4.

2.5 Résultat escompté 5: Renforcement de l'aptitude des Membres à contribuer aux efforts de recherche menés à l'échelle mondiale dans le domaine du développement des sciences et techniques météorologiques, climatologiques, hydrologiques et environnementales et à en tirer parti

2.5.1 Le Résultat escompté 5 concerne les améliorations de la prévision du temps et du climat et des observations et évaluations de la chimie de l'atmosphère. La communauté scientifique, les décideurs et de nombreux utilisateurs dans les différents secteurs concernés attendent du Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC) qu'il leur fournisse les produits et les outils de recherche climatologique les plus modernes. Le Programme mondial de recherche sur la prévision du temps (PMRPT) permet de faire progresser les moyens dont dispose la société pour faire face aux conditions météorologiques à fort impact, par le biais de recherches centrées sur l'amélioration de la fiabilité, du délai d'échéance et de l'utilisation des prévisions météorologiques.

2.5.2 Au cours de la période 2012-2015, l'accent portera sur les éléments suivants:

- a) Identifier et favoriser de nouvelles orientations pour les recherches sur le temps, le climat et la chimie de l'atmosphère, afin de contribuer aux services et aux évaluations climatologiques et de répondre aux besoins des SMHN et d'autres utilisateurs de l'information météorologique, climatologique et environnementale;
- b) Identifier et favoriser les axes de recherche de caractère sociétal et économique qui permettront de faire progresser l'utilisation des informations météorologiques, climatologiques et environnementales, notamment en collaborant avec les SMHN et/ou des commissions à l'application des travaux de recherche sur le plan opérationnel;
- c) Accélérer le processus d'amélioration de la capacité de prévision des phénomènes météorologiques à fort impact et d'utilisation des produits météorologiques pour faire face à ces phénomènes;
- d) Favoriser le transfert de technologie, la formation professionnelle et la mise en place de nouveaux services;
- e) Faire face à la demande croissante de soutien, émanant de la communauté des chercheurs en prévision numérique du temps et de la communauté opérationnelle, en ce qui concerne l'utilisation des techniques d'assimilation des données sur les aérosols et des observations de l'ozone, afin d'améliorer les prévisions météorologiques et de diffuser des prévisions de la qualité de l'air;
- f) Rechercher un consensus scientifique sur la manière de faire progresser les connaissances, la recherche et la modélisation en vue d'améliorer les capacités de prévision et de projection climatologiques mondiales et régionales à l'échelle de la saison, de la décennie et à plus longue échéance;
- g) Continuer à favoriser l'acquisition de connaissances élargies sur la physique fondamentale qui sous-tend la prévision et la prévisibilité du climat, par le biais de grands projets concentrés essentiellement sur les interfaces inhérentes au système climatique et par des activités transsectorielles susceptibles de contribuer directement au développement socio-économique des Membres de l'OMM;
- h) Resserrer la collaboration entre la CCI et le PMRC afin d'œuvrer pour une amélioration permanente des produits et services climatologiques, notamment dans le domaine de la prévision du climat, de l'échelle de la saison à l'échelle de la décennie, ainsi que dans celui des prévisions des changements climatiques et de la réduction d'échelle;

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

- i) Mettre en exergue les principaux besoins en matière de recherche et aider les Membres à adopter en exploitation les progrès de la recherche sur la prévision du climat; et
- j) Continuer à soutenir l'initiative de la série d'ateliers internationaux sur les cyclones tropicaux.

2.5.3 Les programmes contribuant à la réalisation de ce résultat escompté sont le Programme mondial de recherche sur la prévision du temps (PMRPT), le Programme de la Veille de l'atmosphère globale (VAG) et le Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC). La CSA est la commission technique qui contribuera à la réalisation du Résultat escompté 5.

2.6 Résultat escompté 6: Amélioration de l'aptitude des Services météorologiques et hydrologiques nationaux, en particulier ceux des pays en développement et des pays les moins avancés, à remplir leur mandat

2.6.1 Le Résultat escompté 6 concerne la nécessité d'améliorer l'infrastructure et les systèmes exploités par les SMHN, ainsi que les ressources humaines, notamment dans l'optique de l'évolution des systèmes d'alerte et d'intervention multidangers et des services climatologiques nécessaires au Cadre mondial des services climatologiques. Le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) définit le renforcement des capacités comme étant «la création d'un environnement favorable au moyen de politiques et de cadres juridiques appropriés; le développement des institutions et la participation accrue des citoyens et la valorisation des ressources humaines et le renforcement des systèmes managériaux». Nonobstant les progrès scientifiques et technologiques considérables des trente dernières années, nombre de SMHN et de centres régionaux, notamment dans les pays en développement et les pays les moins avancés, attendent de l'OMM qu'elle les aide à mettre en place les moyens techniques et institutionnels (y compris les compétences en matière de gestion et de planification), la capacité d'élaborer des stratégies et les cadres juridiques pertinents leur permettant de jouer plus efficacement le rôle clé qui leur revient en matière de satisfaction des besoins de la société et de traitement des problèmes de développement au niveau national et régional. L'OMM joue également un rôle pour défendre les intérêts des Membres dans les enceintes politiques et économiques et auprès des bailleurs de fonds, notamment au niveau international. La mise en place de systèmes de gestion de la qualité requiert davantage d'éléments d'orientation de la part de l'OMM eu égard à des thèmes tels que le développement des ressources humaines ou les normes de qualification et de compétence. Le renforcement des capacités dans les pays en développement et les pays les moins avancés est une priorité stratégique au titre du Résultat escompté 6.

2.6.2 Au cours de la période 2012-2015, l'accent portera sur les éléments suivants:

- a) Intensifier les activités de formation en agrométéorologie et les séminaires itinérants à l'intention des exploitants agricoles et du personnel des SMHN en vue de favoriser l'élaboration d'informations, de produits et de services climatologiques;
- b) Renforcer la capacité des SMHN et des centres régionaux – surtout dans les pays en développement et les pays les moins avancés – à élaborer et appliquer les informations et produits météorologiques, climatologiques et hydrologiques et à les intégrer dans les plans, les politiques, les stratégies et les programmes nationaux et régionaux destinés à répondre à des besoins précis; faire mieux connaître les avantages socio-économiques des produits et services fournis par les SMNH, avec le concours de la NOAA, et les centres régionaux, et notamment leur contribution à la réalisation des objectifs du Millénaire pour le développement, et apporter un appui financier et gouvernemental accru garantissant leur viabilité;

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

- c) Appuyer la mise en œuvre du CMSC;
- d) Évaluer les besoins des Membres en matière de formation et y répondre, y compris en ce qui concerne la formation et le perfectionnement professionnels, la formation technique et la formation à l'élaboration et à la gestion de projets;
- e) Intensifier le soutien à la formation par le biais du Programme de bourses d'études de l'OMM et d'autres mécanismes;
- f) Aider les établissements d'enseignement à établir et mettre en application leurs programmes d'études et leurs compétences scientifiques et techniques;
- g) Favoriser, selon qu'il convient, la coopération à l'échelle régionale, sous-régionale et nationale et renforcer le cadre institutionnel, en vue d'améliorer l'infrastructure d'observation et de surveillance du temps, de l'eau et du climat et les moyens opérationnels connexes dont disposent les SMHN et les centres régionaux, en particulier dans les pays en développement et les pays les moins avancés;
- h) Procurer aux responsables des SMHN des outils de commercialisation à but social et les aider à établir un dialogue efficace avec les pouvoirs publics, les responsables de l'élaboration des politiques, les décideurs et les partenaires pour le développement;
- i) Intensifier la mobilisation des ressources à l'appui du renforcement des capacités;
- j) Accroître, par la mise en valeur des ressources humaines au sein des SMHN, les capacités en matière d'adaptation aux changements climatiques à l'échelle nationale, en mettant en place des mécanismes de formation plus durables;
- k) Réorienter les formations CLIPS vers la mise en place de mécanismes plus durables tels que les CRFP et élaborer des modules de cours complets utilisables dans les CRFP et dans les programmes nationaux de formation professionnelle;
- l) Promouvoir l'application des informations climatologiques, comme les bulletins d'évolution saisonnière, dans l'optique de l'adaptation aux changements climatiques et à la variabilité du climat;
- m) Mettre au point une procédure de certification des spécialistes du climat;
- n) Encourager le renforcement des capacités par le biais des FEPC et des forums d'utilisateurs associés; et
- o) Poursuivre la mise en œuvre des projets de démonstration sur la prévision des conditions météorologiques dangereuses (SWFDP).

2.6.3 Les programmes scientifiques et techniques contribuant à la réalisation de ce résultat escompté incluent le Programme de la Veille météorologique mondiale (VMM), le Programme climatologique mondial (PCM), le Programme de météorologie aéronautique, le Programme de météorologie agricole, le Programme d'hydrologie et de mise en valeur des ressources en eau (PHRE), le Programme régional, y compris le Programme en faveur des pays les moins avancés, le Programme de coopération technique (PCOT), le Programme concernant les cyclones tropicaux (PCT) et le Programme d'enseignement et de formation professionnelle (ETRP). La CSB, la CMAé, la CMAg, la CCI et la CHy sont les commissions techniques qui contribueront à la réalisation du Résultat escompté 6.

2.7 Résultat escompté 7: Instauration de partenariats et d'activités de coopération ou renforcement des relations existantes en vue d'améliorer les performances des Services météorologiques et hydrologiques nationaux en matière de prestation de services et d'améliorer la qualité des contributions apportées par l'OMM dans le cadre du système des Nations Unies et des conventions internationales pertinentes et dans le contexte des enjeux stratégiques nationaux

2.7.1 Le Résultat escompté 7 obéit à la nécessité de renforcer la coopération et les partenariats entre institutions nationales et internationales afin d'atteindre les objectifs communs. Aucun gouvernement ni organisme pris isolément ne dispose des ressources nécessaires pour relever à lui seul tous les défis liés au climat. En conséquence, le succès de l'Organisation repose sur sa capacité à œuvrer efficacement en partenariat avec les différentes parties prenantes, tant en interne qu'avec les organisations extérieures, en vue de répondre aux besoins de la société à l'échelle du globe.

2.7.2 Au cours de la période 2012-2015, l'accent portera sur les éléments suivants:

- a) Renforcer la participation de l'Organisation au sein du système des Nations Unies dans le cadre de divers forums tels que le Conseil de coordination des chefs de secrétariat des organismes des Nations Unies (CCS) et les Conventions des Nations Unies (CCNUCC, UNCCD et UNCBD, par exemple), notamment par le biais de leurs conférences des Parties (COP) et de leurs organes subsidiaires scientifiques et techniques (SBSTA), ainsi qu'au sein du Groupe des Nations Unies pour les communications;
- b) Jouer un rôle de chef de file dans le cadre de l'Unité d'action des Nations Unies en matière de connaissances climatologiques (avec l'UNESCO) pour la mise en œuvre du CMSC, ce qui implique également une collaboration étendue avec un certain nombre d'organismes des Nations Unies (comme le PNUD et le PNUE), les gouvernements et les administrations locales, les organisations non gouvernementales (comme le Fonds pour l'environnement mondial et les banques régionales de développement), la société civile, le secteur privé ainsi que des universités et des institutions de recherche du monde entier;
- c) Continuer à contribuer au processus de mise en œuvre et de suivi des grands programmes d'action internationaux (comme le Cadre d'action de Hyogo sur la réduction des risques de catastrophes, le Plan de travail de Nairobi sur l'adaptation et celui de Bruxelles sur les PMA);
- d) Revoir les accords actuels, selon les besoins, afin d'assurer la pérennité de ces initiatives sur le long terme, avec une répartition équitable et claire des responsabilités et des contributions;
- e) Veiller, par des arrangements de travail appropriés, à ce que les produits et services soutenant les efforts concertés relatifs aux objectifs du Millénaire pour le développement (OMD) soient dûment articulés dans le contexte du CMSC;
- f) Renforcer le recensement et la mise en commun des bonnes pratiques entre les Membres de l'OMM quant à l'instauration de mécanismes de coopération efficaces pour soutenir les priorités nationales, y compris la protection des personnes et des biens et le développement social et économique;

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

- g) Recentrer les activités de l'Organisation relatives au climat en fonction des résultats de la CMC-3 et des éléments pertinents du Programme d'interface-utilisateur du CMSC;
- h) Continuer de jouer, avec l'UNESCO, un rôle de chef de file à propos de la «base de connaissances climatologiques», afin de renforcer le rôle de la science dans la mise en œuvre des Conventions des Nations Unies sur les changements climatiques;
- i) Contribuer au Réseau mondial d'adaptation aux changements climatiques du PNUE par le biais d'un certain nombre de stations d'observation, de centres de surveillance du climat, de centres de prévision et de centres climatologiques régionaux (CCR);
- j) Guider l'ONU-Eau vers une approche plus proactive face aux besoins de ses pays Membres, notamment dans les domaines intéressant l'Organisation comme l'eau et le changement climatique, l'évaluation des ressources en eau, la prévision et prédétermination hydrologiques ou la gestion intégrée des crues, par exemple en mettant en place des programmes et des projets communs pour tirer parti de la nature pluridisciplinaire extrêmement précieuse de l'ONU-Eau;
- k) Continuer à développer et maintenir un réseau de partenariats stratégiques pour aider les SMHN à mieux assumer leur rôle au niveau national;
- l) Continuer à apporter un soutien total aux activités du Groupe sur l'observation de la Terre (GEO), y compris le Système mondial des systèmes d'observation de la Terre (GEOSS) et son Plan de mise en œuvre décennal; et
- m) Continuer d'apporter le soutien voulu au GIEC.

2.7.3 Les programmes scientifiques et techniques contribuant à la réalisation de ce résultat escompté incluent le Programme climatologique mondial (PCM), y compris le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), le Programme de météorologie aéronautique, le Programme de météorologie agricole, le Programme d'hydrologie et de mise en valeur des ressources en eau (PHRE), le Programme régional (PR) et le Programme d'information et de relations publiques (IPA). La CMAé, la CMAg, la CCI et la CHy sont les commissions techniques qui contribueront à la réalisation du Résultat escompté 7.

2.8 Résultat escompté 8: Rationalisation du fonctionnement de l'Organisation

2.8.1 Le Résultat escompté 8 traite de la nécessité d'améliorer l'efficacité et l'efficience de l'Organisation, éléments qui influencent fortement la réalisation des résultats.

2.8.2 Au cours de la période 2012-2015, l'accent portera sur les éléments suivants:

- a) Améliorer les services d'appui, facteur clé du bon fonctionnement des organes constituants, en assurant les fonctions de traduction, d'interprétation et de planification des réunions;
- b) Introduire des changements appropriés dans l'organisation du travail pour permettre aux organes constituants de collaborer davantage et de mieux saisir et assurer les besoins spécifiques des Membres dans leurs domaines de compétence respectifs;

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

- c) Améliorer l'efficacité, l'efficience et la transparence de la gestion programmatique et financière de l'Organisation, afin d'assurer un niveau de gestion et de contrôle financier adéquat;
- d) Poursuivre la mise en œuvre des Normes comptables internationales du secteur public (IPSAS), de la gestion des risques d'entreprise (ERM) et du concept de gestion axée sur les résultats, qui reposent sur le Plan stratégique de l'OMM, le Plan opérationnel de l'OMM, le Budget axé sur les résultats et le Système de suivi et d'évaluation de l'OMM, afin de renforcer la confiance des Membres et leur engagement envers l'Organisation;
- e) Donner des éléments d'orientation en matière de planification stratégique aux pays en développement et aux pays les moins avancés;
- f) Prendre part aux initiatives des Nations Unies soutenues par le CCS afin de renforcer les normes dans des domaines tels que la démarche écologique de l'Organisation et le développement de l'assurance qualité;
- g) Intensifier l'intervention du contrôle interne (sous forme d'assurance ou d'éléments de conseil) dans les processus de gouvernance, de gestion des risques et de contrôle de l'Organisation;
- h) Améliorer les services linguistiques et de publication;
- i) Mieux faire connaître le logo de l'Organisation figurant sur tous les documents produits par l'OMM et annoncer la parution en ligne des publications de l'Organisation qui peuvent être librement téléchargées dans toutes les langues dans lesquelles elles sont disponibles;
- j) Assurer des services de qualité dans le domaine des conférences, des achats, des voyages et des services communs; et
- k) Tirer parti des nouvelles technologies pour les conférences de l'OMM.

2.8.3 Les instances contribuant à la réalisation de ce résultat escompté comprennent la Haute Direction et le Département des services linguistiques, des conférences et des publications (LCP).

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

LISTE DES SIGLES ET ABRÉVIATIONS

AEM	Division de la météorologie aéronautique
AeMP	Aeronautical Meteorology Programme (Programme de météorologie aéronautique)
AgM	Division de la météorologie agricole
AgMP	Agricultural Meteorology Programme (Programme de météorologie agricole)
AIEA	Agence internationale de l'énergie atomique
AMDAR	Aircraft Meteorological Data Relay (retransmission des données météorologiques d'aéronefs)
API	Année polaire internationale
APSDEU	Asia-Pacific Satellite Data Exchange and Utilization meeting (réunion concernant l'échange et l'utilisation des données de satellite en Asie et dans le Pacifique)
BIPM	Bureau international des poids et mesures
CAGM	Commission de météorologie agricole
CBD	Convention sur la diversité biologique (Nations Unies)
CCI	Commission de climatologie
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
CCD	Convention sur la lutte contre la désertification (Nations Unies)
CCS	Conseil de coordination des chefs de secrétariat des organismes des Nations Unies
CDMS	Climate Data Management System (Système de gestion des données climatologiques)
CER	Cabinet du Secrétaire général et Département des relations extérieures (OMM)
CESAP	Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique
Cg	Congrès de l'OMM
CGMS	Groupe de coordination pour les satellites météorologiques
CHy	Commission d'hydrologie
CIMO	Commission des instruments et des méthodes d'observation
CIUS	Conseil international pour la science
CLIPS	Services d'information et de prévision climatologiques
CLIVAR	Étude concernant la variabilité et la prévisibilité du climat (PMRC)
CLW	Département du climat et de l'eau (OMM)
CMAé	Commission de météorologie aéronautique
CMM	Centre météorologique mondial
CMN	Centre météorologique national
CMOM	Commission technique mixte OMM/COI d'océanographie et de météorologie maritime
CMRS	Centre météorologique régional spécialisé
CMSC	Cadre mondial pour les services climatologiques
CNRS	Centre national de référence du SHOFM
COI	Commission océanographique intergouvernementale (UNESCO)
COP	Conférence des Parties
COPUOS	Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique (ONU)
CR	Conseil régional
CRFP	Centre régional de formation professionnelle
CRI	Centre régional d'instruments
CRM	Centre radiométrique mondial
CSA	Commission des sciences de l'atmosphère
CSB	Commission des systèmes de base
CSM	Comité scientifique mixte OMM/COI/CIUS pour le PMRC
CSOT	Comité sur les satellites d'observation de la Terre
DRA	Département du développement et des activités régionales (OMM)
DRR	Division de la réduction des risques de catastrophe (OMM)

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

EC	Conseil exécutif (OMM)
EM	Executive Management (Haute Direction) (OMM)
EPAC	Environmental Pollution and Atmospheric Chemistry (pollution de l'environnement et chimie de l'atmosphère)
ERA	Emergency Response Activities (Activités d'intervention en cas d'urgence)
ET	Expert Team (Équipe d'experts)
ETRP	Programme d'enseignement et de formation professionnelle
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
FREPC	Forum régional sur l'évolution probable du climat
GASO	Groupe d'action sectoriel ouvert
GEO	Groupe sur l'observation de la Terre
GEOSS	Système mondial des systèmes d'observation de la Terre
GEWEX	Expérience mondiale sur les cycles de l'énergie et de l'eau (PMRC)
GIEC	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (OMM/PNUE)
GOOS	Système mondial d'observation de l'océan
GSICS	Système mondial d'interétalonnage des instruments satellitaires
GTN-H	Réseau terrestre mondial - hydrologie
GUAN	Réseau de stations d'observation en altitude pour le SMOC
HYCOS	Système d'observation du cycle hydrologique (composante du WHYCOS)
IASC	Comité scientifique international de l'Arctique
IGACO	Observations intégrées de la chimie de l'atmosphère à l'échelle du globe (stratégie)
IGDDS	Service mondial intégré de diffusion de données
IGOS	Stratégie mondiale intégrée d'observation
IGWCO	Integrated Global Water Cycle Observations (observations intégrées du cycle mondial de l'eau)
IMOP	Instruments and Methods of Observation Programme (Programme des instruments et des méthodes d'observation)
IOO	Bureau du contrôle interne (OMM)
IPWG	International Precipitation Working Group (Groupe de travail international sur les précipitations)
IRI	Institut international de recherche sur le climat et la société
IROWG	International Radio-Occultation Working Group (Groupe de travail international sur la radio-occultation)
ISO	Organisation internationale de normalisation
ITWG	International TOVS Working Group (Groupe de travail international TOVS)
IWRM	Integrated Water Resources Management (gestion intégrée des ressources en eau)
LCP	Département des services linguistiques, des conférences et des publications (OMM)
MMOP	Marine Meteorology and Oceanography Programme (Programme de météorologie maritime et d'océanographie)
NAEDEX	North America-Europe Data Exchange meeting (réunion concernant l'échange de données entre l'Amérique du Nord et l'Europe)
OACI	Organisation de l'aviation civile internationale
OBS	Département des systèmes d'observation et d'information (OMM)
OC	Overall Coordination of WMO Scientific and Technical Programmes (coordination générale des programmes scientifiques et techniques de l'OMM)
OCHA	Bureau de la coordination des affaires humanitaires (ONU)
OMD	Objectifs du Millénaire pour le développement
OMC	Organisation mondiale du commerce
OMM	Organisation météorologique mondiale
ONG	Organisation non gouvernementale
ONU	Organisation des Nations Unies
PAM	Programme alimentaire mondial
PCM	Programme climatologique mondial

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

PCOT	Programme de coopération technique
PCV	Programme de coopération volontaire
PEID	Petits États insulaires en développement
PHRE	Programme d'hydrologie et de mise en valeur des ressources en eau
PIUC	Programme d'interface-utilisateur pour le climat
PMA	Pays les moins avancés
PMASC	Programme mondial des applications et des services climatologiques
PMDSC	Programme mondial des données climatologiques et de surveillance du climat
PMICSP	Programme mondial d'évaluation des incidences du climat et de formulation de stratégies de parade
PMO	Policy Making Organs (organes d'orientation) (OMM)
PMRC	Programme mondial de recherche sur le climat
PMRPT	Programme mondial de recherche sur la prévision du temps
PNT	Prévision numérique du temps
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'environnement
PSOMM	Programme spatial de l'OMM
PSMP	Programme des services météorologiques destinés au public
PWS	Division des services météorologiques destinés au public (OMM)
QMF	Quality Management Framework (cadre de référence pour la gestion de la qualité)
REM	Département de la gestion des ressources (OMM)
RP	Regional Programme (Programme régional)
RRC	Regional Radiation Centre (Centre radiométrique régional)
SBSTA	Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique (CCNUCC)
SCHOTI	Standing Conference of Heads of Meteorological Training Institutions (Conférence permanente des directeurs des établissements de formation professionnelle relevant des Services météorologiques nationaux)
SFCG	Space Frequency Coordination Group (Groupe de coordination des fréquences spatiales)
SG	Secrétaire général
SHN	Service hydrologique national
SHOFM	Système hydrologique opérationnel à fins multiples
SIO	Système d'information de l'OMM
SIPC	Stratégie internationale de prévention des catastrophes
SISC	Système d'information sur les services climatologiques
SIUPM	Système d'intervention d'urgence en cas de pollution de la mer
SMDD	Sommet mondial pour le développement durable
SMDSM	Système mondial de détresse et de sécurité en mer
SMHN	Service météorologique et hydrologique national
SMN	Service météorologique ou hydrométéorologique national
SMO	Système mondial d'observation
SMOC	Système mondial d'observation du climat
SMOT	Système mondial d'observation terrestre
SMP	Services météorologiques destinés au public
SMT	Système mondial de télécommunications
SMTD	Système mondial de traitement des données
SMTDP	Système mondial de traitement des données et de prévision
SOP	Secretariat Operating Plan (Plan opérationnel du Secrétariat de l'OMM)
SWFDP	Severe Weather Forecasting Demonstration Project (projet de démonstration concernant la prévision des conditions météorologiques extrêmes)
TCP	Division du Programme concernant les cyclones tropicaux (OMM)
TECO	Conférence technique sur les instruments et les méthodes d'observation météorologique et environnementale

Plan opérationnel de l'OMM pour 2012-2015

TFSP	Task Force on Seasonal Prediction (Équipe spéciale pour la prévision saisonnière)
THORPEX	Expérience concernant la recherche sur les systèmes d'observation et la prévisibilité
UNESCO	Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture
UNICEF	Fonds des Nations Unies pour l'enfance
UNOOSA	United Nations Office for Outer Space Affairs (Bureau des affaires spatiales) (ONU)
UNOSAT	Programme d'applications satellitaires opérationnelles (UNITAR)
VACS	Variability of the African Climate Systems (variabilité du système climatique africain)
VAG	Veille de l'atmosphère globale
VL	Virtual Laboratory (Laboratoire virtuel)
VMM	Veille météorologique mondiale
WAFS	Système mondial de prévisions de zone
WAMIS	Service mondial d'information agrométéorologique
WCAC	Division du Programme mondial des applications climatologiques et du projet CLIPS (OMM)
WDM	Bureau de gestion des données de la VMM (OMM)
WDS	Département des services météorologiques et de réduction des risques de catastrophe (OMM)
WGNE	Working Group on Numerical Experimentation (Groupe de travail de l'expérimentation numérique)
WG-PIW	Working Group on Planning and Implementation of the WWW (Groupe de travail de la planification et de la mise en œuvre de la VMM)
WHYCOS	Système mondial d'observation du cycle hydrologique
WIGOS	Système mondial intégré des systèmes d'observation de l'OMM
WOAP	WCRP Observation and Assimilation Panel (Groupe d'experts des observations et de l'assimilation des données relevant du PMRC)
