

Lignes directrices pour la participation des Services météorologiques et hydrologiques nationaux au Service d'information météorologique mondiale de l'OMM



Organisation
météorologique
mondiale

Temps • Climat • Eau

OMM-N° 1096

PWS-25

Lignes directrices pour la participation des Services météorologiques et hydrologiques nationaux au Service d'information météorologique mondiale de l'OMM

OMM-N° 1096

PWS-25



**Organisation
météorologique
mondiale**
Temps • Climat •

La présente publication est disponible en version PDF à l'adresse suivante :
http://www.wmo.int/pages/prog/amp/pwsp/publicationsguidelines_en.htm

Elle est aussi disponible en version livre électronique (téléchargeable sur téléphones portables, iPad et tablettes) à l'adresse suivante: <http://www.wmo.int/ebooks/pws/>

OMM-N° 1096

© **Organisation météorologique mondiale, 2012**

L'OMM se réserve le droit de publication en version imprimée ou électronique ou sous toute autre forme et dans n'importe quelle langue. De courts extraits des publications de l'OMM peuvent être reproduits sans autorisation, pour autant que la source complète soit clairement indiquée. La correspondance relative au contenu rédactionnel et les demandes de publication, reproduction ou traduction partielle ou totale de la présente publication doivent être adressées au:

Président du Comité des publications
Organisation météorologique mondiale (OMM)
7 bis, avenue de la Paix
Case Postale 2300
CH-1211 Genève 2, Suisse

Tél.: +41 22 730 8403
Fax: +41 22 730 8040
Courriel: publications@wmo.int

ISBN 978-92-63-21096-8

NOTE

Les appellations employées dans les publications de l'OMM et la présentation des données qui y figurent n'impliquent, de la part du Secrétariat de l'Organisation météorologique mondiale, aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

La mention de certaines sociétés ou de certains produits ne signifie pas que l'OMM les cautionne ou les recommande de préférence à d'autres sociétés ou produits de nature similaire dont il n'est pas fait mention ou qui ne font l'objet d'aucune publicité.

Les constatations, interprétations et conclusions exprimées dans les publications de l'OMM portant mention d'auteurs nommément désignés sont celles de leurs seuls auteurs et ne reflètent pas nécessairement celles de l'OMM ou de ses Membres.

La présente publication n'a pas fait l'objet d'une édition en bonne et due forme.

Remerciements

L'équipe des Services météorologiques destinés au public (SMP) et en particulier Mme Haleh Kootval et M. Samuel Muchemi, qui ont élaboré ces lignes directrices, tiennent à remercier M. Armstrong Cheng, de l'Observatoire de Hong Kong, Chine, et M. Federico Galati pour leur précieuse contribution sur le plan des idées et autres éléments d'information.

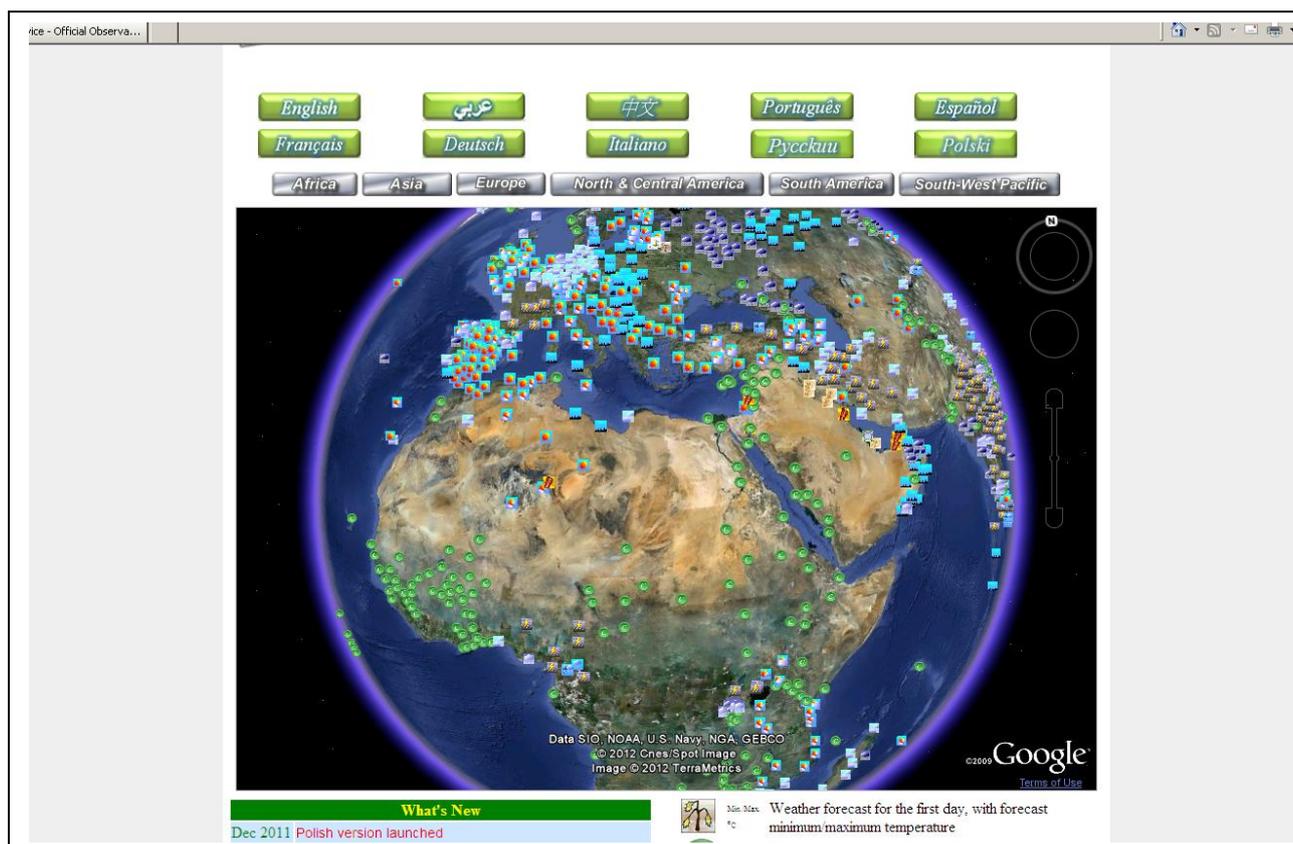
TABLE DES MATIÈRES

1.	INTRODUCTION	2
1.1	Description des sites Web du Service d'information météorologique mondiale (WWIS)	2
1.2	Quel est l'objet du présent guide ?	3
2.	ÉTAT ACTUEL DU WWIS	3
2.1	Les sites Web	3
2.2	«My WorldWeather», une application du WWIS pour les téléphones portables	5
3.	MODE DE FONCTIONNEMENT DU WWIS	6
3.1	Structure du WWIS	6
3.2	Modes de transmission des prévisions et des informations climatologiques	6
4.	AVANTAGES DU WWIS POUR LES SMHN ET LE GRAND PUBLIC	7
4.1	Le WWIS comme mode de diffusion des prévisions officielles des SMHN	7
4.2	Le WWIS comme moyen de consulter les prévisions des SMHN sur des téléphones portables	7
4.3	Le WWIS comme moyen d'accéder aux sites Web des SMHN	7
5.	AMÉLIORATIONS REQUISES	8
6.	INDICATIONS SUR LA FAÇON DONT LES SMHN PEUVENT AMÉLIORER LEUR PARTICIPATION AU WWIS	8
6.1	Augmentation du nombre de SMHN participant à l'initiative du WWIS	8
6.3	Actualisations plus fréquentes des prévisions	10
6.4	Fourniture d'informations sur les conditions météorologiques actuelles	10
ANNEXE I	Formulaire de désignation de l'interlocuteur pour le Service d'information météorologique mondiale	12
ANNEXE II	LE WWIS DE L'OMM: DES PRÉVISIONS POUR LES GRANDES VILLES DU MONDE ENTIER COMMUNICATION DE PRÉVISIONS POUR LES VILLES	13
ANNEXE III	SERVICE D'INFORMATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE DE L'OMM COMMUNICATION D'INFORMATIONS CLIMATOLOGIQUES	14

1. INTRODUCTION

1.1 Description des sites Web du Service d'information météorologique mondiale (WWIS)

Les origines du Service d'information météorologique mondiale (WWIS) remontent à 1999, lorsqu'un groupe de spécialistes des services météorologiques destinés au public et les responsables du Programme des services météorologiques destinés au public (PSMP) de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) ont débattu de l'utilisation de l'Internet pour rassembler et diffuser les informations officielles émanant des divers Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) sur un site Web centralisé. L'OMM a donc créé le site Web du WWIS en 2001 afin d'assurer la diffusion des prévisions météorologiques et des informations climatologiques officielles pour un certain nombre de villes émanant de SMHN du monde entier. À sa cinquante-quatrième session (EC-LIV, Genève, Suisse, 11-21 juin 2002), le Conseil exécutif de l'OMM a indiqué que le WWIS avait pour objet de «fournir aux médias et au public des prévisions météorologiques officielles faisant autorité pour les grandes villes de la planète, dans le but de contrer les effets négatifs sur l'image et l'autorité des SMHN et la sécurité publique imputables à la multiplication des prévisions non officielles pour les villes émanant des médias et largement diffusées sur l'Internet». Le site Web a été amélioré en permanence et a fait l'objet d'une refonte majeure avec l'adjonction de la fonction «Google Earth». Actuellement présenté en dix langues, le site s'est vu décerner en 2008 le prestigieux prix Stockholm Challenge dans la catégorie «Environnement», notamment en raison du «caractère éminemment visionnaire du WWIS, qui poursuit des objectifs planétaires dans une perspective à long terme et qui illustre les capacités d'échange des données météorologiques entre les organisations nationales et internationales concernées». On peut consulter le site Web du WWIS, y compris la nouvelle version Google Earth, à l'adresse suivante: <http://worldweather.wmo.int/>.



Le site Web du WWIS est hébergé et coordonné par l'Observatoire de Hong Kong (HKO) à Hong Kong, Chine.

Figure 1. Version Google Earth du site Web du WWIS.

Lignes directrices pour la participation des Services météorologiques et hydrologiques nationaux au Service d'information météorologique mondiale de l'OMM, p. 3

Le site Web du WWIS est hébergé et coordonné par l'Observatoire de Hong Kong (HKO), établi à Hong Kong, Chine. Les Membres participants fournissent des données climatologiques et des prévisions pour un certain nombre de villes, lesquelles données et prévisions sont mises en ligne sur le site. Lors de la troisième Réunion de coordination des hébergeurs des différentes versions du site Web du WWIS – qui s'est tenue à Offenbach, en Allemagne, du 18 au 20 octobre 2011 –, il a été convenu d'élaborer un ensemble de lignes directrices en vue de favoriser la participation des Membres de l'OMM à l'initiative du WWIS. Cette décision visait à remédier à certains des défauts du WWIS, comme le faible nombre de villes pour lesquelles des prévisions sont actuellement fournies. Pour le moment, ce nombre reste en deçà de ce qui devrait correspondre au niveau de prestation escompté. Il a été noté que d'autres prestataires concurrents fournissent, par le biais d'Internet, des prévisions non officielles pour un nombre beaucoup plus élevé d'endroits que dans le cas du WWIS, ce qui pourrait amener certains utilisateurs à privilégier ces sources. De façon similaire, il est apparu nécessaire de demander aux SMHN de fournir des prévisions à plus longues échéances et d'actualiser ces prévisions à un rythme uniforme et plus soutenu. Le coordonnateur pour le WWIS, les hébergeurs des différentes versions linguistiques du WWIS et le Secrétariat de l'OMM ont décidé que des mesures devaient être prises pour remédier à ces insuffisances et s'assurer qu'une version améliorée du WWIS permettrait de proposer un service de grande qualité au public et aux autres utilisateurs des prévisions météorologiques et informations climatologiques. Les présentes lignes directrices indiquent les mesures que les SMHN peuvent prendre à cet effet en intensifiant leur participation à l'initiative du WWIS.

1.2 Quel est l'objet du présent guide ?

Ce guide s'adresse aux SMHN et devrait permettre de mettre en évidence les avantages que retirent les SMHN en participant au WWIS et de donner toutes les indications requises aux SMHN souhaitant se joindre à cette initiative ou y participer plus activement. On y trouve aussi des modèles des formulaires standard que les SMHN doivent remplir à cet effet.

2. ÉTAT ACTUEL DU WWIS

2.1 Les sites Web

À la fin du mois d'avril 2012, 159 Membres (sur 189) participaient activement au WWIS en fournissant des informations météorologiques et climatiques pour 1 611 villes du globe. Le tableau 1 ci-dessous présente le nombre de Membres et celui des Membres faisant partie des pays les moins avancés (PMA) qui participent au WWSI par Région. Le WWSI est disponible dans les versions linguistiques suivantes: allemand, anglais, arabe, chinois, espagnol, français, italien, polonais, portugais et russe. Le tableau 2 indique le nombre moyen de visites des sites Web du WWIS par mois et par jour. Depuis le lancement du WWSI en 2001, le total cumulé des visites, toutes versions linguistiques confondues, dépasse le milliard (voir figure 2 ci-après).

Lignes directrices pour la participation des Services météorologiques et hydrologiques nationaux au Service d'information météorologique mondiale de l'OMM, p. 4

Tableau 1. Nombre de Membres et de Membres faisant partie des pays les moins avancés (PMA) qui participent au WWSI par Région

Région		Nombre de Membres	Nombre de Membres participants	Nombre de PMA participants/ nombre total de Membres faisant partie des PMA
I	Afrique	55	41 (75 %)	23/32
II	Asie	35	34 (97 %)	8/9
III	Amérique du Sud	13	13 (100 %)	0/0
IV	Amérique du Nord, Amérique centrale et Caraïbes	26	21 (81 %)	0/1
V	Pacifique Sud-Ouest	23	17 (74 %)	2/5
VI	Europe	50	46 (92 %)	0/0
Total		189	159 (84 %)	33/47

Tableau 2. Nombre moyen de visites des sites Web du WWIS par mois et par jour de janvier à avril 2012

Langue	Nombre moyen total de visites des sites Web du WWIS par mois (par jour)			
	janvier 2012	février 2012	mars 2012	avril 2012
Anglais	6 139 708 (198 055)	7 318 255 (252 354)	8 091 587 (261 019)	7 958 038 (265 268)
Arabe	202 170 (6 522)	150 178 (5 179)	338 284 (10 912)	266 158 (8 872)
Chinois	4 242 235 (136 846)	4 080 517 (140 707)	4 628 710 (149 313)	4 073 671 (135 789)
Allemand	83 082 (2 680)	71 538 (2 466)	123 367 (3 979)	135 274 (4 509)
Italien	243 158 (7 844)	223 950 (7 722)	170 073 (5 486)	226 989 (7 566)
Polonais	10 579 (341)	11 290 (389)	7 579 (244)	8 875 (296)
Portugais	73 894 (2 384)	89 189 (3 075)	66 822 (2 156)	62 886 (2 096)
Espagnol	672 972 (21 708)	821 468 (28 326)	648 970 (20 935)	705 103 (23 503)
Français	44 398 (1 432)	47 164 (1 626)	33 031 (1 066)	44 053 (1 468)

Total cumulé de visites, toutes versions linguistiques confondues

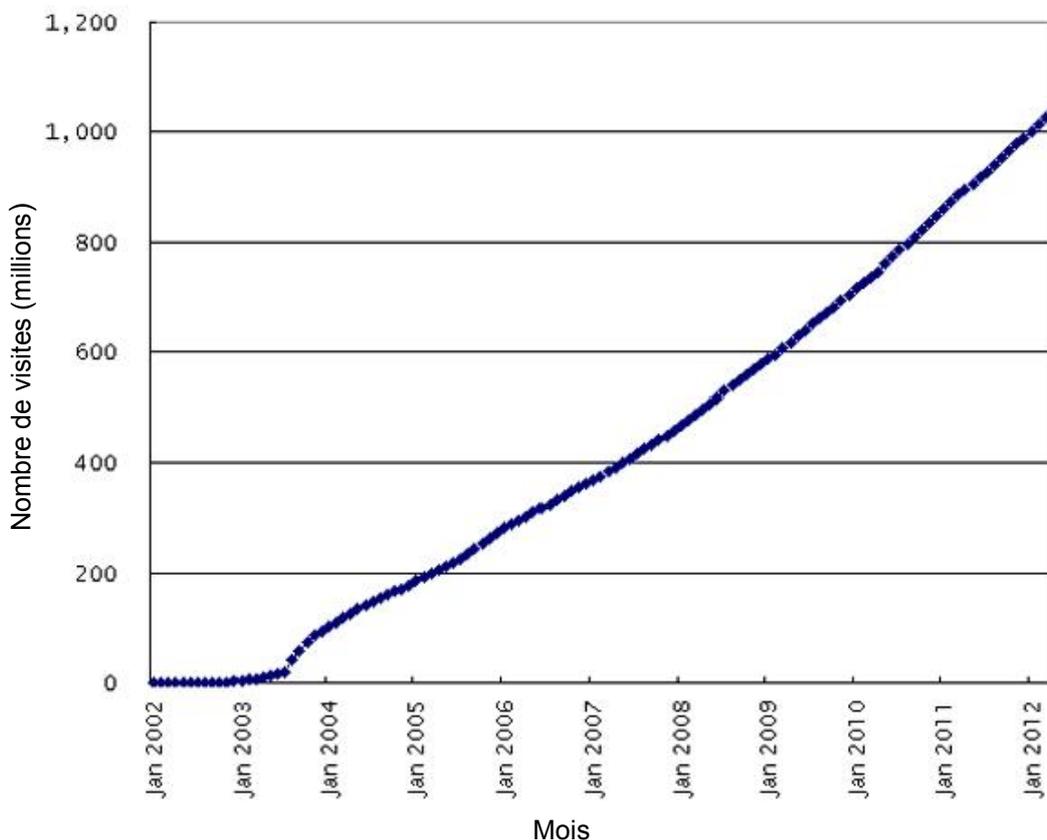


Figure 2. Total cumulé de visites, toutes versions linguistiques confondues, depuis le lancement du WWIS (en millions)

2.2 «My WorldWeather», une application du WWIS pour les téléphones portables

L'application «My WorldWeather» est la version pour téléphone portable du site Web du WWIS. Il s'agit du premier service mondial de prévision du temps pour un lieu précis à fournir des informations météorologiques officielles concernant des villes. Cette application bénéficie d'un système de géolocalisation, qui détermine le lieu où se trouve l'utilisateur et qui affiche automatiquement les prévisions météorologiques officielles pour les villes les plus proches. Elle est actuellement disponible sur la plate-forme iPhone, et la version Android est en cours d'élaboration. On trouvera plus de précisions sur cette application à l'adresse suivante: <http://www.wmo.int/iphoneapp>.

Les téléphones intelligents sont de plus en plus utilisés dans le monde entier, en particulier dans les pays en développement et les pays les moins avancés, et la demande de services accessibles sur ces téléphones



Figure 3. Capture d'écran de l'application «My WorldWeather» pour iPhone

augmente rapidement. Il est donc indispensable que les SMHN participant au WWIS fournissent des prévisions officielles pour le plus grand nombre possible d'endroits ou de villes aux fins d'affichage sur l'application «My WorldWeather» pour téléphones portables. Le fait de disposer d'un réseau suffisamment dense de villes ou d'endroits pour lesquels des prévisions météorologiques sont disponibles garantit que le système de géolocalisation repérera toujours une ville assez proche de l'utilisateur et proposera sans difficulté des prévisions officielles à ce dernier, où qu'il se trouve. La figure 3 ci-dessus présente une capture d'écran de l'application «My WorldWeather» pour iPhone, où sont affichées des prévisions à sept jours pour la ville de Hong Kong, Chine.

3. MODE DE FONCTIONNEMENT DU WWIS

3.1 Structure du WWIS

Au nom de l'OMM, l'Observatoire de Hong Kong (HKO) a élaboré le site Web du WWIS dès l'origine et a continué de coordonner son extension et son fonctionnement jusqu'à présent. Les Membres transmettent des informations climatologiques, des prévisions météorologiques quotidiennes et des prévisions actualisées au HKO, où ces informations sont transférées dans la version anglaise du site Web du WWIS. Les hébergeurs des autres versions linguistiques actualisent leurs versions du WWIS en se fondant sur la version anglaise du HKO. Ces versions sont hébergées comme suit : version arabe : Oman; version chinoise : Chine; version française : France; version allemande : Allemagne; version italienne : Italie; version polonaise : Pologne; version portugaise : Portugal; version russe : Fédération de Russie; version espagnole : Espagne. Les hébergeurs se réunissent tous les deux ans pour discuter de questions de coordination et d'éventuelles améliorations des sites Web. Le PSMP de l'OMM est chargé d'assurer la coordination entre tous les hébergeurs ainsi que la liaison entre les SMHN et le HKO. Afin de faciliter la coordination au niveau opérationnel, les SMHN ont désigné des interlocuteurs pour le WWIS, qui sont chargés d'assurer la coordination entre leurs SMHN respectifs et le Secrétariat de l'OMM pour ce qui concerne le WWIS.

3.2 Modes de transmission des prévisions et des informations climatologiques

Il existe plusieurs moyens de transmettre des prévisions destinées à être mises en ligne sur le WWIS. Ces divers modes de transmission donnent la possibilité aux SMHN de choisir celui qui est le mieux adapté à la démarche qu'ils souhaitent adopter et à leurs préférences. Ils sont indiqués dans le tableau 3 ci-dessous.

Tableau 3. Modes de transmission des prévisions et des informations climatologiques au serveur du WWIS installé au HKO

Méthode employée	Nombre de Membres employant cette méthode pour transmettre des prévisions
SMT/RSFTA	30
FTP	33
Formulaire Web	34
Courriel	54

Lignes directrices pour la participation des Services météorologiques et hydrologiques nationaux au Service d'information météorologique mondiale de l'OMM, p. 7

Les SMHN peuvent automatiser leurs procédures de transmission de prévisions s'ils optent pour le SMT/RSFTA, le FTP ou le courriel. La transmission par formulaire Web s'effectue cependant manuellement. Les SMHN sont incités à employer la ou les méthodes qui leur conviennent le mieux. Certains SMHN utilisent plusieurs méthodes. Si un SMHN a besoin d'une assistance technique à ce sujet, il peut prendre contact avec le coordonnateur pour le WWIS, dont les coordonnées sont indiquées dans l'annexe I.

4. AVANTAGES DU WWIS POUR LES SMHN ET LE GRAND PUBLIC

Le WWIS a été conçu de sorte que les SMHN, le public desservi au niveau national et la communauté internationale dans son ensemble puissent en tirer profit. Voici quelques-uns des avantages qu'offre le WWIS:

4.1 Le WWIS comme mode de diffusion des prévisions officielles des SMHN

Le WWIS est un moyen efficace, accessible et pratique dont disposent les SMHN pour diffuser leurs prévisions officielles à l'intention des médias internationaux et autres regroupements de prévisions. Il permet aux SMHN de diffuser plus largement leurs produits et services. Le fait que ces prévisions soient traduites en dix langues facilite leur diffusion auprès de la communauté internationale. Il faut noter qu'actuellement, le WWIS enregistre quelque 13 millions de visites de ses différentes pages Web par mois. Les utilisateurs internationaux et autres qui font usage de ces prévisions sont tenus d'indiquer que leurs sources d'information sont les prévisions officielles fournies par les services météorologiques par l'intermédiaire de l'OMM. Cette obligation de mentionner les sources accroît la notoriété des SMHN en tant que sources officielles dignes de foi des prévisions. De plus, le WWIS reste le seul système faisant autorité et le dépositaire central de données bénéficiant d'une gestion et d'une coordination assurées par des experts et accessible 24 heures sur 24. C'est une plate-forme technique et un système de pointe, dont la maintenance, la surveillance et l'actualisation sont assurées sur une base régulière par des experts en vue de garantir la sécurité des données.

4.2 Le WWIS comme moyen de consulter les prévisions des SMHN sur des téléphones portables

Le WWIS permet au public de tous les pays d'avoir accès aux prévisions officielles des SMHN pour les principales villes du globe. Cela signifie que le public peut facilement disposer de prévisions de grande qualité par le biais d'Internet ou de téléphones portables. De même, les SMHN qui fournissent des prévisions aux médias (presse, radios et chaînes de télévision) peuvent utiliser les prévisions officielles affichées sur le WWIS pour fournir des prévisions de grande qualité pour les principales villes à leurs médias locaux. C'est pourquoi les SMHN sont invités à indiquer aux médias de leurs pays respectifs comment accéder aux informations fournies par le WWIS et en faire bon usage.

4.3 Le WWIS comme moyen d'accéder aux sites Web des SMHN

Pour permettre à ses utilisateurs d'obtenir des prévisions plus détaillées que celles affichées sur ses différents sites Web, le WWIS propose, sur ces sites, des liens vers les sites Web de tous les SMHN participants, ce qui contribue à augmenter la notoriété des SMHN et à mieux faire connaître leurs autres services et produits (messages d'alerte, prévisions détaillées, perspectives d'évolution à plus long terme, etc.).

5. AMÉLIORATIONS REQUISES

Les améliorations qu'il convient d'apporter au WWIS et pour lesquelles les SMHN ont un rôle direct à jouer portent sur les points suivants:

- Augmenter le nombre des SMHN participant à l'initiative du WWIS;
- Augmenter le nombre de villes pour lesquelles les SMHN fournissent des informations climatologiques et des prévisions météorologiques;
- Augmenter la fréquence de l'actualisation des prévisions;
- Fournir plus d'informations climatologiques;
- Fournir des prévisions météorologiques simultanées;
- Fournir aux sites Web du WWIS des liens émanant des sites Web des SMHN;
- Informer les médias locaux et les autres utilisateurs (le secteur du tourisme en particulier) de l'existence du WWIS et favoriser son usage par ces mêmes utilisateurs.

S'agissant de ces améliorations, il existe un certain nombre d'actions particulières que les SMHN peuvent engager assez aisément et qui, une fois mises en œuvre, contribueront à satisfaire ces besoins et à améliorer la qualité et l'utilité du WWIS. Pour pouvoir apporter ces améliorations, les SMHN sont invités à commencer par évaluer leur niveau actuel de participation au WWIS et par décider des mesures qu'ils peuvent prendre pour intensifier cette participation, en tenant compte des suggestions formulées à la section 6 ci-dessous.

6. INDICATIONS SUR LA FAÇON DONT LES SMHN PEUVENT AMÉLIORER LEUR PARTICIPATION AU WWIS

6.1 Augmentation du nombre de SMHN participant à l'initiative du WWIS

Un Service météorologique ou hydrométéorologique national (SMN) qui ne participe pas encore à l'initiative du WWIS et qui souhaiterait le faire devrait prendre les mesures suivantes:

- a) Remplir le «Formulaire de désignation de l'interlocuteur pour le WWIS» (voir l'annexe I). On y trouve des renseignements sur l'interlocuteur désigné pour toutes les futures questions opérationnelles concernant le WWIS. Le moyen préféré de transmettre les informations y est aussi indiqué;
- b) Prendre en compte le plus grand nombre de villes possible pour communiquer des informations climatologiques ainsi que des prévisions météorologiques quotidiennes s'y rapportant;
- c) Suivre les étapes décrites aux sections 6.2 à 7 ci-après pour transmettre des informations climatologiques et des prévisions aux fins d'affichage sur le WWIS.

6.2 Augmenter le nombre des villes pour lesquelles les SMHN fournissent des informations climatologiques et des prévisions météorologiques

a) *Nécessité d'augmenter le nombre des villes (ou localités) pour lesquelles chaque Membre transmet des prévisions et des informations climatologiques*

La qualité du service fourni aux médias et au public par l'intermédiaire du WWIS dépend dans une large mesure du nombre de villes pour lesquelles chaque Membre participant fournit des informations climatologiques et des prévisions météorologiques. Cela s'explique entre autres par le fait que, compte tenu du nombre actuel de villes prises en compte (1 611 villes à l'échelle du globe), un utilisateur qui souhaite consulter les prévisions météorologiques sur un téléphone portable équipé d'un GPS risque d'obtenir des prévisions pour une ville si éloignée de lui qu'elles en deviennent inutiles. Si le réseau de villes était plus dense, l'utilisateur obtiendrait toujours des prévisions pour une ville suffisamment proche (proximité des données). C'est pourquoi les SMHN sont invités à fournir des prévisions pour les cinq villes (et/ou localités) les plus densément peuplées de chaque province, département ou canton de leurs pays respectifs (selon le nom donné aux grandes unités administratives en lesquelles est divisé un pays, un territoire ou un État). Les SMHN devraient en particulier fournir des prévisions pour des villes (ou des localités ou des zones d'intérêt touristique) qui ne soient pas éloignées de plus de 50 kilomètres (cette distance peut être augmentée dans les zones faiblement peuplées). Dans l'état actuel du WWIS, la densité des villes est insuffisante. La plupart des SMHN fournissent des prévisions pour très peu d'endroits, par exemple deux à huit villes seulement pour tout le pays, ces villes étant trop éloignées les unes des autres. Certains Membres fournissent cependant des prévisions pour un grand nombre d'endroits (l'Inde, par exemple, donne des prévisions pour 94 villes). La figure 3 ci-dessous indique la répartition des villes pour lesquelles les SMHN fournissent des prévisions et des informations climatologiques (en rouge) et des informations climatologiques seulement (en vert) aux fins d'affichage sur le WWIS.

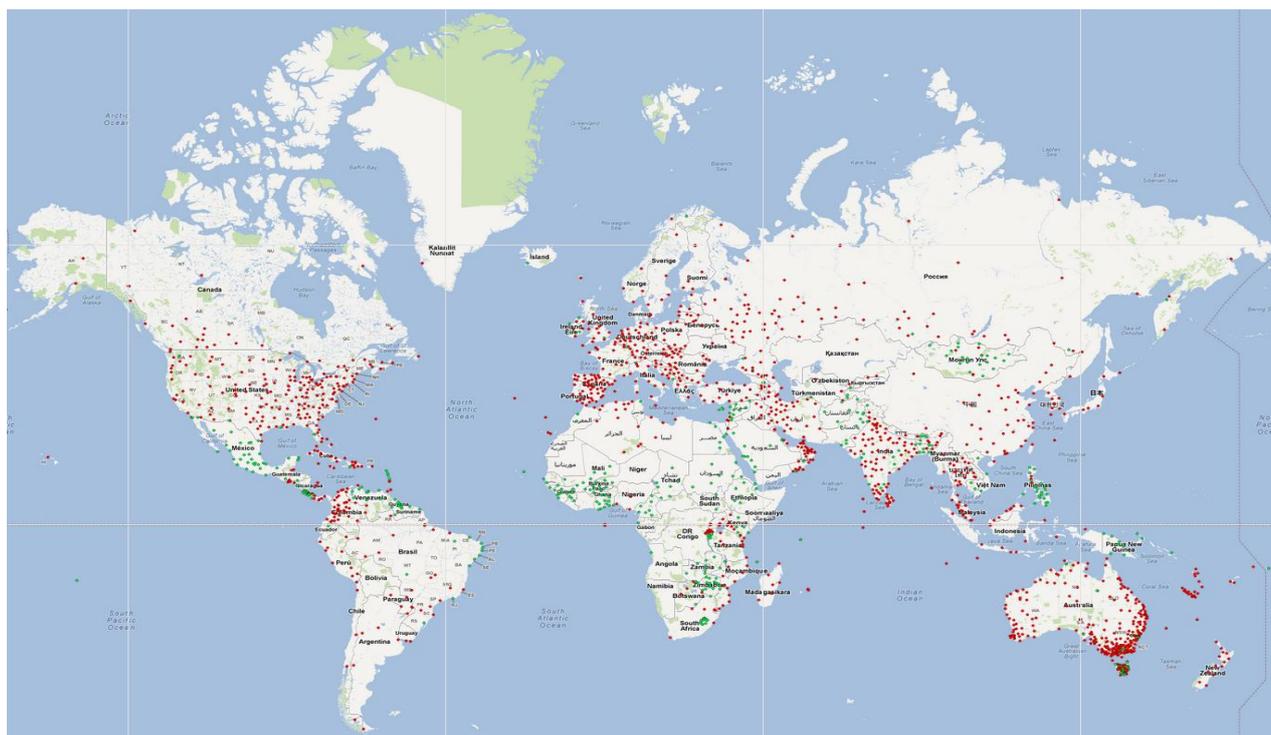


Figure 4. Répartition des villes pour lesquelles des prévisions et des informations climatologiques (en rouge) et des informations climatologiques seulement (en vert) sont fournies aux fins d'affichage sur le WWIS (juillet 2012)

b) Procédure que les SMN doivent suivre pour augmenter le nombre des villes pour lesquelles ils fournissent des prévisions et des informations climatologiques

Pour augmenter le nombre des villes prises en compte dans votre pays ou territoire, veuillez remplir le formulaire intitulé «Communication de prévisions pour des villes» (voir l'annexe II).

6.3 Actualisations plus fréquentes des prévisions

Le serveur du WWIS a la capacité de prendre en charge des prévisions actualisées toutes les minutes. Les SMHN ont donc la possibilité d'actualiser régulièrement leurs prévisions tout au long de la journée. Actuellement, la plupart des SMHN n'actualisent leurs prévisions qu'une fois par jour, et des améliorations sont donc possibles. Dans certains cas, il arrive même que des SMHN n'envoient pas de prévisions actualisées pendant plusieurs jours, ce qui remet grandement en cause l'efficacité et la fiabilité du WWIS. Les SMHN sont donc invités à actualiser le plus souvent possible leurs prévisions, et au minimum deux fois par jour.

6.4 Fourniture d'informations sur les conditions météorologiques actuelles

Plus le délai d'échéance des prévisions est court, plus les prévisions sont fiables et inspirent confiance. De ce fait, les «prévisions pour le jour même» sont affectées d'un degré de confiance élevé et sont importantes, car elles permettent aux utilisateurs de formuler des plans pour le jour même en se fondant sur les informations les plus récentes. Actuellement, très peu de Membres mettent en ligne des prévisions météorologiques pour le jour même sur le WWIS, bien que les SMHN disposent de ces informations. On estime que la communication de ces informations par tous les pays participants constitue une étape importante vers une amélioration du WWIS.

6.5 Augmentation des délais d'échéance des prévisions

Pour que le WWIS puisse assurer le niveau de service escompté, il serait souhaitable de mettre en ligne des prévisions à échéance d'au moins quatre jours pour chacune des villes considérées. Les SMHN sont donc invités à fournir, sur une base quotidienne, des prévisions à délai d'échéance aussi long que possible (quatre jours au minimum) et actualisées conformément aux indications données à la section 6.3 ci-dessus.

6.6 Fourniture d'une plus grande quantité d'informations climatologiques

Afin de favoriser le recours au WWIS en tant que fournisseur d'informations climatologiques pour les villes, les SMHN sont invités à communiquer ces informations pour toutes les nouvelles villes qu'ils peuvent vouloir ajouter au WWIS. A cet effet, il convient de remplir le formulaire intitulé «Communication d'informations climatologiques» (annexe III).

6.7 Indication de liens vers les sites Web du WWIS

Afin de favoriser l'utilisation du WWIS, les SMHN sont invités à faire figurer, sur leurs propres sites Web, des liens bien visibles vers les sites de leurs versions linguistiques respectives du WWIS, de sorte que les visiteurs des sites Web des SMHN trouvent facilement le lien vers le WWIS pour consulter les prévisions météorologiques officielles émanant des autres SMHN.

Afin que les médias des pays participants sachent que le WWIS constitue une source de prévisions officielles, les SMHN peuvent prendre l'initiative de faire de la publicité pour le WWIS auprès de tous les médias (presse, radios, chaînes de télévision, etc.). Ils peuvent aussi s'employer, en se servant de réseaux sociaux tels que Facebook, Twitter ou YouTube, à orienter

Lignes directrices pour la participation des Services météorologiques et hydrologiques nationaux au Service d'information météorologique mondiale de l'OMM, p. 11

les usagers de ces réseaux vers le WWIS. Il convient de préciser que la sensibilisation des médias ne doit pas être perçue comme une activité ponctuelle, mais plutôt comme une activité continue, où les SMN saisissent chaque occasion (conférences de presse, autres activités de collaboration avec les médias, etc.) pour faire passer le message.

7. Demande d'aide

Si vous avez besoin d'aide en vue de commencer à participer ou d'intensifier votre participation au WWIS, veuillez adresser votre demande à M. Armstrong Chen, coordonnateur pour le WWIS à l'Observatoire de Hong Kong (cityforecast@hko.gov.hk), avec copie pour information à Mme Haleh Kootval, chef de la Division des services météorologiques destinés au public de l'OMM (HKootval@wmo.int) et M. Samuel Muchemi, fonctionnaire scientifique, Division des services météorologiques destinés au public (SMuchemi@wmo.int).

ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE

=====

ANNEXE I

**FORMULAIRE DE DÉSIGNATION DE L'INTERLOCUTEUR
POUR LE SERVICE D'INFORMATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE**

Le Représentant permanent de _____ désigne l'expert ci-après comme
interlocuteur pour le Service d'information météorologique mondiale (WWIS):

1. **Titre de civilité** _____
2. **Nom:** _____
3. **Prénom:** _____
4. **Organisation:** _____
5. **Adresse:** _____

6. **N° de tél.:** _____
7. **N° de tél. port.:** _____
8. **N° de fax:** _____
9. **Courriel:** _____
10. **Transmission de prévisions pour des villes ou localités par: SMT/RSFTA, courriel,
FTP, formulaire Web (indiquer le mode de transmission préféré**
11. **Approbation du Représentant permanent:**
Nom du Représentant permanent: _____
Date: _____ **Signature:** _____

Le présent formulaire, dûment rempli, doit être envoyé dès que possible à:

M. Armstrong Cheng
Coordinator, WMO World Weather Information Service
Hong Kong Observatory, 134A Nathan Road, Hong Kong, China
Fax: +852 2311 9448; **Courriel:** cityforecast@hko.gov.hk

Avec copie pour information à:

Mme Haleh Kootval
Chef de la Division des services météorologiques destinés au public
Organisation météorologique mondiale, Boîte postale 2300, CH-1211 Genève 2, Suisse
Fax: +41 22 730 8021; **courriel:** HKootval@wmo.int

M. Samuel Muchemi
Fonctionnaire scientifique, Division des services météorologiques destinés au public
Fax: +41 22 730 8021; **courriel:** SMuchemi@wmo.int

ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE

ANNEXE II

**LE WWIS DE L'OMM:
DES PRÉVISIONS POUR LES GRANDES VILLES DU MONDE ENTIER
COMMUNICATION DE PRÉVISIONS POUR DES VILLES**

Si vous souhaitez envoyer des prévisions pour des villes par courriel, veuillez:

- Indiquer «city forecasts of _____ (nom du pays ou du territoire)» comme objet du courriel;
- Envoyer les prévisions en texte en clair et en anglais à l'adresse suivante:
submitforecast@worldweather.org;
- Adopter la forme de présentation recommandée (voir l'exemple ci-dessous) et veiller à ce que le texte figure dans la partie principale du courriel, et non pas comme pièce jointe.

Exemple de bulletin transmis par courriel (pour deux villes d'Haïti)

Subject: city forecasts of Haiti (Name of country / territory)
Date: Mon, 29 Mar 2010 17:00:00
From: Sender
To: submitforecast@worldweather.org
ZCZC 100
FPHA01 MTEG 290900
FORECAST ISSUED AT 1700 ON 20100329
3 DAY FORECAST
PORT-AU-PRINCE
30 24/33 PARTLY CLOUDY
31 24/33 CLOUDY
01 24/33 FOG
CAP-HAITIAN
30 24/33 PARTLY CLOUDY
31 24/33 CLOUDY
01 24/33 FOG
NNNN

- Veuillez noter que les segments de texte en gras correspondent à des identificateurs clés;
- Pas d'espace pour la ligne «NNNN»;
- 20100329 signifie le vingt-neuvième jour du troisième mois de l'année 2010;
- NA signifie «not available» (non disponible).

ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE



ANNEXE III

SERVICE D'INFORMATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE DE L'OMM

COMMUNICATION D'INFORMATIONS CLIMATOLOGIQUES

Veillez indiquer la latitude et la longitude des villes considérées ainsi que les données climatologiques mensuelles s'y rapportant. Remplir un formulaire (en anglais) pour chaque ville à propos de laquelle vous fournissez des informations climatologiques:

1. _____ (name of city / town) _____ N/S _____ E/W (latitude / longitude)

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Daily Maximum (°C):												
Daily Minimum (°C):												
Daily Maximum (°F):												
Daily Minimum (°F):												
Mean Total Precipitation (mm):												
Mean Number of Precipitation Days:												

Please fill in the blanks below:

1. Climatological information is based on monthly averages for the _____-year period, from _____ to _____.

[e.g., Climatological information is based on monthly averages for the **30-year period 1981-2010.**]

2. Precipitation includes _____ . **[both rain and snow / rain only]**

3. Mean number of Precipitation days = Mean number of days with at least _____ mm of Precipitation.

**Lignes directrices pour la participation des Services météorologiques et hydrologiques nationaux
au Service d'information météorologique mondiale de l'OMM, p. 15**

Traduction du formulaire en français (pour information seulement)

1. _____ (nom de la ville ou de la localité) _____ (latitude N ou S) _____ (longitude E ou O)

	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Temp. maximale journalière (°C)												
Temp. minimale journalière (°C)												
Temp. maximale journalière (°F)												
Temp. minimale journalière (°F)												
Précipitation totale moyenne (mm)												
Nombre moyen de jours de précipitations												

Veuillez donner les renseignements suivants :

1. Les informations climatologiques sont fondées sur des moyennes mensuelles pour la période de ____ ans comprise entre _____ et _____

[Par exemple: Les informations climatologiques sont fondées sur des moyennes mensuelles pour la période de 30 ans comprise entre 1981 et 2010.]

2. Par précipitations, on entend des épisodes **de pluie et de neige** ou **de pluie seulement** [rayez la mention inutile].

3. Nombre moyen de jours de précipitations: nombre moyen de jours caractérisés par au moins ____ mm de précipitation.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter:

Organisation météorologique mondiale

Bureau de la communication et des relations publiques

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

Courriel: cpa@wmo.int

Division des services météorologiques destinés au public

Tél.: +41 (0) 22 730 83 33 – Fax: +41 (0) 22 730 80 21

Courriel: hkootval@wmo.int

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH-1211 Genève 2 – Suisse

www.wmo.int