



WMO OMM

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

Secrétariat

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

Notre réf.: 19127/2018/OBS/OSD/IMO/CIMO Guide

30 juillet 2018

Annexes: 2 (disponibles en anglais seulement)

Objet: Version préliminaire de l'édition 2018 du Guide des instruments et des méthodes d'observation météorologiques (OMM-N° 8, Guide de la CIMO)

Suite à donner: Examiner la version préliminaire de l'édition 2018 du Guide de la CIMO et faire parvenir vos observations au Secrétariat de l'OMM d'ici le **31 août 2018**

Madame/Monsieur,

J'aimerais appeler votre attention sur la dix-septième session de la Commission des instruments et des méthodes d'observations (CIMO) qui aura lieu à Amsterdam (Pays-Bas) du 12 au 16 octobre 2018. À cette occasion, la Commission sera saisie d'un rapport sur l'état d'avancement du Guide des instruments et des méthodes d'observation météorologiques (OMM-N° 8, Guide de la CIMO), ainsi que des plans de mise à jour du Guide. Elle sera aussi invitée à approuver l'édition 2018 provisoire du Guide.

À sa seizième session, le Congrès météorologique mondial a reconnu que le Guide de la CIMO (OMM-N° 8) était la principale source d'information utilisée par les Membres pour normaliser le fonctionnement de leurs instruments et garantir la qualité des observations et il a prié la CIMO d'axer ses efforts sur l'élaboration de normes dans le cadre du Système mondial intégré des systèmes d'observation de l'OMM (WIGOS) ainsi que sur la mise à jour régulière du Guide.

Depuis la seizième session de la Commission, les équipes d'experts de la CIMO ont établi et revu un certain nombre de mises à jour, avec le soutien d'experts d'autres commissions techniques et de programmes de l'OMM. En particulier, les spécialistes de la Veille mondiale de la cryosphère ont présenté deux nouveaux chapitres: un chapitre général sur les mesures des variables de la cryosphère et un chapitre sur les mesures relatives à la neige. Ces propositions de modification ont été examinées attentivement par le comité de rédaction et compilées dans la version préliminaire de l'édition 2018 du Guide, dans laquelle les parties devraient devenir des volumes, afin que le processus d'actualisation et de publication soit plus rapide à l'avenir.

Aux: Représentants permanents (ou directeurs des Services météorologiques ou hydrométéorologiques) des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie auprès des représentants permanents
 Présidents et vice-présidents des conseils régionaux
 Présidents et vice-présidents de la CIMO, de la CSA et de la CSB; et coprésidents de la CMOM
 Président et vice-président du Groupe directeur de la Veille mondiale de la cryosphère
 Présidents des groupes d'action sectoriels ouverts (GASO); présidents des équipes d'experts de la CIMO
 Secrétaire exécutif de l'Association des fabricants d'équipements hydrométéorologiques
 Membres du Comité de rédaction du Guide de la CIMO

Il est à noter que le Guide a été publié pour la première fois en 1950, alors que l'OMM n'était responsable que des questions de nature météorologique, d'où le titre du Guide. Depuis, l'OMM a élargi son mandat et le contenu du Guide a évolué. Le Groupe de gestion de la CIMO a reconnu que le titre actuel du Guide ne correspondait plus à son contenu, qui inclut par exemple des orientations sur les mesures relatives à la composition de l'atmosphère, la météorologie maritime et la cryosphère. Il a donc proposé de le renommer «Guide des instruments et des méthodes d'observation». Par ailleurs, il est en faveur d'une réorganisation du Guide en «volumes» et non plus en parties, de façon que chaque nouveau volume corresponde à une partie actuelle. Cette nouvelle structure devrait permettre d'actualiser chaque volume de façon indépendante, dès qu'il y a lieu, dans l'espoir que les mises à jour soient plus rapides et plus aisées qu'à l'heure actuelle.

La version préliminaire de l'édition 2018 du Guide peut désormais être consultée par les Membres. Elle a été mise en ligne sur le site Web de la Commission des instruments et des méthodes d'observation, sous la rubrique «CIMO Guide – Preliminary 2018 Edition», à l'adresse <http://www.wmo.int/pages/prog/www/IMOP/IMOP-home.html>. Un récapitulatif des mises à jour proposées figure dans l'annexe I de la présente lettre.

Je vous invite à télécharger une copie de cette version, à l'examiner et à envoyer vos observations ou suggestions au Secrétariat de l'OMM au moyen du formulaire reproduit à l'annexe II, dès que possible et au plus tard le **31 août 2018**, afin de laisser suffisamment de temps pour la production de l'édition 2018 provisoire, qui doit être présentée à la dix-septième session de la Commission pour approbation. Si vous avez des questions à propos de certains chapitres, je vous prie de désigner un(e) correspondant(e) que nous pourrions contacter pour en discuter avant la session.

Je saisis cette occasion pour vous remercier, ainsi que votre Service météorologique, pour le soutien que vous accordez au Programme des instruments et des méthodes d'observation.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.


pour (P. Taalas)
Secrétaire général

**TABLE OF DRAFT CHANGES TO THE CIMO GUIDE
(2018 EDITION VS 2014 EDITION)**

CHAPTER	TITLE	SIZE OF THE UPDATE*
PART I	MEASUREMENT OF METEOROLOGICAL VARIABLES	
1	General	Major
2	Measurement of temperature	Major
3	Measurement of atmospheric pressure	Major
4	Measurement of humidity	Major
5	Measurement of surface wind	Minor
6	Measurement of precipitation	Partial
7	Measurement of radiation	Minor
9	Measurement of visibility	Partial
12	Measurement of upper-air pressure, temperature, humidity	Minor
14	Observation of present and past weather; state of the ground	Minor
15	Observation of clouds	Partial
16	Measurement of atmospheric composition	Partial
PART II	OBSERVING SYSTEMS	
1	Measurements at automatic weather stations	Major
3	Aircraft-based observations	Minor
4	Marine observations	Partial
5	Special profiling techniques for the boundary layer and the troposphere	Partial
PART III	SPACE-BASED OBSERVATIONS	
3	Remote-sensing instruments	Minor
PART IV	QUALITY ASSURANCE AND MANAGEMENT OF OBSERVING SYSTEMS	
4	Testing, calibration and intercomparison	Partial
5	Training of instrument specialists	Partial
NEW PART	MEASUREMENT OF CRYOSPHERIC VARIABLES	
1	General	New
2	Measurement of snow	New

* Note: **Minor** indicates that only small changes were made to the chapter; **Partial** indicates that substantial changes were made to some sections of the chapter; **Major** indicates that substantial changes were made to the entire chapter; **New** indicates that an entirely new chapter has been added.

