



Notre réf.: 11618-12/OBS/OSD/MAR/MC

GENÈVE, le 29 février 2012

Annexe: 1 (disponible en anglais seulement)

Objet: Rapport annuel des centres mondiaux de collecte (GCC) pour 2011 concernant le Programme révisé des résumés de climatologie maritime (MCSS) de l'OMM

Suite à donner: 1) Pour information

2) Augmenter le nombre de messages météorologiques provenant de navires communiqués aux centres mondiaux de collecte au titre du MCSS révisé

Madame, Monsieur,

Aux termes du texte révisé du Programme des résumés de climatologie maritime (MCSS) que la Commission de météorologie maritime (CMM) a adopté à sa onzième session (Lisbonne, avril, 1993) par sa recommandation 11 (CMM-XI), deux centres mondiaux de collecte (GCC) ont été respectivement établis en Allemagne et au Royaume-Uni.

Ces centres ont pour tâche de rassembler toutes les données de climatologie maritime recueillies à travers le monde, de s'assurer que celles-ci ont fait l'objet d'un contrôle qualitatif minimal, d'établir un jeu mondial de données complet et de le communiquer aux Membres responsables au titre du MCSS sur une base trimestrielle.

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM qui exploitent des navires d'observation bénévoles

cc: Secrétaire exécutive de la COI)
Coprésident de la CMOM)
Centre mondial de collecte, Allemagne)
Centre mondial de collecte, Royaume-Uni)
Présidente du Groupe d'experts de la CMOM pour les navires)
d'observation bénévoles)
Président de l'Équipe de la CMOM pour les observations de navires)
Président de l'Équipe spéciale de la CMOM pour le projet VOSCLIM)
Coordonnatrice pour le domaine d'activité de la CMOM relatif)
à la gestion de données) (pour information)
Président de l'Équipe d'experts en climatologie maritime)
relevant de la CMOM)
Président du Groupe d'experts SMOC/PMRC des observations)
atmosphériques pour l'étude du climat (AOPC))
Président du Groupe d'experts SMOC/GOOS/PMRC)
des observations océaniques pour l'étude du climat (OOPC))
Agents de liaison pour le système de navires d'observation bénévoles)

Le rapport annuel pour 2011, disponible en anglais seulement, contient des informations détaillées sur le fonctionnement des centres et la collecte des données pendant l'année. Il peut désormais être consulté sur le site Web de l'OMM à l'adresse suivante:

<http://www.wmo.int/pages/prog/amp/mmop/gcc-reports.html>.

Vous trouverez en annexe un résumé du rapport ainsi que les recommandations des GCC.

Les données de météorologie maritime sont toujours plus largement utilisées pour la recherche sur le climat, la prévision maritime, le recalage des données de satellite, la modélisation du climat et dans l'industrie maritime. En outre, les données océaniques en général et les données de climatologie maritime en particulier sont censées jouer un rôle capital dans la mise en place du Cadre mondial pour les services climatologiques (CMSC). Les Membres participants peuvent donc mesurer l'importance de leur contribution au Programme, notamment pour ce qui concerne la base mondiale de données maritimes.

Je tiens à remercier les Membres en question pour le concours qu'ils ont apporté au Programme des résumés de climatologie maritime ainsi que les Centres mondiaux de collecte de l'Allemagne et du Royaume-Uni pour leurs efforts en matière d'exploitation et leur appui au programme climatologique faisant appel aux navires d'observation bénévoles.

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



(J. Lengoasa)
pour le Secrétaire général

Summary from the 2011 Annual Report of the Global Collecting Centres, and Recommendations

In 2011 the two Global Collecting Centres (GCCs) combined, Germany and the United Kingdom, received a total of 640,649 observations from 18 Contributing Members. The quantity of data received in 2011 increased substantially compared to the previous year (see Figure). The majority of observations continue to be of good quality (0.07% reported on land, 0.11% rejected by MQCS checks). 139,652 observations from VOSclim registered ships were received and processed by the GCCs during 2011 (i.e. 22% of VOS observations received by the GCCs). This is by far the maximum number of VOSclim observations received in one year since collection began in 2003. Thanks to past efforts (see annual report for 2010), and DWD help, new contributing Members have been contributing data to the GCCs in 2011 (e.g. Israel, Sweden, Canada).

As of 1st January 2011, Version 4 of the International Maritime Meteorological Tape (IMMT), and Version 6 of the Minimum Quality Control Standards (MQCS) is the preferred format and quality standard for use by delayed-mode VOS observations. The MQC-software for CMs was updated to the sixth Version of MQCS. The fourth IMMT version was distributed in March 2011 and is available from the WMO website¹. The next versions of the IMMT & MQCS format and standards will be proposed at JCOMM-IV in May 2012.

Interoperable MCSS data can be searched and accessed from the German WMO Information System's (WIS) GISC². In addition in early 2012, it is expected that data will also be available from the IODE Ocean Data Portal³.

DWD continues to make progress in the development of a new standardized Higher Quality Control Standard (HQCS). The goal is a uniform checking of all types of VOS observations, easy handling, documented steps and graphic demonstration of erroneous values and simple ways of correction. The GCCs have participated in the discussions to modernize the MCSS and develop a new Marine Climate Data System (MCDS) to include other sources of data than the VOS and rationalize delayed mode data flow worldwide for marine climatological and oceanographic data. Further details of the MCDS will be made available after JCOMM-IV. To further improve data availability and quality, and in light of the recent developments above, the GCCs make the following recommendations:

- CMs should submit observations only once. But if there is a requirement to resubmit data (e.g. quality improvements) then this should be highlighted to the GCCs.
- CMs should submit data files in one IMMT format only – preferably now IMMT-4.
- CMs not able to submit their data because of issues e.g. with digitizing or converting into the IMMT format, should contact GCCs for advice.
- By applying MQCS to data prior to submission CMs can identify and rectify significant problems, in particular, issues within date, time and position.
- All VOSclim class ship's observations should include the additional VOSclim elements.
- CMs with VOSclim class ships that have still not successfully submitted data to the GCCs are encouraged to do so at their earliest convenience or contact GCCs for advice.
- If possible convert all masked callsigns (i.e. 'SHIP') back to the original ID prior to submission.

The Global Collecting Centres in Germany and in the United Kingdom would like to thank CMs for their efforts in contributing observations data during 2011 and look forward to further collaborations during 2012.

1 http://www.wmo.int/pages/prog/amp/mmop/mqc_soft.html

2 http://gisc.dwd.de/GISC_DWD/toSimpleSearch.do

3 <http://www.oceandataportal.org/>

Contributions 1994 - 2011

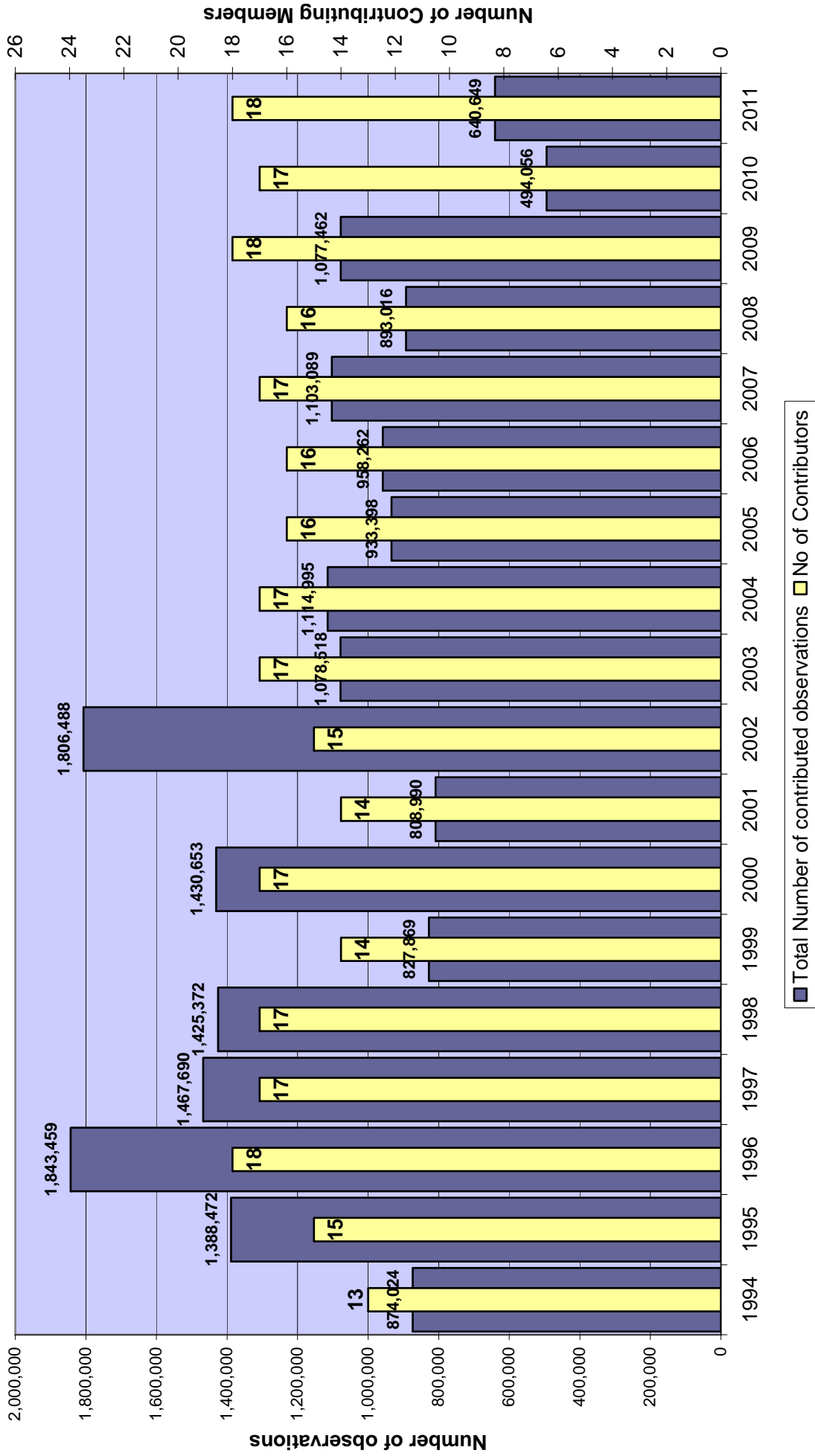


Figure: Number of observations and active Contributing Members by year since GCCs began to operate.