



Наш исх.: № 11618-12/OBS/OSD/MAR/MC

ЖЕНЕВА, 29 февраля 2012 г.

Приложение: 1 (имеется только на английском языке)

Вопрос: Ежегодный отчет за 2011 г. глобальных центров сбора (ГЦС) в рамках пересмотренной схемы морских климатологических сборников (СМКС) ВМО

Предлагаемые меры: 1) Для информации
2) Сохранить и расширить практику представления судовых метеорологических сводок в ГЦС в рамках пересмотренной СМКС ВМО

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа,

В рамках пересмотренной схемы морских климатологических сборников (СМКС), принятой одиннадцатой сессией Комиссии по морской климатологии (Лиссабон, апрель 1993 г.) посредством рекомендации 11 (КММ-XI), было учреждено два глобальных центра сбора (ГЦС), а именно в Германии и Соединенном Королевстве.

Задачи ГЦС заключаются в сборе морских климатологических данных наблюдений, выполняемых по всему миру; обеспечении применения процедур минимального контроля качества; подготовке полных глобальных комплектов данных и представлении этих комплектов данных ответственным странам-членам (ОСЧ) в рамках СМКС на ежеквартальной основе.

Постоянным представителям стран – членов ВМО, эксплуатирующим суда, добровольно проводящие наблюдения (СДН)

Копии: Исполнительному секретарю МОК)
Сопрезиденту СКОММ)
ГЦС Германии и ГЦС Соединенного Королевства)
Председателю группы экспертов СКОММ по СДН)
Председателю группы СКОММ по наблюдениям с судов)
Председателю целевой группы СКОММ по СДНКлим)
Координатору программной области СКОММ – Управление)
данными)
Группе экспертов СКОММ по морской климатологии) (для информации)
Председателю группы экспертов ГСНК/ВПИК по)
атмосферным наблюдениям в интересах изучения)
климата (ГЭАНК))
Председателю группы экспертов ГСНК/ГСНО/ВПИК по)
наблюдениям за океаном в интересах изучения климата)
(ГЭНОК))
Координаторам СДН)

В ежегодном отчете за 2011 г. содержится подробная информация о функционировании ГЦС и состоянии дел по сбору данных. Отчет готовится только на английском языке и в настоящее время доступен на веб-сайте ВМО по адресу:

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

Резюме отчета, включая рекомендации ГЦС, представлено в приложении к настоящему письму.

Морские данные все шире используются для исследований в области климата, прогнозирования состояния морской среды, калибровки спутниковых систем, моделирования климата, а также организациями, занятыми в морской индустрии. Кроме того, данные об океане в целом и морские климатологические данные в частности, как ожидается, будут играть решающую роль в развитии Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГОКО). В этой связи вносящие вклад страны-члены могут осознать важность вносимых ими вкладов и насколько это повышает значимость глобальной базы морских данных.

Пользуясь настоящей возможностью, я хотел бы выразить признательность вносящим вклад странам-членам за их участие в СМКС и, в частности, ГЦС Германии и ГЦС Соединенного Королевства, за их усилия в области эксплуатации этих центров и за поддержку проекта климатической программы СДН.

С уважением,



(Дж. Ленгаса)
за Генерального секретаря

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

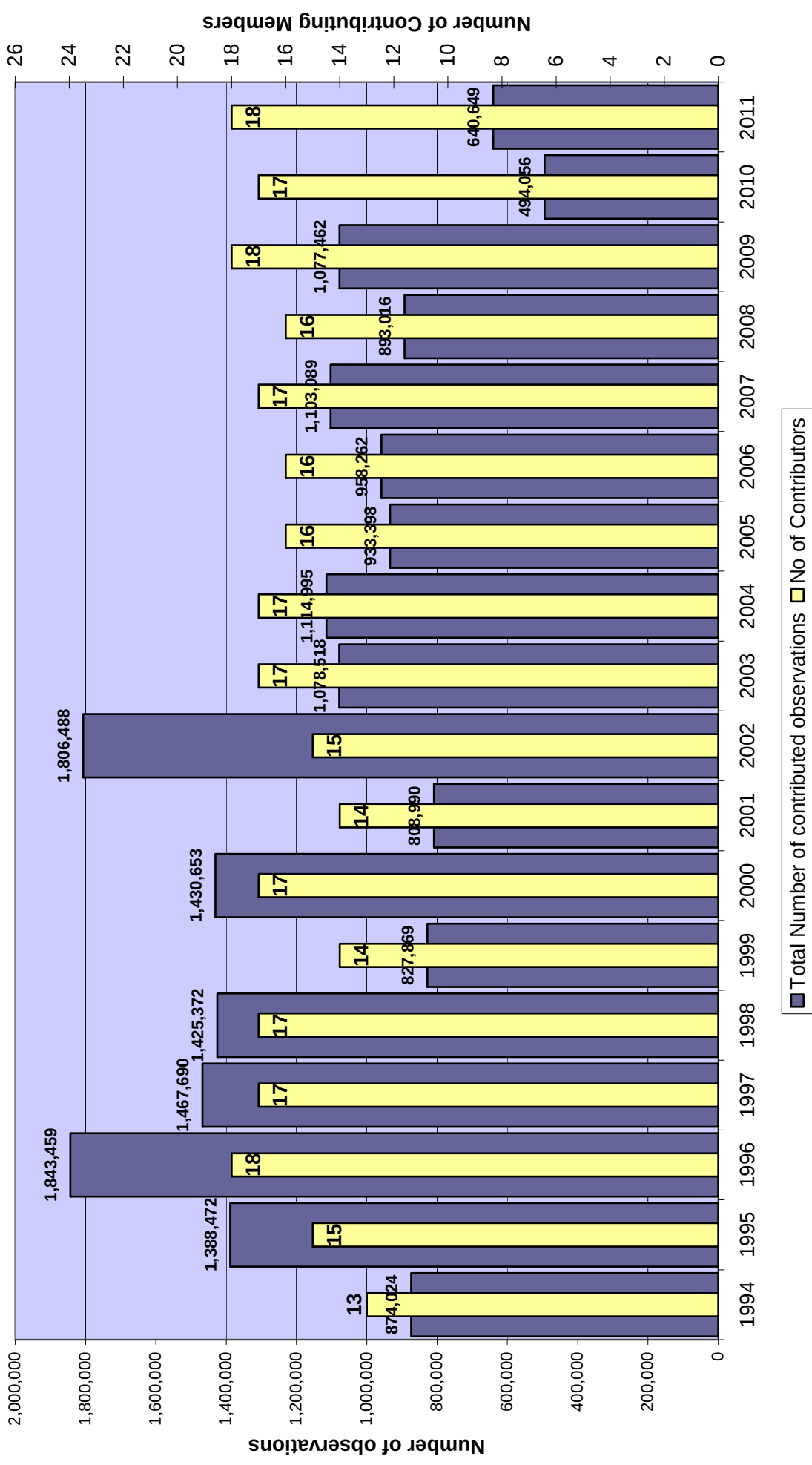


Figure: Number of observations and active Contributing Members by year since GCCs began to operate.