



**World Meteorological Organization**  
**Organisation météorologique mondiale**

**Temps • Climat • Eau**  
**Weather • Climate • Water**

**COMMISSION FOR AERONAUTICAL  
METEOROLOGY**

**OFFICE OF THE PRESIDENT**

C.M. Shun  
Permanent Representative of  
Hong Kong, China with WMO  
Hong Kong Observatory  
134A Nathan Road  
Kowloon, Hong Kong  
Hong Kong, China

Tel.: + 852.2926.8221  
Fax: + 852.2721.6557  
E-mail: [cmshun@hko.gov.hk](mailto:cmshun@hko.gov.hk)

Наш исх.: № WDS/MAP/AN/CAeM

ЖЕНЕВА, 1 марта 2012 г.

Приложение: 1 (имеется только на английском языке)

Вопрос: Комиссия по авиационной метеорологии – приоритеты высшего уровня

Уважаемые коллеги,

Ссылаясь на резолюцию 53 Шестнадцатого Всемирного метеорологического конгресса (Кг-XVI), постановившей, что Программа ВМО по авиационной метеорологии является высокоприоритетной программой, а также на результаты совещания президентов технических комиссий (ПТК-2012), Женева, 30 января-1 февраля 2012 г., и совместного совещания президентов технических комиссий и региональных ассоциаций (ПТК/РА), Женева, 1 февраля 2012 г., я хотел бы отметить ряд первоочередных вопросов, требующих вашего внимания.

Во-первых, я хотел бы обратить ваше внимание на обновленный План работы КАМ на 2012-2015 гг., содержащийся в приложении к настоящему письму, в котором приводится описание следующих пяти приоритетов высшего уровня с соответствующими ключевыми результатами (КР):

- a) **Метеорологическое обслуживание организации воздушного движения (МООВД) и обмен метеорологической информацией (ОМИ) (МОиОИ)** – разработать предложение по МОиОИ для его принятия на совместной сессии КАМ ВМО/специализированного совещания ИКАО по метеорологии в 2014 г.;
- b) **Оценка компетентности авиационного метеорологического персонала (АМП)** – внедрение оценки компетентности АМП к концу 2013 г.;
- c) **Система менеджмента качества (СМК) авиационного метеорологического обслуживания** – внедрение странами-членами (СМК) в соответствии с Приложением 3 к Конвенции ИКАО к концу 2012 г.;

Президентам региональных ассоциаций (P.RA-1740)  
Вице-президентам региональных ассоциаций.

Копии: Постоянным представителям стран – членов при ВМО )  
Членам Комиссии по авиационной метеорологии ) (для  
Президентам и вице-президентам других технических комиссий ) информации)

- d) **Недостатки SIGMET** – сократить существующие недостатки всех типов SIGMET с помощью органов метеорологического слежения (ОМС);
- e) **Мониторинг и прогнозирование вулканического пепла, космической погоды и ядерных событий** – определить минимальные потребности в комплексных наблюдениях и научных исследованиях для принятия на совместной сессии КАМ ВМО/специализированного совещания ИКАО по метеорологии в 2014 г.

Для успешного выполнения этих приоритетов высшего уровня Комиссии по авиационной метеорологии (КАМ) потребуется ваша поддержка и сотрудничество в предоставлении новейшей информации о ваших текущих планах и о прогрессе, достигнутом в выполнении пунктов (b), (c) и (d), приведенных выше. Без этой информации Комиссия не будет иметь возможности координировать выполнение необходимых видов деятельности, оказание помощи, подготовку кадров и предоставление поддержки с целью удовлетворения ваших специализированных потребностей в ходе осуществления программной деятельности. В этой связи председатель группы по координации осуществления (ГКО) г-жа Марина Петрова (электронная почта: [petrovamv@mail.ru](mailto:petrovamv@mail.ru)) в настоящее время занята подготовкой «Сравнительного обзора КАМ» с целью получения необходимой информации от всех стран-членов. **Сотрудничество постоянных представителей стран-членов в предоставлении соответствующих данных в ходе подготовки обзора и поддержка и содействие президентов региональных ассоциаций КАМ в сборе необходимой информации от регионов будут высоко оценены.**

Только общее знание и информированность об основном ходе программного осуществления позволят обеспечить оказание своевременной, целенаправленной и эффективной помощи странам-членам в осуществлении СМК авиационного метеорологического обслуживания. КАМ планирует использовать в полной мере недавно разработанную базу данных по ключевым характеристикам стран (<http://www.wmo-sat.info/~wisuser/cpdb/>) для классификации хода осуществления и планов стран-членов на основе информации, сообщенной Программе, в цветовой схеме по четырем уровням, как показано ниже:

- 1) **ЗЕЛЕНый** = страна-член, где успешное выполнение на соответствующем уровне;
- 2) **ЖЕЛТый** = страна-член с частичным выполнением или, по крайней мере, с конкретными планами, обеспеченными бюджетной поддержкой и ресурсами (финансовыми, людскими, инфраструктурными) на соответствующем уровне;
- 3) **КРАСНый** = страна-член не предприняла существенных шагов по выполнению;
- 4) **БЕЛый** = страна-член не отвечает на запросы о представлении информации.

Еще раз я хотел бы подчеркнуть, что предоставление целенаправленной, а соответственно экономически эффективной поддержки в целях содействия странам – членам во внедрении СМК непосредственным образом найдет отражение на вышеописанной схеме, т. е. первоочередная поддержка будет оказана странам-членам, находящимся на ЖЕЛТОМ или КРАСНОМ уровнях. В зависимости от результатов, полученных в процессе вышеизложенного, сходное графическое отображение хода осуществления странами-членами будет рассматриваться в отношении оценки компетентности и предоставления информации SIGMET.

На вышеупомянутом совместном совещании ПТК/РА мы получили также отклики от двух региональных ассоциаций (РА) с информацией о том, что, несмотря на усилия ГКО в прошлом году связаться с президентами региональных ассоциаций и многочисленные учебные мероприятия, проведенные в этих регионах, взаимодействие между нашей Комиссией и региональными ассоциациями требует улучшения. В связи с этим я хотел бы обратиться к президентам региональных ассоциаций с просьбой об установлении полномасштабного сотрудничества и сообщить мне контактную информацию о ваших существующих/новых региональных координаторах по вопросам авиационной метеорологии, руководителях групп экспертов по авиационной метеорологии или председателях рабочих групп, чтобы обеспечить эффективное двустороннее информационное взаимодействие между региональными ассоциациями и КАМ в отношении потребностей, хода выполнения и планов стран-членов.

Ваше содействие и сотрудничество в вышеупомянутых вопросах будет высоко оценено.

С уважением,



(Ц. М. Шунь)  
Президент КАМ

## CAeM 2012-15 – Top level Priorities Operating Plan

| No | Activities                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Deliverables                                                                                                                                                                                                                             | Prog or Initiative                                                 | ER       | KO 2015                                                           | KPI                                                                   | KPT 2015                                                                                                              | Decisions Expected from EC                                                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>Collection of examples of best practices of MSTa from Members;</p> <p>Analysis of user needs, information provision in ICAO PT-Marie and response to ICAO defined requirements.</p> <p>Met capability demonstration</p> <p>V&amp;V using initial set of performance metrics agreed with ICAO, followed by gap analysis</p> <p>CAeM representation especially on MSTa elements into the WMO CBS Aviation XML Task Team and the MARIE-PT.</p> | <p>Catalogue of best practices examples of MSTa (MET Services to ATM)</p> <p>Completion of the MSTa requirements analysis in coordination with ICAO</p>                                                                                  | <p>ET-M&amp;M</p> <p>ET-GP</p> <p>ET M&amp;M</p> <p>ET M&amp;M</p> | 1, 2, 3  | Proposal for M&M put forward to conjoint WMO/ICAO Meeting in 2014 | Level of acceptance by ICAO groups or bodies                          | Adoption of M&M proposals at the conjoint meeting for inclusion in Annex 3, PANS-MET, and relevant guidance documents | Support of formulated proposal of M&M before putting forward to conjoint WMO/ICAO Meeting in 2014.                             |
| 2  | <p>Development and publishing of competence assessment toolkit; (Completed)</p> <p>Members' surveys and coordination with RAs to determine needs/gaps in cooperation with EC WG ET</p> <p>Mapping of SLC and training resources on <a href="http://www.caem.wmo.int/moodle/">http://www.caem.wmo.int/moodle/</a> website; promote website in support of Members with difficulties to achieve competence</p>                                    | <p>AMP competency assessment toolkit made available to Members.</p> <p>Training workshops provided across WMO RAs to develop plans for competency assessment of AMP.</p> <p>Members supported in implementing competency assessment.</p> | <p>ET-ETC</p> <p>CAeM-ICT</p> <p>CAeM/ITC with ET/ETC</p>          | 1, 2, 6, | Members establish plans for competency assessment of AMP (2012)   | Number of Members with evidence for AMP Competence Standards assessed | 100 by 2013-12-31<br>189 by 2015-12-31 (info from RAs)                                                                | Provision of additional assistance, if necessary, to facilitate Members' implementation of AMP Competence Standards assessment |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                            |                                       |         |                                                                                                                                           |                                               |                                                                    |                                                                                                                                          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Prepare Agenda/Documentation for Workshops and ET meetings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |                                       |         |                                                                                                                                           |                                               |                                                                    |                                                                                                                                          |
| 3 | <p>Establish new QMS web site :</p> <p>Task completed</p> <p>Posting of examples of best practice from Members (<i>ongoing</i>);</p> <p>Members' surveys in coordination with RAs to determine needs/gaps; To be finalized after TT-QMS/2</p> <p>Provide facilitators/resources for QMS workshops</p> <p>Preparation and documentation of ICT/E/GP meetings</p>                                                                                                                                                                                         | QMS guidance/ TAF verification guidance / examples of best practice/ pilot projects/ website(s)/ workshops | CAeM-ICT<br>ET-GP<br>ET-ETC<br>TT-QMF | 1, 2, 6 | Members' implementation of QMS in compliance with ICAO Annex 3, Amendment 75 data delivered by ET-GP in cooperation with RA AEM-subgroups | Number of Members compliant                   | 100 for 31/12/13,150 for 31/12/15 (Members' survey)                | Provision of additional assistance, if necessary, to facilitate Members' implementation of QMS for aeronautical meteorological services. |
| 4 | <p>Cooperation with ICAO METWSG by ET-GP: Provide briefing for Sec representative</p> <p>P/CAeM to establish communication to Members /Contracting States to urge better compliance;</p> <p>Collection of examples of best practice from Members in how to resolve non-compliance issues;</p> <p>Liaison/ coordination with CBS/RAs and ICAO on data formatting/ exchange/content quality issues by M&amp;M;</p> <p>Communication of the analysis of regional SIGMET advisory trial results to RA's /PRs ,request to improve or delegating (P/CAeM)</p> | SIGMET training resources                                                                                  | ET-GP<br>CAeM-ICT<br>ET-ETC<br>ET-M&M | 1, 2, 6 | Reduction of current deficiencies in issuance, regional coordination, coding and content quality of all types of SIGMET                   | No of States with SIGMET related deficiencies | Significant reduction in number of SIGMET deficiencies by 31/12/13 | Support of formulated proposals to reduce current deficiencies in SIGMETs.                                                               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |                                                                        |       |                                                                                    |                                                |                                                                                  |                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Development/<br>organization of pilot<br>projects / workshops/<br>website                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |                                                                        |       |                                                                                    |                                                |                                                                                  |                                                                                                                                                      |
| 5 | <p>Development of VASAG priorities with ICAO IVATF/IAVWOPSG</p> <p>Contribute requirements to CBS and GAW work on nuclear monitoring/threshold.</p> <p>Contribute to CBS work on space weather service user requirement.</p> <p>Preparation of next WMO Int Workshops on VA with VASAG</p> <p>Liaison and coordination with CBS/RAs and ICAO on data formatting/ exchange/content quality issues by M+M</p> <p>Training/education and guidance materials</p> | VA/space wx/nuclear obs and science guidance/ templates/ examples of best practice/ /workshops | <p>VP</p> <p>ET-GP</p> <p>CAeM-ICT</p> <p>ET-ETC</p> <p>ET-M&amp;M</p> | 1,2,6 | Definition of minimum integrated VA /space wx/nuclear obs and science requirements | Level of support from ICAO groups, CBS and GAW | Adoption of proposals at the conjoint meeting for inclusion in ICAO publications | Support of formulated proposals on VA/space wx/nuclear obs and science requirements before putting forward to the conjoint WMO/ICAO meeting in 2014. |