



Organización de Aviación Civil Internacional

Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM (GREPECAS)

**Décima Reunión del Subgrupo de Meteorología Aeronáutica del GREPECAS  
(AERMETSG/10)**

Buenos Aires, Argentina, 19 al 23 de octubre de 2009

AERMETSG/10 - NE/07

14/09/09

**Cuestión 6 del  
Orden del día:**

**Revisión del ANP/FASID CAR/SAM, Parte VI - MET**

(Presentada por la Secretaría)

### **RESUMEN**

Esta nota de estudio presenta la Parte VI - MET del Plan de Navegación Aérea CAR/SAM, Volumen I, Básico y del documento sobre las instalaciones y servicios, Volumen II, FASID, (Doc 8733) vigente, para revisión por parte de la Reunión y, de ser el caso, su actualización .

#### **Referencias:**

- ANP Volumen I, Básico y Volumen II, FASID CAR/SAM, (Doc 8733);
- Informe de la Reunión de Implantación SAM COM/MET 2009, Lima, Perú, 10 al 12 de agosto de 2009)

## **1. Introducción**

1.1 La Parte VI - Meteorología (MET) del Plan de Navegación Aérea Básico Caribe y Sudamérica incluye elementos del sistema actual de planificación e incorpora los principios básicos de planificación, los requisitos operacionales y criterios de planificación relacionados con la meteorología aeronáutica (MET), según lo elaborado para las regiones CAR/SAM y considerados como mínimo necesario para una planificación eficaz de las instalaciones y servicios MET. Una descripción o lista detallada de las instalaciones y servicios que han de suministrar los Estados para cumplir los requisitos del ANP Básico figura en el documento de implantación de las instalaciones y servicios (FASID) CAR/SAM.

1.2 La principal tarea de la Reunión con relación a la Cuestión 6 del Orden del Día, es revisar los procedimientos meteorológicos regionales indicados en la Parte VI – Meteorología del ANP Básico/FASID CAR/SAM (Doc 8733), de conformidad con la estructura de las prácticas actuales de los requerimientos operacionales en las Regiones CAR/SAM.

## 2. **Discusión**

### **ANP Básico/FASID CAR/SAM, Parte VI - MET**

2.1 De acuerdo con los procedimientos establecidos para las enmiendas a la base de datos mundial (Tablas MET 1A y Tablas MET 2A), sujetas a los acuerdos regionales de navegación aérea, se hará una revisión regular anual por parte del Subgrupo AERMET, y cada 18 meses por parte del GREPECAS. Las propuestas de enmienda hechas por los Estados o por la IATA se harán en cualquier momento, para ser consolidadas con la revisión regular anual si es razonable desde el punto de vista del calendario (por ejemplo, durante los 6 meses precedentes a la reunión del subgrupo). Luego de la actualización a las referidas tablas por el Secretario del Grupo de Operaciones del SADIS (SADISOPSG), se actualizará la página de las Oficinas de Lima y México.

2.2 La base de datos mundial (Tabla MET 2A del FASID) de los aeródromos no listados en la Tabla AOP del FASID CAR/SAM, se enmendará regularmente con base en la revisión anual del SADISOPSG y cuando se requiera basado en las propuestas de los Estados concernientes. En este sentido, en el **Apéndice A** de esta nota de estudio se incluyen las enmiendas a las Tablas MET 1A y MET 2A del FASID CAR/SAM que no requieren acuerdo regional de navegación aérea y que se incluyen conforme a la información suministrada por los Estados.

2.3 La reunión recordará que el 23 de junio de 2009 la Oficina Sudamericana de la OACI circuló a los Estados la carta LT 2/7.2.113/SA411 – Aprobación a la Propuesta de enmienda al Plan de Navegación Aérea CAR/SAM de la OACI (Doc 8733), Volumen I, Básico (Serie No. 09/01 – MET) y el 14 de julio de 2009 circuló la carta LT 2/7.3.133/SA393 – Aprobación a la Propuesta de enmienda al Plan de Navegación Aérea CAR/SAM de la OACI (Doc 8733), Volumen II, FASID (Serie No. SAM 09/2-MET). Esta es la primera propuesta que se circula a los Estados desde que se completó el desarrollo de la Base de Datos Mundial MET – Tablas MET 1A y 2A y desde que se considera operacional. Las Tablas MET 1A y MET 2A se mantendrán en el ANP CAR/SAM, pendiente de la decisión sobre el futuro de los planes regionales de navegación aérea y su relación con el nuevo Plan Mundial.

2.4 La Tabla MET 1A – Servicios meteorológicos requeridos en los aeródromos vigente, incluye en su columna 6, los requerimientos de los usuarios y de los Estados de los pronósticos tipo tendencia y en la columna 7 los requerimientos de TAF con validez 24 horas. La Reunión podría tomar nota que la IATA ha hecho requerimiento de TAF de 30 horas para dos aeropuertos de Brasil, por lo que deberá enmendarse el requerimiento del período de validez para los TAF de las Regiones CAR/SAM del ANP Básico, de 24 horas a 24 y 30 horas.

2.5 El texto vigente del ANP Básico se adjunta como **Apéndice B** y el FASID vigente, de acuerdo con la última enmienda, se adjunta como **Apéndice C** a esta nota de estudio. En este sentido, se invita a la Reunión a revisar y, de ser necesario, actualizar las Tablas del FASID CAR/SAM.

2.6 El subgrupo podría tomar nota que luego de la revisión y actualización de las Tablas MET 1A y MET 2A la Reunión de Implantación SAM COM/MET 2009, formuló la Conclusión COM/MET 09/11 – Actualización y enmienda a las tablas MET 1A y MET 2A del FASID CAR/SAM. De igual manera, la referida reunión acordó que con la Base de Datos Mundial MET – Tablas MET 1A y MET 2A, ya no se requeriría la inclusión de la Tabla MET 2B en el FASID CAR/SAM, por lo que podría solicitarle al AERMETSG/10 que estudie la posibilidad de excluir esta Tabla de la Parte VI – MET del FASID CAR/SAM e incluirla como un Apéndice en la Guía CAR/SAM para el Intercambio OPMET. En este sentido, la reunión formuló la Conclusión COM/MET 09/13.

2.7 Con base en lo anterior la Reunión podría formular los siguientes proyectos de conclusión:

**PROYECTO DE  
CONCLUSIÓN 10/XX – TABLA MET 2B DEL FASID CAR/SAM**

Que la Tabla MET 2B del documento sobre las instalaciones y servicios (FASID) CAR/SAM:

- a) se elimine del FASID CAR/SAM; y
- b) se incluya como un Apéndice a la Guía OPMET CAR/SAM.

**PROYECTO DE  
CONCLUSIÓN 10/XX – PROPUESTA DE ENMIENDA AL ANP BÁSICO/FASID  
CAR/SAM, PARTE VI – MET**

Que se enmiende la Parte VI – MET del ANP Básico y FASID CAR/SAM como se indica en el **Apéndice XX**<sup>1</sup> a esta parte del informe.

3. **Acción requerida**

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) tomar nota del contenido de esta nota de estudio;
- b) revisar y, de ser necesario, actualizar las tablas MET del FASID;
- c) considerar los Proyectos de Conclusión del párrafo 2.6; y
- d) acordar otras acciones que considere necesarias.

-----

---

<sup>1</sup> El Apéndice XX corresponde al Apéndice D de la NE/07

## APÉNDICE A

**ENMIENDAS A LA TABLA MET 1A DEL FASID CAR/SAM  
QUE NO REQUIEREN ACUERDO REGIONAL DE NAVEGACIÓN AÉREA**

1	2	3	4	5	6	7	8
.....							
<b>Peru</b>							
TACNA/CORONEL FAP CARLOS CIRIAN SANTA ROSA	SPTN	RG	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM		T	<del>PE</del>
TRUJILLO/CAPITAN CARLOS MARTINEZ DE PINILLOS	SPRU	AS	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM		T	<del>PE</del>
.....							

**ENMIENDAS A LA TABLA MET 2A DEL FASID CAR/SAM  
QUE NO REQUIEREN ACUERDO REGIONAL DE NAVEGACIÓN AÉREA**

1	2	3	4	5	6
.....					
<b>Bolivia</b>	<i>EL TROMPILLO</i>	SLLP	Y	T	<del>PE</del>
<b>Cuba</b>	<i>CAYO COCO/JARDINES DEL REY</i>	MUCC	Y	T	<del>E</del>
<b>México</b>	<i>COLIMA</i>	MMIA	Y	T	<del>E</del>
ZACATECAS		MMZC	Y	T	<del>PE</del>
<b>Peru</b>	<i>ILO PUCALPA/DAVID ABENSUR R</i>	SPLO SPCL SPTN  SPRU	Y Y Y  Y	T T T  T	<del>PE</del> <del>PE</del> <del>PE</del>  <del>PE</del>
TACNA/CORONEL FAP CARLOS CIRIANI SANTA ROSA TRUJILLO/CAPITAN CARLOS MAREINES DE PINILLOS					



## APÉNDICE B

MET

VI-S-1

## Parte VI

## METEOROLOGÍA (MET)

## Básico

## INTRODUCCIÓN

1. Esta parte del Plan de Navegación Aérea Básico CAR/SAM incluye elementos del sistema actual de planificación e incorpora los principios básicos de planificación, los requisitos operacionales y criterios de planificación relacionados con la meteorología aeronáutica (MET) según lo elaborado para las Regiones CAR/SAM y considerado como mínimo necesario para una planificación eficaz de las instalaciones y servicios MET. Una descripción o lista detallada de las instalaciones y servicios que han de suministrar los Estados para cumplir los requisitos del ANP básico figuran en el documento de implantación de instalaciones y servicios (FASID) CAR/SAM. Durante la transición y en espera de la plena implantación de los futuros sistemas CNS/ATM, se espera que los requisitos actuales serán gradualmente sustituidos por los nuevos requisitos relacionados con los CNS/ATM. Además, se espera que algunos elementos de los sistemas CNS/ATM serán objeto de enmienda, según sea necesario, con base en la experiencia adquirida en su implantación.

2. Las normas, métodos recomendados y procedimientos que han de aplicarse figuran en el Anexo 3 — *Servicio meteorológico para la navegación aérea internacional*.

3. Los antecedentes más importantes para la comprensión y aplicación eficaz del plan figuran en el *Informe de la Tercera Reunión regional de navegación aérea Caribe/Sudamérica* (Doc 9749), complementados con la información adecuada para las Regiones CAR/SAM, que figuran en los informes de otras reuniones regionales de navegación aérea.

4. Las recomendaciones o conclusiones de la Reunión RAN, las conclusiones del Grupo regional de planificación y ejecución CAR/SAM (GREPECAS) y las conclusiones de los Grupos de operaciones de la OACI que figuran entre corchetes debajo de un título indican el origen

de todos los párrafos que siguen a dicho título. Las recomendaciones o conclusiones de la Reunión RAN, las conclusiones del GREPECAS y las conclusiones de los Grupos de operaciones de la OACI que figuran entre corchetes debajo de un párrafo indican el origen de dicho párrafo.

**SERVICIO METEOROLÓGICO  
REQUERIDO EN LOS AERÓDROMOS  
Y REQUISITOS DE LAS OFICINAS DE  
VIGILANCIA METEOROLÓGICA**  
(Tablas MET 1A y MET 1B del FASID)

5. El servicio que ha de prestarse en los aeródromos internacionales enumerados en el Apéndice de la Parte III del ANP básico CAR/SAM se indica en la Tabla MET 1A del FASID.

[CAR/SAM/3, Rec. 7/7]

6. El servicio que haya de proporcionarse a las regiones de información de vuelo (FIRs), a las regiones de información de vuelo superiores (UIRs), a las áreas de control (CTAs) y a las regiones de búsqueda y salvamento (SRRs) se describe en la Tabla MET 1B del FASID.

[CAR/SAM/3, Rec. 7/7]

7. En todas las estaciones meteorológicas aeronáuticas deberían realizarse observaciones horarias ordinarias, para ser expedidas como informes ordinarios y METAR, conjuntamente con observaciones especiales a ser emitidas como informes especiales locales y SPECI.

[GREPECAS Conclusión. 13/31 a)]

8. Los pronósticos de aeródromo deberían expedirse como TAF normalmente a intervalos de seis horas, comenzando el período de validez a una de las horas sinópticas principales (00, 06, 12, 18 UTC). El período de validez debería tener una duración de 24 horas, a fin de satisfacer los requisitos indicados en la Tabla MET 1A del FASID. La hora de presentación de los pronósticos debería

**VI-S-2****ANP BÁSICO CAR/SAM**

ser de aproximadamente dos horas antes del inicio del período de validez.

[GREPECAS, Conclusión. 12/65]

9. La temperatura mínima y máxima de los pronósticos conjuntamente con sus horas de ocurrencia respectivas debería incluirse en los TAF para determinados aeródromos de conformidad con lo convenido entre las autoridades meteorológicas y los explotadores interesados.

[GREPECAS Conclusión. 13/31 a)]

10. Deberían suministrarse pronósticos de tendencia en los aeródromos según lo indicado en la Tabla MET 1A del FASID.

[CAR/SAM/3, Rec. 7/7]

11. Debería prestarse servicio meteorológico las 24 horas del día, excepto cuando se disponga de otro modo por acuerdo entre la autoridad meteorológica, la autoridad de los servicios de tránsito aéreo y los explotadores interesados.

[CAR/SAM/3, Rec. 7/7]

12. En los aeródromos con horas limitadas de funcionamiento, los METAR, deberían expedirse por lo menos [1] hora antes del inicio de operaciones del aeródromo para satisfacer las necesidades de planificación antes y durante el vuelo, para aquellos vuelos que deban llegar al aeródromo en cuestión, tan pronto como el aeródromo esté abierto al público. Además, los TAF deberían expedirse con períodos adecuados de validez de modo que abarquen todo el período durante el cual el aeródromo está abierto.

[GREPECAS Conclusión. 13/31 a)]

13. Si una oficina de vigilancia meteorológica (MWO) se encuentra temporalmente fuera de servicio o no puede hacer frente a todas sus obligaciones, sus funciones se transferirán a otra MWO y debería expedirse un NOTAM para indicar la transferencia de funciones y el período durante el cual la oficina no estará en condiciones de satisfacer todas sus obligaciones.

[CAR/SAM/3, Rec. 7/7]

14. Deberían proporcionarse los detalles del servicio en las publicaciones de información aeronáutica, de acuerdo con las disposiciones del Anexo 15.

[CAR/SAM/3, Rec. 7/7]

15. En la medida de lo posible, el inglés debería ser uno de los idiomas utilizados en las exposiciones verbales y en las consultas meteorológicas.

[CAR/SAM/3, Rec. 7/7]

16. La Tabla MET 1B del FASID debería aplicarse tan pronto como sea posible, en el entendido de que el establecimiento de una nueva MWO o cambios en el área a la que prestan servicio las actuales MWO indicadas en la Tabla MET 1B del FASID columnas 1 y 3, respectivamente, deberían tener lugar simultáneamente con el establecimiento de las FIR/UIR/CTA/SRR interesadas o los cambios de las mismas.

[CAR/SAM/3, Rec. 7/7]

#### **OBSERVACIONES E INFORMES DE AERONAVE** (Tabla MET 1B del FASID)

17. Las autoridades meteorológicas deberían adoptar la lista aprobada de puntos de notificación ATS/MET, en lo que concierne a aquellos puntos que se encuentren ubicados dentro o sobre los límites de las FIR de que es responsable el Estado. Esos puntos de notificación ATS/MET deberían incluirse en la publicación de información aeronáutica (AIP), en la parte GEN 3.5.6 — *Informes de aeronave*, del Estado en cuestión.

[CAR/SAM/3, Rec. 7/13]

*Nota.— La lista aprobada de puntos de notificación ATS/MET se publica y se actualiza en las correspondientes oficinas regionales de la OACI, sobre la base de consultas con las autoridades ATS y MET de cada Estado y las disposiciones del Anexo 3 al respecto.*

18. La oficina de vigilancia meteorológica (MWO) designada como centro colector de las aeronotificaciones que se reciban por comunicaciones orales en las FIR/UIR de su jurisdicción, se indica en la Tabla MET 1B del FASID, columna 1.

[CAR/SAM/3, Rec. 7/13]

#### **INFORMACIÓN SIGMET Y AIRMET** (Tablas MET 3A, MET 3B y MET 3C del FASID)

19. Ha sido designado el centro de avisos de ciclones tropicales (TCAC) de Miami para que prepare la información de asesoramiento. En la Tabla MET 3A del FASID se indica el área de responsabilidad, los períodos de

operación del TCAC y las MWO a las que debería enviarse la información de asesoramiento. [IAVWOPSG, Conclusión 3/2]

20. Se le ha asignado a los centros de avisos de cenizas volcánicas (VAAC) de Buenos Aires y Washington la tarea de preparar la información de asesoramiento. En la Tabla MET 3B del FASID se describe el área de responsabilidad de los VAAC, y las MWO y los ACC a los que debería enviarse la información de asesoramiento. [IAVWOPSG, Conclusión 3/2]

21. A fin de que los VAAC inicien la vigilancia de las cenizas volcánicas a partir de los datos por satélite y los pronósticos de trayectorias de cenizas volcánicas, las MWO deberían notificar inmediatamente al VAAC que han recibido la información de que ha ocurrido una erupción volcánica o que se han observado cenizas volcánicas en la FIR de la que son responsables. En particular, deberían transmitirse sin demora al VAAC interesado las aeronotificaciones especiales de actividad volcánica previa a la erupción, de erupciones volcánicas o de nubes de cenizas volcánicas recibidas en las MWO. Se han designado observatorios vulcanológicos seleccionados de los Estados para la notificación directa de actividad volcánica significativa previa a una erupción, una erupción volcánica y/o ceniza volcánica en la atmósfera a sus correspondientes ACC, MWO y VAAC. La Tabla MET 3C del FASID establece los observatorios vulcanológicos seleccionados de los Estados y los VAAC, MWO y ACC a los cuales los observatorios deberán enviar la notificación. [IAVWOPSG, Conclusión 2/2]

22. No se requiere que las MWO expidan mensajes AIRMET. [CAR/SAM/3, Rec. 7/7]

#### **INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA OPERACIONAL** (Tablas MET 2A y MET 2B del FASID)

##### ***Bancos internacionales de datos OPMET***

23. Se han designado a los bancos internacionales de datos OPMET de Brasilia y Washington para prestar servicio a los Estados en las Regiones CAR/SAM para acceder a la información OPMET, la cual se requiere pero no se recibe. [GREPECAS, Conclusión. 13/31 a)]

#### ***Intercambio de METAR, SPECI y TAF***

24. La disponibilidad de la información OPMET (METAR, SPECI y TAF) requerida en el ISCS y en el SADIS se incluye en la Tabla MET 2A del FASID.

25. En la Tabla MET 2B del FASID figuran los METAR, SPECI y TAF con los que deberían contar las oficinas meteorológicas, los centros de control de área y los centros de información de vuelo de las Regiones CAR/SAM. Las oficinas regionales de la OACI concernientes deben actualizar dicha tabla, según corresponda, basándose en los cambios en las operaciones de las aeronaves y de conformidad con la Exposición de los Requisitos Operacionales Básicos y Criterios de Planificación, de común acuerdo con los Estados y las organizaciones internacionales directamente interesados. [GREPECAS, Conclusión 14/24]

26. Los intercambios indicados en la Tabla MET 2B del FASID deberían aplicarse lo antes posible para satisfacer los requisitos de las actuales operaciones de las aeronaves. Debería verificarse continuamente la disponibilidad de la información OPMET necesaria en las oficinas meteorológicas. Todos los cambios en este sentido (o sea, información OPMET adicional necesaria o ya no requerida) deberían notificarse a la autoridad meteorológica competente que, a su vez, debería informar a las oficinas regionales de la OACI. [GREPECAS, Conclusión 14/24]

#### **SISTEMA MUNDIAL DE PRONÓSTICOS DE ÁREA (WAFS)**

(Tablas MET 5, MET 6 y MET 7 del FASID)

27. En la Tabla MET 5 del FASID se indican los requisitos de las Regiones CAR/SAM en materia de pronósticos elaborados por el WAFS, que ha de proporcionar el WAFC de Washington. [WAFSOPSG/1, Conclusión 1/2]

28. En la Tabla MET 6 del FASID se establecen las responsabilidades de los WAFC de Londres y Washington para la producción de pronósticos del WAFS. Para fines de reserva, cada WAFC debería tener la capacidad de producir pronósticos del WAFS para todas las zonas de cobertura requeridas. [WAFSOPSG, Conclusión 1/2]

29. El WAFC de Washington debería difundir los pronósticos elaborados por el WAFS mediante el sistema internacional de comunicaciones por satélite (ISCS1) que cubre el área de recepción indicada en la Carta CNS[4] del FASID.

[WAFSOPSG, Conclusión 4/2]

30. Cada Estado debería disponer lo necesario para recibir y utilizar plenamente en las operaciones los pronósticos elaborados por el WAFS y expedida por el WAFC de Washington. La Tabla MET 7 del FASID lista los usuarios autorizados del ISCS1 a la radiodifusión por satélite en las Regiones CAR/SAM y la ubicación de las VSAT que están en funcionamiento.

[WAFSOPSG, Conclusión 4/2]

## Parte VI

# METEOROLOGÍA (MET)

## FASID

### INTRODUCCIÓN

1. En el párrafo 2, Parte VI – MET del ANP básico CAR/SAM figuran las normas, métodos recomendados y procedimientos que han de aplicarse. Los textos de esta parte son complemento de lo incluido en la Parte I - BORPC del ANP básico CAR/SAM y deberían tenerse en cuenta en los procesos generales de planificación de las regiones CAR/SAM.

2. Esta parte comprende una descripción y lista detallada de las instalaciones y servicios que han de proporcionarse para cumplir los requisitos básicos del plan y corresponden a lo convenido entre el proveedor y los Estados usuarios interesados. En tal acuerdo se indica un compromiso por parte de los Estados interesados de cumplir con los requisitos especificados. Este elemento del FASID, junto con el ANP básico CAR/SAM, se mantiene constantemente bajo el examen del GREPECAS de conformidad con su calendario de gestión, en consulta con los Estados usuarios y proveedores y con la asistencia de las oficinas regionales de la OACI interesadas.

### **SERVICIOS METEOROLÓGICOS REQUERIDOS EN LOS AERÓDROMOS Y REQUISITOS PARA LAS OFICINAS DE VIGILANCIA METEOROLÓGICA** (Tablas MET 1A y MET 1B del FASID)

3. Los servicios meteorológicos que han de proporcionarse para satisfacer los requisitos de las operaciones de vuelos internacionales se esbozan en la Tabla MET 1A del FASID. Los requisitos para las oficinas de vigilancia meteorológica (MWO), junto con el servicio que han de proporcionarse a las regiones de información de vuelo (FIR), a las regiones superiores de información de vuelo (UIR), a las áreas de control (CTA) y a las regiones de búsqueda y salvamento (SRR) se enumeran en la Tabla MET 1B del FASID.

### **INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN MET PARA LAS OPERACIONES** (Tablas MET 2A y MET 2B del FASID)

4. Los requerimientos de disponibilidad de información OPMET METAR, SPECI y TAF a nivel mundial a través del sistema de distribución por satélite del AFS, las transmisiones ISCS y los sistemas de distribución basados en Internet se incluyen en la Tabla MET 2A del FASID. Esta tabla contiene los aeródromos incluidos en la Tabla AOP del ANP FASID y aquellos aeródromos no incluidos en la Tabla AOP, para los cuales los Estados concernientes han acordado tener disponible regularmente la información OPMET a través del sistema de distribución por satélite.

5. En la Tabla MET 2B del FASID figuran los requisitos de intercambio regional dentro de las regiones CAR/SAM para METAR/SPECI y TAF.

### **CENTROS DE AVISOS DE CICLONES TROPICALES Y DE CENIZAS VOLCÁNICAS** (Tablas MET 3A, MET 3B y MET 3C del FASID y Mapas MET 1 y MET 2 del FASID)

6. En la Tabla MET 3A del FASID se indican las zonas de responsabilidad, el período de operaciones del centro de avisos de ciclones tropicales (TCAC) de Miami y las MWO a las que el TCAC ha de enviar información de asesoramiento. Las zonas de responsabilidad de los TCAC designados en todas las regiones se indican en el Mapa MET 1 del FASID.

7. En la Tabla MET 3B del FASID figuran las zonas de responsabilidad de los centros de avisos de cenizas volcánicas (VAAC) de Buenos Aires y de Washington, las MWO y los ACC a los que deben enviar información de asesoramiento los VAAC. En el Mapa MET 2 del FASID se

indican las zonas de responsabilidad de los VAAC designados en todas las regiones.

8. En la Tabla MET 3C del FASID figuran los observatorios de volcanes seleccionados de los Estados para la notificación directa de actividad volcánica significativa previa a una erupción, una erupción volcánica y/o ceniza volcánica en la atmósfera y los VAAC, MWO y ACC a los que los observatorios deberían enviar la notificación y los VAAC, MWO y ACC a los cuales estos observatorios deberán enviar esta información.

*Nota.- Los procedimientos operacionales que han de emplearse para la difusión de información sobre erupciones volcánicas y las correspondientes nubes de cenizas en zonas en las que podrían afectar a las rutas utilizadas por vuelos internacionales y los arreglos necesarios previos a la erupción, así como la lista de puntos de contacto para operaciones se proporcionan en el documento titulado Manual sobre la vigilancia de los volcanes en las aerovías internacionales (IAVW) – Procedimientos Operacionales y Lista de Puntos de Contacto (Doc 9766). En el Manual sobre nubes de cenizas volcánicas, materiales radiactivos y sustancias químicas tóxicas (Doc 9691) figura orientación adicional relativa a la IAVW.*

### **SISTEMA MUNDIAL DE PRONÓSTICOS DE ÁREA (WAFS)**

(Tablas MET 5, MET 6 y MET 7 del FASID )

9. En la Tabla MET 5 del FASID se enumeran los requisitos de pronósticos elaborados por el WAFS de las regiones CAR/SAM que ha de proporcionar el WAFC de Washington.

10. En la Tabla MET 6 del FASID se establecen las responsabilidades de los WAFC de Londres y Washington para la elaboración de pronósticos del WAFS.

11. La Tabla MET 7 del FASID lista los usuarios autorizados del ISCS1 a la radiodifusión por satélite y la ubicación de las VSAT que están en funcionamiento. Se incluye la tabla en el FASID para fines de información y las oficinas regionales interesadas deberían mantenerla actualizada.

---



**FASID TABLE MET 1A - METEOROLOGICAL SERVICE REQUIRED AT AERODROMES**

EXPLANATION OF THE TABLE

Column

1 Name of the aerodrome or location where meteorological service is required

Note: The name is extracted from the *ICAO Location Indicators (Doc 7910)* updated quarterly. If a state wishes to change the name appearing in Doc 7910 and this table, ICAO should be notified officially.

2 ICAO location indicator of the aerodrome

3 Designation of aerodrome:

- RG - international general aviation, regular use
- RS - international scheduled air transport, regular use
- RNS - international non-scheduled air transport, regular use
- AS - international scheduled air transport, alternate use
- ANS - international non-scheduled air transport, alternate use

4 Name of the meteorological office responsible for the provision of meteorological service at the aerodrome indicated in column 1

5 ICAO location indicator of the responsible meteorological office

6 Requirement for trend forecasts

Y - Required

7 Requirement for aerodrome forecasts in TAF code

- C - Requirement for 9-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (9H)
- T - Requirement for 18/24-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (18/24H)
- X - Requirement for 30-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (30H)

8 Availability of OPMET information

- F - Full : OPMET data as listed issued for the aerodrome all through the 24-hour period
- P - Partial : OPMET data as listed not issued for the aerodrome for the entire 24-hour period
- N - None : No OPMET data issued for the time being



**MET 1A - ANP/FASID Region - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Anguilla (United Kingdom)</b> WALLBLAKE,ANGUILLA	TQPF	RS	V.C.BIRD,ANTIGUA	TAPA		T	P
<b>Antigua and Barbuda</b> V.C.BIRD,ANTIGUA	TAPA	RS	V.C.BIRD,ANTIGUA	TAPA		T	F
<b>Argentina</b> AEROPARQUE J. NEWBERY, CABA	SABE	RS	AEROPARQUE J. NEWBERY, CABA	SABE		T	F
COMODORO RIVADAVIA/GRAL MOSCONI,CHT	SAVC	RS	COMODORO RIVADAVIA/GRAL MOSCONI,CHT	SAVC		T	F
CORDOBA/ING. A.L.V.	SACO	RS	CORDOBA/ING. A.L.V.	SACO		T	F
TARAVELLA CBA	SAEZ	RS	TARAVELLA CBA	SAEZ		T	F
EZEIZA MINISTRO PISTARINI, BA	SARI	RNS&AS	EZEIZA MINISTRO PISTARINI, BA	SAEZ		T	F
IGUAZU/CATARATAS DEL IGUAZU, MS	SARI	RNS&AS	RESISTENCIA,CHO	SARE		T	F
JUJUY,J.	SASJ	RS	CORDOBA/ING. A.L.V.	SACO		T	F
MAR DEL PLATA,BA	SAZM	RNS&AS	TARAVELLA CBA	SABE		T	F
MENDOZA/EL PLUMERILLO,MZA	SAME	RS	AEROPARQUE J. NEWBERY, CABA	SABE		T	F
NEUQUEN,N	SAZN	RNS&AS	MENDOZA/EL PLUMERILLO,MZA	SAME		T	F
RESISTENCIA,CHO	SAZN	RNS&AS	AEROPARQUE J. NEWBERY, CABA	SABE		T	F
RIO GALLEGOS/BRIG. GRAL. D.A.	SARE	RNS&AS	RESISTENCIA,CHO	SARE		T	F
PARODI (SC)	SAWG	RS	COMODORO RIVADAVIA/GRAL MOSCONI,CHT	SAVC		T	F
ROSARIO,SF	SAAR	RS	AEROPARQUE J. NEWBERY, CABA	SABE		T	F
SALTA,S.	SASA	RS	CORDOBA/ING. A.L.V.	SACO		T	F
SAN CARLOS DE BARILOCHE,RN	SASA	RS	TARAVELLA CBA	SACO		T	F
SAN FERNANDO,BA	SAZS	RNS&AS	AEROPARQUE J. NEWBERY, CABA	SABE		T	F
USHUAIA/MALVINAS ARGENTINAS (TAIS)	SADF	RG	AEROPARQUE J. NEWBERY, CABA	SABE		T	F
	SAWH	RNS&AS	COMODORO RIVADAVIA/GRAL MOSCONI,CHT	SAVC		T	F
<b>Aruba (Netherlands)</b> ORANJESTAD/BEATRIX	TNCA	RS	CURACAO/AEROPUERTO HATO	TNCC		T	F
<b>Bahamas</b> GEORGE TOWN	MYEG	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN		T	F
GOVERNOR'S HARBOUR	MYEM	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN			N
GRAND BAHAMA INTERNATIONAL	MYGF	RS	GRAND BAHAMA INTERNATIONAL	MYGF		T	F



**MET 1A - ANP/FASID Region - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
MARSH HARBOUR	MYAM	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN			N
NASSAU INTERNATIONAL	MYNN	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN		T	F
NORTH ELEUTHERA	MYEH	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN			N
SAN SALVADOR INTERNATIONAL	MYSM	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN			N
SOUTH BIMINI	MYBS	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN			N
STELLA MARIS	MYLS	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN			N
TREASURE CAY	MYAT	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN			N
<b>Barbados</b> GRANTLEY ADAMS, BARBADOS	TBPB	RS	GRANTLEY ADAMS, BARBADOS	TBPB	Y	T	F
<b>Belize</b> PHILIP S.W. GOLDSON INTERNATIONAL	MZBZ	RS	PHILIP S.W. GOLDSON INTERNATIONAL	MZBZ			P
<b>Bolivia</b> COCHABAMBA	SLCB	AS	COCHABAMBA	SLCB	Y	T	F
LA PAZ	SLLP	RS	LA PAZ	SLLP	Y	T	F
TARIJA	SLTJ	RNS&AS	COCHABAMBA	SLCB		T	P
TRINIDAD	SLTR	AS	LA PAZ	SLLP	Y	T	P
VIRU VIRU	SLVR	RS	VIRU VIRU	SLVR	Y	T	F
<b>Brazil</b> BELEM/VAL DE CANS, PA	SBBE	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	F
BELO HORIZONTE/TANCREDO NEVES, MG	SBCF	RS	RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ	SBGL		T	F
BOA VISTA/BOA VISTA, RR	SBBV	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	F
BRASILIA/PRES. JUSCELINO KUBITSCHKEK, DF	SBBR	RS	BRASILIA/FIR	SBBS		T	F
CAMPINAS/VIRACOPOS, SP	SBKP	RS	SAO PAULO/GUARULHOS, GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP	SBGR		T	F
CAMPO GRANDE/CAMPO GRANDE, MS	SBCG	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	F
CORUMBA/CORUMBA, MS	SBCR	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	P
CRUZEIRO DO SUL/CRUZEIRO DO SUL, AC	SBCZ	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	P
CUIABA/MARECHAL RONDON, MT	SBCY	RS	BRASILIA/FIR	SBBS		T	F
CURITIBA/AFONSO PENA, PR	SBCT	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	F



**MET 1A - ANP/FASID Region - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
FLORIANOPOLIS/HERCILIO LUZ,SC	SBFL		PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	F
FORTALEZA/ PINTO MARTINS, CE	SBFZ	RS	RECIFE/FIR	SBRE		T	F
FOZ DO IGUACU/CATARATAS, PR	SBFI	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	F
MACAPA/MACAPA, AP	SBMQ	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	F
MACEIO/ZUMBI DOS PALMARES, AL	SBMO	RS	RECIFE/FIR	SBRE		T	F
MANAUS/EDUARDO GOMES, AM	SBEG	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	F
NATAL/AUGUSTO SEVERO, RN	SBNT	AS	RECIFE/FIR	SBRE		T	F
PONTA PORA/PONTA PORA, MS	SBPP	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	P
PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	F
RECIFE/GUARARAPES - GILBERTO FREYRE, PE	SBRF	RS	RECIFE/FIR	SBRE		T	F
RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ	SBGL	RS	RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ	SBGL		T	F
SALVADOR/DEPUTADO LUIS EDUARDO MAGALHAES, BA	SBSV	RS	RECIFE/FIR	SBRE		T	F
SANTAREM/SANTAREM,PA	SBSN	AS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	F
SAO LUIS/MARECHAL CUNHA MACHADO,MA	SBSL	AS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	F
SAO PAULO/GUARULHOS, GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP	SBGR	RS	SAO PAULO/GUARULHOS, GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP	SBGR		T	F
TABATINGA/TABATINGA, AM	SBTT	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	P
URUGUAIANA/RUBEM BERTA, RS	SBUG	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	P
<b>British Virgin Islands (United Kingdom)</b>							
TERRANCE B. LETTSOME,TORTOLA	TUPJ	RS	SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR.	TJSJ		T	P
VIRGIN GORDA,B.V.I	TUPW	RS	SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR.	TJSJ			N
<b>Cayman Islands (United Kingdom)</b>							
GERRARD SMITH INTL/CAYMAN BRAC	MWCB	RS	MIAMI INTERNATIONAL, FL	<del>MWCR</del>		T	F
OWEN ROBERTS INTL/GRAND CAYMAN	MWCR	RS	OWEN ROBERTS INTL/GRAND CAYMAN	MWCR		T	P



**MET 1A - ANP/FASID Region - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Chile</b>							
ANTOFAGASTA/AD CERRO MORENO	SCFA	AS	ANTOFAGASTA/AD CERRO MORENO	SCFA	Y	T	P
ARICA/AP CHACALLUTA	SCAR	RS	ARICA/AP CHACALLUTA	SCAR		T	P
CONCEPCION/AD CARRIEL SUR	SCIE	RS	CONCEPCION/AD CARRIEL SUR	SCIE		T	F
IQUIQUE/AD DIEGO ARACENA	SCDA	RS	IQUIQUE/AD DIEGO ARACENA	SCDA		T	P
PUERTO MONTT/AD EL TEPUAL	SCTE	RS	PUERTO MONTT/AD EL TEPUAL	SCTE	Y	T	F
PUNTA ARENAS/AD PDTE. CARLOS IBANEZ	SCCI	AS	PUNTA ARENAS/AD PDTE. CARLOS IBANEZ	SCCI	Y	T	F
SANTIAGO/AP ARTURO MERINO B.	SCEL	RS	SANTIAGO/AP ARTURO MERINO B.	SCEL	Y	T	F
<b>Colombia</b>							
BARRANQUILLA/ATLANTICO	SKBQ	RS	BARRANQUILLA/ATLANTICO	SKBQ	Y	T	F
CALI/VALLE	SKCL	RS	CALI/VALLE	SKCL	Y	T	F
CARTAGENA/BOLIVAR	SKCG	RS	CARTAGENA/BOLIVAR	SKCG		T	F
CUCUTA/N.S/DER	SKCC	RNS&AS	CUCUTA/N.S/DER	SKCC		T	P
LETICIA/AMAZONAS	SKLT	RNS&AS	S/FE DE BOGOTA/C/MARCA	SKBO		T	P
RIONEGRO/ANTIOQUIA	SKRG	RS	RIONEGRO/ANTIOQUIA	SKRG	Y	T	F
S/FE DE BOGOTA/C/MARCA	SKBO	RS	S/FE DE BOGOTA/C/MARCA	SKBO	Y	T	F
SAN ANDRES/ILSA	SKSP	RS	SAN ANDRES/ILSA	SKSP		T	P
<b>Costa Rica</b>							
ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC	RS	ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC	Y	T	F
LIBERIA/DANIEL ODUBER QUIROS INTL.	MRLB	RNS&AS	ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC		T	P
LIMON/INTL.	MRLM	RG	ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC		T	P
PAVAS/TOBIAS BOLANOS INTL.	MRPV	RG	ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC		T	P
<b>Cuba</b>							
CAMAGUEY/IGNACIO AGRAMONTE INTL	MUCM	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	F
CAYO LARGO DEL SUR/VILO ACUNA INTL.	MUCL	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	P
CIEGO DE AVILA/MAXIMO GOMEZ	MUCA	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	P
HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	F
HOLGUIN/FRANK PAIS INTL. - CIV/MIL	MUHG	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	F
SANTIAGO DE CUBA/ANTONIO MACEO INTL	MUCU	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	F



**MET 1A - ANP/FASID Region - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
VARADERO/JUAN G. GOMEZ INTL	MUVR	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	F
<b>Dominica</b> MELVILLE HALL,DOMINICA ROSEAU,DOMINICA	TDPD TDPR	RS RS	GRANTLEY ADAMS,BARBADOS GRANTLEY ADAMS,BARBADOS	TBPB TBPB		T	P N
<b>Dominican Republic</b> BARAHONA LA ROMANA/INTL PUERTO PLATA PUNTA CANA SANTIAGO/CIBAO SANTO DOMINGO/HERRERA SANTO DOMINGO/JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ	MDBH MDLR MDPP MDPC MDST MDHE MDSD	RS RS RS RS RS RS RS	SANTO DOMINGO/JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ SANTO DOMINGO/JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ SANTO DOMINGO/JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ SANTO DOMINGO/JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ SANTO DOMINGO/JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ SANTO DOMINGO/JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ SANTO DOMINGO/JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ	MDSB MDSB MDSB MDSB MDSB MDSB MDSB		T T T T T T T	P P F F F N F
<b>Ecuador</b> GUAYAQUIL LATACUNGA MANTA QUITO	SEGU SELT SEMT SEQU	RS RNS&AS RS RS	GUAYAQUIL GUADUAL QUITO QUITO	SEGU SEGD SEQU SEQU	Y   Y	T T T T	F P F F
<b>El Salvador</b> AEROPUERTO INTERNACIONAL DE ILOPANGO AEROPUERTO INTERNACIONAL EL SAVADOR	MSSS MSLP	RG RS	AEROPUERTO INTERNACIONAL EL SAVADOR AEROPUERTO INTERNACIONAL EL SAVADOR	MSLP MSLP		T T	P F
<b>French Antilles (France)</b> FORT-DE-FRANCE-LE LAMENTIN POINTE-A-PITRE-LE RAIZET SAINT-BARTHELEMY SAINT-MARTIN-GRAND CASE	TFFF TFFR TFFJ TFFG	RS RS RS RS	FORT-DE-FRANCE-LE LAMENTIN POINTE-A-PITRE-LE RAIZET POINTE-A-PITRE-LE RAIZET POINTE-A-PITRE-LE RAIZET	TFFF TFFR TFFR TFFR	Y Y  	T T  	F F N N
<b>French Guiana (France)</b> CAYENNE-ROCHAMBEAU	SOCA	RS	CAYENNE-ROCHAMBEAU	SOCA	Y	T	F
<b>Grenada</b>							



**MET 1A - ANP/FASID Region - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
LAURISTON, CARRIACOU, GRENADA, GRENADINES POINT SALINES, GRENADA	TGPZ	RS	POINT SALINES, GRENADA	TGPY			N
	TGPY	RS	POINT SALINES, GRENADA	TGPY		T	F
<b>Guatemala</b> LA AURORA PUERTO BARRIOS PUERTO DE SAN JOSE	MGGT	RS	LA AURORA	MGGT	Y	T	F
	MGPB	RG&AS	LA AURORA	MGGT		T	F
	MGSJ	RG&AS	LA AURORA	MGGT		T	F
<b>Guyana</b> CHEDDI JAGAN INTERNATIONAL	SYCJ	RS	CHEDDI JAGAN INTERNATIONAL	SYCJ	Y	T	F
<b>Haiti</b> CAP HAITIEN PORT-AU-PRINCE/INTL	MTCH	RS	PORT-AU-PRINCE/INTL	MTPP			N
	MTPP	RS	PORT-AU-PRINCE/INTL	MTPP		T	P
<b>Honduras</b> LA CEIBA/GOLOSON INTL ROATAN INTL. SAN PEDRO SULA/LA MESA TEGUCIGALPA/TONCONTIN	MHLC	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN	MHTG		T	F
	MHRO	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN	MHTG		T	P
	MHLM	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN	MHTG		T	F
	MHTG	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN	MHTG		T	F
<b>Jamaica</b> KINGSTON/NORMAN MANLEY MONTEGO BAY/SANGSTER	MKJP	RS	KINGSTON/NORMAN MANLEY	MKJP		T	F
	MKJS	RS	KINGSTON/NORMAN MANLEY	MKJP		T	F
<b>Mexico</b> ACAPULCO AEROPUERTO DEL NORTE BAHIAS DE HUATULCO CAMPECHE CANCUN CD. JUAREZ CHETUMAL CHIHUAHUA CIUDAD ACUNA COZUMEL CULIACAN DURANGO GUADALAJARA GUAYMAS	MMAA	RS	MEXICO	MMMX		T	F
	MMAN	RG&AS	MEXICO	MMMX		T	P
	MMBT	RNS&AS	MEXICO	MMMX		T	P
	MMCP	RG	MEXICO	MMMX		T	P
	MMUN	RS	MEXICO	MMMX		T	F
	MMCS	RG&AS	MEXICO	MMMX		T	P
	MMCM	RS	MEXICO	MMMX		T	P
	MMCU	RS	MEXICO	MMMX		T	P
	MMCC	RG	MEXICO	MMMX			N
	MMCZ	RS	MEXICO	MMMX		T	F
	MMCL	RS	MEXICO	MMMX		T	P
	MMDO	RS	MEXICO	MMMX		T	P
	MMGL	RS	MEXICO	MMMX	Y	T	F
	MMGM	RS	MEXICO	MMMX		T	P



**MET 1A - ANP/FASID Region - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
HERMOSILLO	MMHO	RS	MEXICO	MMM		T	P
IXTAPA-ZIHUATANEJO	MMZH	RS	MEXICO	MMM		T	P
LA PAZ	MMLP	RS	MEXICO	MMM		T	P
LEON	MMLO	RS	MEXICO	MMM		T	P
LORETO	MMLT	RS	MEXICO	MMM		T	P
MANZANILLO	MMZO	RS	MEXICO	MMM		T	P
MATAMOROS	MMMA	RG&AS	MEXICO	MMM		T	P
MAZATLAN	MMMZ	RS	MEXICO	MMM		T	F
MERIDA	MMMD	RS	MEXICO	MMM		T	F
MEXICALI	MMML	RG	MEXICO	MMM		T	P
MEXICO	MMM	RS	MEXICO	MMM	Y	T	F
MONTERREY	MMMY	RS	MEXICO	MMM		T	F
MORELIA	MMMM	RS	MEXICO	MMM		T	P
NOGALES	MMNG	RG	MEXICO	MMM			N
NUEVO LAREDO	MMNL	RG	MEXICO	MMM		T	P
PIEDRAS NEGRAS	MMPG	RG	MEXICO	MMM		T	P
PUERTO VALLARTA	MMPR	RS	MEXICO	MMM		T	F
REYNOSA	MMRX	RG	MEXICO	MMM		T	P
SAN FELIPE	MMSF	RG	MEXICO	MMM			N
SAN JOSE DEL CABO	MMSD	RS	MEXICO	MMM		T	P
TAMPICO	MMTM	RS	MEXICO	MMM		T	P
TAPACHULA	MMTP	RNS	MEXICO	MMM		T	P
TIJUANA	MMTJ	RS	MEXICO	MMM		T	F
TOLUCA	MMTO	RNS	MEXICO	MMM		T	F
TORREON	MMTC	RS	MEXICO	MMM		T	P
VERACRUZ	MMVR	RS	MEXICO	MMM		T	F
VILLAHERMOSA	MMVA	RS	MEXICO	MMM		T	P
ZACATECAS	MMZC	RS	MEXICO	MMM		T	F
<b>Montserrat (United Kingdom)</b> GERALD'S AIRPORT, MONTSERRAT	TRPG	RS	GERALD'S AIRPORT, MONTSERRAT	TRPG		T	P
<b>Netherlands Antilles (Netherlands)</b> BONAIRE/FLAMINGO	TNCB	RS	CURACAO/AEROPUERTO HATO	TNCC		T	P
CURACAO/AEROPUERTO HATO	TNCC	RS	CURACAO/AEROPUERTO HATO	TNCC		T	F
ST. EUSTATIUS/F.D ROOSEVELT	TNCE	RS	CURACAO/AEROPUERTO HATO	TNCC			P
ST. MAARTEN/PRINCESS JULIANA	TNCM	RS	SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR.	TJSJ		T	F



**MET 1A - ANP/FASID Region - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Nicaragua</b>							
MANAGUA//MANAGUA	MNMG	RS	MANAGUA//MANAGUA	MNMG		T	F
PUERTO CABEZAS/ZELAYA	MNPC	AS	MANAGUA//MANAGUA	MNMG		T	
<b>Panama</b>							
BOCAS DEL TORO/BOCAS DEL TORO	MPBO	RG&AS	PANAMA/TOCUMEN	MPTO			P
CHANGUINOLA/MANUEL NINO	MPCH	RG&AS	PANAMA/TOCUMEN	MPTO			P
DAVID/ENRIQUE MALEK	MPDA	RS	PANAMA/TOCUMEN	MPTO		T	P
PANAMA/MARCOS A. GELABERT	MPMG	RG&AS	PANAMA/TOCUMEN	MPTO		T	P
PANAMA/TOCUMEN	MPTO	RS	PANAMA/TOCUMEN	MPTO		T	F
<b>Paraguay</b>							
ASUNCION/S.PETTIROSSI	SGAS	RS	ASUNCION/S.PETTIROSSI	SGAS		T	F
CIUDAD DEL ESTE/GUARANI	SGES	RS	ASUNCION/S.PETTIROSSI	SGAS		T	F
<b>Peru</b>							
AREQUIPA/RODRIGUEZ BALLON	SPQU	AS	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM	Y	T	F
CHICLAYO/CAP. JOSE ABELARDO QUINONES GONZALEZ	SPHI	AS	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM		T	F
CUSCO/VELAZCO ASTETE	SPZO	RS	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM	Y	T	F
IQUITOS/CORONEL FAP FRANCISCO SECADA VIGNETTA	SPQT	RS	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM	Y	T	F
LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM	RS	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM	Y	T	F
PISCO	SPSO	AS	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM		T	F
TACNA/CORONEL FAP CARLOS CIRIANI SANTA ROSA	SPTN	RG	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM		T	P
TRUJILLO/CAPITAN CARLOS MARTINEZ DE PINILLOS	SPRU	AS	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM		T	P
<b>Puerto Rico (United States)</b>							
AGUADILLA/RAPHAEL HERNANDEZ PR.	TJBQ	RS	NWS WFO San Juan, PR	KWBC		T	F
FAJARDO/DIEGO JIMENEZ TORRES PR.	TJFA	RS	NWS WFO San Juan, PR	KWBC		T	N
PONCE/MERCEDITA,PR.	TJPS	AS	NWS WFO San Juan, PR	KWBC		T	P
SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR.	TJSJ	RS	NWS WFO San Juan, PR	KWBC		T	F



**MET 1A - ANP/FASID Region - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
VIEQUES, ISLA DE VIQUES, PR.	TJVQ	RS	SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR.	TJSJ			N
<b>Saint Kitts and Nevis</b> ROBERT L. BRADSHAW, ST. CHRISTOPHER (ST. KITTS) AND NEVIS	TKPK	RS	NWS WFO San Juan, PR	KWBC		T	P
VANCE WINKWORTH AMORY, ST. CHRISTOPHER (ST. KITTS) AND NEVIS	TKPN	RS	V.C.BIRD,ANTIGUA	TAPA		T	P
<b>Saint Lucia</b> GEORGE CHARLES, SAINT LUCIA	TLPC	RS	HEWANORRA SAINT LUCIA	TLPL		T	P
HEWANORRA SAINT LUCIA	TLPL	RS	HEWANORRA SAINT LUCIA	TLPL		T	F
<b>Saint Vincent and the Grenadines</b> CANOUAN,ST.VINCENT AND THE GRENADINES	TVSC	RS	GRANTLEY ADAMS, BARBADOS	TBPB		T	N
E.T.JOSHUA, ST.VINCENT, AND THE GRENADINES	TVSV	RS					P
J.F. MITCHELL, BEQUIA	TVSB	RS					N
ST.VINCENT AND THE GRENADINES	TVSM	RNS					N
MUSTIQUE, ST.VINCENT AND THE GRENADINES	TVSU	RS					N
UNION ISLAND, ST.VINCENT AND THE GRENADINES							N
<b>Suriname</b> J.A. PENGEL INTL.AIRP	SMJP	RS	J.A. PENGEL INTL.AIRP	SMJP		T	F
NICKERIE/MAJ. FERNANDES	SMNI	AS	J.A. PENGEL INTL.AIRP	SMJP		T	P
ZORG EN HOOP	SMZO	RG	J.A. PENGEL INTL.AIRP	SMJP		T	P
<b>Trinidad and Tobago</b> CROWN POINT, TOGAGO	TTCP	RS	PIARCO, TRINIDAD	TTPP		T	F
PIARCO, TRINIDAD	TTPP	RS	PIARCO, TRINIDAD	TTPP		T	F
<b>Turks and Caicos Islands (United Kingdom)</b> GRAND TURK	MBGT	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN		T	P
PROVIDENCIALES	MBPV	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN		T	P
SOUTH CAICOS	MBSC	RS	NASSAU INTERNATIONAL	MYNN		T	P



**MET 1A - ANP/FASID Region - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Uruguay</b>							
COLONIA/INTL "LAGUNA DE LOS PATOS"	SUCA	RG	MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU		T	P
MALDONADO/ INTL C/C CARLOS A.CURBELO "LAGUNA DEL SAUCE"	SULS	RS	MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU		T	F
MONTEVIDEO/AD ANGEL S. ADAMI	SUAA	RG	MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU		T	P
MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU	RS	MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU	Y	T	F
RIVERA/INTL. PRESIDENTE GENERAL (PILOTO AVIADOR MILITAR) DON OSCAR D. GESTIDO	SURV	RS	MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU		T	P
SALTO/INTL.NUEVA HESPERIDES	SUSO	RG	MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU		T	P
<b>Venezuela</b>							
BARCELONA, ANZOATEGUI	SVBC	RNS	MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI		T	F
MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI	RS	MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI	Y	T	F
MARACAIBO, ZULIA	SVMC	RS	MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI		T	F
MARGARITA, NUEVA ESPARTA	SVMG	RS	MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI		T	F
PARAGUANA, JOSEFA CAMEJO, FALCON	SVJC	RS	MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI		T	P
SAN ANTONIO DEL TACHIRA, TACHIRA	SVSA	RS	MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI		T	P
VALENCIA, CARABOBO	SVVA	RS	VALENCIA, CARABOBO	SVVA		T	P
<b>Virgin Islands (United States)</b>							
CHARLOTTE AMALIE ST. THOMAS/CYRIL E. KING, VI.	TIST	RS	NWS WFO SAN JUAN, PR	KWBC		T	F
HENRY.E.ROHLSSEN	TISX	RS	NWS WFO SAN JUAN, PR	KWBC		T	F

## FASID Table MET 1B — Tableau MET 1B — Tabla MET 1B DEL FASID

### METEOROLOGICAL WATCH OFFICES CENTRES DE VEILLE MÉTÉOROLOGIQUE OFICINAS DE VIGILANCIA METEOROLÓGICA

#### EXPLANATION OF THE TABLE

##### Column

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Location of the meteorological watch office (MWO)                                |
| 2 | ICAO location indicator, assigned to the MWO                                     |
| 3 | Name of the FIR, UIR and/or Search and Rescue Region (SRR) served by the MWO     |
| 4 | ICAO location indicator assigned to the ATS unit serving the FIR, UIR and/or SRR |
| 5 | Remarks  |

*Note. — Unless otherwise stated in Column 5, the MWO listed in Column 1 is the designated collecting centre for the air-reports received within the corresponding FIR/UIR listed in Column 3.*

#### EXPLICATION DU TABLEAU

##### Colonne

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Emplacement du centre de veille météorologique (MWO)   |
| 2 | Indicateur d'emplacement OACI du MWO   |
| 3 | Nom de la FIR, de l'UIR et/ou de la région de recherches et de sauvetage (SRR) desservie(s) par le MWO |
| 4 | Indicateur d'emplacement OACI des organismes ATS desservant la FIR, l'UIR et/ou les SRR                |
| 5 | Remarques  |

*Note.— Sauf indication contraire dans la colonne 5, le MWO indiqué dans la colonne 1 est le centre collecteur désigné des comptes rendus en vol reçus dans la FIR/UIR figurant dans la colonne 3.*

## EXPLICACIÓN DE LA TABLA

*Columna*

- 1 Lugar de la oficina de vigilancia meteorológica (MWO)
- 2 Indicador de lugar de la OACI asignado a la MWO
- 3 Nombre de las FIR, UIR o región de búsqueda y salvamento (SRR) a las que presta servicio la MWO
- 4 Nombre del indicador de lugar asignado a la dependencia ATS que presta servicio a las FIR, UIR o SRR
- 5 Observaciones

*Nota.— Salvo indicación distinta en la Columna 5, la MWO que figura en la Columna 1 es el centro colector designado para las aeronotificaciones recibidas en las FIR/UIR correspondientes reseñadas en la Columna 3.*

MWO location Emplacement du MWO Lugar de la MWO	ICAO loc.ind. Ind. d'empl. OACI Ind. lugar OACI	Area served/Région desservie/Zona atendida		Remarks Remarques Observaciones
		Name Nom Nombre	ICAO loc. ind. Ind. d'empl. OACI Ind. lugar OACI	
1	2	3	4	5
<b>ARGENTINA</b>				
BUENOS AIRES/Aeroparque, Jorge Newbery	SABE	Ezeiza FIR/SRR Ezeiza ACC/UIR	SAEF SAEU	
COMODORO RIVADAVIA/General Mosconi	SAVC	Comodoro Rivadavia FIR/SRR Comodoro Rivadavia ACC/UIR	SAVF SAVU	
CORDOBA/Ing. Aer. A.L. Taravela	SACO	Córdoba FIR/SRR Córdoba ACC/UIR	SACF SACU	
MENDOZA/EI Plumerillo	SAME	Mendoza FIR/SRR Mendoza ACC/UIR	SAMF SAMV	
RESISTENCIA/Resistencia	SARE	Resistencia FIR/SRR Resistencia ACC/UIR	SARR SARU	
<b>BOLIVIA</b>				
LA PAZ/EI Alto Intl	SLLP	La Paz FIR/SRR	SLLP	
<b>BRAZIL</b>				
BRASILIA/CINDACTA I	SBBS	Brasilia FIR/UIR/SRR	SBBS	
CURITIBA/CINDACTA II	SBCW	Curitiba FIR/UIR/UTA/SRR	SBCW	
MANAUS/CINDACTA IV	SBAZ	Amazónica FIR/UIR/SRR	SBAZ	
RECIFE/CINDACTA III	SBRE	Recife FIR/UIR/SRR Atlántico FIR/UIR/SRR	SBRE SBAO	
<b>CHILE</b>				
ANTOFAGASTA/Cerro Moreno SANTIAGO/Arturo Merino Benitez	SCFA SCEL	Antofagasta FIR/SRR	SCFZ	During the night SCEL assumes functions of Meteorological Watch Office for SCFZ FIR / En horario nocturno SCEL asume las funciones de oficina de vigilancia meteorológica para la FIR SCFZ
PUERTO MONTT/EI Tepual	SCTE	Puerto Montt FIR/SRR	SCTZ	
PUNTA ARENAS/Pdte. C. Ibañez del Campo	SCCI	Punta Arenas FIR/SRR	SCCZ	
SANTIAGO/Arturo Merino Benitez	SCEL	Santiago FIR/SRR	SCEZ	
<b>COLOMBIA</b>				
BOGOTÁ/Eldorado	SKBO	Bogotá FIR/UIR/SRR Barranquilla FIR below/por debajo de FL200 (cf. Bogotá UIR)	SKED SKEC	
<b>CUBA</b>				
HABANA/José Martí Intl	MUHA	Habana FIR/SRR	MUFH	
<b>DOMINICAN REPUBLIC</b>				
SANTO DOMINGO/De Las Américas Intl	MDSO	Santo Domingo FIR/SRR	MDCS	
<b>ECUADOR</b>				
GUAYAQUIL/José Joaquín de Olmedo	SEGU	Guayaquil FIR/SRR	SEGU	

MWO location Emplacement du MWO Lugar de la MWO	ICAO loc.ind. Ind. d'empl. OACI Ind. lugar OACI	Area served/Région desservie/Zona atendida		Remarks Remarques Observaciones
		Name Nom Nombre	ICAO loc. ind. Ind. d'empl. OACI Ind. lugar OACI	
1	2	3	4	5
<b>FRENCH GUIANA (France)</b>				
CAYENNE/Rochambeau	SOCA	Rochambeau FIR Cayenne SRR	S000	
<b>GUYANA</b>				
TIMEHRI/Cheddi Jagan Intl	SYCJ	Georgetown FIR/SRR	SYGC	
<b>HAITI</b>				
PORT-AU-PRINCE/Port-au-Prince Intl	MTPP	Port-au-Prince FIR/SRR	MTEG	
<b>HONDURAS</b>				
TEGUCIGALPA/Toncontin Intl	MHTG	Central American FIR/SRR FIR/SRR Centroamericana	MHTG	The Tegucigalpa MWO serves Central American FIR/SSR, which is under the Corporación Centroamericana para los Servicios de Navegación Aérea (COCESNA)'s responsibility, comprising Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras and Nicaragua./ La MWO de Tegucigalpa presta servicios a la FIR/SSR de Centroamérica, que está a cargo de la Corporación Centroamericana para los Servicios de Navegación Aérea (COCESNA) conformada por Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua.
<b>JAMAICA</b>				
KINGSTON/Norman al Manley Intl	MKJP	Kingston FIR/SRR	MKJK	
<b>MÉXICO</b>				
MEXICO/Lic. Benito Juárez Intl	MMMX	Mazatlán Oceanic FIR/UIR México FIR/UIR/SRR	MMZT MMEX	
<b>NETHERLANDS ANTILLES (Netherlands)</b>				
WILLEMSTAD/Hato, Curaçao I.	TNCC	Curaçao FIR/SRR	TNCF	
<b>PANAMA</b>				
PANAMA/Tocumen Intl	MPTO	Panamá FIR/SRR	MPZL	
<b>PARAGUAY</b>				
ASUNCION/Silvio Pettirossi	SGAS	Asunción FIR/UIR/SRR	SGFA	
<b>PERU</b>				
LIMA-CALLAO/Jorge Chávez Intl	SPIM	Lima FIR/UIR/SRR	SPIM	
<b>SURINAME</b>				
ZANDERY/Johan Adolf Pengel Intl	SMJP	Paramaribo FIR/UIR	SMPM	
<b>TRINIDAD AND TOBAGO</b>				
PORT OF SPAIN/Piarco Intl, Trinidad I.	TTPP	Piarco FIR/SRR	TTZP	

MWO location Emplacement du MWO Lugar de la MWO	ICAO loc.ind. Ind. d'empl. OACI Ind. lugar OACI	Area served/Région desservie/Zona atendida		Remarks Remarques Observaciones
		Name Nom Nombre	ICAO loc. ind. Ind. d'empl. OACI Ind. lugar OACI	
1	2	3	4	5
<b>UNITED STATES</b>				
Kansas City Aviation Weather Center	KKCI	Houston Oceanic FIR Miami Oceanic FIR/SRR San Juan FIR/SRR	KZHU KZMA TJZS	
<b>URUGUAY</b>				
MONTEVIDEO/Carrasco Intl Gral. Cesáreo L. Berisso	SUMU	Montevideo FIR/SRR	SUEO	
<b>VENEZUELA</b>				
CARACAS/Simon Bolivar Intl, Maiquetia	SVMI	Maiquetia FIR/UIR/SRR	SVZM	



**FASID TABLE MET 2A**

**OPMET INFORMATION (METAR, SPECI AND TAF)  
REQUIRED IN ISCS AND SADIS**

EXPLANATION OF THE TABLE

Column

1 Aerodromes in the AOP Tables of the Air Navigation Plans

Note: The name is extracted from the *ICAO Location Indicators (Doc 7910)* updated quarterly. If a state wishes to change the name appearing in Doc 7910 and this table, ICAO should be notified officially.

2 Aerodromes not listed in the AOP Tables of the Air Navigation Plans

Note: The name is extracted from the *ICAO Location Indicators (Doc 7910)* updated quarterly. If a state wishes to change the name appearing in Doc 7910 and this table, ICAO should be notified officially.

3 Location indicator

4 Availability of METAR/SPECI

5 Requirement for aerodrome forecasts in TAF code

C - Requirement for 9-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (9H)  
T - Requirement for 18/24-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (18/24H)  
X - Requirement for 30-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (30H)

6 Availability of OPMET information

F - Full : OPMET data as listed issued for the aerodrome all through the 24-hour period  
P - Partial : OPMET data as listed not issued for the aerodrome for the entire 24-hour period  
N - None : No OPMET data issued for the time being





**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
GRANTLEY ADAMS, BARBADOS		TBPB	Y	T	F
<b>Belize</b> PHILIP S.W. GOLDSON INTERNATIONAL		MZBZ	Y	T	F
<b>Bolivia</b> COCHABAMBA	<i>COBIJA</i>	SLCO	Y	T	P
		SLCB	Y	T	F
LA PAZ	<i>EL TROMPILLO</i>	SLET	Y	T	P
		SLLP	Y	T	
	<i>PUERTO SUAREZ</i>	SLPS	Y	T	P
TARIJA	<i>SUCRE</i>	SLSU	Y	T	P
TRINIDAD		SLTJ	Y	T	P
VIRU VIRU		SLTR	Y	T	P
		SLVR	Y	T	F
<b>Brazil</b> BELEM/VAL DE CANS, PA		SBBE	Y	T	F
BELO HORIZONTE/TANCREDO NEVES, MG		SBCF	Y	T	F
BOA VISTA/BOA VISTA, RR		SBBV	Y	T	F
BRASILIA/PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, DF		SBBR	Y	T	F
CAMPINAS/VIRACOPOS, SP		SBKP	Y	T	F
CAMPO GRANDE/CAMPO GRANDE, MS		SBCG	Y	T	F
CORUMBA/CORUMBA, MS		SBCR	Y	T	P
CRUZEIRO DO SUL/CRUZEIRO DO SUL, AC		SBCZ	Y	T	P
CUIABA/MARECHAL RONDON, MT		SBCY	Y	T	F
CURITIBA/AFONSO PENA, PR		SBCT	Y	T	F
FLORIANOPOLIS/HERCILIO LUZ, SC		SBFL	Y	T	F
FORTALEZA/ PINTO MARTINS, CE		SBFZ	Y	T	F
FOZ DO IGUAÇU/CATARATAS, PR		SBFI	Y	T	F
MACAPA/MACAPA, AP		SBMQ	Y	T	F
MACEIO/ZUMBI DOS PALMARES, AL		SBMO	Y	T	F
MANAUS/EDUARDO GOMES, AM		SBEG	Y	T	F
NATAL/AUGUSTO SEVERO, RN		SBNT	Y	T	F
PONTA PORA/PONTA PORA, MS		SBPP	Y	T	P
PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS		SBPA	Y	T	F
RECIFE/GUARARAPES - GILBERTO FREYRE, PE		SBRF	Y	T	F
RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ		SBGL	Y	T	F
SALVADOR/DEPUTADO LUIS EDUARDO MAGALHAES, BA		SBSV	Y	T	F
SANTAREM/SANTAREM, PA		SBSN	Y	T	F
SAO LUIS/MARECHAL CUNHA MACHADO, MA		SBSL	Y	T	F



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
SAO PAULO/GUARULHOS, GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP TABATINGA/TABATINGA, AM URUGUAIANA/RUBEM BERTA, RS		SBGR  SBTT SBUG	Y  Y	T  T	F  P P
<b>British Virgin Islands (United Kingdom)</b> TERRANCE B. LETTSOME,TORTOLA VIRGIN GORDA,B.V.I		TUPJ TUPW	Y Y	T T	P F
<b>Cayman Islands (United Kingdom)</b> GERRARD SMITH INTL/CAYMAN BR OWEN ROBERTS INTL/GRAND CAYMAN		MWCR MWCR	Y Y	T T	F F
<b>Chile</b> ANTOFAGASTA/AD CERRO MORENO ARICA/AP CHACALLUTA  CONCEPCION/AD CARRIEL SUR  IQUIQUE/AD DIEGO ARACENA	<i>BALMACEDA/AD BALMACEDA CALAMA/AD EL LOA  COPIAPO/AD DESIERTO DE ATACAMA  LA SERENA/AD LA FLORIDA OSORNO/AD CANAL BAJO-CARLOS HOTT SIEBERT PTO. NATALES/AD TENIENTE JULIO GALLARDO</i>	SCFA SCAR SCBA SCCF SCIE SCAT SCDA SCSE SCJO	Y Y Y Y Y Y Y Y Y	T T T T T T T T T	P P F P F F P P P
PUERTO MONTT/AD EL TEPUAL PUNTA ARENAS/AD PDTE. CARLOS IBANEZ SANTIAGO/AP ARTURO MERINO B.	<i>TEMUCO/AD MAQUEHUE</i>	SCNT SCTE SCCI SCEL SCTC	Y Y Y Y Y	T T T T T	F F F F F
<b>Colombia</b> BARRANQUILLA/ATLANTICO  CALI/VALLE CARTAGENA/BOLIVAR CUCUTA/N.S/DER LETICIA/AMAZONAS  RIONEGRO/ANTIOQUIA S/FE DE BOGOTA/C/MARCA SAN ANDRES/ILSA	<i>BUCARAMANGA/SANTANDER  PEREIRA/RISARALDA</i>	SKBQ SKBG SKCL SKCG SKCC SKLT SKPE SKRG SKBO SKSP	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	T T T T T T T T T T	F F F F P P F F F P



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
<b>Costa Rica</b> ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL. LIBERIA/DANIEL ODUBER QUIROS INTL. LIMON/INTL. PAVAS/TOBIAS BOLANOS INTL.	<i>CAYO COCO/JARDINES DEL REY</i>	MROC	Y	T	F
		MRLB	Y	T	P
		MRLM	Y	T	P
		MRPV	Y	T	P
<b>Cuba</b> CAMAGUEY/IGNACIO AGRAMONTE INTL  CAYO LARGO DEL SUR/VILO ACUNA INTL. CIEGO DE AVILA/MAXIMO GOMEZ HABANA/JOSE MARTI INTL. HOLGUIN/FRANK PAIS INTL. - CIV/MIL SANTIAGO DE CUBA/ANTONIO MACEO INTL VARADERO/JUAN G. GOMEZ INTL		MUCM	Y	T	P
		MUCC	Y	T	F
		MUCL	Y	T	P
		MUCA	Y	T	P
		MUHA	Y	T	F
		MUHG	Y	T	F
		MUCU	Y	T	F
		MUVR	Y	T	F
<b>Dominica</b> MELVILLE HALL, DOMINICA ROSEAU, DOMINICA		TDPD	Y	T	F
		TDPR	Y	T	F
<b>Dominican Republic</b> BARAHONA LA ROMANA/INTL PUERTO PLATA PUNTA CANA SANTIAGO/CIBAO SANTO DOMINGO/HERRERA SANTO DOMINGO/JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ		MDBH	Y	T	F
		MDLR	Y	T	F
		MDPP	Y	T	F
		MDPC	Y	T	F
		MDST	Y	T	F
		MDHE	Y	T	F
		MDSD	Y	T	F
<b>Ecuador</b> GUAYAQUIL LATACUNGA MANTA QUITO		SEGU	Y	T	F
	SELT	Y	T	P	
	SEMT	Y	T	F	
	SEQU	Y	T	F	
<b>El Salvador</b> AEROPUERTO INTERNACIONAL DE ILOPANGO AEROPUERTO INTERNACIONAL EL SAVADOR	MSSS	Y	T	P	
	MSLP	Y	T	F	
<b>French Antilles (France)</b> FORT-DE-FRANCE-LE LAMENTIN POINTE-A-PITRE-LE RAIZET SAINT-BARTHELEMY	TFFF	Y	T	F	
	TFFR	Y	T	F	
	TFFJ	Y	T	F	



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
SAINT-MARTIN-GRAND CASE		TFFG	Y	T	F
<b>French Guiana (France)</b> CAYENNE-ROCHAMBEAU		SOCA	Y	T	F
<b>Grenada</b> LAURISTON, CARRIACOU, GRENADA, GRENADINES POINT SALINES, GRENADA		TGPZ	Y	T	F
		TGPY	Y	T	F
<b>Guatemala</b> LA AURORA PUERTO BARRIOS PUERTO DE SAN JOSE		MGGT	Y	T	F
		MGPB	Y	T	F
		MGSJ	Y	T	F
		MGTK	Y	T	F
<b>Guyana</b> CHEDDI JAGAN INTERNATIONAL		SYCJ	Y	T	F
<b>Haiti</b> CAP HAITIEN PORT-AU-PRINCE/INTL		MTCH	Y	T	F
		MTPP	Y	T	F
<b>Honduras</b> LA CEIBA/GOLOSON INTL ROATAN INTL. SAN PEDRO SULA/LA MESA TEGUCIGALPA/TONCONTIN		MHLC	Y	T	F
		MHRO	Y	T	P
		MHLM	Y	T	F
		MHTG	Y	T	F
<b>Jamaica</b> KINGSTON/NORMAN MANLEY MONTEGO BAY/SANGSTER		MKJP	Y	T	F
		MKJS	Y	T	F
<b>Mexico</b> ACAPULCO AEROPUERTO DEL NORTE		MMAA	Y	T	F
		MMAN	Y	T	P
		MMAS	Y	T	P
		MMBT	Y	T	P
		MMCP	Y	T	P
		MMUN	Y	T	F
		MMCS	Y	T	P
		MMCV	Y	T	P
		MMCM	Y	T	P
		MMCU	Y	T	P
		MMCC			N
	<i>TIKAL</i>				
	<i>AGUASCALIENTES</i>				
	<i>CD. VICTORIA</i>				



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
	<i>CIUDAD DEL CARMEN</i>	MMCE	Y	T	P
	<i>CIUDAD OBREGON</i>	MMCN	Y	T	P
	<i>COLIMA</i>	MMIA	Y	T	F
COZUMEL		MMCZ	Y	T	F
	<i>CUERNAVACA</i>	MMCB	Y	T	P
CULIACAN		MMCL	Y	T	P
DURANGO		MMDO	Y	T	P
GUADALAJARA		MMGL	Y	T	F
GUAYMAS		MMGM	Y	T	P
HERMOSILLO		MMHO	Y	T	P
IXTAPA-ZIHUATANEJO		MMZH	Y	T	P
LA PAZ		MMLP	Y	T	P
LEON		MMLO	Y	T	P
LORETO		MMLT	Y	T	P
	<i>LOS MOCHIS</i>	MMLM	Y	T	P
MANZANILLO		MMZO	Y	T	P
MATAMOROS		MMMA	Y	T	P
MAZATLAN		MMMZ	Y	T	F
MERIDA		MMMD	Y	T	F
MEXICALI		MMML	Y	T	P
MEXICO		MMMX	Y	T	F
	<i>MINATITLAN</i>	MMMT	Y	T	P
MONTERREY		MMMY	Y	T	F
MORELIA		MMMM	Y	T	P
NOGALES		MMNG			N
NUEVO LAREDO		MMNL	Y	T	P
	<i>OAXACA</i>	MMOX	Y	T	P
PIEDRAS NEGRAS		MMPG	Y	T	P
	<i>POZA RICA</i>	MMPA	Y	T	P
	<i>PUEBLA</i>	MMPB	Y	T	P
	<i>PUERTO ESCONDIDO</i>	MMPS	Y	T	P
PUERTO VALLARTA		MMPR	Y	T	F
	<i>QUERETARO</i>	MMQT	Y	T	P
REYNOSA		MMRX	Y	T	P
	<i>SALTILLO</i>	MMIO	Y	T	F
SAN FELIPE		MMSF			N
SAN JOSE DEL CABO		MMSD	Y	T	P
	<i>SAN LUIS POTOSI</i>	MMSP	Y	T	F
TAMPICO		MMTM	Y	T	P
TAPACHULA		MMTP	Y	T	P
	<i>TEPIC</i>	MMEP	Y	T	P
TIJUANA		MMTJ	Y	T	F
TOLUCA		MMTO	Y	T	F
TORREON		MMTC	Y	T	P



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
VERACRUZ VILLAHERMOSA ZACATECAS	<i>TUXTLA GUTIERREZ (CIV)</i> <i>URUAPAN</i>	MMTG MMPN MMVR MMVA MMZC	Y Y Y Y Y	T T T T T	P P F P P
<b>Montserrat (United Kingdom)</b> GERALD'S AIRPORT, MONTSERRAT		TRPG	Y	T	P
<b>Netherlands Antilles (Netherlands)</b> BONAIRE/FLAMINGO CURACAO/AEROPUERTO HATO ST. EUSTATIUS/F.D ROOSEVELT ST. MAARTEN/PRINCESS JULIANA		TNCB TNCC TNCE TNCM	Y Y Y Y	T T T T	P F P F
<b>Nicaragua</b> MANAGUA/MANAGUA PUERTO CABEZAS/ZELAYA		MNMG MNPC	Y Y	T T	F P
<b>Panama</b> BOCAS DEL TORO/BOCAS DEL TORO CHANGUINOLA/MANUEL NINO DAVID/ENRIQUE MALEK PANAMA/MARCOS A. GELABERT PANAMA/TOCUMEN		MPBO MPCH MPDA MPMG MPTO	Y Y Y Y Y	  T T T	P P P P F
<b>Paraguay</b> ASUNCION/S.PETTIROSSI CIUDAD DEL ESTE/GUARANI		SGAS SGES	Y Y	T T	F F
<b>Peru</b> AREQUIPA/RODRIGUEZ BALLON	<i>ANDAHUAYLAS</i>	SPHY SPQU SPHO	Y Y Y	T T T	P F P
	<i>AYACUCHO/CORONEL FAP ALFREDO MENDIVIL DUARTE</i> <i>CAJAMARCA/MAYOR GENERAL FAP ARMANDO REVOREDO IGLESIAS</i>	SPJR	Y	T	P
CHICLAYO/CAP. JOSE ABELARDO QUINONES GONZALEZ CUSCO/VELAZCO ASTETE		SPHI	Y	T	F
IQUITOS/CORONEL FAP FRANCISCO SECADA VIGNETTA	<i>ILO</i>	SPZO SPLO SPQT	Y Y Y	T T T	F F F



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ PISCO	JUANJUI JULIACA	SPJI SPJL SPIM SPSO SPTU SPCL SPTN	Y Y Y Y Y Y Y	T T T T T T T	P P F F P P P
TACNA/CORONEL FAP CARLOS CIRIANI SANTA ROSA	PTO. MALDONADO/PADRE ALDAMIZ PUCALLPA/DAVID ABENSUR R.  TALARA/CAPITAN MONTES TARAPOTO/CDTE. GUILLERMO DEL CASTILLO PAREDES TINGO MARIA	SPYL SPST  SPGM SPRU	Y Y  Y Y	T T  T T	P P  P P
TRUJILLO/CAPITAN CARLOS MARTINEZ DE PINILLOS	TUMBES/PEDRO CANGA YURIMAGUAS/MOISES BENZAQUEN RENGIFO	SPME SPMS	Y Y	T T	P P
<b>Puerto Rico (United States)</b> AGUADILLA/RAPHAEL HERNANDEZ PR. FAJARDO/DIEGO JIMENEZ TORRES PR.  PONCE/MERCEDITA,PR.  SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR. VIEQUES,ISLA DE VIQUES,PR.	MAYAGUEZ/EUGENIO MARIA DE HOSTOS, PR.  ROOSEVELT ROADS NAS,PR.	TJBQ TJFA TJMZ TJPS TJNR TJSJ  TJVQ	Y  Y Y Y Y  Y	T  T T T T  T	P N P F N F  N
<b>Saint Kitts and Nevis</b> ROBERT L. BRADSHAW, ST. CHRISTOPHER (ST. KITTS) AND NEVIS VANCE WINKWORTH AMORY, ST. CHRISTOPHER (ST. KITTS) AND NEVIS		TKPK TKPN	Y Y	T T	P P
<b>Saint Lucia</b> GEORGE CHARLES, SAINT LUCIA HEWANORRA SAINT LUCIA		TLPC TLPL	Y Y	T T	P F
<b>Saint Vincent and the Grenadines</b> CANOUAN,ST.VINCENT AND THE GRENADINES E.T.JOSHUA,ST.VINCENT, AND THE GRENADINES J.F. MITCHELL,BEQUIA ST.VINCENT AND THE GRENADINES MUSTIQUE,ST.VINCENT AND THE GRENADINES		TVSC TVSV  TVSB TVSM	 Y   Y	 T   T	 N P  N N



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
UNION ISLAND,ST.VINCENT AND THE GRENADINES		TVSU			N
<b>Suriname</b> J.A. PENGEL INTL.AIRP NICKERIE/MAJ. FERNANDES ZORG EN HOOP		SMJP SMNI SMZO	Y Y Y	T T T	F P P
<b>Trinidad and Tobago</b> CROWN POINT,TOGAGO PIARCO,TRINIDAD		TTCP TTPP	Y Y	T T	F F
<b>Turks and Caicos Islands (United Kingdom)</b> GRAND TURK PROVIDENCIALES SOUTH CAICOS		MBGT MBPV MBSC	Y Y Y	T T T	P P P
<b>United Kingdom</b>	MOUNT PLEASANT	EGYP	Y	C	F
<b>Uruguay</b> COLONIA/INTL "LAGUNA DE LOS PATOS"		SUCA SUDU	Y Y	T T	P F
MALDONADO/ INTL C/C CARLOS A.CURBELO "LAGUNA DEL SAUCE"	DURAZNO/SANTA BERNARDINA INTL. DE ALTERNATIVA	SULS	Y	T	F
MONTEVIDEO/AD ANGEL S. ADAMI		SUAA	Y	T	P
MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"		SUMU	Y	T	F
RIVERA/INTL. PRESIDENTE GENERAL (PILOTO AVIADOR MILITAR) DON OSCAR D. GESTIDO		SURV	Y	T	P
SALTO/INTL.NUEVA HESPERIDES		SUSO	Y	T	P
<b>Venezuela</b>	ACARIGUA, PORTUGUESA	SVAC	Y	T	F
	B.A. GENERALISIMO FRANCISCO DE MIRANDA, CARACAS, MIRANDA	SVFM	Y	T	F
BARCELONA, ANZOATEGUI		SVBC	Y	T	F
	BARINAS, BARINAS	SVBI	Y	T	F
	BARQUISIMETO, LARA	SVBM	Y	T	F
	CALABOZO, GUARICO	SVCL	Y	T	F
	CIUDAD BOLIVAR, BOLIVAR	SVCB	Y	T	F
	CORO, FALCON	SVCR	Y	T	F
	CUMANA, SUCRE	SVCU	Y	T	F



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS MARACAIBO, ZULIA MARGARITA, NUEVA ESPARTA  PARAGUANA, JOSEFA CAMEJO, FALCON  SAN ANTONIO DEL TACHIRA, TACHIRA   VALENCIA, CARABOBO  <b>Virgin Islands (United States)</b> CHARLOTTE AMALIE ST. THOMAS/CYRIL E. KING, VI. HENRY.E.ROHLSSEN	GUANARE, PORTUGUESA GUIRIA, SUCRE	SVGU SVGI SVMI	Y Y Y	T T T	F F F
	MATURIN, MONAGAS MERIDA, MERIDA	SVMC SVMG SVMT SVMD SVJC	Y Y Y Y Y	T T T T T	F F F F P
	PUERTO AYACUCHO, AMAZONAS	SVPA SVSA	Y Y	T T	F P
	SAN FERNANDO DE APURE, APURE SAN JUAN DE LOS MORROS, GUARICO SANTO DOMINGO, B.A.MAYOR BUENAVENTURA VIVAS, TACHIRA TUMEREMO, BOLIVAR	SVSR SVJM SVSO  SVTM SVVA SVVP	Y Y Y  Y Y Y	T T T  T T T	F F F  F P F
	VALLE DE LA PASCUA, GUARICO	TIST  TISX	Y  Y	T  T	F  F

## FASID Table MET 2B — Tabla MET 2B DEL FASID

### REGIONAL EXCHANGE OF OPERATIONAL METEOROLOGICAL INFORMATION WITHIN THE CAR/SAM REGIONS INTERCAMBIO REGIONAL DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA OPERACIONAL DENTRO DE LAS REGIONES CAR/SAM

#### EXPLANATION OF THE TABLE

Column 1:	Name of the aerodrome
Column 2:	Location indicator
Column 3:	F = METAR/SPECI + TAF S = METAR/SPECI T = TAF

#### EXPLICACIÓN DE LA TABLA

Columna 1:	Nombre del aeródromo
Columna 2:	Indicador de lugar
Columna 3:	F = METAR/SPECI + TAF S = METAR/SPECI T = TAF

*Note: Aerodromes not included in Table AOP 1 are in italics/los aeródromos que no están listados en la Tabla AOP 1 aparecen en letra cursiva.*





















**FASID Table MET 3A — Tabla MET 3A DEL FASID****TROPICAL CYCLONE ADVISORY CENTRE  
CENTRO DE AVISOS DE CICLONES TROPICALES****EXPLANATION OF THE TABLE**

- 1 Location of the tropical cyclone advisory centre (TCAC).
- 2 ICAO location indicator of TCAC.
- 3 Area of responsibility for the preparation of advisory information on tropical cyclones by the TCAC in Column 1.
- 4 Period of operation of the TCAC.
- 5 MWO to which the advisory information on tropical cyclones should be sent.
- 6 Location indicator assigned to the MWO in Column 4.

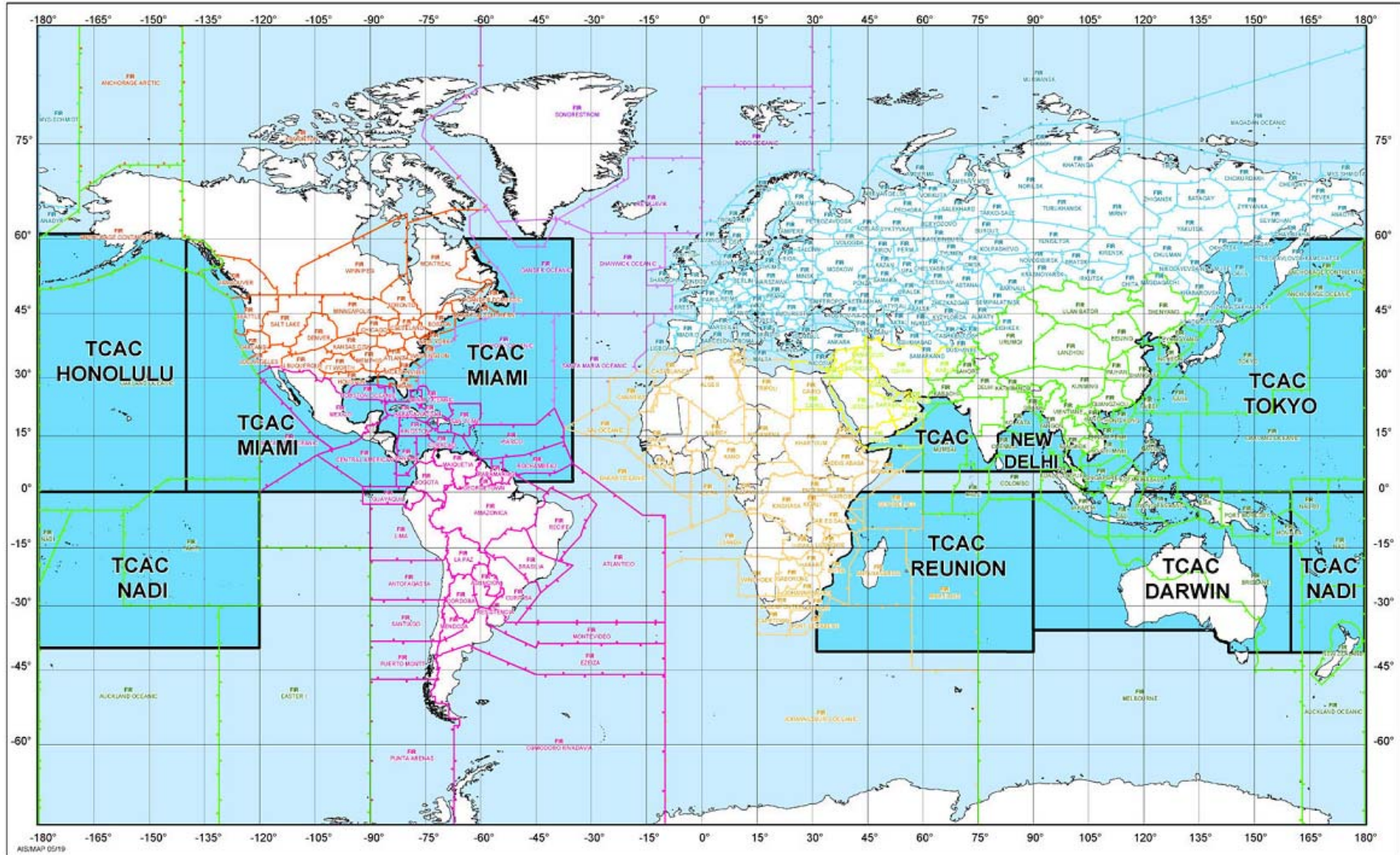
**EXPLICACIÓN DE LA TABLA***Columna*

- 1 Lugar del centro de avisos de ciclones tropicales (TCAC).
- 2 Indicador de lugar del TCAC
- 3 Zona de responsabilidad para la preparación de la información de asesoramiento sobre ciclones tropicales por el TCAC en la Columna 1.
- 4 Período de operación del TCAC.
- 5 MWO a la que debe enviarse la información de asesoramiento sobre ciclones tropicales.
- 6 Indicador de lugar de la OACI asignado a la MWO de la Columna 4.

### FASID Table MET 3A — Tabla MET 3A DEL FASID

Tropical cyclone advisory centre/Centro de avisos de ciclones tropicales	ICAO Loc. Ind. / Ind. De Lugar OACI	Area of responsibility/ Zona de responsabilidad	Period of operation/ Período de operación	MWO to which advisory information is to be sent/ MWO a la que debe enviarse información de asesoramiento	
				Name/ Nombre	ICAO Loc. Ind./ Ind. de Lugar OACI
1	2	3	4	5	6
Miami (United States) (Estados Unidos)	KWBC	Tropical Atlantic, Caribbean Sea, Gulf of Mexico Relevant parts of the Pacific East of E140°  Atlántico Tropical, Mar del Caribe, Golfo de México Partes pertinentes del Pacífico al este de los 140° E	1 June – 30 November 1 de junio – 30 noviembre	Amazónico/CINDACTA IV Bogotá Brasilia/CINDACTA I Caracas Cayenne Curitiba/CINDACTA II Timehri Habana Kingston México Kansas City Panama Port of Spain Port-au-Prince Recife Santo Domingo Tegucigalpa Willemstad Zandery	SBAZ SKBO SBBS SVMJ SOCA SBCW SYCJ MUHA MKJP MMMX KKCI MPTO TTPP MTPP SBRE MDSO MHTG TNCC SMJP

CURRENT STATUS OF ICAO TROPICAL CYCLONE ADVISORY CENTRES (TCAC) – AREAS OF RESPONSIBILITY  
SITUATION ACTUELLE DES CENTRES D'AVIS DE CYCLONES TROPICAUX (TCAC) OACI – ZONES DE RESPONSABILITÉ  
SITUACIÓN ACTUAL DE LOS CENTROS DE AVISOS DE CICLONES TROPICALES, OACI (TCAC) – ZONAS DE RESPONSABILIDAD



**FASID Table MET 3B — Tableau MET 3B — Tabla MET 3B DEL FASID****VOLCANIC ASH ADVISORY CENTRE  
CENTRO DE AVISOS DE CENIZAS VOLCÁNICAS**

## EXPLANATION OF THE TABLE

*Column*

- 1 Name of the volcanic ash advisory centre (VAAC).
- 2 ICAO location indicator of VAAC (for use in the WMO heading of advisory bulletin).
- 3 Area of responsibility for the preparation of advisory information on volcanic ash by the VAAC in Column 1.
- 4 ICAO Contracting State where the MWOs and ACCs/FICs are located.
- 5 ICAO region where the VAAC, WMOs and ACCs/FICs are located.
- 6 MWOs to which the advisory information on volcanic ash should be sent.
- 7 ICAO location indicator of the MWOs in Column 6.
- 8 ACCs/FICs to which the advisory information on volcanic ash should be sent.
- 9 ICAO location indicator of the ACCs/FICs in Column 8.

## EXPLICACIÓN DE LA TABLA

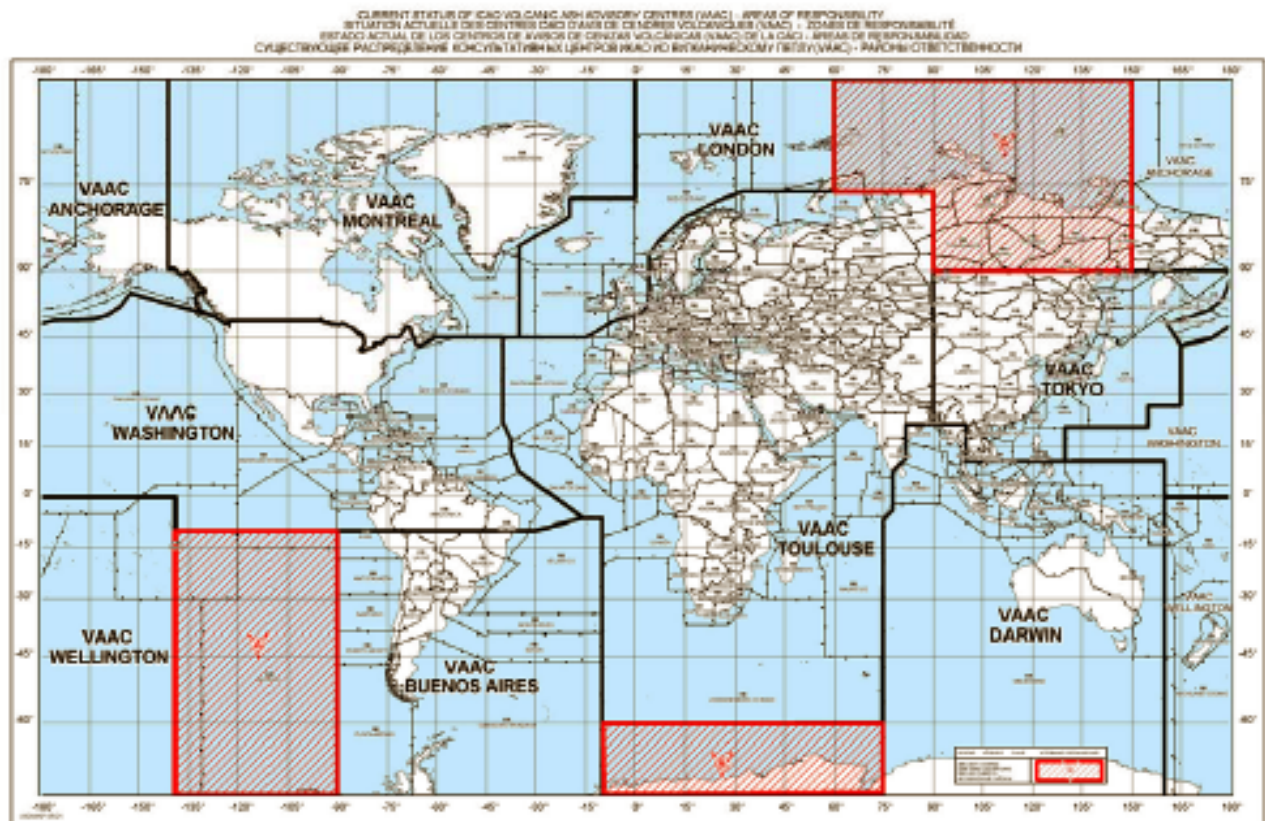
*Columna*

- 1 Nombre del centro de aviso de cenizas volcánicas (VAAC)
- 2 Indicador de lugar de la OACI del VAAC (para uso en el encabezamiento abreviado de la OMM de los boletines de los avisos).
- 3 Zona de responsabilidad para la preparación de la información de asesoramiento sobre cenizas volcánicas por el VAAC de la Columna 1.
- 4 Estado Contratante de la OACI donde las MWO y los ACC/FIC están localizados.
- 5 Región de la OACI donde el VAAC, la MWO y el ACC/FIC están localizados.
- 6 MWO a las que debe enviarse la información de asesoramiento sobre cenizas volcánicas.
- 7 Indicador de lugar de la OACI de la MWO de la Columna 6.
- 8 ACC a las que debe enviarse la información de asesoramiento sobre cenizas volcánicas.
- 9 Indicador de lugar de la OACI de los ACC/FIC de la Columna 8.

### FASID Table MET 3B — Tableau MET 3B — Tabla MET 3B DEL FASID

Volcanic ash advisory centre/Centro de aviso de ceniza volcánica		Area of responsibility/ Zona de responsabilidad	State/ Estado	ICAO Region/ Región de la OACI	MWO to which the information is to be sent/MWO a la que se enviará la información		ACC/FIC to which the information is to be sent/ACC/FIC a la que se enviará la información		
Name/ Nombre	ICAO Loc. Ind. de Lugar OACI				Name/ Nombre	ICAO Loc. Ind. de Lugar OACI	Name/ Nombre	ICAO Loc. Ind. de Lugar OACI	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Buenos Aires (Argentina)	SABM	South of S10° between W10° and W90° Al sur de los 10°S entre 10°W y 90°W	Argentina	SAM	Buenos Aires (Aeroparque)	SABE	Ezeiza	SAEF/ SAEU	
			Comodoro Rivadavia		SAVC	Comodoro Rivadavia	SAVF/ SAVU		
			Córdoba		SACO	Córdoba	SACF/ SACU		
			Mendoza		SAME	Mendoza	SAMF/ SAMV		
			Resistencia		SARE	Resistencia	SARR/ SARU		
			Bolivia			La Paz	SLLP	La Paz	SLLF
			Brazil			Amazónico/CINDACTA IV	SBAZ	Amazónica	SBAZ
						Brasilia/CINDACTA I	SBBS	Brasilia	SBBS
						Curitiba/CINDACTA II	SBCW	Curitiba	SBCW
						Recife/CINDACTA III	SBRE	Recife	SBRE
						Recife/CINDACTA III	SBRE	Atlántico	SBAO
			Chile			Antofagasta	SCFA	Antofagasta	SCFZ
						Puerto Montt	SCTE	Puerto Montt	SCTZ
						Punta Arenas	SCCI	Punta Arenas	SCCZ
						Santiago	SCEL	Santiago	SCEZ
			Paraguay			Asunción	SGAS	Asunción	SGFA
			Peru			Lima-Callao	SPIM	Lima	SPIM
Uruguay	Montevideo	SUMU	Montevideo	SUEO					
Washington (United States)	KNES	North of S10° 140°W Al norte de los 10°S 140°W New York Oceanic* Oakland Oceanic* United States Continental FIRs*	Brazil	SAM		Amazónico/CINDACTA IV	SBAZ	Amazónica	SBAZ
						Recife/CINDACTA III	SBRE	Recife	SBRE
			Colombia	SAM		Recife/CINDACTA III	SBRE	Atlántico	SBAO
						Santa Fe de Bogotá	SKBO	Barranquilla	SKEC
					Santa Fe de Bogotá	SKBO	Bogotá	SKED	
			Cuba	CAR	Habana	MUHA	Habana	MUFH	
			Dominican Republic	CAR	Santo Domingo	MDSO	Santo Domingo	MDCS	
			Ecuador	SAM	Guayaquil	SEGU	Guayaquil	SEGU	
			French Guiana (France)	SAM	Cayenne	SOCA	Rochambeau	SOOO	
			Guyana	SAM	Timehri	SYCJ	Georgetown	SYGC	
			Haiti	CAR	Port-au-Prince	MTPP	Port-au-Prince	MTEG	
			Honduras	CAR	Tegucigalpa	MHTG	Central American	MHTG	
			Jamaica	CAR	Kingston	MKJP	Kingston	MKJK	
			Mexico	CAR	México	MMMX	Mazatlán	MMZT	
					México	MMMX	México	MMEX	
					Willemstad	TNCC	Curacao		
								TNCF	
			Panama	SAM	Panamá	MPTO	Panamá	MPZL	
			Peru	SAM	Lima - Callao	SPIM	Lima	SPIM	
			Suriname	SAM	Zandery	SMJP	Paramaribo	SMPM	
			Trinidad and Tobago	CAR	Port of Spain	TTPP	Piarco	TTZP	
			United States	NAM	Kansas City	KKCI	Houston Oceanic	KZHU	
					Kansas City	KKCI	Miami Oceanic	KZMA	
		Kansas City	KKCI	San Juan	TJZS				
		Caracas	SVMI	Maiquetía	SVZM				
		Venezuela	SAM						

**MAP OF AREAS OF RESPONSIBILITY OF VAAC AND CORRESPONDING FIR/  
 MAPA DE LAS ZONAS DE RESPONSABILIDAD DE LOS VAAC Y SUS  
 CORRESPONDIENTES FIR**



**FASID Table MET 3C**  
**TABLA MET 3C DEL FASID**

**SELECTED STATE VOLCANO OBSERVATORIES**  
**OBSERVATORIOS DE VOLCANES DE ESTADOS SELECCIONADOS**

EXPLANATION OF THE TABLE

*Column*

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Name of the Provider State of the volcano observatory designated for direct notification of volcanic activity.                         |
| 2  | Name of the volcano observatory.   |
| 3  | VAAC to which the information related to pre-eruption volcanic activity, a volcanic eruption and/or volcanic ash cloud should be sent. |
| 4  | ACC to which the information related to pre-eruption volcanic activity, a volcanic eruption and/or volcanic ash cloud should be sent.  |
| 5  | ICAO location indicator of the ACC in Column 4.  |
| 6. | MWO to which information related to pre-eruption volcanic activity, a volcanic eruption and/or volcanic ash cloud should be sent.      |
| 7  | ICAO location indicator assigned to the MWO in Column 6.   |

EXPLICACIÓN DE LA TABLA

*Columna*

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Nombre del Estado Proveedor del observatorio de volcanes designado para la notificación directa de actividad volcánica.                                      |
| 2 | Nombre del observatorio de volcanes.   |
| 3 | VAAC al cual se debe enviar la información relacionada con actividad volcánica previa a una erupción, una erupción volcánica y/o nubes de ceniza volcánica.  |
| 4 | ACC al cual se debe enviar la información relacionada con actividad precursora de erupción volcánica, una erupción volcánica y/o nubes de ceniza volcánica.  |
| 5 | Indicador de lugar de la OACI del ACC de la Columna 4.   |
| 6 | MWO a la cual se debe enviar la información relacionada con actividad volcánica previa a una erupción, una erupción volcánica y/o nubes de ceniza volcánica. |
| 7 | Indicador de lugar de la OACI asignado a la MWO de la Columna 6.   |

Table MET 3C — Tabla MET 3C

Provider State of volcano observatory Estado Proveedor del observatorio de volcanes	Volcano observatory Observatorio de volcanes	VAAC to which the information is to be sent VAAC al cual se debe enviar la información	ACC to which the information is to be sent ACC a la cual se debe enviar la información		MWO to which information is to be sent MWO a la cual se debe enviar la información	
			Name Nombre	ICAO Loc Ind. Ind. de lugar OACI	Name Nombre	ICAO Loc Ind. Ind. De lugar OACI
1	2	3	4	5	1	2
Argentina	Servicio Geológico y Minero Argentino (SEGEMAR)	Buenos Aires	Ezeiza	SAEF/ SAEU	Buenos Aires (Aeroparque)	SABE
			Comodoro Rivadavia	SAVF/ SAVU	Comodoro Rivadavia	SAVC
			Córdoba	SACF/ SACU	Córdoba	SACO
			Mendoza Resistencia	SAMF/ SAMV SARR/ SARU	Mendoza Resistencia	SAME SARE
Chile	Southern Andes Volcano Observatory (SAVO) Departamento de Ciencias Físicas, Temuco Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), Santiago	Buenos Aires	Antofagasta	SCFZ	Antofagasta	SCFA
			Puerto Montt	SCTZ	Puerto Montt	SCTE
			Punta Arenas	SCCZ	Punta Arenas	SCCI
			Santiago	SCEZ	Santiago	SCEL
Colombia	INGEOMINAS - Observatorio de volcanes de Colombia, Manizales	Washington	Barranquilla Bogotá	SKEC SKED	Santa Fe de Bogotá Santa Fe de Bogotá	SKBO SKBO
Costa Rica	Observatorio de volcanes y Sismológico de Costa Rica, (OVSI-CORI-UNA), Heredia	Washington	Central American	MHTG	Tegucigalpa	MHTG
Ecuador	Instituto Geofísico, Quito	Washington	Guayaquil	SEGU	Guayaquil	SEGU
El Salvador	Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET), Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, (MARN), El Salvador	Washington	Central American	MHTG	Tegucigalpa	MHTG
French Antilles (France)	GUADELOUPE, Observatoire volcanologique de la Soufriere MARTINIQUE, Observatoire volcanologique de la Pelée	Washington	Piarco	TTZP	Port of Spain	TTPP
		Washington				
Guatemala	INSIVUMEH Sección Vulcanología, Ciudad de Guatemala	Washington	Central American	MHTG	Tegucigalpa	MHTG
Guyana	Guyana Geology and Mines Commission	Washington	Georgetown	SYGC	Timheri	SYCJ
México	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) Centro Universitario de Investigaciones en Ciencias del Ambiente, Universidad de Colima Instituto de Geofísica, UNAM Observatorio de volcanes, Universidad de Colima	Washington	Mazatlán	MMZT	México	MMMX
			México	MMEX	México	MMMX

Provider State of volcano observatory Estado Proveedor del observatorio de volcanes	Volcano observatory Observatorio de volcanes	VAAC to which the information is to be sent VAAC al cual se debe enviar la información	ACC to which the information is to be sent ACC a la cual se debe enviar la información		MWO to which information is to be sent MWO a la cual se debe enviar la información	
			Name Nombre	ICAO Loc Ind. Ind. de lugar OACI	Name Nombre	ICAO Loc Ind. Ind. De lugar OACI
1	2	3	4	5	1	2
Montserrat (U.K.)	Montserrat Volcano Observatory	Washington	Piarco	TTZP	Port of Spain Port of Spain Port of Spain Port of Spain	TTPP TTPP TTPP TTPP
Nicaragua	Dirección General del Inst. Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), Managua Dirección de Vulcanología	Washington	Central American	MHTG	Tegucigalpa	MHTG
Panamá	Instituto de Geociencias	Washington	Panamá/Tocumen	MPZL	Panamá	MPTO
Perú	Instituto Geofísico del Perú (IGP), Arequipa	Buenos Aires and/y Washington	Lima	SPIM	Lima	SPIM
Trinidad y Tabago	Seismic Research Unit, University of Indies St. Augustine	Washington	Piarco	TTZP	Port of Spain	TTPP

*Note.- AFTN is not available at all selected volcano observatories and therefore it is the responsibility of each State to make appropriate communications arrangements.*

*Nota.- El AFTN no está disponible en todos los observatorios de volcanes seleccionados y por lo tanto es responsabilidad de cada Estado efectuar los arreglos de comunicaciones correspondientes.*

**FASID TABLE MET 5/TABLA MET 5 DEL FASID**  
**REQUIREMENTS FOR WAFS FORECASTS**  
**REQUISITOS DE PRONÓSTICOS ELABORADOS POR EL WAFS**

***EXPLANATION OF THE TABLE***

*Column*

- 1 WAFS forecasts required by the CAR/SAM States, to be provided by WAFS Washington.
- 2 Area of coverage required for the WAFS forecasts, to be provided by WAFS Washington.

***EXPLICACIÓN DE LA TABLA***

*Columna*

- 1 Pronósticos del WAFS requeridos por los Estados CAR/SAM, que ha de proporcionar el WAFS de Washington.
- 2 Zona de cobertura requerida para los pronósticos del WAFS, que ha de proporcionar el WAFS de Washington.

Forecast required/Pronóstico requerido	Areas required/Zonas requeridas
1	2
SWH forecasts (FL 250 – 630) in the BUFR code form/ Pronósticos de SWH (FL 250 – 630) en la clave BUFR	Global/Mundial
SWM forecasts (FL 100 – 250) in the BUFR code form/ Pronósticos de SWM (FL 100 – 250) en la clave BUFR	NIL
Forecasts of upper-air wind, temperature and humidity, cumulonimbus cloud, icing, and clear-air and in-cloud turbulence and of altitude of flight levels in the GRIB code form Pronósticos de vientos temperatura y humedad en altitud, nubes cumulonimbus, engelamiento, y turbulencia en aire claro y en las nubes y de niveles de vuelo en altitud en la clave GRIB	Global/ Mundial

*Note 1. — SWM forecasts are provided for limited geographical areas as determined by regional air navigation agreement.*

*Nota 1. — Se proporcionan pronósticos SWM para zonas geográficas limitadas según se determine por acuerdo regional de navegación aérea.*

*Note 2. — WAFCs will continue to issue forecasts of SIGWX in PNG chart form for back-up purposes for fixed areas of coverage as specified in Annex 3.*

*Nota 2. — Los WAFc continúan emitiendo mapas PNG pronosticados de SIGWX con fines de respaldo para zonas de cobertura según se especifica en el ANEXO 3.*

*Note 3. — Forecasts of cumulonimbus clouds, icing and clear-air and in-cloud turbulence are experimental forecasts which are expected to become available by the end of 2009.*

*Nota 3. — Los pronósticos de nubes cumulonimbus, engelamiento, y turbulencia en aire claro y en las nubes son experimentales los cuales se espera estén disponibles a finales de 2009.*

**FASID TABLE MET 6/TABLA MET 6 DEL FASID****RESPONSIBILITIES OF THE WORLD AREA FORECAST CENTRES  
RESPONSABILIDADES DE LOS CENTROS MUNDIALES DE PRONÓSTICOS DE ÁREA*****EXPLANATION OF THE TABLE****Column*

- 1 Name of the world area forecast centre (WAFC).
- 2 Area of coverage of significant weather (SIGWX) forecasts in the BUFR code form prepared or relayed by the WAFC in Column 1.
- 3 Area of coverage of forecasts of upper-wind, temperature, cumulonimbus clouds, icing, clear-air and in-cloud turbulence, and humidity, and of altitude of flight levels in the GRIB code form issued by the WAFC in Column 1.

***EXPLICACIÓN DE LA TABLA****Columna*

- 1 Nombre del centro mundial de pronósticos de área (WAFC).
- 2 Zona de cobertura de los pronósticos del tiempo significativo (SIGWX) en la clave BUFR preparados o retransmitidos por el WAFC indicado en la Columna 1.
- 3 Zona de cobertura de los pronósticos en altitud de viento, temperatura, nubes cumulonimbus, engelamiento, turbulencia en aire claro y en las nubes, y humedad, y de la altitud de los niveles de vuelo en la clave BUFR, emitidos por el WAFC indicado en la Columna 1.

WAFc	Areas of coverage of/Zonas de cobertura de	
	SIGWX forecasts/ Pronósticos de SIGWX	Forecasts of upper-air wind, temperature, cumulonimbus clouds, icing, and clear-air and in-cloud turbulence, humidity, and of altitude of flight levels/ Pronósticos de vientos en altitud, temperatura, nubes de cumulonimbus, engelamiento y turbulencia en aire claro y en las nubes, humedad y de la altitud de los niveles de vuelo
	In the BUFR code form/ En la clave BUFR	In the GRIB code form/En la clave GRIB
1	2	3
London	SWH (FL 250 – 630): global/mundial SWM (FL 100 – 250): ASIA SOUTH, EUR and/y MID	Global /mundial
Washington	SWH: (FL 250 – 630): global/mundial SWM (FL 250 – 250): NAT	Global /mundial

*Note 1. - WAFcS continue to issue forecasts of SIGWX in PNG chart form for back-up purposes for fixed areas of coverage as specified in Annex 3.*

*Note 2. – Forecasts of cumulonimbus clouds, icing, and clear-air and in-cloud turbulence are experimental products which are expected to become available by the end of 2009.*

*Nota 1. - Los WAFc continúan emitiendo mapas pronosticados PNG de SIGWX con fines de respaldo para zonas fijas tal como se especifica en el Anexo 3.*

*Nota 2. – Los pronósticos de cumulonimbus, engelamiento y turbulencia en aire claro y en las nubes son productos experimentales los cuales se espera estén disponibles a fines de 2009.*

## FASID Table MET 7 / Tabla MET 7 DEL FASID

### AUTHORIZED USERS OF THE ISCS/1 SATELLITE BROADCAST AND THE INTERNET-BASED WAFS FTP SERVICE IN THE CAR/SAM REGIONS

### AUTORISÉ DES UTILISATEURS DE L'ISCS/1 AUX DIFFUSIONS PAR SATELLITE ET LE SERVICE FTP DU WAFS BASÉ ON INTERNET DANS LES RÉGIONS CAR/SAM

### USUARIOS AUTORIZADOS PARA LA RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE ISCS/1 Y EL SERVICIO FTP DEL WAFS BASADO EN INTERNET EN LAS REGIONES CAR/SAM

#### *EXPLANATION OF THE TABLE*

#### *Column*

- 1 Name of the State or territory.
- 2 User of the satellite broadcast. Abbreviations used:  
 CAA — civil aviation authority  
 NMS — national meteorological service  
 O — other than the civil aviation authority or the national meteorological service.
- 3 Location of VSAT: town and, where applicable, aerodrome to be indicated.
- 4 Indication whether the equipment is operational:  
 2w — two-way VSAT operational  
 1w — one-way VSAT operational  
 F — only Internet-based FTP service  
 [blank] — no.

#### *EXPLICATION DU TABLEAU*

#### *Colonne*

- 1 Nom de l'État ou du territoire
- 2 Utilisateur des diffusions par satellite. Abréviations:  
 CAA – administration de l'aviation civile  
 NMS – service météorologique national  
 O – autre que l'administration de l'aviation civile ou le service météorologique national
- 3 Emplacement du VSAT: les noms de la localité et, le cas échéant, de l'aérodrome doivent éter indiqués.
- 4 Indication d'équipement opérationnel:  
 2w – VSAT bidirectionnel opérationnel  
 1w – VSAT unidirectionnel opérationnel  
 F – seulement le service FTP basé on Internet  
 [néant] – no

*EXPLICACIÓN DE LA TABLA**Columna*

- 1 Nombre del Estado o territorio.
- 2 Usuario de la radiodifusión por satélite. Las abreviaturas empleadas son:
  - CAA — administración de aviación civil
  - NMS — servicio meteorológico nacional
  - O — otros que no sean la administración de aviación civil o el servicio meteorológico nacional.
- 3 Lugar de la VSAT: ha de indicarse la ciudad y, de ser aplicable, el aeródromo.
- 4 Indicación si el equipo está operativo:
  - 2w — VSAT operativa en ambos sentidos
  - 1w — VSAT operativa en un sentido
  - F — sólo el servicio FTP basado en Internet
  - [en blanco] — no.

International Satellite Communication System (ISCS/1) provided by the United States Système de communications internationales par satellite (ISCS/1) fourni par les États-Unis Sistema Internacional de comunicaciones por satélite (ISCS/1) proporcionado por Estados Unidos			
State/Territory État/Territoire Estado/Territorio	User of satellite broadcast Utilisateur des diffusions par satellite Usuario de la radiodifusión por satélite	Location of VSAT Emplacement du VSAT Lugar del la VSAT	Equipment operational Équipement opérationnel Equipo operativo
1	2	3	4
ANGUILLA (United Kingdom)	CAA	Headquarters NMS Antigua Saint Johns/V.C. Bird Airport	Relayed by/ Retransmis par/ Retransmitido por Antigua 2w
ANTIGUA AND BARBUDA	NMS	Saint Johns/V.C. Bird Airport	2w
ARGENTINA	NMS	Sede Central del Servicio Meteorológico Nacional (Buenos Aires)	1w
ARUBA (Netherlands)	NMS	MET Headquarters/Hato Airport (Curaçao)	Relayed by/ Retransmis par/ Retransmitido por Curaçao 2w
BAHAMAS	NMS	Nassau/New Providence Intl. Airport	2w
BARBADOS	NMS	Bridgetown/Grantley Adams Intl Airport	2w
BELIZE	NMS	Caribbean Meteorological Institute	2w
BOLIVIA	NMS	Belize/Philip S.W. Goldson Intl Airport	2w
BRAZIL	CAA	La Paz/El Alto Int. Airp.	1w
CAYMAN ISLANDS (United Kingdom)	NMS	CNMA	1w
	CAA	MET Headquarters, Brasília	1w
CHILE	CAA	Georgetown/Owen Roberts Intl.	2w
COLOMBIA	NMS	Edificio Aeronáutico/Arturo Merino Intl Airport	1w
	NMS	Headquarters of the Hydrology and Met Institute, Bogotá Bogotá/Eldorado	2w 1w
COSTA RICA	NMS	Headquarters in San José	2w
CUBA	CAA	Met Office/MWO, La Habana/ José Martí Intl. Airport	1w
	NMS	Met. Institute, La Habana	2w
DOMINICA	CAA	Headquarters NMS Barbados Bridgetown/Grantley Adams Intl Airport	Relayed by/ Retransmis par/ Retransmitido por Barbados 2w
DOMINICAN REPUBLIC	NMS	Sto. Domingo National Met. Office	2w
EL SALVADOR	NMS	San Salvador/Ilopango Intl. Airport	2w
ECUADOR	NMS	Headquarters in Quito	1w
	CAA	Quito/Mariscal Sucre	1w
	CAA	Guayaquil/José Joaquín de Olmedo	
FRENCH ANTILLES (France)	NMS	Le Raizet Airport (Guadeloupe)	2w
	NMS	Le Lamentin Airport (Martinique)	2w
FRENCH GUIANA (France)	NMS	Cayenne - Rochambeau Airport	2w
GRENADA	NMS	Saint Georges/Point Salines Airport	2w
GUATEMALA	NMS	Guatemala/La Aurora Intl. Airport	2w
GUYANA	NMS	Timheri/Cheddi Jagan Intl. Airport	2w
HAITI	NMS	Port-au-Prince Intl. Airport	2w
HONDURAS	NMS	Tegucigalpa/Toncontin Intl. Airport	2w

International Satellite Communication System (ISCS/1) provided by the United States Système de communications internationales par satellite (ISCS/1) fourni par les États-Unis Sistema Internacional de comunicaciones por satélite (ISCS/1) proporcionado por Estados Unidos			
State/Territory État/Territoire Estado/Territorio	User of satellite broadcast Utilisateur des diffusions par satellite Usuario de la radiodifusión por satélite	Location of VSAT Emplacement du VSAT Lugar del la VSAT	Equipment operational Équipement opérationnel Equipo operativo
1	2	3	4
JAMAICA	NMS	Kingston/Norman Manley Intl.	2w
MEXICO	CAA NMS	Mexico/Benito Juárez Intl. Airport Headquarters in Mexico City	1w 2w
MONTserrat (United Kingdom)	NMS	Headquarters NMS Antigua Saint Johns/V.C. Bird Airport	Relayed by/ Retransmis par/ Retransmitido por Antigua
NETHERLANDS ANTILLES (Netherlands)	NMS NMS	MET Headquarters/Hato Airport (Curaçao) MET Philipsburg/Princess Juliana Airport (St. Maarten)	2w 2w
NICARAGUA	NMS	Managua/Managua Intl. Airport	2w
PANAMA	CAA	Panama/Tocumen Int. Airport	2w
PARAGUAY	NMS	Asunción/Silvio Pettrossi Airport	1w
PERU	CAA NMS	Lima-Callao/Jorge Chávez Int. Airport Headquarters	1w 1w
PUERTO RICO (United States)	NMS	National Weather Service Forecast Office	2w
SAINT KITTS AND NEVIS	CAA	Headquarters NMS Antigua Saint Johns/V.C. Bird Airport	Relayed by/ Retransmis par/ Retransmitido por Antigua
SAINT LUCIA	NMS	Vieux-Fort/Hewanorra Intl Airport	2w
SAINT VINCENT AND THE GRENADINES	CAA	Headquarters NMS Barbados Bridgetown/Grantley Adams Intl Airport	Relayed by/ Retransmis par/ Retransmitido por Barbados
SURINAME	NMS	Zandery/Johan Adolf Pengel	1w
TORTOLA (United Kingdom)		Headquarters NMS Antigua Saint Johns/V.C. Bird Airport	Relayed by/ Retransmis par/ Retransmitido por Antigua
TRINIDAD AND TOBAGO	NMS	Port of Spain, Piarco Intl. Airport	1w
TURKS AND CAICOS IS. (United Kingdom)			2w
URUGUAY	NMS	MET Office, Montevideo/ Carrasco Intl Gral Cesareo L. Berisso Airport	1w
VENEZUELA	NMS INAC	Servicio Meteorológico de la Aviación Militar Venezolana MWO Maiquetía	1w 1w

*Editorial Note 1.— The contents of FASID Table MET 7 is to be kept up-to-date by the PIRGs and regional offices concerned.*

*Nota editorial 1.— El contenido de la Tabla MET 7 del FASID es para que sea actualizado por los PIRG y por las oficinas regionales concernientes.*

## APÉNDICE D

## ENMIENDA AL ANP BÁSICO, PARTE VI – MET

...

8. Los pronósticos de aeródromo deberían expedirse como TAF normalmente a intervalos de seis horas, comenzando el período de validez a una de las horas sinópticas principales (00, 06, 12, 18 UTC). El período de validez debería tener una duración de 24 y 30 horas, a fin de satisfacer los requisitos indicados en la Tabla MET 1A del FASID. La hora de presentación de los pronósticos debería ser de aproximadamente dos horas antes del inicio del período de validez.

[GREPECAS, Conclusión. 12/65]

...

## TABLA MET 1A DEL FASID CAR/SAM

1	2	3	4	5	6	7	8
.....							
<b>Brazil</b>							
RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ	SBGL	RS	RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ	SBGL		<del>FX</del>	F
SAO PAULO/GUARULHOS, GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP	SBGR	RS	SAO PAULO/GUARULHOS, GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP	SBGR		<del>FX</del>	F
<b>Ecuador</b>							
LATACUNGA	SELT	RN&AS	<del>GUADUAL QUITO</del>	<del>SECDQU</del>		T	P
<b>Panama</b>							
PANAMA/MARCOS A GELABERT	MPMG	RN&AS	PANAMA/TOCUMEN	MPTO	<u>Y</u>	T	P
PANAMA/TOCUMEN	MPTO	RS	PANAMA/TOCUMEN	MPTO	<u>Y</u>	T	F
<b>Peru</b>							
AREQUIPA/RODRIGUEZ BALLON	SPQU	AS	<del>LIMA-CALLAO JORGE CHAVEZ AREQUIPA/RODRIGUEZ BALLON</del>	<del>SPIMQU</del>	Y	T	F
CUSCO/VELAZCO ASTETE	SPZO	RS	<del>LIMA-CALLAO JORGE CHAVEZ CUSCO/VELAZCO ASTETE</del>	<del>SPIMZO</del>	Y	T	F
IQUITOS/CORONEL FAP	SPQT	RS	<del>LIMA-CALLAO JORGE CHAVEZ IQUITOS/CORONEL FAP</del>	<del>SPIMQT</del>	Y	T	F
.....							

TABLA MET 2A DEL FASID CAR/SAM

1	2	3	4	5	6
.....					
<b>Brazil</b>					
RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ		SBGL	Y	<del>FX</del>	F
SAO PAULO/GUARULHOS, GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP		SBGR	Y	<del>FX</del>	F
<b>Bolivia</b>					
	<i>COBIJA</i>	SLCO	Y		
<b>Peru</b>					
	<i>YURIMAGUA/MOISÉS BENZANQUEN RENGIFO</i>	SPMS	Y	<u>I</u>	P
.....					