

VERSIÓN REVISADA



ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL

**SUMARIO DE DISCUSIONES Y CONCLUSIONES
DE LA REUNIÓN DE IMPLEMENTACIÓN
SAM COM/MET 04/01**

(LIMA, PERÚ, 18 - 20 de julio de 2001)

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL

**SUMARIO DE DISCUSIONES Y CONCLUSIONES
DE LA REUNIÓN DE IMPLEMENTACIÓN SAM COM/MET 04/01**

(Lima, Perú, 18 al 20 de julio de 2001)

La designación empleada y la presentación del material en esta publicación no implican expresión alguna por parte de la OACI, referente al estado jurídico de cualquier país, territorio, ciudad o área, ni de sus autoridades, o relacionados con la delimitación de sus fronteras o límites.

ÍNDICE**PÁGINA**

Índice	i-1
Reseña de la Reunión	ii-1
Lugar y duración de la Reunión	ii-1
Ceremonia Inaugural	ii-1
Organización de la Reunión	ii-1
Idiomas de Trabajo	ii-1
Lista de Cuestiones del Orden del Día	ii-2
Horario y Modalidad de Trabajo	ii-2
Asistencia	ii-2
Página Web	ii-2
Lista de Participantes	iii-1
Lista de las Conclusiones	iv-1

Reseña de la Reunión

ii.1 Lugar y Duración

La Reunión de Implementación SAM COM/MET 04/01 se llevó a cabo en Lima, Perú, en las instalaciones de la Oficina Sudamericana de la OACI. La Reunión inició el 18 de julio y finalizó sus sesiones el 20 de julio de 2001.

ii.2 Ceremonia Inaugural y otros asuntos

El Sr. Juan Andrés Kuang Veng, Director General de Aeronáutica Civil del Perú inauguró la Reunión en representación de las autoridades de aeronáutica civil del Estado Peruano. Seguidamente, la Sra. Nohora Arias, Oficial Regional de Meteorología Aeronáutica de la Oficina Sudamericana de la OACI, dio la bienvenida a los participantes en nombre del Sub-Director Regional de la Oficina Sudamericana de la OACI y mencionó la importancia del trabajo efectuado durante la implementación del Proyecto Especial de Ejecución SIP COM/MET. El Sr. Félix Granthon, Gerente General de CORPAC, Perú, estuvo también presente durante la ceremonia de apertura y se dirigió a la Reunión para dar la bienvenida en nombre de CORPAC y desear éxitos en el desarrollo de las discusiones.

ii.3 Organización, Funcionarios y Secretaría

La Reunión fue presidida por el Sr. René Játiva (Ecuador) y la Sra. Nohora Arias, Oficial Regional de Meteorología Aeronáutica de la Oficina SAM de la OACI actuó como Secretaria del Subgrupo, asistida por el Sr. Onofrio Smarelli, Oficial Regional de Comunicaciones de la Oficina SAM de la OACI.

ii.4 Idioma de Trabajo

El idioma de trabajo de la Reunión fue el español. La documentación y el Informe de la Reunión se emitieron en este idioma. Al finalizar la Reunión, se entregó a los expertos un Sumario de Discusiones y Conclusiones en español.

ii.5 Orden del Día

Se adoptó el Orden del Día que se indica a continuación:

- Cuestión 1:** Examen general de la implantación de las Recomendaciones del Proyecto Especial de Ejecución, SIP COM/MET
- Cuestión 2:** Examen del estado de implantación del sistema AFTN y del ISCS para el incremento de la eficiencia en el intercambio de la información OPMET
- Cuestión 3:** Examen y seguimiento de los procedimientos de comunicaciones establecidos durante el Proyecto Especial de Ejecución SIP COM/MET
- Cuestión 4:** Requerimientos de datos OPMET con base en las Tablas FASID MET 2 y FASID MET 2A, disponibilidad y calidad de la información
- Cuestión 5:** Examen de los resultados de los controles de intercambio OPMET
- Cuestión 6:** Operación, funcionamiento y utilización del Banco Internacional de datos OPMET de Brasilia
- Cuestión 7:** Otros asuntos

ii.6 Horario y Modalidad de Trabajo

La Reunión acordó llevar a cabo sus sesiones de 0900 a 1400 horas, con pausas adecuadas. La reunión acordó trabajar como comité único.

ii.7 Asistencia

La Reunión contó con la asistencia de 18 participantes de 8 Estados de la Región SAM, los que se nombran en la Lista de Participantes que aparece en las páginas iii-1 a iii-5.

ii.8 Página Web

La documentación presentada a la Reunión, incluyendo el Sumario de Discusiones y Conclusiones, estará disponible en la dirección internet <http://www.lima.icao.int/meetings>.

LISTA DE PARTICIPANTES**BOLIVIA**

Florentino Flores
Jefe Centro Comunicaciones
Administración de Aeropuertos y Servicios Auxiliares
a la Navegación Aérea (AASANA)
Casilla de Correos 4382
La Paz, Bolivia
Tel: (5912) 810204
Fax: (5912) 342731

Aníbal Castro Cárdenas
Jefe División Meteorología Aeronáutica
Administración de Aeropuertos y Servicios Auxiliares
a la Navegación Aérea (AASANA)
Casilla de Correos 4382
La Paz, Bolivia
Tel/Fax: (5912) 810022
E-mail: anibalc_2000@yahoo.es

BRASIL

Carlos Roberto Henriques
Asesor en Meteorología
Directoría de Electrónica y Protección al Vuelo (DEPV)
Av. General Justo 160
Aeroporto Santos Dumont
Río de Janeiro, Brasil
Tel: (5521) 3814-6288
Fax: (5521) 3814-6283
E-mail: met2@depv.gov.br

BRASIL cont.

Luiz Ricardo Nascimento
Asesor en Telecomunicaciones
Directoría de Electrónica y Protección al Vuelo (DEPV)
Av. General Justo 160
Aeropuerto Santos Dumont
Río de Janeiro, Brasil
Tel: (5521) 3814-6264
Fax: (5521) 3814-6263
E-mail: cns3@depv.gov.br

CHILE

Juan Oyarce Villagra
Jefe Centro Nacional de Telecomunicaciones Meteorológicas
Dirección Meteorológica de Chile
Casilla 63 (Aeropuerto AMB)
Santiago, Chile
Tel: (562) 676-3465
Fax: (562) 601-9613
E-mail: joyarce@meteochile.cl

Leonardo Villarroel Rocco
Jefe del Departamento de Meteorología Aeronáutica
Dirección Meteorológica de Chile
Casilla 63 (Aeropuerto AMB)
Santiago, Chile
Tel: (562) 676-3461
Fax: (562) 601-9613
E-mail: lvillarroel@meteochile.cl

ECUADOR

René Jativa M.
Jefe Departamento Meteorología
Dirección General de Aviación Civil (DGAC)
Buenos Aires 149 y 10 de Agosto
Quito, Ecuador
Tel: (5932) 239-075
Fax: (5932) 239-075
e-mail: dacmet@ramt.com

ECUADOR cont.

Pablo Cifuentes Díaz
Jefe Sección Telecomunicaciones AFTN
DGAC
Estación Radar Monjas (S.N.A.)
Quito, Ecuador
Tel: (5932) 430-559
Fax: (5932) 603-739
E-mail: aftnecuador@hotmail.com

PANAMA

Ricardo A. Dolande
Jefe del Departamento de Meteorología
Dirección de Aeronáutica Civil (DAC)
Apartado 5006
Balboa, Ancón, Panamá, Panamá
Tel: (507) 232-6319
Fax: (507) 232-6622
E-mail: metcurundu@hotmail.com

Luis Carlos Mora
Jefe del Departamento de Telecomunicaciones Aeronáuticas
Navegación Aérea
DAC
Apartado 5006
Balboa, Ancón, Panamá, Panamá
Tel: (507) 232-5489
Fax: (507) 232-6622/232-8755
E-mail: cancun95@hotmail.com

PARAGUAY

Jorge Concepción Armoa Cañete
Enc. Meteorología Aeronáutica
Aeropuerto Internacional “Silvio Pettirossi”
Luque, Paraguay
Tel/Fax: (59521) 646095
AFTN SGASYMYX
E-mail: dmh2@highway.com.py

PERU

Miguel Ramírez Castro
Inspector de Operaciones – Aeronavegación
Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC)
Av. 28 de Julio 800
Lima 1
Tel: (511) 433-9823
Fax: (511) 433-0273
E-mail: inspectores@mtc-gob.pe

Hermes Sotelo Puccinelli
Inspector AIS/ARO
DGAC
Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC)
Av. 28 de Julio 800
Lima 1
Tel: (511) 433-7800, Extensión 1183
Fax: (511) 330-6157

Baldomero Celis Malca
Jefe Servicio Meteorológico Aeronáutico
Corporación Peruana de Aeropuertos y
Aviación Comercial (CORPAC)
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
Av. Elmer Faucett s/n
Callao, Peru
Tel: (511) 575-0912, Extensión 3227
Fax: (511) 575-1354
E-mail: bcelis@corpac.gob.pe

Julio Quezada Pacheco
Jefe Equipo Pronósticos y Climatología
CORPAC
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
Av. Elmer Faucett s/n
Callao, Peru
Tel/Fax: (511) 575-0912, Extensión 3225
E-mail: jquezada@corpac.gob.pe
pronostico@corpac.gob.pe

Henry Loza Campos
Jefe Area Comunicaciones Fijas Aeronáuticas
CORPAC
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
Av. Elmer Faucett s/n
Callao, Peru
Tel: (511) 575-0912, Extensión 3235
E-mail: hloza@corpac.gob.pe

Humberto Rueda Avalos
Jefe de Equipo Conmutación
CORPAC
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
Av. Elmer Faucett s/n
Callao, Peru
Tel: (511) 575-0912, Extensión 3515
E-mail: hrueda@corpac.gob.pe

Lilia Nieto Menéndez
Especialista en Climatología
CORPAC
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
Av. Elmer Faucett s/n
Callao, Peru
Tel/Fax: (511) 575-0912, Extensión 3233
E-mail: lnieto@corpac.gob.pe

SURINAME

Carmen Soehartie Sordjo
CNS Officer
Civil Aviation Directorate
Luchtvaartdienst Coesewyne Str 1
P. O. Box 1981
Paramaribo, South Suriname
Tel: (597) 497914
Fax: (597) 324520
E-mail: atssur@sr.net

ICAO/OACI

Nohora Arias
Oficial Regional MET, Oficina Regional SAM
Apartado 4127
Lima 100, Perú
Tel: (511) 575-1646
Fax: (511) 575-0974
AFTN: SPIMICOX
E-mail: narias@lima.icao.int

Onofrio Smarrelli
Oficial Regional CNS, Oficina Regional SAM
Apartado 4127
Lima 100, Perú
Tel: (511) 575-1646
Fax: (511) 575-0974
AFTN: SPIMICOX
E-mail: os@lima.icao.int

Lista de Conclusiones

Número	Título	Pág.
CONCLUSIÓN SAM COM/MET 01	PLAN DE ACCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DEL SIP COM/MET	1-1
CONCLUSIÓN SAM COM/MET 02	IMPLEMENTACIÓN DE LA CONCLUSIÓN 6/33 DEL GREPECAS	2-1
CONCLUSIÓN SAM COM/MET 03	NECESIDAD DE MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES DEL ISCS	2-3
CONCLUSIÓN SAM COM/MET 04	CONSOLIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN OPMET NACIONAL EN FORMA AUTOMÁTICA	3-1
CONCLUSIÓN SAM COM/MET 05	ADOPCIÓN DE UNA DIRECCIÓN ÚNICA PARA EL INTERCAMBIO OPMET	3-2
CONCLUSIÓN SAM COM/MET 06	GARANTÍA DE CALIDAD DE LA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA	4-1
CONCLUSIÓN SAM COM/MET 07	CONTROLES DE INTERCAMBIO OPMET EN LA REGIÓN SAM	5-1

Cuestión 1

del Orden del Día: Examen general de la implantación de las Recomendaciones del Proyecto Especial de Ejecución, SIP COM/MET

1. Resultados del SIP COM/MET

1.1 La Reunión tomó nota del desarrollo del Proyecto Especial de Ejecución SIP COM/MET para las Regiones CAR/SAM, en seguimiento a la Conclusión 8/25 de la Octava Reunión del Grupo Regional de Planificación y Ejecución para las Regiones CAR/SAM (GREPECAS/8), así como de los resultados del mismo.

1.2 Asimismo, se revisaron los principales factores que afectan el intercambio OPMET detectados por el proyecto, los errores más frecuentes encontrados en el intercambio de la información OPMET y las acciones tomadas por la Oficina Regional de la OACI, en seguimiento a las Recomendaciones formuladas por el SIP a cada uno de los Estados de la Región SAM y a los errores que continúa detectando el banco internacional de datos OPMET de Brasilia en los controles que está llevando a cabo 4 veces al año, según lo acordado por Brasil y el equipo del SIP durante su desarrollo.

1.3 En este sentido, los delegados participantes actualizaron la información suministrada por la secretaría sobre las acciones tomadas por los Estados SAM para implementar las Recomendaciones, con base en las respuestas recibidas hasta la fecha. Sin embargo, y atendiendo al hecho que no se cuenta con información de todos los Estados y que con base en las Conclusiones del SIP COM/MET que se incluyen en el **Apéndice A** a esta parte del sumario, la reunión consideró conveniente fijar fechas para que los Estados que no lo han hecho, envíen el plan de acción a la Oficina SAM de la OACI y formuló la siguiente conclusión:

CONCLUSIÓN SAM COM/MET 01 - PLAN DE ACCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DEL SIP COM/MET

Que:

- a) Con el fin de asegurar el éxito del SIP COM/MET, los Estados que aún no lo han hecho, lleven a cabo los arreglos necesarios para que las Administraciones de Aviación Civil, en coordinación con las Autoridades MET, preparen un plan de acción para la implantación de las recomendaciones formuladas por el proyecto y lo envíen a la Oficina SAM de la OACI a más tardar el 31 de agosto del 2001; y
- b) Para unificar y facilitar el seguimiento a las Recomendaciones del SIP, se utilice el formato que se incluye como **Apéndice B** a esta parte del informe.

APÉNDICE A**CONCLUSIONES DEL PROYECTO ESPECIAL DE EJECUCIÓN COM/MET**

- a) Dado que el intercambio de la información OPMET en forma eficiente y oportuna representa un factor importante para garantizar la seguridad de la navegación aérea, es importante que las Administraciones tengan conciencia que los Estados contratantes de la OACI son los responsables de asegurar este intercambio;

- b) A través del cumplimiento de las recomendaciones formuladas por el equipo del SIP COM/MET, la mayoría de los problemas relacionados con el intercambio OPMET serán resueltos; y

- c) Para finalizar con éxito el proyecto, es necesario que las Administraciones de Aviación Civil y las Autoridades MET realicen un programa de implantación de las recomendaciones formuladas por el proyecto y una vez completadas las acciones, informen a la Oficina SAM de la OACI.

APÉNDICE B

PROYECTO ESPECIAL DE EJECUCIÓN COM/MET (SIP)

EJECUCIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DEL PROYECTO SIP COM/MET

PLAN DE ACCIÓN				
Número de la Recomendación	Título Recomendación	Acción Emprendida	Fecha Estimada Implantación	Observaciones

Cuestión 2**del Orden del Día: Examen del estado de implantación del sistema AFTN y del ISCS para el incremento de la eficiencia en el intercambio de la información OPMET**

2.1 La Reunión fue informada que, durante la ejecución del Proyecto Especial de Ejecución (SIP) COM/MET, se pudo comprobar que muchos de los factores que afectan el intercambio OPMET en los Estados de la Región SAM se deben a la falta de implementación de algunos elementos del sistema AFTN. En este sentido, se recordó a la Reunión que factores tales como la falta de terminales PC en las estaciones meteorológicas con acceso directo a la red AFTN, el bajo índice de modulación en los circuitos de la red AFTN, la actualización en la guía de encaminamiento de la AFTN y la necesidad en algunos Estados de instalar o sustituir sus centros de conmutación de mensajes AFTN representan aspectos importantes en la problemática del intercambio OPMET.

2.2 Se recordó a la Reunión que la implementación de los terminales PC con acceso directo a la AFTN fue formulada por el GREPECAS a través de la Conclusión 6/33 y que durante la ejecución del SIP se hizo un seguimiento para verificar el grado de implementación de la misma. Durante la Reunión, los delegados de los Estados presentes suministraron información actualizada sobre las acciones realizadas para esta implantación. Los resultados se presentan el **Apéndice A** a esta Cuestión del Orden del Día.

2.3 La Reunión consideró que la implantación de las terminales PC en las estaciones meteorológicas con requerimiento internacional de intercambio OPMET permitirá al personal de meteorología introducir la información OPMET en forma directa a la AFTN, reduciendo así los errores que se cometen cuando la misma es recibida por los operadores de comunicaciones de la red AFTN a través de comunicaciones orales o planillas entregadas manualmente por los operadores MET para que se introduzcan en la red. Asimismo, la Reunión consideró que tal implantación contribuiría a la disminución de los tiempos de disposición de la información OPMET.

2.4 Con base en lo anterior y atendiendo al hecho que aún hay Estados que no han implementado la referida Conclusión, la Reunión formuló la siguiente Conclusión:

CONCLUSIÓN SAM COM/MET 02 -- IMPLEMENTACIÓN DE LA CONCLUSIÓN 6/33 DEL GREPECAS

Que los Estados de la Región SAM que aún no hayan implementado la instalación de terminales PC en las estaciones meteorológicas con requerimiento internacional OPMET (Conclusión 6/33 del GREPECAS) procedan a su implantación a más tardar el 1 de enero del 2002, a fin de solucionar la problemática en la generación de errores y los retardos excesivos existente.

2.5 La Reunión consideró que la red de telecomunicaciones fijas aeronáuticas tiene en este momento la necesidad de evolucionar lo suficiente para mantenerse al ritmo de la demanda creciente de intercambio de datos OPMET; por tal motivo, el incremento de la capacidad de transmisión y el uso de protocolos de comunicaciones, tales como el X.25, proporcionarían a los usuarios aeronáuticos beneficios tales como la confirmación de los mensajes, así como la detección y corrección de errores.

2.6 La Reunión fue informada que con la implantación de la red digital Sudamericana REDDIG, prevista para el último trimestre del 2002, se podrá disponer de canales de comunicaciones con un elevado índice de modulación, una menor tasa de error, una alta disponibilidad y una rápida reposición en caso de avería.

2.7 El delegado de Brasil informó a la Reunión sobre algunas acciones emprendidas para la implementación y mejoramiento de algunos de sus circuitos internacionales, tales como la próxima implantación de un circuito digital de 64K bits/seg entre Brasilia Paramaribo, un circuito de 64kbits/seg Frame Relay con Argentina, así como una propuesta de la misma con Venezuela. La implementación a corto plazo de estos circuitos mejoraría enormemente las actuales comunicaciones AFTN; además, con la implementación de la REDDIG, se estaría contando con un respaldo de comunicaciones terrestre en el caso de falla de una de las terminales VSAT con que cuenta la REDDIG.

2.8 La Reunión consideró la importancia de implementar en cada uno de los centros de conmutación de mensajes la Guía de Encaminamiento de la AFTN (Lista N° 6). La última publicación de la guía de encaminamiento es de diciembre de 1999. La falta de implementación de la misma por los centros de comunicaciones AFTN es causa de retardos significativos para los mensajes AFTN en la red o pérdida de los mismos.

2.9 La Reunión fue informada que durante la década de los noventa, la mayoría de los Estados de la Región SAM procedieron a la implementación de nuevos centros de conmutación de mensajes AFTN, faltando hasta el momento únicamente la instalación de nuevos centros de conmutación de mensajes en Paraguay y Guyana.

2.10 Con respecto al sistema ISCS, la Reunión reconoció que éste representa un sistema de apoyo en caso de no contar con la información OPMET a través de su medio principal que es la red AFTN y tomó nota que el mantenimiento de este sistema presenta problemas en muchos Estados de la Región, tanto la VSAT como la STAR 4, y que al presentarse fallas en este sistema, el tiempo de reposición del mismo era, en algunos casos, demasiado prolongado. En este sentido, la Reunión discutió ampliamente la problemática del mantenimiento y tomó nota de la información suministrada por el delegado de Ecuador de la empresa que ofrecía mantenimiento de la STAR 4, en reemplazo de ALDEN para el sistema de dos vías.

2.11 La Reunión fue informada que el problema de mantenimiento de los sistemas del ISCS (VSAT y SATR 4) también se analizó durante la Quinta Reunión de Subgrupo de Meteorología Aeronáutica (AERMETS/5), Martinica, Antillas Francesas, 24 al 27 de abril del 2001 y que al respecto, se formuló la Conclusión 5/3 - Acuerdos de servicios para el mantenimiento de los equipos y sistemas del WAFS, en la que se indica que antes de enero del 2002 los Estados que poseen estaciones VSAT establezcan acuerdos de servicios con empresas del ramo para el mantenimiento de la misma. Durante la Reunión, algunos de los Estados consideraron que también había que tomar en cuenta para el mantenimiento de estas unidades otra opción, tal como el mantenimiento efectuado por la propia administración aeronáutica, siempre y cuando esté dotada de repuestos, herramientas, instrumentos y personal técnico debidamente entrenado, por lo que formuló la siguiente Conclusión:

CONCLUSIÓN SAM COM/MET 03 -- NECESIDAD DE MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES DEL ISCS

Que los Estados de la Región SAM, a fin de garantizar una alta disponibilidad del sistema ISCS en lo posible mayor al 99% implementen, como parte de las unidades de mantenimiento, recursos tales como repuestos, herramientas, instrumentos de medición y personal técnico debidamente entrenado para este propósito. En el caso de no poder contar con estos recursos, que se proceda a la contratación del mantenimiento con empresas especialistas del ramo, tal como lo establece la Conclusión 5/3 de la Reunión AERMETS/5.

APENDICE A

TABLA 1
IMPLANTACIÓN CONCLUSIÓN 6/33

Estado/Territorio	Implantación Conclusión 6/33	Operadores	Comentarios
Argentina	En parte, algunas estaciones MET poseen teletipos.	Personal de Comunicaciones	Estaba prevista la total instalación de terminales PC en cada una de las estaciones MET para fines del primer semestre del 2001.
Bolivia	En parte, falta instalación de terminal PC en Trinidad.	La mayoría de las terminales son operadas por personal COM	Aun cuando Viru Viru y Cochabamba poseen terminales PC por la falta de un sistema de multiplexación en estos dos lugares se realizan procedimientos manuales que pueden introducir errores.
Brasil	En implantación.	Con la implantación de los PC por personal de meteorología, en muchos lugares el personal MET entrega la información al personal COM para su transmisión.	Se está en proceso de colocar PC para la comunicación entre el CCAM y las Oficinas MET. Se prevé su culminación para el año 2002.
Chile	Implantada.	Personal de Meteorología.	
Colombia	A implementar.	Personal de Comunicaciones	El personal MET vía telefónica transmite la información OPMET a una estación de comunicaciones (AFTN)
Ecuador	Implantada.	Personal de Meteorología	En Latacunga y Manta se tienen instaladas estaciones PC conectadas a la red AFTN desde el 1 de enero del 2001, pero no han entrado en funcionamiento y se considera su implantación a inicio del último trimestre del 2001.
Guyana Francesa	Implementada.	Personal de Meteorología	
Panamá	A implementar.	Personal de Comunicaciones	Incluida la adquisición en el presupuesto del 2001.

Estado/Territorio	Implantación Conclusión 6/33	Operadores	Comentarios
Paraguay	En parte, falta instalación de PC en Ciudad del Este.	Personal MET en Asunción y de Comunicaciones en Ciudad del Este.	Se requiere de un nuevo centro de conmutación de mensajes. Entre las tantas limitaciones del CCAM actual está la no posibilidad de actualizar la tabla MET y MET2A.
Perú	Implementada	Personal Meteorología de	
Surinam	A implementar	Personal de Comunicaciones	
Uruguay	No implementada	Personal de Comunicaciones	El Proyecto SIP fue informado que debido al proceso de instalación de un nuevo CCAM se realizarán estudios para la instalación de PC para cada una de las estaciones de meteorología con requerimiento OPMET internacional.
Venezuela	No implementada	Personal de Comunicaciones y Meteorología.	Las autoridades de Venezuela informaron que en un lapso de seis meses desde la visita del SIP instalarían las terminales PC, pero hasta la fecha esto no se ha ejecutado.

Cuestión 3**del Orden del Día: Examen y seguimiento de los procedimientos de comunicaciones establecidos durante el proyecto especial de ejecución SIP COM/MET**

3.1 Durante esta Cuestión del Orden del Día, la Reunión fue informada sobre la necesidad de implementar en cada Estado de la Región SAM centros colectores automáticos de la información OPMET provenientes de las estaciones meteorológicas nacionales con requerimientos de intercambio internacional OPMET, de acuerdo con las Tablas FASID MET 2 y FASID MET 2A.

3.2 La Reunión tomó nota que en la Región SAM existen Estados que utilizan centros colectores para la información OPMET, los cuales utilizan Bancos de datos OPMET nacionales para este propósito. Igualmente, tomó nota de los procedimientos que utilizan otros Estados que realizan la consolidación de la información OPMET nacional para su distribución internacional en forma manual y de los Estados que no la consolidan, sino que cada estación MET con requerimiento de información OPMET la envía directamente.

3.3 En este contexto, la Reunión consideró que la consolidación de la información OPMET permite efectuar un control de calidad en la información a ser transmitida y, al mismo tiempo, se puede efectuar un procedimiento de verificación de la información a tiempo, por lo que consideró que en aquellos Estados en los que no está implementado un centro colector de información OPMET automático, se implemente una estación PC que incluya la instalación de un programa de aplicación capaz de consolidar la información OPMET. Asimismo, consideró que esta aplicación requería cierto tiempo debido a la preparación de las especificaciones técnicas y a la aprobación del presupuesto, por lo que convino en que, como paso previo a la consolidación OPMET en forma automática, se proceda a la realización de la misma en forma manual. Motivado en esto, la Reunión formuló la siguiente conclusión:

CONCLUSIÓN SAM COM/MET 04 -- CONSOLIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN OPMET NACIONAL EN FORMA AUTOMÁTICA

Que los Estados de la Región SAM que aun no hayan procedido a establecer un centro colector automático responsable de recopilar los informes de las estaciones nacionales con requerimientos internacionales OPMET, con el fin de incrementar la eficiencia de este intercambio y tener un mayor control de calidad de la información a transmitir a tiempo, realice su implementación en las siguientes fases:

- a) Implementación de un centro de consolidación utilizando procedimientos manuales al 30 de agosto de 2001; e
- b) Implementación de un centro de consolidación automático a más tardar el 31 de julio de 2002.

3.4 La Reunión consideró que, a efecto de poder obtener un proceso de intercambio OPMET ordenado y eficiente con un control de calidad adecuado, es necesario el establecimiento de direcciones estándar a nivel de transmisión y recepción de la información OPMET. En este sentido, consideró la adopción, para todos los centros de la Región exceptuando a Brasil, de la dirección XXZZMAMX, donde las dos primeras letras indican la identificación del Estado. De esta forma, todos los datos OPMET que se

reciban del exterior se enviarán a la dirección anteriormente indicada (indicador de destinatario para distribución determinada, Anexo 10, Volumen II, Sección 4.4.15) y de esta posición o centro se distribuirá la información correspondiente a las estaciones MET nacionales, de acuerdo con lo indicado en las Tablas FASID MET2 y FASID MET2A. Con base en lo anterior, la Reunión formuló la siguiente conclusión:

CONCLUSIÓN SAM COM/MET 05 -- ADOPCIÓN DE UNA DIRECCIÓN ÚNICA PARA EL INTERCAMBIO OPMET

Que los Estados de la Región SAM, con el fin de estandarizar las direcciones para el intercambio OPMET y minimizar los errores que se puedan cometer en el direccionamiento, adopten, previa coordinación con la Oficina Regional Sudamericana de la OACI, las direcciones que se presentan en el **Apéndice A** de esta Cuestión del Orden del Día, a más tardar el 31 de diciembre del 2001.

APÉNDICE A**DIRECCIÓN AFTN PARA INTERCAMBIO OPMET**

ESTADO	DIRECCIÓN TRANSMISIÓN	DIRECCIÓN DESTINO
Argentina	SAEZYMYX	SAZZMAMX
Bolivia	SLLPYMYX	SLZZMAMX
Brasil	SBBRYZYX	SBBRYZYX
Chile	SCEMYMYX	SCZZMAMX
Colombia	SKBOYZYX	SKZZMAMX
Ecuador	SEQUYZYX	SEZZMAMX
Guyana	SYCJYMYX	SYZZMAMX
Guyana Francesa	SOCAYMYX	SOZZMAMX
Panamá	MPTOMYMX	MPZZMAMX
Paraguay	SGASYMYX	SGZZMAMX
Perú	SPIMYZYX	SPZZMAMX
Suriname	SMJPYMYX	SMZZMAMX
Uruguay	SUMUYMYX	SUZZMAMX
Venezuela	SVMIYMYX	SVZZMAMX

Cuestión 4**del Orden del Día: Requerimientos de datos OPMET con base en las Tablas FASID MET 2 y FASID MET 2 A, disponibilidad y calidad de la información**

4.1 En esta Cuestión del Orden del día, la Reunión revisó las disposiciones y recomendaciones del Capítulo 11 del Anexo 3 relacionadas con los requerimientos de telecomunicaciones para la divulgación de la información meteorológica, de forma tal que las oficinas meteorológicas de los aeródromos, las estaciones meteorológicas aeronáuticas y las Oficinas de Vigilancia Meteorológica (MWO), puedan proporcionar la información meteorológica necesaria a las dependencias de los servicios de tránsito aéreo bajo su responsabilidad.

4.2 Seguidamente, la Reunión tomó nota de los cambios introducidos en este contexto en la Enmienda 72 del Anexo 3, adoptada por el Consejo de la OACI el 7 de marzo de 2001 y con fecha de aplicación a partir del 1 de noviembre de 2001, algunos de ellos tomados en cuenta en la AERMETSG/5, originando dos Proyectos de Conclusión para modificar las Tablas FASID MET 2 y FASID MET 2 A, los mismos que se presentarán a consideración de la Décima Reunión del GREPECAS (22 al 27 de octubre de 2001) para su aprobación.

4.3 Teniendo en consideración que las observaciones forman la base para preparar los informes que se han de difundir en el aeródromo de origen y los que se han de difundir fuera del mismo, la Reunión fue consciente que la calidad de las observaciones son la base para difundir datos meteorológicos de alta calidad y precisión, por lo que revisó las Recomendaciones del Anexo 3 en este contexto, así como los cambios introducidos por la Enmienda 72 al Anexo 3 relacionadas con la garantía de calidad al suministro y uso de la información meteorológica y sobre el sistema de calidad los procedimientos de verificación y de convalidación y los recursos para supervisar la conformidad con las fechas prescritas de transmisión de los mensajes particulares y/o de los boletines que es necesario intercambiar y las horas de su presentación para ser transmitida, de tal forma que el sistema de calidad sea capaz de detectar tiempos de tránsito excesivos de los mensajes y boletines recibidos.

4.4 Teniendo en consideración que la calidad de la información meteorológica fue un asunto ampliamente tratado durante el SIP COM/MET, la Reunión formuló la siguiente Conclusión:

CONCLUSIÓN SAM COM/MET 06 – GARANTÍA DE CALIDAD DE LA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA

Que, con el fin de garantizar la calidad de la información meteorológica, los Estados hagan los máximos esfuerzos para aplicar las Recomendaciones de la Enmienda 72 del Anexo 3 relacionadas con el suministro, garantía de calidad y uso de la información meteorológica, las cuales incluyen, entre otras, que los Estados se aseguren que las autoridades meteorológicas tomen las medidas pertinentes a fin de que se establezca y aplique un sistema adecuadamente organizado de calidad que comprenda procedimientos y recursos requeridos para proporcionar la gestión de calidad de la información meteorológica que ha de suministrarse a los usuarios.

Cuestión 5**del Orden del Día: Examen de los resultados de los controles de intercambio OPMET**

5.1 Bajo esta Cuestión del Orden del Día la Reunión hizo un minucioso análisis de los resultados de los controles de intercambio OPMET, correspondientes a los períodos del 10 al 16 de junio y noviembre de 2000 y de los recibidos hasta la fecha del 10 al 16 de junio de 2001, los mismos que se incluyen en el **Apéndice A** a esta parte del Sumario.

5.2 Considerando que varios Estados no están utilizando los nuevos formatos aprobados por el GREPECAS, Conclusión 9/5, para llevar a cabo el control de intercambio OPMET en las Regiones CAR/SAM, la Reunión convino en incluir en el **Apéndice B** a esta Cuestión del Orden del Día los formatos preparados por la Secretaría que incluyen los requerimientos OPMET de todas las Regiones de la OACI, con base en la Tablas FASID MET 2 y FASID MET 2 A, para cada uno de los Estados de la Región.

5.3 Como consecuencia del análisis mencionado en el párrafo 5.1, la Reunión comprobó que si bien no se habían alcanzado los índices de disponibilidad recomendados, se había obtenido una mejoría sustancial con respecto a los controles anteriormente realizados y convino en la necesidad de continuar realizando este tipo de controles dos veces al año, por lo menos hasta que se logren los índices de rendimiento recomendados por la OACI.

5.4 Con base en lo anterior y atendiendo al hecho que la AERMETSG/5 en el Proyecto de Conclusión 5/5 propone la realización de estos controles del 10 al 16 de julio por un período de dos años, la Reunión formuló la siguiente conclusión:

CONCLUSIÓN SAM COM/MET 07 - CONTROLES DE INTERCAMBIO OPMET EN LA REGIÓN SAM

Que hasta tanto no se logren los índices de disponibilidad recomendados por la OACI:

- a) los controles de intercambio OPMET se continúen llevando a cabo en la Región SAM, dos veces al año, en los períodos establecidos y utilizando los formatos aprobados por el GREPECAS/9;
- b) los Estados intercambien los resultados del control OPMET con los demás Estados involucrados, no más tarde del 30 de junio y noviembre, respectivamente; y
- c) una vez recibidos los resultados de los Estados concernientes, las dependencias COM y MET realicen un análisis exhaustivo de los mismos e informen a la Oficina Regional SAM de la OACI, los resultados del análisis con los comentarios pertinentes y las soluciones propuestas para corregir los problemas detectados.

5.5 Asimismo, y en atención al análisis del control OPMET realizado durante la Reunión, la delegación de Chile manifestó su preocupación por el bajo porcentaje de recepción de la información de Chile obtenido por Bolivia y Paraguay, por lo que sugirió que los Estados anteriormente mencionados realicen en forma conjunta con Argentina, las coordinaciones pertinentes, para determinar el origen de los problemas y su posible solución.

5.6 La Reunión tomó nota de la información suministrada por Panamá sobre las pruebas realizadas para medir el comportamiento de la transmisión y recepción con los usuarios que tiene mayor comunicación (Atlanta, CENAMER, Cuba, Lima, Bogotá Brasil y Ecuador), debido a los bajos índices de recepción y transmisión de los mensajes OPMET internacionales obtenidos. En este sentido, la Reunión resaltó el trabajo realizado por Panamá y consideró que este tipo de pruebas previamente coordinadas y planificadas complementarían los controles de intercambio OPMET y ayudarían particularmente a los Estados que confrontan problemas graves de intercambio. Igualmente, estas pruebas serían de especial interés para los centros AFTN que dependen de otros centros de conmutación de mensajes para comunicarse con otros Estados.

5.7 Asimismo, la Reunión se manifestó con respecto a la transmisión de los METAR cada 30 minutos por parte de Brasil y convino en que dado que no ha habido un acuerdo regional de navegación aérea en este sentido, la transmisión internacional de METAR se haga cada hora.

5.8 Finalmente, y en aras de tener información de contacto actualizada de personal operativo tanto para tratar asuntos relacionados con el intercambio de datos OPMET, con la operación y funcionamiento del ISCS y con los Centros de Avisos de Ceniza Volcánica (VAAC) de Buenos Aires y Washington, la Reunión suministró la información pertinente, la misma que se incluye en el **Apéndice C** a esta parte del Sumario.

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE		2000								2000								2001						2001						
		10-16 Jun								10-16 Nov								10-16 Jun						10-16 Nov						
		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA		A%	T%	SP	WS	WC
KJFK	New York/Kennedy Int	T																												
KORL	Orlando	T																												
KTPA	Tampa	T																												
KPBI	West Palm Beach	T																												
KBDL	Windsor Locks																													
SAM																														
BOLIVIA																														
SLCB	Cochabamba	F	95.8	92.9					72.62	75																				
SLLP	La Paz	F - S	97	92.9				15	72.62	75																				
SLVR	Santa Cruz	F	97	92.9	2				72.62	75	1																			
PROMEDIO			96.6	92.9																										
BRAZIL																														
SBEE	Belem	S																												
SBBR	Brasilia	F - S	98.8	100	1	1		66	89.88	100	6	28																		
SBKP	Campinas	F	97.6	100					93.45	100																				
SBCG	Campo Grande		97	100					88.1	92.86	5																			
SBCT	Curitiba	T - S		0																										
SBFL	Florianapolis	F - S	98	100					89.29	92.86																				
SBFI	Foz do Iguacu	F	98.8	17.9	1				84.52	82.14	1																			
SBEG	Manaus	T		100						89.29																				
SBPA	Porto Alegre	F	99.4	100	1				92.26	100	6																			
SBRF	Recife	T		100						96.43																				
SBGL	Rio de Janeiro	F - S	98.8	100	2				92.86	96.43																				
SBSV	Salvador	T		100						96.43																				
SBGR	Sao Paulo	F - S	100	100	11				90.48	100	8																			
PROMEDIO			98.6	84.8																										
CHILE																														
SCFA	Antofagasta	F - S	92.3	64.3					79.17	78.57																				
SCAR	Arica	F	100	71.4					87.5	82.14																				
SCIE	Concepción	F	100	92.9	2				84.52	96.43																				
SCTE	Puerto Montt	F	91.1	89.3	1				82.74	92.86																				
SCCI	Punta Arenas	F - S	92.9	67.9	5	1		3	85.12	82.14																				
SCEL	Santiago	F - S	92.9	92.9	1	6		7	85.71	92.86																				
PROMEDIO			94.8	79.8																										
COLOMBIA																														
SKCL	Cali	T		67.9						96.43																				
SKCG	Cartagena	T																												
SKBO	Santa Fe de Bogotá	T - s'		67.9						96.43																				
PROMEDIO				67.9																										
ECUADOR																														
SEGU	Guayaquil	T - s'		92.9						67.86																				
SEQU	Quito	T		92.9						67.86																				
PROMEDIO				92.9																										
GUYANA																														
SYCJ	Timehri	s'																												

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE BOLIVIA			2000							2000							2001						2001						
			10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun						10-16 Nov						
			SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV
PANAMA																													
MPTO	Panama/Tocumen	F-S		68					68	75							91	82		1									
PARAGUAY																													
SGAS	Asunción	F-S	93	89					88	82							95	93							3				
PERU																													
SPZO	Cusco	F	98	96					96	93							99	82	4										
SPIM	Lima-Callao	F-S	98	96					96	93							99	86	6					3					
SPSO	Pisco	F	98	96					96	93							99	86	5										
SPTN	Tacna	F							96	93							82	82											
	PROMEDIO		98	96					96	93							94.8	84											
URUGUAY																													
SUMU	Montevideo/Carrasco Intl.	F	94	86					73	75							82	71	12										
VENEZUELA																													
SVMI	Caracas	F	76	68					58	57							76	61											
SVMC	Maracaibo	T		64						57								61											
	PROMEDIO		76	66					58	57							76	61											

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE			2000							2000							2001							2001						
			10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun							10-16 Nov						
			SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA
DOMINICA																														
TDPD	Melville Hall	F															0	0	0											
TDPR	Roseau	F															0	0	0											
PROMEDIO																														
DOMINICAN REPUBLIC																														
MDLR	La Romana	T																												
MDPP	Puerto Plata	F							62.8	96.4							90.1	89.3	0											
MDPC	Punta Cana	F							58.4	96.4							85.7	89.3	0											
MDST	Santiago de Cuba	T								96.4																				
MDSD	Santo Domingo	F - S			100				72.6	96.4							84.5	89.3	1	0	0	0	0							
PROMEDIO																	86.8	90.7												
EL SALVADOR																														
MSLP	San Salvador/El Salvador Intl	F															72	71.4	0											
MSSS	San Salvador/Ilopango	F															0	64.3	0											
PROMEDIO																	36	35.7												
FRENCH ANTILLES (France)																														
TFFF	Fort de France	F		98	93	4			43.5	89.3							8.3	0	2											
TFFR	Pointe a Pitre	F		94	82	2			69	92.9							79.2	71.4	10											
TFFJ	Saint Barthelemy	F															0	0	0											
TFFG	Saint Martin	T																0												
PROMEDIO																	29.2	17.9												
GRENADA																														
TGPZ	Lauriston	T																0												
TGPY	St. Georges	F								25							20.8	21.4	0											
PROMEDIO																	20.8	10.7												
GUATEMALA																														
MGFL	Flores	F															0	10.7	0											
MGGT	Guatemala	F							66.7	46.4							81	32.2	14											
PROMEDIO																	40.5	21.5												
HAITI																														
MTCH	Cap. Haitien	F															0	0	0											
MTPP	Port-au-Prince	F - S							0.8								7.6	0	0	0	0	0	0							
PROMEDIO																	3.8	0												
HONDURAS																														
MHLC	La Ceiba	T								46.4								53.6												
MHLM	San Pedro Sula	F							15.5	46.4							22	53.6	0											
MHTG	Tegucigalpa	F - S							14.9	46.4							39.9	53.6	0	0	0	0	0							
PROMEDIO																	31	53.6												
JAMAICA																														
MKJP	Kingston	F - S							47	85.7							89.8	96.4	1	0	0	0	0							
MKJS	Montego Bay	F							39.3	82.1							94.1	96.4	0											
PROMEDIO																	92	96.4												
MEXICO																														
MMAA	Acapulco	F								71.4							0	92.9	0											
MMCP	Campeche	T																0												
MMUN	Cancun	F								60.7							0	82.1	0											
MMCZ	Cozumel	F								35.7							0	16.4	0											
MMGL	Guadalajara	F		82						71.4							0	89.3	0											
MMMZ	Mazatlan	F															0	3.6	0											

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE			2000							2000							2001							2001						
			10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun							10-16 Nov						
			SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA
NTTA	Tahiti	F														0	85.7	4												
	PROMEDIO															42.9														
SAM																														
ARGENTINA																														
SABE	Buenos Aires/Aeroparque	F	96.4	96	8				66.7	96.4	7					84.5	89.3	22												
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza	F - S	99	96	3	3			72.6	92.9		3				97	78.6	8	7	0	0	0								
SARI	Cataratas del Iguazú	F	93	100					3.6	85.7						50	89.3	0												
SAVC	Comodoro Rivadavia	S																0	0	0	0									
SACO	Córdoba	F - S	96	29	12				28.6	46.4	7				1															
SARF	Formosa	F							5.4	85.7	1					52.9	85.7	1												
SASJ	Jujuy	F							12.5	46.4						48.3	39.3	0												
SAZM	Mar del Plata	F	88	68	1				52.4	50	7					80.9	53.6	3												
SAME	Mendoza	F - S	98	93	22				80.4	96.4		1				97	96.4	4	0	0	0	0								
SARP	Posadas	F							6	60.7	2					50.6	50	0												
SARE	Resistencia	F - S	96	96	2	1			3	85.7	1	4		42	50.6	92.9	1	7	0	0	12									
SAWG	Río Gallegos	F							77.4	89.3	4					92.8	96.4	32												
SAWE	Río Grande	F							74.8	82.1	2					78.1	96.4	0												
SAAR	Rosario	F							32.1	42.9	3																			
SASA	Salta	F							31.5	42.9	2					88.1	39.3	3												
SAZS	San Carlos de Bariloche	F							38.7	42.9	7					67.9	57.1	0												
	PROMEDIO															72.2	74.2													
BOLIVIA																														
SLCB	Cochabamba	F		39					33.9	92.9						55.9	71.4	1												
SLLP	La Paz	F - S	86	39				12	35.1	92.9				4	57.1	71.4	3	0	0	0	3									
SLVR	Santa Cruz	F	85	36					33.3	92.9	1					55.9	67.9	1												
SLTR	Trinidad	T								57.1							46.4													
	PROMEDIO															56.3	64.3													
CHILE																														
SCFA	Antofagasta	F - S		61						71.4						81	75	0	0	0	0									
SCAR	Arica	F								71.4						72.9	75	1												
SCIE	Concepción	F		93						89.3						79.8	82.1	13												
SCDA	Iquique	F								60.7						96.4	75	0												
SCTE	Puerto Montt	F								89.3						79.8	92.9	5												
SCCI	Punta Arenas	F - S								67.9						81.5	75	10	0	0	0	0								
SCEL	Santiago	F - S	100	93				4	0.6	89.3				69	80.4	85.7	0	7	0	0	39									
	PROMEDIO															81.7	80.1													
COLOMBIA																														
SKBQ	Barranquilla	F	90	75					48.8	64.3						54.2	14.3	5												
SKCL	Cali	F	91	71					55.4	64.3	4					54.2	21.4	8												
SKCG	Cartagena	F							38.1	64.3						35.7	25	5												
SKLT	Leticia	F							51.2	53.6	3					58.6	25	4												
SKRG	Rionegro	F	90	68					55.4	64.3	10					59.5	21.4	9												
SKSP	San Andrés	F							50.4	64.3						56.4	25	0												
SKBO	Santa Fe de Bogotá	F - S	91	75					63.1	64.3	10					58.3	21.4	13	0	0	0	0								
	PROMEDIO															53.8	21.9													
ECUADOR																														
SEGU	Guayaquil	F - S	98	79				32	66.7	10.7				1	81.6	46.4	0	0	0	3	0									
SEMT	Manta	F							56.2	10.7						56.1	46.4	0												
SEQU	Quito	F	91	82					66.7	10.7	18					78	50	8												
	PROMEDIO															71.9	47.6													

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE		2000								2000								2001								2001							
		10-16 Jun								10-16 Nov								10-16 Jun								10-16 Nov							
		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	UA	
CHILE																																	
AFI																																	
ANGOLA																																	
CANARY ISLANDS(Spain)																																	
GCLP	Las Palmas	s'																															
CAR																																	
CUBA																																	
MUCM	Camaguey																																
MUCL	Cayo Largo del Sur																																
MUCA	Ciego de Avila																																
MUHA	Habana	S																															
	PROMEDIO																																
JAMAICA																																	
MKJP	Kingston	S																															
UNITED STATES																																	
KMIA	Miami	T - S																															
SAM																																	
ARGENTINA																																	
SABE	Buenos Aires/Aeroparque JdF	F	96	96	10	1			82	92	7	4				67.3	50	19	4														
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza	F - S	98	100	21	2			84	43	15					78	25	47	3														
SAVC	Comodoro Rivadavia	S																															
SACO	Córdoba	F - S	98	29					73	33	7	9		3	62.5	21.4	28																
SAZM	Mar del Plata	F	84	68	1				82	43	9				62	17.9	7																
SAME	Mendoza	F - S	99	100		22		1	85	82		2			81	57.1	4	9															
SARE	Resistencia	F - S	95	93		6		59	47	68		4		99	39.3	50	1					58											
SAWG	Río Gallegos	F	98	89	4	1			86	86	8				78	71.4	28																
SAWE	Río Grande	F	76	100					81	86	3				54.2	60.7						1											
SAZS	San Carlos de Bariloche	F	81	46					67	39	7				0	14.2																	
	PROMEDIO		91.7	80.1					76.3	63.6					58	40.9																	
BOLIVIA																																	
SLLP	La Paz	F - S	74	68				11	53	72	1			5	62.5	57.1	10					3											
SLVR	Santa Cruz	F	74	68					53	72	1				62.5	57.1																	
	PROMEDIO		74	68					53	72					62.5	57.1																	
BRAZIL																																	
SBCF	Belo Horizonte	T		96						100	5					78.6																	
SBBR	Brasilia	T - S		100						100		23		5		82																	
SBKP	Campinas	T																															
SBCT	Curitiba	S				33		33																									
SBFI	Foz do Iguacu	T		43						86						64.3																	
SBEG	Manaus	S										39				0		35				4											
SBPA	Porto Alegre	F	84	89	33				77	100	3				79	89.3																	
SBRF	Recife	T		86						96						75																	
SBGL	Rio de Janeiro	F - S		96		2				96		8				89.3		1															
SBSV	Salvador	T		89						96						85.7																	
SBGR	Sao Paulo	F - S		100		1				93	14	28				75	3	2															

APÉNDICE AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE	COLOMBIA	2000							2000							2001							2001						
		10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun							10-16 Nov						
		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	T%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A
AFI																													
CANARY ISLANDS (Spain)																													
GCLP	Las Palmas	s'																											
CAR																													
ARUBA (Netherlands)																													
TNCA	Oranjestad	F	0	71					89																				
BAHAMAS																													
MYNN	Nassau	F																											
BARBADOS																													
TBPB	Bridgetown	F	0	0																									
COSTA RICA																													
MROC	Alajuela	F	0	71					75																				
MRLM	Limón	F	0	71					75																				
	PROMEDIO		0	71																									
CUBA																													
MUHA	Habana	S																											
DOMINICAN REPUBLIC																													
MDSB	Santo Domingo	F - s'	0	89					71																				
FRENCH ANTILLES(France)																													
TFFF	Fort de France	T		93					68																				
TFFR	Pointe a Pitre	F	0	64					75																				
	PROMEDIO		0	79																									
GUATEMALA																													
MGGT	Guatemala	F	0	75					50																				
HAITI																													
MTPP	Port-au-Prince	F - S																											
HONDURAS																													
MHTG	Tegucigalpa	F - S	0	68					29																				
JAMAICA																													
MKJP	Kingston	F - S	0	57					68																				
MKJS	Montego Bay	F	0	57					68																				
	PROMEDIO		0	57																									
MEXICO																													
MMAA	Acapulco	T		61					71																				
MMM	Mexico	S							68																				
NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)																													
TNCC	Willemstad	F - S	0	86					89																				
NICARAGUA																													
MNMG	Managua	F																											

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE	2000							2000							2001							2001						
	10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun							10-16 Nov						
	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	AU	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	AU	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	AU	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	AU
ECUADOR																												
AFI																												
CANARY ISLANDS (Spain)																												
GCLP	Las Palmas	s'																										
CAR																												
BAHAMAS																												
MYNN	Nassau	T																										
CUBA																												
MUCM	Camaguey							0	96.43								0	100										
MUCL	Cayo Largo del Sur							0	0								0	100										
MUCA	Ciego de Avila							0	96.43								0	100										
MUHA	Habana	s'						0	96.43								0	100										
	PROMEDIO								72.32									100										
HONDURAS																												
MHLC	La Ceiba																											
MHRO	Coxen Hole																											
MHLM	San Pedro Sula																											
MHTG	Tegucigalpa	s'																										
	PROMEDIO																											
JAMAICA																												
MKJP	Kingston	s'															0	0										
MEXICO																												
MMMXX	Mexico	S						53.57	92.86								100	100										
NETHERLAND ANTILLES																												
TNCB	Kralendijk							0	67.86								0	0										
TNCE	Oranjestad							0	67.86								0	0										
TNCM	Philipsburg							0	67.86								0	0										
TNCC	Willemstad	F - S						0	67.86								0	0										
	PROMEDIO								67.86								0	0										
NAT																												
UNITED STATES																												
KBWI	Baltimore	T						54.76	92.86								83	50										
KBOS	Boston	T						55.36	92.86								83	43										
KMIA	Miami	T - s'						54.17	92.86								83	100										
KJFK	New York/Kennedy Intl.	T						53.57	78.57								83	96										
KTPA	Tampa	T						55.36	92.86								83	100										
KPBI	West Palm Beach	T						55.36	92.86								83	96										
	PROMEDIO							54.763	90.48								83	80.8										

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE	2000								2000								2001						2001								
	10-16 Jun								10-16 Nov								10-16 Jun						10-16 Nov								
	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A
FRENCH GUIANA																															
AFI																															
CAPE VERDE																															
GVAC	Sal I.	S																													
CANARY ISLANDS (Spain)																															
GCLP	Las Palmas	T - S	72					96			4																				
CAR																															
BARBADOS																															
TBPB	Bridgetown	T	57					100																							
DOMINICAN REPUBLIC																															
MDSD	Santo Domingo	T - S	100					93																							
FRENCH ANTILLES (France)																															
TFFF	Fort de France	F	98	100	4			91	89																						
TFFR	Pointe a Pitre	F	98	100				91	89																						
	PROMEDIO		98	100																											
JAMAICA																															
MKJP	Kingston	S																													
MEXICO																															
NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)																															
TNCC	Willemstad	S																													
PUERTO RICO (United States)																															
TJSJ	San Juan	T - S	89					96																							
TRINIDAD AND TOBAGO																															
TTPP	Port of Spain	T - S	100	6				96			5																				
EUR																															
BELGIUM																															
EBBR	Bruxelles	T	100					96																							
FRANCE																															
LFBD	Bordeaux	F	96					100																							
LFLL	Lyon Satolas	F	96					96																							
LFML	Marseille	F	100					88																							
LFPG	Paris/Charles de Gaulle	F	96					84			27																				
LFPO	Paris/Orly	F	100					100																							
LFBO	Toulouse	F																													
LFPW	Toulouse C. METEO	S																													
	PROMEDIO		97.6																												
LUXEMBOURG																															
ELLX	Luxembourg	T																													
PORTUGAL																															
LPFR	Faro																														
LPPT	Lisboa	T - S	89					100																							
SPAIN																															
LEMD	Madrid	T	89					100																							

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE			2000							2000							2001						2001					
			10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun						10-16 Nov					
			SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC
UNITED KINGDOM																												
EGLL	London/Heathrow	T																										
UNITED STATES																												
KMIA	Miami	T - S		96						43		2																
SAM																												
BRAZIL																												
SBBE	Belem	F - S	98	89	1	15				99	100	21																
SBMQ	Macapa	F								94																		
SBEG	Manaus	S																										
SBRF	Recife	S																										
	PROMEDIO		98	89																								
COLOMBIA																												
SKBO	Santa Fe de Bogotá	S																										
GUYANA																												
SYCJ	Timehri	F - S								96	100																	
SURINAME																												
SMJP	Zandery	F - S	20	46	1					33	46																	
VENEZUELA																												
SVMJ	Caracas	F - S	89	75						79	79																	

F = METAR/SPECI + TAF Regular

T = TAF - Regular

S = AIREP(A), SIGMET(WS) y SIGMET(WC-WV) relacionados con nubes de ceniza volcánica y ciclones tropicales/AIREP(A), SIGMET(WS) and SIGMET(WC-WV) related with volcanic ash clouds and tropic

Nota/Note: Con base en las Tablas FASID MET 2 y FASID MET 2A, actualizadas al 22/08/99. / Based on Tables FASID MET 2 and FASID MET 2A, updated as of 22/08/00.

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE	2000																2001											
	10-16 Jun								10-16 Nov								10-16 Jun						10-16 Nov					
	A%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A
PANAMA																												
AFI																												
CANARY ISLANDS (Spain)																												
GCLP	Las Palmas	s'																										
CAR																												
CAYMAN Is. (U.K.)																												
MWCB	Cayman Brac	F																										
MWCR	Georgetown	F																										
PROMEDIO																												
COSTA RICA																												
MROC	Alajuela	F												91.1	78.6	4												
CUBA																												
MUHA	Habana	F - S												0	100													
DOMINICAN REPUBLIC																												
MDSD	Santo Domingo	F - S												0	92.8													
EL SALVADOR																												
MSLP	San Salvador/El Salvador	F												82	78.6													
MSSS	San Salvador/Ilopango	F												0	78.6	2												
PROMEDIO																												
FRENCH ANTILLES(France)																												
TFFF	Fort de France	F																										
TFFR	Pointe a Pitre	F																										
PROMEDIO																												
GUATEMALA																												
MGGT	Guatemala	F												100	78.6													
HONDURAS																												
MHLM	San Pedro Sula	F												63.1	53.5													
MHTG	Tegucigalpa	F - S												63.1	53.5													
PROMEDIO																												
JAMAICA																												
MKJP	Kingston	F - S												100	96.4													
MKJS	Montego Bay	F												100	96.4													
PROMEDIO																												
MEXICO																												
MMAA	Acapulco	F												92.8	1													
MMCZ	Cozumel	F												84	71.4													
MMGL	Guadalajara	F												91.1	71.4	3												
MMMD	Merida	F												94.6	82.1													
MMMX	Mexico	F - S												92.8	85.7	12				2								
MMMY	Monterrey/Gral.M.Escobedo	F																										
PROMEDIO																												
NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)																												
TNCC	Willemstad	S																										
NICARAGUA																												
MNMG	Managua	F												100	82.1	4				2								
MNPC	Puerto Cabezas	F																										
PROMEDIO																												

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE			2000							2000							2001							2001						
			10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun							10-16 Nov						
			A%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A
PUERTO RICO (U. S.)																														
TJSJ	San Juan	F - S																												
TRINIDAD AND TOBAGO																														
TTPP	Port of Spain	s'																												
VIRGIN ISLANDS (U. S.)																														
TISX	Christiansted	F																												
EUR																														
UNITED KINGDOM																														
EGRR	London/Bracknell	s'																												
NAT																														
UNITED STATES																														
KFLL	Fort Lauderdale	F															99.4	100	9											
KMIA	Miami	F - S															99.4	100												
KEWR	Newark	F															99.4	100	26											
KSAT	San Antonio	F															99.4	100												
KTPA	Tampa	F															99.4	100												
KPBI	West Palm Beach	F															99.4	100	17											
PROMEDIO																	99.4	100												
SAM																														
BOLIVIA																														
SLLP	La Paz	F - S															94.6	92.8	4								1			
SLVR	Santa Cruz	F	31	64						91.6	92.8	1					94.6	92.8	1											
PROMEDIO																	94.6	92.8												
BRAZIL																														
SBEE	Belem	S															100	85.7	3	39										
SBBR	Brasilia	S															99.4	96.4	2											
SBEG	Manaus	S																89.2	33											
SBGR	Sao Paulo	S															99.4	92.8	5	2										
PROMEDIO																	99.6	91												
CHILE																														
SCFA	Antofagasta	F																92.8												
SCAR	Arica	F																												
SCEL	Santiago	F - S	66	82						89.9					56	95.8	96.4										42			
PROMEDIO																	95.8	94.6												
COLOMBIA																														
SKBQ	Barranquilla	F	96	96						87	96.4					80.9	96.4	5												
SKCL	Cali	F	96	100												11.3	7	2												
SKCG	Cartagena	F	96	96						74	96.4					80.9	96.4	5												
SKRG	Rionegro	F	96	93						85.7	96.4	3				80.9	96.4	8												
SKBO	Santa Fe de Bogotá	F - S	96	96						91.6	96.4					80.9	96.4	15												
PROMEDIO																66.98	78.5													
ECUADOR																														
SEGU	Guayaquil	F - S	89	96						83.9	78.6	9				94.6	96.4									2				
SEQU	Quito	F	90	100						83.9	78.6	9				94.6	96.4	7												
PROMEDIO																94.6	96.4													

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE			2000							2000							2001							2001						
			10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun							10-16 Nov						
			A%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A
PERU																														
SPIM	Lima-Callao	F - S	95	86						89.2	96.4	5	5			42	98.2	96.4	37					7						
SPSO	Pisco	F															98.2	96.4	7											
	PROMEDIO																98.2	96.4												
SURINAME																														
SMJP	Zandery	s'																												
VENEZUELA																														
SVMI	Caracas	F - S	83	61						69.6		4					80.9	0												

F = METAR/SPECI + TAF Regular

T = TAF - Regular

S = AIREP(A), SIGMET(WS) y SIGMET(WC-WV) relacionados con nubes de ceniza volcánica y ciclones tropicales/AIREP(A), SIGMET(WS) and SIGMET(WC-WV) related with volcanic ash clouds and tropical cyclones.

Nota/Note: Con base en las Tablas FASID MET 2 y FASID MET 2A, actualizadas al 22/08/99 / Based on Tables FASID MET 2 and FASID MET 2A, updated as of 22/08/99.

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE			2000						2000						2001						2001							
			10-16 Jun						10-16 Nov						10-16 Jun						10-16 Nov							
			SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC
PERU																												
AFI																												
CANARY ISLANDS (Spain)																												
GCLP	Las Palmas	s'																			0	0						
CAR																												
COSTA RICA																												
MROC	Alajuela	T		86					71							75												
MRLB	Liberia	T		64					71							79												
	PROMEDIO			75					71							77												
CUBA																												
MUHA	Habana	S														0	0	0	0	0								
MUVR	Varadero	T													0													
EL SALVADOR																												
MSLP	San Salvador/El Salvador	T		46											71													
FRENCH ANTILLES(France)																												
TFFF	Fort de France	T		96					68						0													
GUATEMALA																												
MGGT	Guatemala	T		82					61						71													
HONDURAS																												
MHTG	Tegucigalpa	F - S	74	75				18	43					36	50	0	0	0	0	0								
JAMAICA																												
MKJP	Kingston	T - S													4	0	0	0	0	0								
MKJS	Montego Bay	T													0													
	PROMEDIO														2													
MEXICO																												
MMAA	Acapulco	T		79					71						89													
MMUN	Cancun	T		57					68						79													
MMCZ	Cozumel	T		39					71						93													
MMGL	Guadalajara	T		96					86						96													
MMMD	Merida	T		71					64						82													
MMMXX	Mexico	T - S		64		9			68			11			68	0	0	2	0									
	PROMEDIO			67.7					71.3						84.5													
NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)																												
TNCC	Willemstad	T - S		50					46						0	0	0	0	0									
PUERTO RICO (U. S.)																												
TJSJ	San Juan	T		0											0													
TRINIDAD AND TOBAGO																												
TTPP	Port of Spain	T - S		0					4						0	0	0	0	0									
NAT																												
UNITED STATES																												
KDFW	Dallas-Fort Worth	T		100					89						96													
KFLL	Fort Lauderdale	T		100					86						89													
KIAH	Houston/Intercontinental	T		100					93						96													
KMIA	Miami	T - s'		100					86						89		0	0										

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE			2000							2000							2001							2001						
			10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun							10-16 Nov						
			SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A
ECUADOR																														
SEGU	Guayaquil	F - S	95	96			32	1		83	82				2		82	96	0	0	0	2	0							
SEQU	Quito	F	95	96						82	82	23					86	96	1											
	PROMEDIO		95	96						82.5	82					84	96													
GUYANA																														
SYCJ	Timehri	S																	0	0	0	0	0							
PANAMA																														
MPTO	Panama/Tocumen	F - S	93	100			5			65	86	3				79	86	5	3	0	0	0								
PARAGUAY																														
SGAS	Asunción	T - S		0													0	0	0	0	0	0								
SURINAME																														
SMJP	Zandery	S																	0	0	0	0	0							
URUGUAY																														
SULS	Maldonado	F	2	32	0					19	25					20	21	1												
SUMU	Montevideo/Carrasco	F	96	93	13					88	96					60	64	24												
	PROMEDIO		49	62.5						53.5	60.5					40	42.5													
VENEZUELA																														
SVMI	Caracas	T - s'		89							64						71			0	0									
SVMC	Maracaibo	T		89							64						71													
	PROMEDIO			89							64						71													

F = METAR/SPECI + TAF Regular

T = TAF - Regular

S = AIREP(A), SIGMET(WS) y SIGMET(WC-WV) relacionados con nubes de ceniza volcánica y ciclones tropicales/AIREP(A), SIGMET(WS) and SIGMET(WC-WV) related with volcanic ash clouds and tropical cyclones.

Nota/Note: Con base en las tablas FASID MET 2 y FASID MET 2A actualizadas al 22/08/00. / Based on FASID MET 2 and FASID MET 2A tables updated as of 22/08/00.

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE			2000							2000							2001							2001						
			10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun							10-16 Nov						
			SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A
URUGUAY																														
AFI																														
CANARY ISLANDS (Spain)																														
GCLP	Las Palmas	s'																												
SENEGAL																														
GOOY	Dakar	s'																												
NAT																														
UNITED STATES																														
KMIA	Miami	S																												
SAM																														
ARGENTINA																														
SABE	Buenos Aires/Aeroparque	F	94.64	75	6				82.73	67.86	6																			
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza	F - S	94.05	71.43	10				109.28	60.71	7	2																		
SAVC	Comodoro Rivadavia	S					2						2																	
SACO	Córdoba	F - S	89.29	35.71					71.43	57.15																				
SAZM	Mar del Plata	F	85.71	53.57					87.5	53.57	4																			
SAME	Mendoza	F - S	89.88	71.43		4			80.95	100																				
SARE	Resistencia	F - S	86.9	64.29		2			39.29	67.86				10																
SAAR	Rosario	F	85.71	57.14	4				80.36	57.14																				
	PROMEDIO		89.454	61.224																										
BOLIVIA																														
SLLP	La Paz	F	60.12	57.14					68.45	35.71																				
BRAZIL																														
SBBR	Brasilia	S				20						20																		
SBKP	Campinas	F	91.07	78.57					91.67	100																				
SBCT	Curitiba	S																												
SBEG	Manaus	F - S																												
SBPA	Porto Alegre	F	94.05	82.14	4				91.67	92.86	4																			
SBRF	Recife	S											14																	
SBGL	Rio de Janeiro	F - S	95.24	75	8				91.07			1																		
SBSV	Salvador	F	90.48	92.86	4				88	92.85																				
SBGR	Sao Paulo	F - S	94.64	75					89.88	100																				
	PROMEDIO		93.096	80.714																										
CHILE																														
SCIE	Concepción	F	94.64	64.29					51.19	78.57																				
SCEL	Santiago	F - s	88.1	60.71	5	9			49.4	75			32																	
	PROMEDIO		91.37	62.5																										
PANAMA																														
MPTO	Panama/Tocumen	S																												
PARAGUAY																														
SGAS	Asunción	F - S	82.74	67.86		2			68.45	39.28																				
PERU																														
SPIM	Lima-Callao	S																												
VENEZUELA																														
SVMI	Caracas	s'																												

F = METAR/SPECI + TAF Regular

T = TAF - Regular

S = AIREP(A), SIGMET(WS) y SIGMET(WC-WV) relacionados con nubes de ceniza volcánica y ciclones tropicales/AIREP(A), SIGMET(WS) and SIGMET(WC-WV) related with volcanic ash clouds and tropical cyclone

Nota/Note: Con base en las Tablas FASID MET 2 y FASID MET 2A, actualizadas al 22/08/99. / Based on Tables FASID MET 2 and FASID MET 2A, updated as of 22/08/99.

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE	2000								2000								2001								2001							
	10-16 Jun								10-16 Nov								10-16 Jun								10-16 Nov							
	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A		A%	T%	SP	WS	WC	WV	A		SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	
VENEZUELA																																
AFI																																
CAPE VERDE																																
GVAC	Sal I.						s'																									
CANARY ISLANDS (Spain)							T																									
GCLP	Las Palmas						T - S																									
CAR																																
ARUBA (Netherlands)																																
TNCA	Oranjestad						F																									
BAHAMAS																																
MYNN	Nassau						F																									
BARBADOS																																
TBPB	Bridgetown						F																									
COSTA RICA																																
MROC	Alajuela						F																									
CUBA																																
MUHA	Habana						F-S																									
DOMINICAN REPUBLIC																																
MDSD	Santo Domingo						F - S																									
FRENCH ANTILLES (France)																																
TFFF	Fort de France						F																									
TFFR	Pointe a Pitre						F																									
	PROMEDIO																															
HAITI																																
MTPP	Port-au-Prince						S																									
HONDURAS																																
MHTG	Tegucigalpa						S																									
JAMAICA																																
MKJP	Kingston						F - S																									
Netherlands Antilles (Netherlands)																																
TNCC	Willemstad						F - S																									
NICARAGUA																																
MNMG	Managua						T																									
PUERTO RICO(United States)																																
TJSJ	San Juan						F - S																									
SAINT LUCIA																																
TLPL	Vieux-Fort						F																									
TRINIDAD AND TOBAGO																																
TTPP	Port of Spain						F - S																									
TTCP	Scarborough						F																									
	PROMEDIO																															

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE			2000							2000							2001						2001					
			10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun						10-16 Nov					
			SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	A%	T%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC
KMSY	New Orleans	T																										
KJFK	New York/Kennedy Intl.	T																										
KPHL	Philadelphia	T																										
KTPA	Tampa	F																										
KIAD	Washington	T																										
KPBI	West Palm Beach	F																										
	PROMEDIO																											
	SAM																											
ARGENTINA																												
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza	T		92.9					50																			
SACO	Córdoba	T		92.9					4																			
SAZM	Mar del Plata	T		92.9					21																			
SAME	Mendoza	T		92.9					29																			
	PROMEDIO			92.9																								
BOLIVIA																												
SLLP	La Paz	S		92.9					13																			
BRAZIL																												
SBBE	Belem	S	95.2	92.9					99	100																		
SBBV	Boa Vista	F	95.2	96.4					33	46	8																	
SBBR	Brasilia	T	95.2	92.9					50		23		10															
SBKP	Campinas	T		82.1																								
SBCT	Curitiba	S																										
SBEG	Manaus	F - S	95.2	89.3					33	33	5																	
SBGL	Rio de Janeiro	T - S	95.2	96.4						46																		
SBSV	Salvador	T - S		82.1						38																		
SBGR	Sao Paulo	T		78.6						58																		
	PROMEDIO		95.2	88.8																								
CHILE																												
SCEL	Santiago	s'		82.1						8																		
COLOMBIA																												
SKBQ	Barranquilla	F	99.4	100					90	92																		
SKCL	Cali	F	99.4	100					90	92																		
SKCG	Cartagena	F	99.4	100																								
SKBO	Santa Fe de Bogotá	F - S	99.4	100					90	92																		
	PROMEDIO		99.4	100																								
ECUADOR																												
SEGU	Guayaquil	F - S	94.6	96.4					72	71																		
SEQU	Quito	F	94.6	96.4					72	71																		
	PROMEDIO		94.6	96.4																								
FRENCH GUIANA (France)																												
SOCA	Cayenne	S	88.7	92.9						50																		
GUYANA																												
SYCJ	Timehri	F - S	74.4	78.6					100	100																		
PANAMA																												
MPTO	Panama/Tocumen	F - S	94	85.7					44	100																		

APÉNDICE A AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

ESTADO/STATE			2000							2000							2001							2001						
			10-16 Jun							10-16 Nov							10-16 Jun							10-16 Nov						
			SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A	A%	T%	SP	WS	WC	WV	A	SA%	FT%	SP	WS	WC	WV	A
PERU																														
SPIM	Lima-Callao	T - S	92.9						79					12																
SPSO	Pisco	T	92.9						79																					
	PROMEDIO		92.9																											
SURINAME																														
SMJP	Zandery	S	88.1	89.3					15	13																				
URUGUAY																														
SUMU	Montevideo/Carrasco	T	91.1	89.3					22	83																				

F = METAR/SPECI + TAF Regular

T = TAF - Regular

S = AIREP(A), SIGMET(WS) y SIGMET(WC-WV) relacionados con nubes de ceniza volcánica y ciclones tropicales/AIREP(A), SIGMET(WS) and SIGMET(WC-WV) related with volcanic ash clouds and tropical cyclones.

Nota/Note:

Las Tablas FASID MET 2 y FASID MET 2A se encuentran actualizadas a 22/08/00/Tables FASID MET 2 and FASID MET 2A are updated at 22/08/00

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16 _____

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: ARGENTINA		AFTN: SAEZYMYX	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SABE					
SAEZ					
SARI					
SACO					
SARF					
SASJ					
SAZM					
SAME					
SARP					
SARE					
SAWG					
SAWE					
SAAR					
SASA					
SAZS					

- a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.
 b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: BOLIVIA		AFTN: SLZZMAMX	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SLCB					
SLLP					
SLVR					
SLTR					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: BRASIL				
	AFTN:		Fax:		E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SBBE					
SBCF					
SBBV					
SBBR					
SBKP					
SBCG					
SBCT					
SBFL					
SBFI					
SBMQ					
SBEG					
SBPA					
SBRF					
SBGL					
SBSV					
SBSN					
SBSL					
SBGR					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: CHILE		AFTN: SCZZMAMX	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SCFA					
SCAR					
SCIE					
SCDA					
SCCI					
SCEL					
SCTE					

- a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.
 b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: COLOMBIA		AFTN: SKZZMAMX	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SKBQ					
SKCL					
SKCG					
SKCC					
SKLT					
SKPG					
SKSP					
SKBO					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: ECUADOR		AFTN: SEZZMAMX	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SEGU					
SEMT					
SEQU					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16 _____

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: FRENCH GUIANA		AFTN: SAEZYMYX	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SOCA					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: GUYANA		AFTN: SAEZYMYX	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SYCJ					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: PANAMÁ		AFTN:	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
MPTO					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: PARAGUAY		AFTN: SGZZMAMX	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SGAS					
SGES					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: PERÚ				
	AFTN:		Fax:	E-mail:	
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SPQU					
SPZO					
SPQT					
SPIM					
SPSO					
SPTN					
SPHI					

- a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.
 b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: SURINAME		AFTN:	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SMJP					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: URUGUAY		AFTN: SUZZMAMX	Fax:	E-mail:
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SUCA					
SULS					
SUAA					
SUMU					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

FORMULARIO A

Periodo: 10-16

Relacionado con EMA/MWO	ESTADO: VENEZUELA				
	AFTN: SVZZMAMX				
	MENSAJES METEOROLOGICOS TRANSMITIDOS				
	SPECI(SP)	SIGMET(WS)	SIGMET con proyección para ciclones tropicales (WC)	SIGMET con proyección para ceniza volcánica (WV)	AIREP Especiales (UA)
SVBC					
SVMI					
SVMC					
SVMG					
SVSA					

a) En caso de no transmitirse algún METAR y/o TAF por razones de fuerza mayor, informarlo como nota en este formato.

b) Esta información debe coincidir con la información que se transmitió, para lo cual debe conservarse una copia del informe transmitido por un período de 30 días, en caso que se requiera cualquier información.

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: ARGENTINA AFTN: SAEZYMYX FAX: (005411)45144225 E-mail: metaer@meteofa.mil.ar											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
AFI														
CANARY ISLANDS (Spain)														
GCLP	Las Palmas	s'												
FACT	Cape Town	T-S												
FADN	Durban													
FAJS	Johannesburg	T-S												
CAR														
BAHAMAS														
MYNN	Nassau	T												
CUBA														
MUHA	Habana	s'												
JAMAICA														
MKJP	Kingston	s'												
MEXICO														
MMMX	Mexico	s'												
NETHERLAND ANTILLES(Netherlands)														
TNCC	Willemstad	s'												
PUERTO RICO (United States)														
TJSJ	San Juan	T												
TRINIDAD AND TOBAGO														
TTPP	Port of Spain	s'												
EUR														
GERMANY														
EDDF	Frankfurt	T												
ITALY														
LIMM	Milano	s'												
PORTUGAL														
LPPT	Lisboa	s'												
SPAIN														
LEMD	Madrid	T												
LEZL	Sevilla	T												
UNITED KINGDOM														
EGRR	London/Bracknell	s'												
NAT														
CANADA														
CYUL	Montreal/Dorval Intl.	T												
CYYZ	Toronto	T												
UNITED STATES														
KBOS	Boston	T												
KORD	Chicago	T												
KFLL	Fort Lauderdale	T												
KLAX	Los Angeles	T												
KHEM	Memphis													
KMIA	Miami	T - s'												
KJFK	New York/Kennedy Intl.	T												
KORL	Orlando	T												
KTPA	Tampa	T												
KPBI	West Palm Beach	T												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: ARGENTINA AFTN: SAEZYMYX FAX: (005411)45144225 E-mail: metaer@meteofa.mil.ar										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
KBDL	Windsor Locks												
SAM													
BOLIVIA													
SLCB	Cochabamba	F											
SLLP	La Paz	F - S											
SLVR	Santa Cruz	F											
BRAZIL													
SBEE	Belem	S											
SBBR	Brasilia	F - S											
SBKP	Campinas	F											
SBCG	Campo Grande												
SBCT	Curitiba	T - S											
SBFL	Florianapolis	F - S											
SBFI	Foz do Iguacu	F											
SBEG	Manaus	T											
SBPA	Porto Alegre	F											
SBRF	Recife	T											
SBGL	Rio de Janeiro	F - S											
SBSV	Salvador	T											
SBGR	Sao Paulo	F - S											
CHILE													
SCFA	Antofagasta	F - S											
SCAR	Arica	F											
SCIE	Concepción	F											
SCTE	Puerto Montt	F											
SCCI	Punta Arenas	F - S											
SCEL	Santiago	F - S											
COLOMBIA													
SKCL	Cali	T											
SKCG	Cartagena	T											
SKBO	Santa Fe de Bogotá	T - s'											
ECUADOR													
SEGU	Guayaquil	T - s'											
SEQU	Quito	T											
GUYANA													
SYCJ	Timehri	s'											
PANAMA													
MPTO	Panama/Tocumen	s'											
PARAGUAY													
SGAS	Asunción	F											
PERU													
SPIM	Lima-Callao	T - S											
SPSO	Pisco	T											
URUGUAY													
SUCA	Colonia	F											
SULS	Maldonado	F											
SUAA	Montevideo/Angel S. Adami	F											
SUMU	Montevideo/Carrasco Intl	F - S											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: ARGENTINA AFTN: SAEZYMYX FAX: (005411)45144225 E-mail: metaer@meteofa.mil.ar											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
VENEZUELA														
SVM I	Caracas	T - s'												
SVM C	Maracaibo	T												
SVM G	Margarita	T												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: BOLIVIA AFTN: SLLPYRE FAX: 591-2-810022 E-mail: anibalc 2000@yahoo.es										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
CAR													
CUBA													
MUHA	Habana	S											
MEXICO													
MMMX	Mexico	F-S											
EUR													
UNITED KINGDOM													
EGRR	London Bracknell	s'											
NAM													
UNITED STATES													
KMIA	Miami	F-S											
SAM													
ARGENTINA													
SABE	Buenos Aires/Aeroparque	F											
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza Min	F-S											
SACO	Córdoba	F-S											
SASJ	Jujuy	F											
SAME	Mendoza	F											
SARE	Resistencia	F-S											
SASA	Salta	F											
BRAZIL													
SBEE	Belem	F											
SBBR	Brasilia	F-S											
SBKP	Campinas	F											
SBCT	Curitiba	s'											
SBEG	Manaus	F-S											
SBPA	Porto Alegre	T											
SBGL	Rio de Janeiro	F-S											
SBSN	Santarem	F											
SBGR	Sao Paulo	F-S											
CHILE													
SCFA	Antofagasta	F-S											
SCAR	Arica	F											
SCDA	Iquique	F											
SCEL	Santiago	F-S											
COLOMBIA													
SKCL	Cali	F											
SKLT	Leticia	F											
SKBO	Santa Fe de Bogotá	F-S											
ECUADOR													
SEGU	Guayaquil	F-S											
SEQU	Quito	F											
PANAMA													
MPTO	Panama/Tocumen	F-S											
PARAGUAY													
SGAS	Asunción	F-S											
PERU													
SPZO	Cusco	F											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: BOLIVIA AFTN: SLLPYRYE FAX: 591-2-810022 E-mail: anibalc 2000@yahoo.es											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
SPIM	Lima-Callao	F-S												
SPSO	Pisco	F												
SPTN	Tacna	F												
URUGUAY														
SUMU	Montevideo/Carrasco Intl	F												
VENEZUELA														
SVMI	Caracas	F												
SVMC	Maracaibo	T												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: BRASIL AFTN: SBBRYZYX FAX: (5521)38146283 E-mail: met2@depv.gov.br										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
AFI			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
ANGOLA													
FNLU	Luanda	T											
CANARY ISLANDS (Spain)													
GCLP	Las Palmas	T - S											
GCTS	Tenerife	T											
CAPE VERDE													
GVAC	Sal I.	F - S											
CONGO													
FCBB	Brazzaville	T											
COTE D'IVOIRE													
DIAP	Abidjan	F											
GAMBIA													
GBYD	Banjul	T - S											
GHANA													
DGAA	Accra	T - S											
GHINEA, REPUBLIC OF													
GUCY	Conakry	F											
GUINEA-BISSAU													
GGOV	Bissau	T											
LIBERIA													
GLRB	Monrovia	T											
MAURITANIA													
GQPP	Nouadhibou	T											
GQNN	Nouakchot	T											
MOROCCO													
GMAA	Agadir	T											
GMMN	Casablanca	T											
GMME	Rabat	T											
NAMIBIA													
FYWH	Windhoek												
NIGERIA													
DNKN	Kano	T											
DNMM	Lagos	T											
SENEGAL													
GOOY	Dakar	F - S											
SIERRA LEONE													
GFLI	Freetown	F											
SOUTH AFRICA													
FABL	Bloemfontein	T											
FACT	Cape Town	T - S											
FADN	Durban	T - S											
FAJS	Johannesburg	T											
TOGO													
DXXX	Lome	T											
Zaire													
FZAA	Kinshasa	T											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: BRASIL AFTN: SBBRYZYX FAX: (5521)38146283 E-mail: met2@depv.gov.br											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
ASIA														
AUSTRALIA														
YSSY	Sydney	T												
CHILE														
SCIP	Isla de Pascua													
NEW ZEALAND														
NZAA	Auckand	T												
NZCH	Christchurch	T												
NZWN	Wellington	T												
CAR														
ANGUILLA (United Kingdom)														
TQPF	The Valley	F												
ANTIGUA AND BARBUDA														
TAPA	Saint Johns	F												
ARUBA (Netherlands)														
TNCA	Oranjestad	F												
BAHAMAS														
MYGF	Freeport	F												
MYEG	George Town	F												
MYNN	Nassau	F												
MYLS	Stella Maris	T												
BARBADOS														
TBPB	Bridgetown	F												
BELIZE														
MZBZ	Belize	F												
CAYMAN Is. (United Kingdom)														
MWCB	Cayman Brac	F												
MWCR	Georgetown	F												
COSTA RICA														
MROC	Alajuela	F												
MRLB	Liberia	F												
MRLM	Limón	F												
MRPV	Pavas	F												
CUBA														
MUCM	Camaguey	F												
MUHA	Habana	F - S												
MUCU	Santiago de Cuba	F												
MUVR	Varadero	F												
DOMINICA														
TDPD	Melville Hall	F												
T DPR	Roseau	F												
DOMINICAN REPUBLIC														
MDLR	La Romana	T												
MDPP	Puerto Plata	F												
MDPC	Punta Cana	F												
MDST	Santiago de Cuba	T												
MDSD	Santo Domingo	F - S												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: BRASIL AFTN: SBBRYZYX FAX: (5521)38146283 E-mail: met2@depv.gov.br										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
EL SALVADOR													
MSLP	San Salvador/EI Salvador Intl	F											
MSSS	San Salvador/Ilopango	F											
FRENCH ANTILLES (France)													
TFFF	Fort de France	F											
TFFR	Pointe a Pitre	F											
TFFJ	Saint Barthelemy	F											
TFFG	Saint Martin	T											
GRENADA													
TGPZ	Lauriston	T											
TGPY	St. Georges	F											
GUATEMALA													
MGFL	Flores	F											
MGGT	Guatemala	F											
HAITI													
MTCH	Cap. Haitien	F											
MTPP	Port-au-Prince	F - S											
HONDURAS													
MHLC	La Ceiba	T											
MHLM	San Pedro Sula	F											
MHTG	Tegucigalpa	F - S											
JAMAICA													
MKJP	Kingston	F - S											
MKJS	Montego Bay	F											
MEXICO													
MMAA	Acapulco	F											
MMCP	Campeche	T											
MMUN	Cancun	F											
MMCZ	Cozumel	F											
MMGL	Guadalajara	F											
MMMZ	Mazatlan	F											
MMMD	Merida	F											
MMMXX	Mexico	F - S											
MMMY	Monterrey/Gral. Mariano Escob	F											
MMPR	Puerto Vallarta	T											
MMTM	Tampico	F											
MMTP	Tapachula	F											
MMVR	Veracruz	F											
MONTERRAT I. (United Kingdom)													
TRPM	Plymouth	F											
NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)													
TNCB	Kralendijk	F											
TNCE	Oranjestad	F											
TNCM	Philipsburg	F											
TNCC	Willemstad	F - S											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: BRASIL AFTN: SBBRYZYX FAX: (5521)38146283 E-mail: met2@depv.gov.br										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
NICARAGUA													
MNMG	Managua	F											
MNPC	Puerto Cabezas	F											
PUERTO RICO (United States)													
TJSJ	San Juan	F - S											
TKPK	Basseterre	F											
TKPN	Charlestown	F											
SAINT LUCIA													
TLPC	Castries	F											
TLPL	Vieux-Fort	F											
SAINT VINCENT AND THE GRENADINES													
TVSV	Kingstown	F											
TRINIDAD AND TOBAGO													
TTTP	Port of Spain	F - S											
TTCP	Scarborough	F											
Turks and Caicos Island (United Kingdom)													
MBGT	Grand Turk	F											
MBPV	Providenciales	F											
MBSC	South Caicos	F											
VIRGIN ISLANDS (United Kingdom)													
TUPJ	Roadtown	F											
TUPW	Virgin Gorda I.	F											
VIRGIN ISLANDS (United States)													
TISX	Christiansted	F											
TIST	Saint Thomas	F											
EUR													
AUSTRIA													
LOWG	Graz	T											
LOWW	Wien	T											
BELGIUM													
EBBR	Bruxelles	T											
CZECH REPUBLIC													
LKPR	Praha	T											
DENMARK													
EKCH	Kobenhavn	T											
FINLAND													
EFHK	Helsinki	T											
FRANCE													
LFSB	Bale-Mulhouse	T											
LFBD	Bordeaux	T											
LFLL	Lyon Satolas	T											
LFML	Marseille	T											
LFMT	Montpellier	T											
LFMN	Nice	T											
LFBT	Tarbes	T											
LFPG	Paris/Charles de Gaulle	T											
LFPO	Paris/Orly	T											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: BRASIL AFTN: SBBRYZYX FAX: (5521)38146283 E-mail: met2@depv.gov.br											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
LFBO	Toulouse	T												
FLPW	Toulouse Centre METEC	S												
GERMANY														
ETBS	Berlin	T												
ETDN	Dresden	T												
EDDL	Dusseldorf	T												
EDDF	Frankfurt	T												
EDDH	Hamburg	T												
EDDK	Koln	T												
EDDM	Munchen	T												
EDDS	Stuttgart	T												
HUNGARY														
LHBP	Budapest	T												
IRELAND														
EIDW	Dublin	T												
EINN	Shannon	T												
ITALY														
LIMJ	Genova	T												
LIMC	Milano/Malpensa	T												
LIML	Milano/Linate	T												
LIMM	Milano ACC	S												
LIRF	Roma	T												
LIIB	Centre MET COM	S												
LIMF	Torino	T												
LUXEMBOURG														
ELLX	Luxembourg	T												
NETHERLANDS														
EHAM	Amsterdam	T												
EHRD	Rotterdam	T												
POLAND														
EPWA	Warszawa	T												
PORTUGAL														
LPFR	Faro	T												
LPPT	Lisboa	T - S												
LPPR	Porto	T												
LPPS	Porto Santo	T												
RUSSIAN FEDERATION														
UUEE	Moskva	T												
SLOVAKIA														
LKIB	Bratislava	T												
SPAIN														
LEAL	Alicante	T												
LEBL	Barcelona	T												
LEMD	Madrid	T												
LEMG	Málaga	T												
LEST	Santiago	T												
LEZL	Sevilla	T												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: BRASIL AFTN: SBBRYZYX FAX: (5521)38146283 E-mail: met2@depv.gov.br											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
LEVC	Valencia	T												
LEZE	Zaragoza	T												
SWITZERLAND														
LSGG	Geneva	T												
LSZH	Zurich	T												
UNITED KINGDOM														
EGFF	Cardiff	T												
EGRR	London/Bracknell	S												
EGKK	London/Gatwick	T												
EGLL	London/Heathrow	T												
EGGW	Luton	T												
NAT														
BERMUDA (United Kingdom)														
TXKF	Bermuda	F												
CANADA														
CYUL	Montreal/Dorval	T												
CYMX	Montreal/Mirabel	F												
CYOW	Ottawa	F												
CYQY	Sydney	T												
CYYZ	Toronto	F												
CWTO	Toronto (AES-HQ)	S												
CYVR	Vancouver	T												
CYQG	Windsor	T												
UNITED STATES														
KATL	Atlanta	F												
KBWI	Baltimore	F												
KBOS	Boston	T												
KMKC	Kansas City	S												
KORD	Chicago	F												
KCLE	Cleveland	T												
KDFW	Dallas-Fort Worth	F												
KDEN	Denver	T												
KDTW	Detroit	F												
KFLL	Fort Lauderdale	F												
KFAT	Fresno	F												
KIAH	Houston/Intercontinental	F												
KIND	Indianapolis	F												
KLAS	Las Vegas	F												
KLAX	Los Angeles	F												
KMIA	Miami	F - S												
KMKE	Milwaukee	F												
KEWR	Newark	T												
KMSY	New Orleans	F												
KJFK	New York/Kennedy Intl.	F												
KIAG	Niagara Fallas	T												
KOAK	Oakland	T												
KONT	Ontario	F												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: BRASIL AFTN: SBBRYZYX FAX: (5521)38146283 E-mail: met2@depv.gov.br										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
KORL	Orlando	T											
KPHL	Philadelphia	T											
KPHX	Phoenix	F											
KPIT	Pittsburgh	T											
KPUB	Pueblo	T											
KSAT	San Antonio	F											
KSAN	San Diego	F											
KSFO	San Francisco	F											
KSEA	Seattle-Tacoma	T											
KSCK	Stockton	T											
KTPA	Tampa	F											
KTUS	Tucson	F											
KIAD	Washington	T											
KPBI	West Palm Beach	F											
KBDL	Windsor Locks	T											
PAC													
FRENCH POLYNESIA													
NTTG	Rangiroa	F											
NTTA	Tahiti	F											
ARGENTINA													
SABE	Buenos Aires/Aeroparque	F											
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza	F - S											
SARI	Cataratas del Iguazú	F											
SAVC	Comodoro Rivadavia	S											
SACO	Córdoba	F - S											
SARF	Formosa	F											
SASJ	Jujuy	F											
SAZM	Mar del Plata	F											
SAME	Mendoza	F - S											
SARP	Posadas	F											
SARE	Resistencia	F - S											
SAWG	Río Gallegos	F											
SAWE	Río Grande	F											
SAAR	Rosario	F											
SASA	Salta	F											
SAZS	San Carlos de Bariloche	F											
BOLIVIA													
SLCB	Cochabamba	F											
SLLP	La Paz	F - S											
SLVR	Santa Cruz	F											
SLTR	Trinidad	T											
CHILE													
SCFA	Antofagasta	F - S											
SCAR	Arica	F											
SCIE	Concepción	F											
SCDA	Iquique	F											
SCTE	Puerto Montt	F											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: BRASIL AFTN: SBBRYZYX FAX: (5521)38146283 E-mail: met2@depv.gov.br											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
SCCI	Punta Arenas	F - S												
SCEL	Santiago	F - S												
COLOMBIA														
SKBQ	Barranquilla	F												
SKCL	Cali	F												
SKCG	Cartagena	F												
SKLT	Leticia	F												
SKRG	Rionegro	F												
SKSP	San Andrés	F												
SKBO	Santa Fe de Bogotá	F - S												
ECUADOR														
SEGU	Guayaquil	F - S												
SEMT	Manta	F												
SEQU	Quito	F												
FRENCH GUIANA (France)														
SOCA	Cayenne	F - S												
GUYANA														
SYCJ	Timehri	F - S												
PANAMA														
MPTO	Panama/Tocumen	F - S												
PARAGUAY														
SGAS	Asunción	F - S												
SGES	Ciudad del Este	T												
PERU														
SPQU	Arequipa	F												
SPZO	Cusco	F												
SPQT	Iquitos	F												
SPIM	Lima-Callao	F - S												
SPSO	Pisco	F												
SPTN	Tacna	F												
SURINAME														
SMJP	Zandery	F - S												
URUGUAY														
SUCA	Colonia	F												
SULS	Maldonado	F												
SUAA	Montevideo/Angel S. Adami	F												
SUMU	Montevideo/Carrasco	F - S												
VENEZUELA														
SVBC	Barcelona	F												
SVMI	Caracas	F - S												
SVMC	Maracaibo	F												
SVMG	Margarita	F												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: CHILE AFTN: SCZZMAMX FAX: E-mail:											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
AFI			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
ANGOLA														
CANARY ISLANDS(Spain)														
GCLP	Las Palmas	s'												
CAR														
CUBA														
MUCM	Camaguey													
MUCL	Cayo Largo del Sur													
MUCA	Ciego de Avila													
MUHA	Habana	S												
JAMAICA														
MKJP	Kingston	S												
UNITED STATES														
KMIA	Miami	T - S												
SAM														
ARGENTINA														
SABE	Buenos Aires/Aeroparque	F												
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza Min	F - S												
SAVC	Comodoro Rivadavia	S												
SACO	Córdoba	F - S												
SAZM	Mar del Plata	F												
SAME	Mendoza	F - S												
SARE	Resistencia	F - S												
SAWG	Río Gallegos	F												
SAWE	Río Grande	F												
SAZS	San Carlos de Bariloche	F												
BOLIVIA														
SLLP	La Paz	F - S												
SLVR	Santa Cruz	F												
BRAZIL														
SBCF	Belo Horizonte	T												
SBBR	Brasilia	T - S												
SBKP	Campinas	T												
SBCT	Curitiba	S												
SBFI	Foz do Iguacu	T												
SBEG	Manaus	S												
SBPA	Porto Alegre	F												
SBRF	Recife	T												
SBGL	Rio de Janeiro	F - S												
SBSV	Salvador	T												
SBGR	Sao Paulo	F - S												
COLOMBIA														
SKBQ	Barranquilla	T												
SKCL	Cali	T												
SKRG	Rionegro	T												
SKBO	Santa Fe de Bogotá	T - S												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: CHILE AFTN: SCZZMAMX FAX: E-mail:											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
ECUADOR														
SEGU	Guayaquil	T - S												
SEQU	Quito	T												
PANAMA														
MPTO	Panama/Tocumen	S												
PARAGUAY														
SGAS	Asunción	F - S												
PERU														
SPQT	Iquitos	F												
SPIM	Lima-Callao	F - S												
SPSO	Pisco	F												
URUGUAY														
SUMU	Montevideo/Carrasco	F - S												
VENEZUELA														
SVMI	Caracas	T - S												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: COLOMBIA AFTN: SKZZMAMX FAX: E-mail:										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
AFI													
CANARY ISLANDS (Spain)													
GCLP	Las Palmas	s'											
CAR													
ARUBA (Netherlands)													
TNCA	Oranjestad	F											
BAHAMAS													
MYNN	Nassau	F											
BARBADOS													
TBPB	Bridgetown	F											
COSTA RICA													
MROC	Alajuela	F											
MRLM	Limón	F											
CUBA													
MUHA	Habana	S											
DOMINICAN REPUBLIC													
MDSO	Santo Domingo	F - s'											
FRENCH ANTILLES(France)													
TFFF	Fort de France	T											
TFFR	Pointe a Pitre	F											
GUATEMALA													
MGGT	Guatemala	F											
HAITI													
MTPP	Port-au-Prince	F - S											
HONDURAS													
MHTG	Tegucigalpa	F - S											
JAMAICA													
MKJP	Kingston	F - S											
MKJS	Montego Bay	F											
MEXICO													
MMAA	Acapulco	T											
MMM	Mexico	S											
NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)													
TNCC	Willemstad	F - S											
NICARAGUA													
MNMG	Managua	F											
PUERTO RICO (United States)													
TJSJ	San Juan	F - S											
TRINIDAD AND TOBAGO													
TTPP	Port of Spain	s'											
VIRGIN ISLANDS (United States.)													
TISX	Christiansted	F											
EUR													
FRANCE													
LFPO	Paris/Orly	T											
LPPT	Lisboa	s'											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: COLOMBIA	AFTN: SKZZMAMX			FAX:			E-mail:				
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
NAT														
UNITED STATES														
KBWI	Baltimore	T												
KBOS	Boston	T												
KLAX	Los Angeles	T												
KMIA	Miami	F - S												
KJFK	New York/Kennedy Intl.	T												
KPHL	Philadelphia	T												
KSAN	San Diego	T												
KSFO	San Francisco	T												
KTPA	Tampa	F												
KPBI	West Palm Beach	F												
SAM														
ARGENTINA														
SABE	Buenos Aires/Aeroparque	S'												
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza	T												
SAVC	Comodoro Rivadavia	T												
BOLIVIA														
SLLP	La Paz	F - S												
SLVR	Santa Cruz	F												
BRAZIL														
SBBE	Belem	T												
SBBR	Brasilia	T - S												
SBKP	Campinas	T												
SBEG	Manaus	T - S												
SBPA	Porto Alegre	T												
SBGL	Rio de Janeiro	T - S												
SBSN	Santarem	T												
SBGR	Sao Paulo	T - S												
CHILE														
SCFA	Antofagasta	S												
SCEL	Santiago	T - s'												
ECUADOR														
SEGU	Guayaquil	F - S												
SEQU	Quito	F												
PANAMA														
MPTO	Panama/Tocumen	F - S												
PERU														
SPQT	Iquitos	F												
SPIM	Lima-Callao	F - S												
SPSO	Pisco	F												
VENEZUELA														
SVMI	Caracas	F - S												
SVMC	Maracaibo	F												
SVMG	Margarita	F												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: ECUADOR AFTN: SEZZMAMX FAX: 5932 430589 E-mail: dacams02@ramt.com											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
AFI			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
CANARY ISLANDS (Spain)														
GCLP	Las Palmas	s'												
CAR														
BAHAMAS														
MYNN	Nassau	T												
CUBA														
MUCM	Camaguey													
MUCL	Cayo Largo del Sur													
MUCA	Ciego de Avila													
MUHA	Habana	s'												
HONDURAS														
MHLC	La Ceiba													
MHRO	Coxen Hole													
MHLM	San Pedro Sula													
MHTG	Tegucigalpa	s'												
JAMAICA														
MKJP	Kingston	s'												
MEXICO														
MMMX	Mexico	S												
NETHERLAND ANTILLES(Netherlands)														
TNCB	Kralendijk													
TNCE	Oranjestad													
TNCM	Philipsburg													
TNCC	Willemstad	F - S												
NAT														
UNITED STATES														
KBWI	Baltimore	T												
KBOS	Boston	T												
KMIA	Miami	T - s'												
KJFK	New York/Kennedy Intl.	T												
KTPA	Tampa	T												
KPBI	West Palm Beach	T												
SAM														
ARGENTINA														
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza Ministro Pizarini	T - s'												
SAME	Mendoza	T												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: ECUADOR AFTN: SEZZMAMX FAX: 5932 430589 E-mail: dacams02@ramt.com											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
BRAZIL														
SBBR	Brasilia	S												
SBGL	Rio de Janeiro	S												
SBGR	Sao Paulo	S												
CHILE														
SCFA	Antofagasta	S												
SCEL	Santiago	s'												
COLOMBIA														
SKBQ	Barranquilla	F												
SKCL	Cali	F												
SKRG	Rionegro	F												
SKSP	San Andrés													
SKBO	Santa Fe de Bogotá	F - S												
PANAMA														
MPTO	Panama/Tocumen	F - S												
PERU														
SPIM	Lima-Callao	F - S												
SPSO	Pisco	F												
VENEZUELA														
SVMI	Caracas	S												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			STATE: FRENCH GUIANA AFTN: SOCAYMYX FAX: (594)356285 E-mail:										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
AFI													
CAPE VERDE													
GVAC	Sal I.	S											
CANARY ISLANDS (Spain)													
GCLP	Las Palmas	T - S											
CAR													
BARBADOS													
TBPB	Bridgetown	T											
DOMINICAN REPUBLIC													
MDSB	Santo Domingo	T - S											
FRENCH ANTILLES (France)													
TFFF	Fort de France	F											
TFFR	Pointe a Pitre	F											
JAMAICA													
MKJP	Kingston	S											
MEXICO													
<small>NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)</small>													
TNCC	Willemstad	S											
PUERTO RICO (United States)													
TJSJ	San Juan	T - S											
TRINIDAD AND TOBAGO													
TTPP	Port of Spain	T - S											
EUR													
BELGIUM													
EBBR	Bruxelles	T											
FRANCE													
LFBD	Bordeaux	F											
LFLL	Lyon Satolas	F											
LFML	Marseille	F											
LFPG	Paris/Charles de Gaulle	F											
LFPO	Paris/Orly	F											
LFBO	Toulouse	F											
LFPW	Toulouse C. METEO	S											
LUXEMBOURG													
ELLX	Luxembourg	T											
PORTUGAL													
LPFR	Faro												
LPPT	Lisboa	T - S											
SPAIN													
LEMD	Madrid	T											
UNITED KINGDOM													
EGLL	London/Heathrow	T											
UNITED STATES													
KMIA	Miami	T - S											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			STATE: FRENCH GUIANA AFTN: SOCAYMYX FAX: (594)356285 E-mail:										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
SAM			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
BRAZIL													
SBBE	Belem	F - S											
SBMQ	Macapa	F											
SBEG	Manaus	S											
SBRF	Recife	S											
COLOMBIA													
SKBO	Santa Fe de Bogotá	S											
GUYANA													
SYCJ	Timehri	F - S											
SURINAME													
SMJP	Zandery	F - S											
VENEZUELA													
SVMI	Caracas	F - S											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: GUYANA AFTN:			FAX:			E-mail:				
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
AFI			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
CAPE VERDE													
GVAC	Sal I.	s'											
CAR													
ANTIGUA AND BARBUDA													
TAPA	Saint Johns	T											
BARBADOS													
TBPB	Bridgetown	F											
CUBA													
MUHA	Habana	s'											
DOMINICAN REPUBLIC													
MDSO	Santo Domingo	s'											
FRENCH ANTILLES (France)													
TFFF	Fort de France	F											
TFFR	Pointe a Pitre	F											
JAMAICA													
MKJP	Kingston	s'											
NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)													
TNCC	Willemstad	F - S											
PUERTO RICO (United States)													
TJSJ	San Juan	S											
TRINIDAD AND TOBAGO													
TTPP	Port of Spain	F - S											
TTCP	Scarborough	F											
EUR													
PORTUGAL													
LPPT	Lisboa	s'											
CANADA													
CWTO	Toronto (AES,HQ)	S											
UNITED STATES													
KMIA	Miami	S											
SAM													
BRAZIL													
SBEE	Belem	S											
SBEG	Manaus	S											
COLOMBIA													
SKBO	Santa Fe de Bogotá	s'											
FRENCH GUIANA (France)													
SOCA	Cayenne	S											
SURINAME													
SMJP	Zandery	F - S											
VENEZUELA													
SVMI	Caracas	S											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: PANAMA AFTN: MPTOYMYX FAX: 2384678 E-mail: METEORTO@HOTMAIL.COM											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
AFI			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
CANARY ISLANDS (Spain)														
GCLP	Las Palmas	s'												
CAR														
CAYMAN Is. (U.K.)														
MWCB	Cayman Brac	F												
MWCR	Georgetown	F												
COSTA RICA														
MROC	Alajuela	F												
CUBA														
MUHA	Habana	F - S												
DOMINICAN REPUBLIC														
MDSB	Santo Domingo	F - S												
EL SALVADOR														
MSLP	San Salvador/El Salvador	F												
MSSS	San Salvador/Ilopango	F												
FRENCH ANTILLES(France)														
TFFF	Fort de France	F												
TFFR	Pointe a Pitre	F												
GUATEMALA														
MGGT	Guatemala	F												
HONDURAS														
MHLM	San Pedro Sula	F												
MHTG	Tegucigalpa	F - S												
JAMAICA														
MKJP	Kingston	F - S												
MKJS	Montego Bay	F												
MEXICO														
MMAA	Acapulco	F												
MMCZ	Cozumel	F												
MMGL	Guadalajara	F												
MMMD	Merida	F												
MMMXX	Mexico	F - S												
MMMY	Monterrey/Gral.M.Escobedo	F												
NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)														
TNCC	Willemstad	S												
NICARAGUA														
MNMG	Managua	F												
MNPC	Puerto Cabezas	F												
PUERTO RICO (U. S.)														
TJSJ	San Juan	F - S												
TRINIDAD AND TOBAGO														
TTPP	Port of Spain	s'												
VIRGIN ISLANDS (U. S.)														
TISX	Christiansted	F												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: PANAMA AFTN: MPTOYMYX FAX: 2384678 E-mail: METEORTO@HOTMAIL.COM										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
EUR													
UNITED KINGDOM													
EGRR	London/Bracknell	s'											
NAT													
UNITED STATES													
KFLL	Fort Lauderdale	F											
KMIA	Miami	F - S											
KEWR	Newark	F											
KSAT	San Antonio	F											
KTPA	Tampa	F											
KPBI	West Palm Beach	F											
SAM													
BOLIVIA													
SLLP	La Paz	F - S											
SLVR	Santa Cruz	F											
BRAZIL													
SBEE	Belem	S											
SBBR	Brasilia	S											
SBEG	Manaus	S											
SBGR	Sao Paulo	S											
CHILE													
SCFA	Antofagasta	F											
SCAR	Arica	F											
SCEL	Santiago	F - S											
COLOMBIA													
SKBQ	Barranquilla	F											
SKCL	Cali	F											
SKCG	Cartagena	F											
SKRG	Rionegro	F											
SKBO	Santa Fe de Bogotá	F - S											
ECUADOR													
SEGU	Guayaquil	F - S											
SEQU	Quito	F											
PERU													
SPIM	Lima-Callao	F - S											
SPSO	Pisco	F											
SURINAME													
SMJP	Zandery	s'											
VENEZUELA													
SVMI	Caracas	F - S											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: PARAGUAY AFTN: SGZZMAMX FAX: 595-21-646095 E-mail: dmh2@highway.com.py											
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS											
			METAR			TAF			OTROS					
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA	
CAR														
CUBA														
MUHA	Habana	S												
NAT														
UNITED STATES														
KMIA	Miami	T - S												
KTPA	Tampa	T												
KPBI	West Palm Beach	T												
SAM														
ARGENTINA														
SABE	Buenos Aires/Aeroparque Jorge	F												
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza Ministro	F - S												
SARI	Cataratas del Iguazú	F												
SACO	Córdoba	F - S												
SARF	Formosa	F												
SAZM	Mar del Plata	F												
SAME	Mendoza	F - S												
SARP	Posadas	F												
SARE	Resistencia	F - S												
SAAR	Rosario	F												
SASA	Salta	F												
BOLIVIA														
SLCB	Cochabamba	F												
SLLP	La Paz	F - S												
SLVR	Santa Cruz	F												
SLTR	Trinidad	T												
BRAZIL														
SBEE	Belem	S												
SBCF	Belo Horizonte	T												
SBBR	Brasilia	F - S												
SBKP	Campinas	F												
SBCT	Curitiba	S												
SBFI	Foz do Iguacu	F												
SBEG	Manaus	F												
SBPA	Porto Alegre	F												
SBRF	Recife	S												
SBGL	Rio de Janeiro	F												
SBGR	Sao Paulo	F												
CHILE														
SCFA	Antofagasta	S												
SCIE	Concepción	F												
SCDA	Iquique	F												
SCEL	Santiago	F - S												
GUYANA														
SYCJ	Timehri	S												

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: PARAGUAY AFTN: SGZZMAMX FAX: 595-21-646095 E-mail: dmh2@highway.com.py										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
PANAMA													
MPTO	Panama/Tocumen	S											
PERU													
SPIM	Lima-Callao	F - S											
SPSO	Pisco	F											
URUGUAY													
SULS	Maldonado	F											
SUMU	Montevideo/Carrasco Intl.	F - S											
VENEZUELA													
SVM1	Caracas	S											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: PERU AFTN: SPIMYMYM FAX: (511)5750912-3225 E-mail: pronostico@corpac.gob.pe										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
AFI			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
CANARY ISLANDS (Spain)													
GCLP	Las Palmas	s'											
CAR													
COSTA RICA													
MROC	Alajuela	T											
MRLB	Liberia	T											
CUBA													
MUHA	Habana	S											
MUVR	Varadero	T											
EL SALVADOR													
MSLP	San Salvador/El Salvador	T											
FRENCH ANTILLES(France)													
TFFF	Fort de France	T											
GUATEMALA													
MGGT	Guatemala	T											
HONDURAS													
MHTG	Tegucigalpa	F - S											
JAMAICA													
MKJP	Kingston	T - S											
MKJS	Montego Bay	T											
MEXICO													
MMAA	Acapulco	T											
MMUN	Cancun	T											
MMCZ	Cozumel	T											
MMGL	Guadalajara	T											
MMMD	Merida	T											
MMMXX	Mexico	T - S											
NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)													
TNCC	Willemstad	T - S											
PUERTO RICO (U. S.)													
TJSJ	San Juan	T											
TRINIDAD AND TOBAGO													
TTPP	Port of Spain	T - S											
NAT													
UNITED STATES													
KDFW	Dallas-Fort Worth	T											
KFLL	Fort Lauderdale	T											
KIAH	Houston/Intercontinental	T											
KMIA	Miami	T - s'											
KEWR	Newark	T											
KORL	Orlando	T											
KSAT	San Antonio	T											
KTPA	Tampa	T											
KPBI	West Palm Beach	T											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: PERU AFTN: SPIMYMYM FAX: (511)5750912-3225 E-mail: pronostico@corpac.gob.pe										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
SAM			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
ARGENTINA													
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza Ministro	T - S											
SACO	Córdoba	F - S											
SASJ	Jujuy	F											
SAME	Mendoza	T											
SARE	Resistencia	F - S											
SAAR	Rosario	F											
BOLIVIA													
SLCB	Cochabamba	F											
SLLP	La Paz	F - S											
SLVR	Santa Cruz	F											
BRAZIL													
SBBE	Belem	S											
SBCF	Belo Horizonte	T											
SBBR	Brasilia	T - S											
SBKP	Campinas	T											
SBCT	Curitiba	S											
SBEG	Manaus	S											
SBPA	Porto Alegre	T											
SBGL	Rio de Janeiro	T - S											
SBGR	Sao Paulo	T - S											
CHILE													
SCFA	Antofagasta	F - S											
SCAR	Arica	F											
SCIE	Concepción	F											
SCDA	Iquique	T											
SCEL	Santiago	F - S											
COLOMBIA													
SKBQ	Barranquilla	F											
SKCL	Cali	F											
SKCG	Cartagena	T											
SKRG	Rionegro	T											
SKBO	Santa Fe de Bogotá	F - S											
ECUADOR													
SEGU	Guayaquil	F - S											
SEQU	Quito	F											
GUYANA													
SYCJ	Timehri	S											
PANAMA													
MPTO	Panama/Tocumen	F - S											
PARAGUAY													
SGAS	Asunción	T - S											
SURINAME													
SMJP	Zandery	S											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: PERU AFTN: SPIMYMYM FAX: (511)5750912-3225 E-mail: pronostico@corpac.gob.pe										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
URUGUAY													
SULS	Maldonado	F											
SUMU	Montevideo/Carrasco Intl.	F											
VENEZUELA													
SVMl	Caracas	T - s'											
SVMC	Maracaibo	T											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo	ESTADO: SURINAME		AFTN:			FAX:			E-mail:								
	MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS																
	METAR			TAF			OTROS					SP	WS	WC	WV	UA	
	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%											
AFI																	
CAPE VERDE																	
GVAC		Sal I.	S														
SENEGAL																	
GOOY		Dakar	S														
CAR																	
TNCA		Oranjestad	F														
BARBADOS																	
TBPB		Bridgetown	F														
DOMINICAN REPUBLIC																	
MDSB		Santo Domingo	F - S														
FRENCH ANTILLES (France)																	
TFFF		Fort de France	F														
TFFR		Pointe a Pitre	F														
GRENADA																	
TGPY		St. Georges	F														
HAITI																	
MTPP		Port-au-Prince	T														
NETHERLAND ANTILLES(Netherlands)																	
TNCC		Willemstad	T - S														
PUERTO RICO (United States)																	
TJSJ		San Juan	F - S														
TRINIDAD AND TOBAGO																	
TTPP		Port of Spain	F - S														
EUR																	
BELGIUM																	
EBBR		Bruxelles	T														
GERMANY																	
EDDL		Dusseldorf	T														
LUXEMBOURG																	
ELLX		Luxembourg	T														
NETHERLANDS																	
EHAM		Amsterdam	T														
EHRD		Rotterdam	T														
PORTUGAL																	
LPPT		Lisboa	S														
UNITED KINGDOM																	
EGLL		London/Heathrow	T														
EGRR		London/Bracknell	S														

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: SURINAME		AFTN:		FAX:		E-mail:				
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
NAT													
UNITED STATES													
KFLL	Fort Lauderdale	F											
KMIA	Miami	T - S											
SAM													
ARGENTINA													
BRAZIL													
SBEE	Belem	F - S											
SBBV	Boa Vista	F											
SBBR	Brasilia	S											
SBEG	Manaus	S											
SBGL	Rio de Janeiro	S											
SBGR	Sao Paulo	S											
CHILE													
SCEL	Santiago	s'											
FRENCH GUIANA (France)													
SOCA	Cayenne	F - S											
GUYANA													
SYCJ	Timehri	F - S											
PANAMA													
MPTO	Panama/Tocumen	s'											
VENEZUELA													
SVMI	Caracas	S											
SVMG	Margarita	F											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: URUGUAY AFTN: SUZZMAMX FAX: E-mail:										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
AFI													
CANARY ISLANDS (Spain)													
GCLP	Las Palmas	s'											
SENEGAL													
GOOY	Dakar	s'											
NAT													
UNITED STATES													
KMIA	Miami	S											
SAM													
ARGENTINA													
SABE	Buenos Aires/Aeroparque	F											
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza	F - S											
SAVC	Comodoro Rivadavia	S											
SACO	Córdoba	F - S											
SAZM	Mar del Plata	F											
SAME	Mendoza	F - S											
SARE	Resistencia	F - S											
SAAR	Rosario	F											
BOLIVIA													
SLLP	La Paz	F											
BRAZIL													
SBBR	Brasilia	S											
SBKP	Campinas	F											
SBCT	Curitiba	S											
SBEG	Manaus	F - S											
SBPA	Porto Alegre	F											
SBRF	Recife	S											
SBGL	Rio de Janeiro	F - S											
SBSV	Salvador	F											
SBGR	Sao Paulo	F - S											
CHILE													
SCIE	Concepción	F											
SCEL	Santiago	F - s'											
PANAMA													
MPTO	Panama/Tocumen	S											
PARAGUAY													
SGAS	Asunción	F - S											
PERU													
SPIM	Lima-Callao	S											
VENEZUELA													
SVMI	Caracas	s'											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: VENEZUELA AFTN: SVZZMAMX FAX: E-mail:										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
AFI			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
CAPE VERDE													
GVAC	Sal I.	s'											
CANARY ISLANDS (Spain)													
GCLP	Las Palmas	T - S											
CAR													
ARUBA (Netherlands)													
TNCA	Oranjestad	F											
BAHAMAS													
MYNN	Nassau	F											
BARBADOS													
TBPB	Bridgetown	F											
COSTA RICA													
MROC	Alajuela	F											
CUBA													
MUHA	Habana	F-S											
DOMINICAN REPUBLIC													
MDSD	Santo Domingo	F - S											
FRENCH ANTILLES (France)													
TFFF	Fort de France	F											
TFFR	Pointe a Pitre	F											
HAITI													
MTPP	Port-au-Prince	S											
HONDURAS													
MHTG	Tegucigalpa	S											
JAMAICA													
MKJP	Kingston	F - S											
Netherland Antilles (Netherlands)													
TNCC	Willemstad	F - S											
NICARAGUA													
MNMG	Managua	T											
PUERTO RICO(United States)													
TJSJ	San Juan	F - S											
SAINT LUCIA													
TLPL	Vieux-Fort	F											
TRINIDAD AND TOBAGO													
TTPP	Port of Spain	F - S											
TTCP	Scarborough	F											
EUR													
BELGIUM													
EBBR	Bruxelles	T											
FRANCE													
LFMN	Nice	T											
LFPG	Paris/Charles de Gaulle	T											
LFPO	Paris/Orly	T											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: VENEZUELA AFTN: SVZZMAMX FAX: E-mail:										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
GERMANY													
EDDL	Dusseldorf	T											
EDDF	Frankfurt	T											
EDDH	Hamburg	T											
EDDK	Koln	T											
ITALY													
LIMJ	Genova	T											
LIMC	Milano/Malpensa	T											
LIML	Milano/Linate	T											
LIMM	Milano ACC	s'											
LIRF	Roma	T											
LIMF	Torino	T											
NETHERLANDS													
EHAM	Amsterdam	T											
PORTUGAL													
LPFR	Faro	T											
LPPT	Lisboa	T - S											
LPPR	Porto	T											
LPPS	Porto Santo	T											
SPAIN													
LEMD	Madrid	T											
LEST	Santiago	T											
SWITZERLAND													
LSGG	Geneva	T											
LSZH	Zurich	T											
UNITED KINGDOM													
EGLL	London/Heathrow	T											
EGRR	London/Bracknell	s'											
NAT													
UNITED STATES													
KBOS	Boston	T											
KMIA	Miami	F - S											
KMSY	New Orleans	T											
KJFK	New York/Kennedy Intl.	T											
KPHL	Philadelphia	T											
KTPA	Tampa	F											
KIAD	Washington	T											
KPBI	West Palm Beach	F											
SAM													
ARGENTINA													
SAEZ	Buenos Aires/Ezeiza	T											
SACO	Córdoba	T											
SAZM	Mar del Plata	T											
SAME	Mendoza	T											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

Período: 10-16

Relacionado con Aeródromo			ESTADO: VENEZUELA AFTN: SVZZMAMX FAX: E-mail:										
			MENSAJES METEOROLOGICOS RECIBIDOS										
			METAR			TAF			OTROS				
			PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA %	PREVISTO	RECIBIDO	EFICIENCIA%	SP	WS	WC	WV	UA
BOLIVIA													
SLLP	La Paz	S											
BRAZIL													
SBBE	Belem	S											
SBBV	Boa Vista	F											
SBBR	Brasilia	T											
SBKP	Campinas	T											
SBCT	Curitiba	S											
SBEG	Manaus	F - S											
SBGL	Rio de Janeiro	T - S											
SBSV	Salvador	T - S											
SBGR	Sao Paulo	T											
CHILE													
SCEL	Santiago	s'											
COLOMBIA													
SKBQ	Barranquilla	F											
SKCL	Cali	F											
SKCG	Cartagena	F											
SKBO	Santa Fe de Bogotá	F - S											
ECUADOR													
SEGU	Guayaquil	F - S											
SEQU	Quito	F											
FRENCH GUIANA (France)													
SOCA	Cayenne	S											
GUYANA													
SYCJ	Timehri	F - S											
PANAMA													
MPTO	Panama/Tocumen	F - S											
PERU													
SPIM	Lima-Callao	T - S											
SPSO	Pisco	T											
SURINAME													
SMJP	Zandery	S											
URUGUAY													
SUMU	Montevideo/Carrasco	T											

APÉNDICE B AL SUMARIO SOBRE LA CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA

OFICINAS METEOROLÓGICAS DE AERODROMO (OMA) QUE NO OPERAN LAS 24 HORAS		
OMA	Indicador de lugar	Horario de Operación (UTC)
SAM		
ARGENTINA		
Rio Grande	SAWE	0900 a 2300
BOLIVIA		
Tarija	SLTJ	1000 a 2300
Trinidad	SLTR	0900 a 2300
BRASIL		
Corumba	SBCR	0900 a 0000
Cruzeiro do Sul	SBCZ	1100 a 2300
Tabatinga	SBTT	1200 a 0000
Uruguiaiana	SBUG	0900 a 2100
COLOMBIA		
Cucuta	SKCC	1000 a 2400
Leticia	SKLT	1200 a 2100
San Andrés	SKSP	1100 a 0500
ECUADOR		
Latacunga	SELT	1100 a 0500
PARAGUAY		
Ciudad del Este	SGES	09:00 a 00:00
URUGUAY		
Colonia	SUCA	12:00 a 23:00
Montevideo/Angel Adami Intl.	SUAA	07:00 a 22:00
CAR		
CAYMAN IS. (U.K.)		
Georgetown	MWCR	1200 a 0300
DOMINICAN REPUBLIC		
Barahona	MDBH	1200 a 0000
Herrera	MDHE	1200 a 0000
La Romana	MDLR	No tiene personal
Puerto Plata	MDPP	1200 a 0000
Punta Cana	MDPC	1200 a 0000
Santiago	MDST	1200 a 0000
MEXICO		
Bahías de Huatulco	MMBT	1300 a 0000
Campeche	MMCP	1300 a 0300
Chetumal	MMCM	1400 a 0100
Chihuahua	MMCU	1300 a 0300
Ciudad Juárez	MMCS	1400 a 0200
Cozumel	MMCZ	1300 a 0300
Culiacan	MMCL	1300 a 0500
Durango	MMDO	1200 a 0100
Guaymas	MMGM	1400 a 0200
Hermosillo	MMHO	1300 a 0300
Ixtapa-Zihuatanejo	MMZH	1300 a 0300
La Paz	MMLP	1400 a 0400
León, Bajío	MMLO	1300 a 0100
Loreto	MMLT	1400 a 0200
Manzanillo	MMZO	1300 a 0100
Matamoros	MMMA	1400 a 0200
Mexicalli	MMML	1400 a 0400
Monterrey/Del Norte Intl	MMAN	1300 a 0300
Morelia	MMMM	1300 a 0100
Nuevo Laredo	MMNL	1400 a 0200
Piedras Negras	MMPG	1200 a 0100
Reynosa	MMRX	1300 a 0100
San José del Cabo	MMSD	1400 a 0100
Tapachula	MMTP	1300 a 0000
Torreón	MMTC	1300 a 0300
Villahermosa	MMVA	1200 a 0300

APÉNDICE C

CONTACTOS PARA EL INTERCAMBIO OPMET

ESTADO	NOMBRE(S) DE LA(S) PERSONA(S) RESPONSABLES	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FAX
1	2	3	4	5
Argentina				
Bolivia	Aníbal Castro Cárdenas	anibalc_2000@yahoo.es	591-2-810022	591-2-810022
Brasil	Carlos Roberto Henriques	met2@depv.gov.br	55-21-38146288	55-21-38146283
Chile	Leonardo Villarroel Rocco Juan Oyarce Villagra	lvillarroel@meteochile.cl joyarce@meteochile.cl	56-2-6763461 56-2-6763465	56-2-6019613 56-2-6019613
Colombia				
Ecuador	Bolívar Pérez M.	dacams02@ramt.com	593-2-244105	593-2-430589
Guyana Francesa				
Guyana				
Panamá	Luis Carlos Mora N. Ricardo A. Dolande	cancun95@hotmail.com metcurundu@hotmail.com	507-2325489 507-2326319	507-232-6622 507-232-6622
Paraguay	Jorge C. Armoa Cañete	dmh2@highway.com.py	595-21-646095/222139	595-21-646095/222139
Peru	Henry Loza Campos Baldomero Celis Malca Julio Quezada Pacheco Humberto Rueda Avalos	hloza@corpac.gob.pe pronostico@corpac.gob.pe bcelis@corpac.gob.pe jquezada@corpac.gob.pe hrueda@corpac.gob.pe	51-1-5750912, Anexo 3235 51-1-5750912, Anexo 3227/3225 51-1-5750912, Anexo 3515	51-1-5751355 51-1-5751354
Suriname				
Uruguay				
Venezuela				

CONTACTOS EN CASO DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA

ESTADO	NOMBRE(S) DE LA(S) PERSONA(S) RESPONSABLES	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FAX
1	2	3	4	5
Argentina				
MWO				
NOF				
Bolivia				
MWO	Celso Delgado J.	pacssllp@ceibo.entelnet.bo	591-2-822079	591-2-810022
NOF	Carlos Barrera		591-2-810022	591-2-810022
Brasil				
MWO	Carlos Roberto Henriques	met2@depv.gov.br	55-21-38146288	55-21-38146283
NOF				
Chile				
MWO	Leonardo Villarroel Rocco	lvillarroel@meteochile.cl	56-2-6763461	56-2-6019613
NOF				
Colombia				
MWO				
NOF				
Ecuador				
MWO	Fausto Mancero	dacmet@ramt.com	593-4-392712	593-2-392712
NOF	Amparo Quintana	amparo_ais@hotmail.com	593-4-392712	593-2-392712
Guyana Francesa				
MWO				
NOF				
Guyana				
MWO				
NOF				
Panama				
MWO	Celestino Lamboglia	meteortoc@hotmail.com	507-2384678	507-2384678
NOF	Erazel Anguizola	Cancun95@hotmail.com	507-2325216	507-232-6622

ESTADO	NOMBRE(S) DE LA(S) PERSONA(S) RESPONSABLES	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FAX
1	2	3	4	5
Paraguay				
MWO	Oscar H. Rodríguez	dmh2@highway.com.py	595-21-646095	595-21-646095
NOF				
Peru				
MWO	Julio Quezada Pacheco	pronostico@corpac.gob.pe jquezada@corpac.gob.pe	51-1-5750912 Anexos 3225, 3228, 3226	51-1-5750912 Anexo 3225
NOF				
Suriname				
MWO				
NOF				
Uruguay				
MWO				
NOF				
Venezuela				
MWO				
NOF				

CONTACTOS PARA EL ISCS

ESTADO	NOMBRE(S) DE LA(S) PERSONA(S) RESPONSABLES	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FAX
1	2	3	4	5
Argentina				
Bolivia	Aníbal Castro Cárdenas	anibalc_2000@yahoo.es	591-2-810022	591-2-810022
Brasil	Carlos Roberto Henriques	met2@depv.gov.br	55-21-38146288	55-21-38146283
Chile	Leonardo Villarroel Rocco	lvillarroel@meteochile.cl	56-2-6763461	56-2-6019613
Colombia				
Ecuador				
Guyana Francesa				
Guyana				
Panamá	Luis Carlos Mora N. Ricardo A. Dolande	cancun95@hotmail.com metcurundu@hotmail.com	507-2325489 507-2326319	507-232-6622 507-232-6622
Paraguay				
Perú	Baldomero Celis Malca Humberto Rueda Avalos	bcelis@corpac.gob.pe rueda@corpac.gob.pe	51-1-5750912, Anexo 3227 51-1-5750912, Anexo 3515	51-1-5750912, Anexo 3227 51-1-5751354
Suriname				
Uruguay				
Venezuela				

Cuestión 6**del Orden del Día: Operación, funcionamiento y utilización del Banco Internacional de datos OPMET de Brasilia**

6.1 Con respecto a esta Cuestión del Orden del Día, la Reunión tomó nota de la información presentada por la delegación de Brasil con respecto a la descripción del equipamiento del nuevo Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia, así como de los procedimientos operacionales para el acceso al Banco, tales como los tipos de mensajes almacenados, la dirección a utilizar para el acceso y la prioridad de los mismos. La información correspondiente se presenta en el **Apéndice A** de esta parte del Sumario.

6.2 Asimismo, la Reunión tomó nota del control llevado a cabo por Brasil durante el período del 10 al 16 de junio del 2001, así como de la relación de mensajes que llegan con errores al referido Banco, tales como el uso incompleto del encabezamiento abreviado de la OMM, el uso de más de un encabezamiento abreviado de la OMM, el nombre del código con error y errores en el grupo fecha y hora.

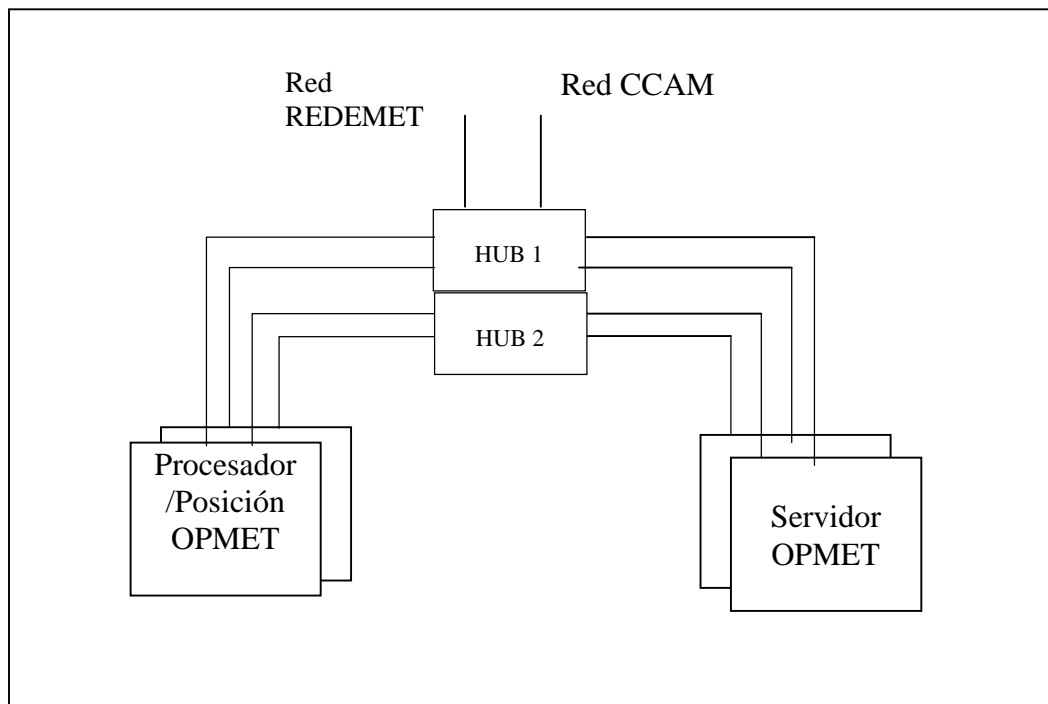
6.3 La Reunión destacó la labor realizada en el Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia, la cual ha servido de herramienta para detectar errores y proponer acciones correctivas.

APÉNDICE A**DESCRIPCIÓN DEL BANCO DE DATOS OPMET DE BRASILIA**

La configuración del Banco OPMET está compuesta por los siguientes elementos:

- Servidor OPMET;
- Procesador / Posición OPMET;
- Red Local.

La siguiente figura presenta la configuración del Banco OPMET.



2.1 **Servidor OPMET**

2.1.1 Los servidores OPMET proveen el acceso al Banco de datos, que comprende los datos de configuración del sistema, datos de configuración de la aplicación y las informaciones meteorológicas. Los servicios de acceso al banco se realizan a través de una red Ethernet. Uno de los servidores provee el acceso a los datos, mientras el ORACLE mantiene actualizada la réplica (reproducción) del banco de datos del otro servidor. Si ocurre un problema de hardware en el servidor en funcionamiento que lo detenga, el otro servidor es activado.

2.1.2 Los equipos, periféricos y accesorios que hacen parte de los servidores del Banco de Datos son:

- a) Dos estaciones de trabajo Ultra 30 de la Sun Microsystems, cada una de ellas con:
 - 512 Mb de memoria RAM;
 - Monitor de vídeo de 20 pulgadas;
 - 1 disco interno con capacidad de 4.2 Gbit;
 - 1 salida de red Ethernet “on-board”;
 - 1 placa de red Ethernet e interfaz SCSI adicional;
 - 1 disco interno adicional con capacidad de 4.2 Gbit;
- b) Dos discos exteriores SCSI de 4,2Gbit cada uno de ellos (uno para cada servidor);
- c) Dos discos exteriores SCSI de 18.2 Gbit (uno para cada servidor);
- d) Una unidad de película DAT de la Sun Microsystems;
- e) Una unidad de CD-ROM.

Todas las estaciones están operando con el Sistema Operacional Solaris versión 2.6.

Dichas estaciones deberán hacer uso del coordinador del Banco de Datos ORACLE server, versión 8.1.6 en su configuración Workgroup para Sun Solaris 2.6.

Una unidad de película DAT es utilizada para "backup" del Banco de Datos.

2.2 **Procesador/Posición OPMET**

2.2.1 El procesador/posición OPMET es responsable por el proceso de mensajes meteorológicos y por el tránsito de dichos mensajes a través del CCAM.

2.2.2 El procesador/posición OPMET también es utilizada para la actuación del operador, a través de una interfaz hombre-máquina (IHM), lo que permite hacer la configuración a la aplicación del OPMET, introducir y consultar mensajes meteorológicos y hacer la impresión de informes.

2.2.3 Dos estaciones de trabajo estarán disponibles para actuar como Procesadora y como Posición OPMET. Cada una de las estaciones de Trabajo podrá actuar como Procesadora y como Posición de manera simultánea, pero la función de Procesadora OPMET solamente podrá estar activa en una estación de trabajo.

2.2.4 Un equipo de impresión matriz será conectado a una estación de trabajo, siendo que el equipo de impresión tiene su acceso por otra estación de trabajo a través de la red local Ethernet.

2.2.5 Los equipos, periféricos y accesorios que hacen parte de la Procesador/Posición OPMET son:

- a) Dos computadoras RISC SparcStation 5 de la Sun Microsystems con la siguiente configuración:
 - 128 Mb de memoria RAM;
 - Monitor de video de 20 pulgadas;
 - 1 disco interno con capacidad de 2.1 Gbit;
 - 1 red Ethernet “on-board”;
 - 1 placa de red Ethernet e interfaz SCSI adicional;
 - 1 disco interno adicional con capacidad de 1.0 Gbit;
- b) 1 equipo de impresión EPSON FX-1170.

Todas las estaciones estarán operando con Sistema Operacional Solaris versión 2.6.

2.3 **Red Local de comunicación de datos**

2.3.1 La red de comunicación de datos para el Banco OPMET es dual (Red Ethernet1 + Red Ethernet 2). Dicha red conecta todas las estaciones de trabajo del Banco OPMET. La conexión de las estaciones de trabajo es hecha por los Hubs.

2.3.2 La red del Banco OPMET deberá conectarse a la red del CCAM y proveer la comunicación con la REDEMET.

2.4 Procedimientos operacionales

- El mensaje deberá presentar formato tipo AFTN;
- El mensaje deberá tener la dirección SBBRYZYX, con la prioridad GG, a excepción de los mensajes SIGMET, que deberán poseer la prioridad FF.

2.5 Mensajes almacenados:

- SA - Informe METAR;
- SP - Informe especial SPECI;
- FT - Pronóstico de aeródromo;
- FA - Pronóstico de área (ARFOR/GAMET);
- WA - Información AIRMET;
- WS - Información SIGMET;
- WC - Información SIGMET, con relación a ciclones tropicales;
- WV - Información SIGMET, con relación con nubes y cenizas volcánicas;
- WO - Aviso de cortante de viento y aviso de aeródromo; y
- UA - Aeronotificación AIREP.

2.5 Procesamiento

2.5.1 El nuevo Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia posee la capacidad de procesar los mensajes meteorológicos y hacer su transmisión automatizada a las direcciones AFTN, de conformidad a los requisitos establecidos en el Catálogo del Banco OPMET.