



**Cuestión 3 del Orden del Día: Revisión del Proyecto H4 – Intercambio OPMET**

**Revisión del Proyecto H4 del GREPECAS**

(Presentada por la Secretaría)

<b>RESUMEN</b>	
Esta nota de estudio presenta las acciones realizadas dentro del Proyecto H4- Optimización del intercambio OPMET, incluyendo SIGMET (WS, WV, WC y WR), avisos y alertas Meteorológicas	
<b>Referencias:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anexo 3 - <i>Servicio Meteorológico para la navegación aérea internacional.</i></li><li>• Anexo 10 – <i>Telecomunicaciones aeronáuticas.</i></li><li>• Guía para la elaboración y difusión de la información OPMET en las Regiones CAR/SAM.</li><li>• Informe de la Cuarta Reunión del Comité de Revisión de Programas y Proyectos del GREPECAS (CRPP/4)</li></ul>	
<b>Objetivos estratégicos de la OACI:</b>	<i>A - Seguridad operacional</i> <i>B - Capacidad y eficiencia de la navegación aérea</i>

**1. Introducción**

1.1 El CRPP/3 consideró importante revisar el Proyecto H4 y extender su programa de trabajo considerando los informes de los controles OPMET del Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia, la propuesta de enmienda 77 al Anexo 3 y las recomendaciones de la Reunión Departamental de Meteorología Aeronáutica relacionadas con los Datos OPMET y el SWIM.

1.2 El CRPP/4 revisó la prosecución del Proyecto H4 para ambas regiones.

1.3 El Banco de Datos OPMET de Brasilia continúa realizando controles trimestrales al intercambio de datos OPMET.

**2. Análisis**

2.1 El CRPP/4, al revisar la prosecución del Proyecto H4 - *Optimización del intercambio OPMET, incluyendo SIGMET (WS, WV, WC y WR), avisos y alertas Meteorológicas* ha observado que, en los controles de Intercambio OPMET realizados por el Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia, la eficiencia aumentó considerablemente. Sin embargo, también manifestó que aún persiste oportunidades de mejoras en este punto.

2.2 Durante el año 2016 y 2017, se han observado muy pocos eventos asociados al formato de los datos.

2.3 La Reunión deberá observar que han sido aprobadas los Vol. I y II del e-ANP. En este sentido, deberán observar la nueva Tabla AOP contenida en ambos volúmenes del e-ANP para adecuar las Tablas de Intercambio de Datos OPMET.

2.4 Es necesario recordar que durante el año 2016 y 2017 se han tenido incidentes de transmisión y disponibilidad de los datos OPMET de algunos Estados, los cuales han sido subsanados mediante procedimientos de contingencia con los Bancos de Datos de Brasilia y Washington. La Reunión pudiera considerar la actualización de la Guía de Intercambio de Datos OPMET para las Regiones CAR/SAM e introducir estos procedimientos de contingencias.

2.5 El Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia continúa realizando los controles trimestrales. Los controles correspondiente al mes de junio del 2017 se presentan como **Apéndice A** de esta nota de estudio. Como podrán observar, la eficiencia, salvo casos puntuales, ha aumentado considerablemente. Sin embargo, está lista debería ser actualizada con las Tablas MET II-1 y II-2 del e-ANP CAR/SAM para depurarla y actualizarla. La Reunión pudiera revisar y actualizar estas Tablas, las cuales se presentan como **Apéndice B** a esta nota de estudio.

2.6 La Reunión recordará que la Guía para la preparación y difusión de la información OPMET en las Regiones CAR/SAM fue revisada por la Reunión COM/MET del 2015, recomendando que la Secretaría realice los trámites con la finalidad de promover su actualización, debido a que varios puntos relacionados al contenido básico, los puntos focales de los Estados y las direcciones AFTN para el intercambio de datos OPMET estaban desactualizados.

2.7 En relación a la actualización de la Guía para el intercambio de Guía para la elaboración y transmisión de la información OPMET para las Regiones CAR/SAM y el Catálogo de Datos del Banco OPMET de Brasilia, la Secretaría ha realizado los esfuerzos para actualizar los datos de los contactos OPMET, así como la revisión de las direcciones AFTN utilizadas en los Estados. Lastimosamente, no todos los Estados han proporcionado la información necesaria para su actualización. La Reunión pudiera emitir una recomendación para instar a los Estados a proveer esta información para actualizar los documentos mencionados. La referida Guía se presenta como **Apéndice C** a esta nota de estudio.

2.8 La Reunión debe recordar que, con la finalidad de aumentar la disponibilidad de SIGMET por turbulencia en aire claro y engelamiento en la Región SAM, se realizó un Taller sobre SIGMET, el cual brindó sus frutos aumentando la elaboración de mensajes SIGMET por los fenómenos mencionados. Sin embargo, la preocupación se mantiene en relación a la falta de procedimientos en los acuerdos ATS/MET sobre casos de liberación de material radiactivo.

2.9 En relación a los procedimientos por liberación de material radiactivo, información sobre este tema se ha proporcionado en varias reuniones. En este sentido, el VAAC Londres, el cual es el CMRE designado por la OMM, dispone de una base de datos global de direcciones AFTN de 8 caracteres para realizar la comunicación inmediata con los ACCs correspondientes. Esta base de datos se puede acceder en el sitio web <http://www.icao.int/safety/meteorology/iavwopsg/Quick%20Launch%20Menu%20Documents/Nuclear%208-letter-code%20database.pdf>. La Secretaría ha solicitado la revisión de la misma y, en caso necesario, las correcciones pertinentes.

2.10 La Reunión recordará que en la Reunión OPMET/14 se emitió la Conclusión 14/03, en relación a la Transferencia de Responsabilidades entre MWOs, la cual literalmente dice:

**Conclusión 14/03 PROCEDIMIENTOS DE TRANSFERENCIA DE FUNCIONES DE UNA OFICINA DE VIGILANCIA METEOROLÓGICA (MWO/OVM) A OTRA OFICINA MET, DENTRO DEL MISMO ESTADO**

Que, con la finalidad de establecer la oficina o dependencia meteorológica de respaldo para las MWO/OVM, los Estados se aseguren de:

- a) establecer procedimientos para la transferencia de funciones a otra oficina MET, dentro del mismo Estado, en caso de que la MWO/OVM este imposibilitada de cumplir sus funciones; y
- b) actualizar la lista de respaldo de las Oficinas MWO/OVM de la Región SAM.

2.11 Sin embargo, a la fecha, la Secretaría no ha recibido los nombres de las Oficinas locales que asumirían las responsabilidades de un MWO en caso de que el MWO designada experimente problemas técnicos que imposibiliten realizar sus labores. Será importante que los Estados definan estas oficinas de respaldo para solicitar al GREPECAS la actualización de las mismas mediante una conclusión.

### 3. **Discusión**

3.1 La Reunión debiera considerar los aspectos relacionados a la eficiencia del intercambio de los mensajes OPMET en la Región SAM, así como los pasos a seguir para incrementar esta eficiencia y la calidad de los datos distribuidos en los circuitos internacionales de intercambio de información OPMET.

3.2 La Reunión debería observar el mecanismo más viable para una rápida actualización de la Guía OPMET y el Catálogo de Datos a fin de que los documentos pueda ser de utilidad para los Estados.

3.3 Será importante que la Reunión defina los procedimientos relacionados a los casos de liberación de material radiactivo en la FIR. También sería importante que estos procedimientos consideren las propuestas de enmienda al Anexo 3 en relación a este tema (Punto 3 de la Propuesta de enmienda).

3.4 Con relación a las Oficinas de respaldo MWO, será importante que los Estados comuniquen las dependencias locales que asumirán las funciones del MWO en caso de una interrupción de los servicios.

3.5 Con respecto al Proyecto H4 - *Optimización del intercambio OPMET, incluyendo SIGMET (WS, WV, WC y WR), avisos y alertas Meteorológicas*, el **Apéndice D** a esta nota de estudio presenta la situación actual del proyecto.

4. **Acción sugerida**

4.1 Se invita a la Reunión a:

- a) tomar nota de la información suministrada en esta nota de estudio;
- b) revisar y analizar los Apéndice A , B, C y D;
- c) acordar acciones en referencia a las propuestas de los acápites 2.4 y 2.6; y
- d) acordar las acciones que considere necesarias.

-----

**Apéndice A a la NE/09 / Appendix A to WP/09**

**Control OPMET CAR/SAM / CAR/SAM OPMET CONTROL**

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO DE MENSAJES SIGMET/SPECI/AIREP PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Transmitidos M

Período: 10/06/2017 a 16/06/2017

Año: 2017

ESTADO:BRASIL		AFTN: SBBRYZYX	FAX:		E-Mail:	
Oficina de Vigilancia Meteorológica	Ind. de Lugar	Requerimiento OPMET	SIGMET (WS)	SIGMET (WC)	SIGMET (WV)	AIREP (UA)
AMAZÓNICA / FIR	SBAZ	S	211	0	0	3
ATLÁNTICO / FIR	SBAO	S	97	0	0	8171
BRASÍLIA / FIR	SBBS	S	40	0	0	28
CURITIBA / FIR	SBCW	S	39	0	0	39
RECIFE / FIR	SBRE	S	15	0	0	6

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO DE MENSAJES SIGMET/SPECI/AIREP PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017		
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:	
Oficina de Vigilancia Meteorológica	Ind. de Lugar	Requerimiento OPMET	SIGMET (WS)	SIGMET (WC)	SIGMET (WV)	AIREP (UA)	
<b>ANTILHAS HOLANDEAS</b>							
CURACAO / AEROPUERTO HATO	TNCC	S	0	0	0	0	
<b>CUBA</b>							
HABANA / JOSE MARTI INTL	MUHA	S	0	0	0	0	
HAVANA / ACC-FIR / CTA	MUFH	S	26	0	0	0	
<b>HAITI</b>							
PORT - AU - PRINCE / INTL	MTPP	S	0	0	0	0	
<b>HONDURAS</b>							
TEGUCIGALPA / TONCONTIN INTL	MHTG	S	54	0	0	0	
<b>JAMAICA</b>							
KINGSTON/NORMAN MANLEY	MKJP	S	0	0	0	0	
<b>MEXICO</b>							
ACC MÉXICO	MMEX	S	95	4	3	0	
MEXICO	MMM	S	0	0	0	0	
<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>							
SANTO DOMINGO / INTL JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ	MDS	S	0	0	0	0	
<b>TRINIDAD E TOBAGO</b>							
PIARCO (FIR/ACC)	TTZP	S	4	0	0	0	
PIARCO, TRINIDAD	TTPP	S	0	0	0	0	

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO DE MENSAJES SIGMET/SPEC/AIREP PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017		
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:	
Oficina de Vigilancia Meteorológica	Ind. de Lugar	Requerimiento OPMET	SIGMET (WS)	SIGMET (WC)	SIGMET (WV)	AIREP (UA)	
<b>ARGENTINA</b>							
AEROPARQUE J. NEWBERY (CABA)	SABE	S	0	0	0	0	
COMODORO RIVADAVIA / GRAL. MOSCONI (CHT)	SAVC	S	0	0	0	0	
CORDOBA / ING. A.L.V. TARAVELLA (CBA)	SACO	S	0	0	0	0	
EZEIZA MINISTRO PISTARINI (BA)	SAEZ	S	0	0	0	0	
FIR COMODORO RIVADAVIA	SAVF	S	61	0	0	0	
FIR CORDOBA	SACF	S	18	0	0	0	
FIR EZEIZA	SAEF	S	24	0	0	0	
FIR MENDOZA	SAMF	S	10	0	0	0	
FIR RESISTENCIA	SARR	S	5	0	0	0	
MENDOZA / EL PLUMERILLO (MZA)	SAME	S	0	0	0	0	
RESISTENCIA (CHO)	SARE	S	0	0	0	0	
<b>BOLIVIA</b>							
LA PAZ	SLLP	S	0	0	0	0	
REGION DE INFORMACION DE VUELO FIR LA PAZ	SLLF	S	1	0	0	0	
<b>CHILE</b>							
ANTOFAGASTA / ACC/FIC	SCFZ	S	19	0	0	0	
ANTOFAGASTA / AD CERRO MORENO	SCFA	S	0	0	0	2	
ISLA DE PASCUA / ACC/FIC	SCIZ	S	57	0	0	0	
PUERTO MONTT / ACC/FIC	SCTZ	S	39	0	0	0	
PUERTO MONTT / AD EL TEPUAL	SCTE	S	0	0	0	0	
PUNTA ARENAS / ACC/FIC	SCCZ	S	10	0	0	0	
PUNTA ARENAS / AP PDTE. CARLOS IBANEZ	SCCI	S	0	0	0	0	
SANTIAGO / ACC/FIC	SCEZ	S	18	0	0	0	
SANTIAGO / AP ARTURO MERINO BENITEZ	SCEL	S	0	0	0	16	
<b>COLOMBIA</b>							
BOGOTA INTL / CUNDINAMARCA	SKBO	S	61	0	0	0	
<b>EQUADOR</b>							
GUAYAQUIL	SEGU	S	0	0	0	0	
<b>GUIANA</b>							
CHEDDI JAGAN INTL AIRPORT	SYCJ	S	0	0	0	0	
GEORGETOWN	SYGC	S	9	0	0	0	
<b>GUIANA FRANCESA</b>							
CAYENNE - ROCHAMBEAU	SOCA	S	0	0	0	0	
CAYENNE (ACC-UAC-NOF)	SOOO	S	31	0	0	0	
<b>PANAMA</b>							
PANAMA / TOCUMEN	MPTO	S	0	0	0	0	
<b>PARAGUAI</b>							
ASUNCION / S.PETTIROSSI	SGAS	S	0	0	0	0	
<b>PERU</b>							
LIMA - CALLAO / INTL JORGE CHAVEZ	SPIM	S	28	0	32	11	
<b>SURINAME</b>							
JOHAN ADOLF PENDEL	SMJP	S	0	0	0	0	
PARAMARIBO (ACC)	SMPM	S	5	0	0	0	
<b>URUGUAI</b>							
MONTEVIDEO / INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU	S	0	0	0	0	
MONTEVIDEO (ACC/FIR)	SUEO	S	0	0	0	0	

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO DE MENSAJES SIGMET/SPECI/AIREP PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017	
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:
Oficina de Vigilancia Meteorológica	Ind. de Lugar	Requerimiento OPMET	SIGMET (WS)	SIGMET (WC)	SIGMET (WV)	AIREP (UA)
VENEZUELA						
MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR,	SVMI	S	0	0	0	0
MARACAY / B. A. MARISCAL SUCRE, ARAGUA	SVBS	S	0	0	0	0

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM											
Mensajes Meteorológicos Transmitidos				Período: 10/06/2017 a 16/06/2017				Año: 2017			
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:					
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)	
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido	
<b>CINDACTA I</b>											
BELO HORIZONTE / Tancredo Neves, MG	SBCF	0000/2359	F	168	168	100	7	7	100	1	
CUIABÁ / Marechal Rondon, MT	SBCY	0000/2359	F	168	168	98.81	28	28	100	1	
GOIÂNIA / Santa Genoveva, GO	SBGO	0000/2300	F	168	168	99.40	28	28	100	0	
NOVO PROGRESSO / Cachimbo, PA	SBCC	1100/2000	T	---	---	---	28	28	100	---	
RIBEIRÃO PRETO / Leite Lopes, SP	SBRP	0000/2359	F	168	168	99.40	28	28	100	7	
<b>PROMEDIO</b>						99.40			100.00		
<b>CINDACTA II</b>											
BAGÉ / Cmte Gustavo Kraemer, RS	SBBG	Lunes: 1115/1500 Lunes: 1615/2000 Martes: 1115/1500 Martes: 1615/2000 Miércoles: 1115/1500 Miércoles: 1615/2000 Jueves: 1115/1500 Jueves: 1615/2000 Viernes: 1115/1500 Viernes: 1615/2000	F	40	32	80	28	28	100	14	
CAMPO GRANDE / Campo Grande, MS	SBCG	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	4	
CAMPOS DOS GOYTACAZES / Bartolomeu Lisandro, RJ	SBCP	0915/0100	F	---	---	---	28	28	100	7	
CORUMBÁ / Corumbá, MS	SBCR	1000/0000	F	---	---	---	28	28	100	0	
CURITIBA / Afonso Pena, PR	SBCT	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	30	
FLORIANÓPOLIS / Hercílio Luz, SC	SBFL	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	3	
FOZ DO IGUAÇU / Cataratas, PR	SBFI	0000/2359	F	168	168	98.81	28	28	100	23	
LONDRINA / Governador José Richa, PR	SBLO	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	9	
NAVEGANTES / Ministro Victor Konder, SC	SBNF	0910/0300	F	---	---	---	28	28	100	10	
PELOTAS / Pelotas, RS	SBPK	1015/2145	F	77	77	96.10	28	28	100	17	
PONTA PORÁ / Ponta Porã, MS	SBPP	1115/2200	F	77	77	98.70	28	28	100	12	
PORTO ALEGRE / Salgado Filho, RS	SBPA	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	11	
URUGUAIANA / Rubem Berta, RS	SBUG	0900/2200	F	98	98	100	28	28	100	1	
<b>PROMEDIO</b>						97.36			100.00		
<b>CINDACTA III</b>											
ARACAJU / Santa Maria, SE	SBAR	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	10	
FERNANDO DE NORONHA / Fernando de Noronha, PE	SBFN	0800/2200	F	105	105	100	28	28	100	8	
FORTALEZA / Pinto Martins, CE	SBFZ	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	4	
JOÃO PESSOA / Pres. Castro Pinto, PB	SBJP	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	9	
MACEIÓ / Zumbi dos Palmares, AL	SBMO	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	7	
NATAL / Augusto Severo, RN	SBNT	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	4	
PARNAÍBA / Prefeito Doutor João Silva Filho, PI	SBPB	1015/2145	F	77	77	100	28	28	100	14	
PETROLINA / Senador Nilo Coelho, PE	SBPL	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	0	
PORTO SEGURO / Porto Seguro, BA	SBPS	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	1	
RECIFE / Guararapes - Gilberto Freyre, PE	SBRF	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	7	
SALVADOR / Deputado Luís Eduardo Magalhães, BA	SBSV	0000/2359	F	168	168	99.40	28	28	100	0	
TERESINA / Senador Petrônio Portella, PI	SBTE	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	0	
VITÓRIA / Eurico de Aguiar Salles, ES	SBVT	Viernes: 1500/2100	F	7	7	100	28	28	100	4	
<b>PROMEDIO</b>						99.95			100.00		
<b>CINDACTA IV</b>											
ALTA FLORESTA / Aeroporto Piloto Osvaldo Marques Dias, MT	SBAT	Miércoles: 1015/0345 Jueves: 1015/0345 Viernes: 1015/0345 Sábado: 1015/0345	M	---	---	---	---	---	---	14	
BELÉM / Val de Cans / Júlio Cezar Ribeiro, PA	SBBE	0000/2359	F	168	168	98.81	28	28	100	7	

**CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM**

Mensajes Meteorológicos Transmitidos										
ESTADO: BRASIL							Período: 10/06/2017 a 16/06/2017		Año: 2017	
Aeródromo	AFTN: SBBRYZYX		FAX:	E-Mail:			TAF (FT)			SPECI (SP)
	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido
<b>CINDACTA IV</b>										
BOA VISTA / Atlas Brasil Cantanhede, RR	SBBV	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	16
CRUZEIRO DO SUL / Cruzeiro do Sul, AC	SBCZ	1415/0745	F	---	---	---	28	28	100	16
MACAPÁ / Alberto Alcolumbre, AP	SBMQ	0000/2359	F	168	168	98.21	28	28	100	3
MANAUS / Eduardo Gomes, AM	SBEG	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	4
MANAUS / Ponta Pelada, AM	SBMN	0000/2359	F	168	168	99.40	28	28	100	2
MARABÁ / JOÃO CORRÊA DA ROCHA / Marabá, PA	SBMA	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	1
OIAPOQUE / Oiapoque, AP	SBOI	Domingo: 1300/2000 Lunes: 1300/2000 Martes: 1300/2000 Miércoles: 1300/2000 Jueves: 1300/2000 Viernes: 1300/2000 Sábado: 1300/2000	F	56	53	94.64	28	28	100	2
PARAUPEBAS / Carajás, PA	SBCJ	1015/2145	F	77	77	100	28	28	100	14
PORTO VELHO / Governador Jorge Teixeira de Oliveira, RO	SBPV	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	3
RIO BRANCO / Plácido de Castro, AC	SBRB	0000/2359	F	168	168	98.81	28	28	100	5
SANTARÉM / Maestro Wilson Fonseca, PA	SBSN	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	4
SÃO LUÍS / Marechal Cunha Machado, MA	SBSL	0000/2359	F	168	168	99.40	28	28	100	2
TABATINGA / Tabatinga, AM	SBTT	1100/2300	F	91	91	100	28	28	100	6
TEFÉ / Tefé, AM	SBTF	Domingo: 1115/2345 Lunes: 1115/2245 Martes: 1115/2245 Miércoles: 1115/2345 Jueves: 1115/2245 Viernes: 1115/2245 Sábado: 1115/2245	F	79	79	100	28	28	100	16
<b>PROMEDIO</b>						<b>99.23</b>			<b>100.00</b>	
<b>CINDACTA 1A</b>										
BRASÍLIA / Pres. Juscelino Kubitschek, DF	SBBR	0000/2359	F	168	168	99.40	28	28	100	0
<b>PROMEDIO</b>						<b>99.40</b>			<b>100.00</b>	
<b>SRPV-SP</b>										
CABO FRIO / Cabo Frio, RJ	SBCB	0900/2100	F	91	91	98.90	28	28	100	0
CAMPINAS / Viracopos, SP	SBKP	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	13
RIO DE JANEIRO / Galeão - Antônio Carlos Jobim, RJ	SBGL	0000/2359	F	168	168	99.40	28	28	100	3
RIO DE JANEIRO / Santos Dumont, RJ	SBRJ	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	9
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS / Professor Urbano Ernesto Stumpf, SP	SBSJ	0000/2359	F	168	168	99.40	28	28	100	13
SÃO PAULO / Congonhas, SP	SBSP	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	43
SÃO PAULO / Guarulhos - Governador André Franco Montoro, SP	SBGR	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	26
<b>PROMEDIO</b>						<b>99.67</b>			<b>100.00</b>	

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017			
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:				
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)		SPECI (SP)	
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido
ANGUILLA I.										
CLAYTON J. LLOYD INTL AIRPORT ,ANGUILLA	TQPF	1100/2200	F	84	74	75	28	17	53.57	0
PROMEDIO						75.00			53.57	
ANTIGUA E BARBUDA										
SAINT JOHNS / V.C.BIRD, ANTIGUA INTERNATIONAL AIRPORT	TAPA	0000/2359	F	168	163	88.69	28	26	82.14	0
PROMEDIO						88.69			82.14	
ANTILHAS FRANCESAS										
FORT-DE-FRANCE / MARTINIQUE AIME CESAIRE	TFFF	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	0
POINTE-A-PITRE, LE RAIZET	TFFR	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	0
PROMEDIO						100.00			100.00	
ANTILHAS HOLANDESAS										
BONAIRE / FLAMINGO	TNCB	Todos: 1100/2359 Todos: 0000/0100	F	105	0	0	28	0	0	0
CURACAO/AEROPUERTO HATO INTL.	TNCC	0000/2359	F	168	160	61.90	28	28	100	0
PRINCESS JULIANA, ST. MAARTEN I.	TNCM	0000/2359	F	168	160	71.43	28	24	82.14	1
SAINT EUSTATIUS / F. D. ROOSEVELT	TNCE	1200/2100	F	70	0	0	28	0	0	0
PROMEDIO						33.33			45.54	
ARUBA										
ORANJESTAD / REINA BEATRIX INTL	TNCA	0000/2359	F	168	139	10.12	28	23	71.43	0
PROMEDIO						10.12			71.43	
BARBADOS										
BRIDGETOWN / GRANTLEY ADAMS INTL.	TBPB	0000/2359	F	168	164	84.52	28	26	89.29	7
PROMEDIO						84.52			89.29	
BELIZE										
BELIZE / PHILIP S.W. GOLDSON INTL.	MZBZ	Todos: 0000/0000 Todos: 1200/2359 Todos: 0300/0600	F	119	90	73.11	28	28	100	24
PROMEDIO						73.11			100.00	
COSTA RICA										
ALAJUELA / JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC	0000/2359	F	168	158	89.88	28	25	85.71	21
LIBERIA / DANIEL ODUBER QUIROS	MRLB	Todos: 0000/0200 Todos: 1200/2359	F	105	94	89.52	28	21	71.43	9
LIMON / LIMON INTL	MRLM	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0000	F	91	49	34.07	28	23	75	1
PAVAS / TOBIAS BOLANOS INTL.	MRPV	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0000	F	91	85	90.11	28	23	78.57	20
PROMEDIO						75.90			77.68	
CUBA										
CAMAGUEY / IGNACIO AGRAMONTE	MUCM	0000/2359	F	168	165	19.64	28	28	96.43	4

CAYO COCO / JARDINES DEL REY	MUCC	0000/2359	F	168	161	30.36	28	23	78.57	4
CAYO LARGO DEL SUR / VILO ACUNA	MUCL	1100/2300	F	91	83	41.76	28	14	46.43	2
HABANA / JOSE MARTI	MUHA	0000/2359	F	168	162	84.52	28	27	96.43	11
HOLGUIN / FRANK PAIS	MUHG	0000/2359	F	168	162	23.81	28	23	78.57	7
SANTIAGO DE CUBA / ANTONIO MACEO	MUCU	0000/2359	F	168	162	35.71	28	27	96.43	0
VARADERO / JUAN GUALBERTO. GOMEZ	MUVR	0000/2359	F	168	162	64.29	28	28	96.43	13
PROMEDIO						45.58			77.78	
DOMINICA										
MARIGOT / MELVILLE HALL INTL	TDPD	1000/2200	F	91	87	74.73	28	11	39.29	3
PROMEDIO						74.73			39.29	

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017			
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:				
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)		SPECI (SP)	
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido
EL SALVADOR										
SAN SALVADOR / EL SAVADOR INTL	MSLP	0000/2359	F	168	153	76.19	28	27	92.86	25
SAN SALVADOR / ILOPANGO INTL	MSSS	Todos: 0000/0400 Todos: 1200/2359	F	119	101	71.43	28	26	89.29	0
PROMEDIO						73.81			91.08	
GRENADA										
POINT SALINES, GRENADA	TGPY	0000/2359	F	168	162	77.98	28	24	78.57	0
PROMEDIO						77.98			78.57	
GUATEMALA										
LA AURORA	MGGT	0000/2359	F	168	160	92.26	28	26	89.29	0
PUERTO BARRIOS / PUERTO BARRIOS	MGPB	0000/2359	F	168	149	82.14	28	25	85.71	0
PUERTO DE SAN JOSE	MGSJ	0000/2359	F	168	82	44.64	28	26	89.29	0
SANTA HELENA / MUNDO MAYA INTL.	MGMM	0000/2359	F	168	150	81.55	28	25	85.71	0
PROMEDIO						75.15			87.50	
HAITI										
PORT-AU-PRINCE / POIRT-AU-PRINCE INTL.	MTPP	Todos: 1100/2359 Todos: 0000/0000	F	98	85	61.22	28	16	57.14	0
PROMEDIO						61.22			57.14	
HONDURAS										
LA CEIBA / GOLOSON INTL	MHLC	0000/2359	F	168	17	10.12	28	1	3.57	1
ROATAN / JUAN MANUEL GALVEZ INTL	MHRO	0000/2359	F	168	69	39.88	28	0	0	0
SAN PEDRO SULA / RAMÓN VILLEDA MORALES INTL	MHLM	0000/2359	F	168	36	20.83	28	3	10.71	2
TEGUCIGALPA / TONCONTIN INTL	MHTG	0000/2359	F	168	20	11.31	28	19	67.86	12
PROMEDIO						20.54			20.54	
ILHAS BAHAMAS										
COCKBURN TOWN / SAN SALVADOR INTL.	MYSM	0000/2359	F	168	0	0	28	0	0	0
FREEPORT / GRAND BAHAMA INTL.	MYGF	0000/2359	F	168	45	9.52	28	23	82.14	2
NASSAU / LYNDEN PINDLING INTL.	MYNN	0000/2359	F	168	91	22.02	28	24	85.71	1
PROMEDIO						10.51			55.95	
ILHAS CAYMAN (UK)										
CAYMAN BRAC / GERRARD SMITH INTL	MWCB	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0000	F	91	85	89.01	28	12	42.86	0
GEORGETOWN / OWEN ROBERTS INTL.	MWCR	Todos: 1100/2359 Todos: 0000/0300	F	119	104	82.35	28	18	64.29	1
PROMEDIO						85.68			53.58	
ILHAS TURKS AND CAICO										
GRAND TURK / JAGS MACCARTNEY INTL. AIRPORT	MBGT	Todos: 1000/2359 Todos: 0000/0100	F	112	32	12.50	28	23	82.14	0
PROVIDENCIALES / PROVIDENCIALES INTL	MBPV	Todos: 1100/2359 Todos: 0000/0100	F	105	74	65.71	28	23	82.14	0

SOUTH CAICOS / SOUTH CAICOS INTL	MBSC	1000/2200	F	91	0	0	28	0	0	0
PROMEDIO						26.07			54.76	
ILHAS VIRGENS (UK)										
TERRANCE B. LETTSOME,TORTOLA	TUPJ	Todos: 1000/2200 Todos: 0000/0200	F	112	87	76.79	28	15	46.43	2
PROMEDIO						76.79			46.43	
ILHAS VIRGENS (USA)										
CHRISTIANSTED / HENRY E. ROHLSSEN, ST. CROIX	TISX	0600/2300	F	126	113	84.92	28	25	85.71	54
SAINT THOMAS / CYRIL E. KING	TIST	0700/2200	F	112	99	83.04	28	25	85.71	15

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017				
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:					
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)		SPECI (SP)		
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido	
ILHAS VIRGENS (USA)											
PROMEDIO						83.98			85.71		
JAMAICA											
KINGSTON / NORMAN MANLEY INTL		MKJP	0000/2359	F	168	165	87.50	28	24	85.71	7
MONTEGO BAY / SANGSTER INTL		MKJS	0000/2359	F	168	167	89.29	28	0	0	10
PROMEDIO							88.39			42.85	
MEXICO											
ACAPULCO / GRAL. JUAN N. ALVAREZ INTL		MMAA	0000/2359	F	168	143	8.33	28	27	96.43	10
AGUASCALIENTES / AEROPUERTO JESÚS TERÁN		MMAS	0000/2359	F	168	125	7.14	14	14	100	0
BAHIAS DE HUATULCO / BAHIAS DE HUATULCO		MMBT	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0000	F	84	68	10.71	14	14	100	5
CABO SAN LUCAS/CABO SAN LUCAS		MMSL	0000/2359	F	168	87	5.36	28	13	46.43	0
CAMPECHE / ING. ALBERTO ACUÑA ONGAY		MMCP	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0300	F	105	90	16.19	14	13	92.86	6
CANCUN / CANCUN INTL		MMUN	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0200	F	91	86	30.77	28	23	82.14	5
CD. JUAREZ / ABRAHAM GONZÁLEZ INTL		MMCS	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0200	F	91	84	8.79	14	12	85.71	0
CHETUMAL / CHETUMAL INTL		MMCM	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0100	F	84	79	9.52	14	0	0	0
CHICHÉN-ITZA / CHICHÉN-ITZA		MMCT	0000/2359	F	168	47	4.76	28	0	0	0
CHIHUAHUA / GAL DE DIVY P AV ROBERTO FIERRO VILLALOBOS INTL		MMCU	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0300	F	105	95	12.38	14	12	85.71	0
CIUDAD DEL CARMEN / CIUDAD DEL CARMEN INTL		MMCE	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	82	48.35	14	14	100	5
CIUDAD OBREGON / CIUDAD OBREGÓN		MMCN	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	84	4.40	14	13	92.86	2
CIUDAD VICTORIA / GENERAL PEDRO JOSÉ MENDEZ		MMCV	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	82	2.20	14	14	100	0
COZUMEL / COZUMEL INTL		MMCZ	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	83	17.58	28	28	100	0
CULIACAN / CULIACAN		MMCL	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0500	F	119	101	6.72	14	14	100	1
DURANGO / DURANGO		MMDO	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0100	F	98	89	3.06	14	13	92.86	2
GUADALAJARA / MIGUEL HIDALGO COSTILLA INTL		MMGL	0000/2359	F	168	143	35.12	28	28	100	3
GUAYMAS / GRAL. JOSE MARIA YÁÑEZ INTL		MMGM	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0200	F	91	76	19.78	14	13	92.86	0
HERMOSILLO / GRAL. I. PESQUEIRA GARCÍA INTL		MMHO	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0300	F	105	99	3.81	14	13	92.86	0
IXTAPA - ZIHUATANEJO / IXTAPA - ZIHUATANEJO		MMZH	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0300	F	105	80	2.86	14	13	92.86	4
LA PAZ / GRAL. MANUEL MÁRQUEZ DE LEÓN INTL		MMLP	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0400	F	105	97	1.90	14	13	92.86	0
LEON / AEROPUERTO INTERNACIONAL DE GUANAJUATO		MMLO	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	81	10.99	14	12	85.71	2

LORETO / LORETO INTL	MMLT	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0200	F	91	70	14.29	14	13	92.86	0
LOS MOCHIS / DEL VALLE DEL FUERTE	MMLM	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0400	F	105	88	3.81	14	13	92.86	0
MANZANILLO / PLAYA DE ORO INTL	MMZO	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	67	14.29	14	13	92.86	0

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017					Año: 2017			
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:			E-Mail:			
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido
MEXICO										
MATAMOROS / MATAMOROS INTL	MMMA	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0200	F	91	72	2.20	14	13	92.86	0
MAZATLAN / GRAL. RAFAEL BUELNA INTL	MMMZ	0000/2359	F	168	147	5.95	28	27	96.43	0
MERIDA / GRAL. RODOLFO SÁNCHEZ TABOADA INTL	MMML	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0400	F	105	97	7.62	14	13	92.86	0
MERIDA / LIC. MANUEL CRESCENCIO REJÓN INTL	MMMD	0000/2359	F	168	166	61.90	28	26	92.86	24
MEXICO / AEROPUERTO INTERNACIONAL BENITO JUÁREZ CD MEXICO	MMMX	0000/2359	F	168	147	25	28	26	92.86	49
MINATITLAN / MINATITLAN	MMMT	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	79	25.27	14	13	92.86	2
MONCLOVA / VENUSTIANO CARRANZA	MMMV	0000/2359	F	168	54	1.79	14	5	35.71	0
MONTERREY / DEL NORTE INTL	MMAN	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0300	F	105	105	0.95	14	14	100	0
MONTERREY / GRAL. MARIANO ESCOBEDO INTL	MMMY	0000/2359	F	168	146	7.14	28	25	89.29	1
MORELIA / GRAL. FRANCISCO J. MUJICA INTL	MMMM	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	83	5.49	28	24	85.71	16
NUEVO LAREDO / QUETZALCOATL INTL	MMNL	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0200	F	91	74	0	14	13	92.86	0
OAXACA / XOXOCOTLÁN	MMOX	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0000	F	91	83	13.19	14	13	92.86	9
PIEDRAS NEGRAS / PIEDRAS NEGRAS INTL	MMPG	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0100	F	98	57	0	14	13	92.86	0
PUEBLA / HERMANOS SERDÁN	MMPB	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0000	F	84	78	3.57	14	13	92.86	3
PUERTO ESCONDIDO / PUERTO ESCONDIDO	MMPS	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0000	F	91	76	6.59	14	13	92.86	1
PUERTO VALLARTA / LIC. GUSTAVO DIAZ ORDAZ INTL	MMPR	0000/2359	F	168	145	18.45	28	26	92.86	2
QUERETARO / INTERCONTINENTL DE QUERÉTARO	MMQT	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	82	6.59	14	12	85.71	1
REYNOSA / GRAL. LUCIO BLANCO INTL	MMRX	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	76	17.58	14	13	92.86	1
SALTILLO / PLAN DE GUADALUPE	MMIO	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0300	F	105	101	0	14	12	85.71	0
SAN JOSE DEL CABO / AEROPUERTO INTL LOS CABOS	MMSD	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0100	F	84	79	2.38	14	13	92.86	0
SAN LUIS POTOSI / PONCIANO ARRIAGA	MMSP	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	83	18.68	28	25	89.29	0
TAMPICO / GRAL. FRANCISCO JAVIER MINA INTL	MMTM	0000/2359	F	168	109	16.07	14	13	92.86	0
TAPACHULA / TAPACHULA INTL	MMTP	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0000	F	84	81	16.67	28	26	92.86	4
TEPIC / TEPIC INTL	MMEP	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	79	39.56	14	12	85.71	3
TIJUANA / GRAL. ABELARDO I. RODR	MMTJ	Todos: 1400/2359 Todos: 0000/0700	F	126	116	13.49	28	24	85.71	7
TOLUCA / JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN	MMTO	0000/2359	F	168	143	7.74	28	25	89.29	10
TORREON / FRANCISCO SARABIA	MMTC	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0300	F	105	98	2.86	14	12	85.71	0
TUXTLA GUTIERREZ / ANGEL ALBINO CORZO	MMTG	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	84	43.96	14	13	92.86	4

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017				
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:					
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)		SPECI (SP)		
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido	
<b>MEXICO</b>											
VERACRUZ / GRAL. HERIBERTO JARA INTL	MMVR	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	84	3.30	14	13	92.86	0	
VILLAHERMOSA / C.P.A. CARLOS ROVIROSA INTL	MMVA	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0300	F	112	104	21.43	14	12	78.57	7	
ZACATECAS / GRAL. LEOBARDO C. RUIZ INTL	MMZC	Todos: 1300/2359 Todos: 0000/0100	F	91	73	41.76	28	24	85.71	0	
PROMEDIO						13.16			86.92		
<b>MONTSERRAT I. (UK)</b>											
GERALD S / JOHN A. OSBORNE INTL	TRPG	1000/2200	F	91	78	32.97	28	4	10.71	2	
PROMEDIO						32.97			10.71		
<b>NICARAGUA</b>											
MANAGUA / AUGUSTO CESAR SANDINO INTL	MNMG	0000/2359	F	168	161	68.45	28	24	85.71	16	
PROMEDIO						68.45			85.71		
<b>PORTO RICO</b>											
AGUADILLA / RAFAEL HERNANDEZ INTL	TJBQ	0000/2359	F	168	124	61.31	28	25	85.71	15	
PONCE / PONCE MERCEDITA	TJPS	0800/1700	F	70	4	2.86	28	25	85.71	0	
SAN JUAN / LUIS MUNOZ MARIN INTL	TJSJ	0000/2359	F	168	152	88.10	28	25	85.71	6	
PROMEDIO						50.76			85.71		
<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>											
BARAHONA / APTO. INTERNACIONAL MARIA MONTEZ	MDBH	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0000	F	91	85	93.41	28	27	96.43	0	
HIGUERO / DR. JOAQUIN BALAGUER INTL	MDJB	0000/2359	F	168	77	45.83	28	26	92.86	1	
LA ROMANA / LA ROMANA INTL	MDLR	0000/2359	F	168	110	65.48	28	26	92.86	0	
PUERTO PLATA / GREGORIO LUPERON INTL	MDPP	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0000	F	91	88	96.70	28	28	100	3	
PUNTA CANA / PUNTA CANA INTL	MDPC	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0000	F	91	85	93.41	28	28	100	1	
SAMANA / EL CATEY INTL	MDCY	0000/2359	F	168	89	52.38	28	27	96.43	2	
SANTIAGO / CIBAO INTL	MDST	Todos: 0000/0000 Todos: 1200/2359	F	91	87	95.60	28	27	96.43	2	
SANTO DOMINGO / DE LAS AMERICAS INTL	MDSD	0000/2359	F	168	156	92.86	28	26	92.86	4	
PROMEDIO						79.46			95.98		
<b>SAINT KITTS AND NEVIS</b>											
BASSETERRE / ROBERT L. BRADSHAW, SAINT KITTS	TKPK	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0100	F	98	92	85.71	28	25	85.71	0	
CHARLESTOWN / VANCE WINKWORTH AMORY	TKPN	0000/2359	F	168	76	32.74	28	17	53.57	0	
PROMEDIO						59.23			69.64		
<b>SANTA LUCIA</b>											
CASTRIES / GEORGE F. L. CHARLES	TLPC	Todos: 1000/2359 Todos: 0000/0000	F	105	85	35.24	28	22	75	0	
VIEUX-FORT / HEWANORRA INTL	TLPL	0000/2359	F	168	162	90.48	28	26	89.29	6	

PROMEDIO						62.86			82.15	
SAO VICENTE E GRANADINES										
KINGSTOWN / E.T.JOSHUA	TVSV	Todos: 1000/2359	F	112	0	0	28	0	0	0

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017			
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:				
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)		SPECI (SP)	
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido
SAO VICENTE E GRANADINES										
		Todos: 0000/0100								
PROMEDIO						0.00			0.00	
TRINIDAD E TOBAGO										
PORT OF SPAIN / PIARCO INTL., TRINIDAD I.	TTPP	0000/2359	F	168	168	95.83	28	28	100	23
SCARBOROUGH / CROWN POINT, TOBAGO I.	TTCP	Todos: 1000/2359 Todos: 0000/0200	F	119	118	95.80	28	27	96.43	3
PROMEDIO						95.82			98.22	

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017					Año: 2017			
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:				
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido
ARGENTINA										
BUENOS AIRES / AEROPARQUE J. NEWBERY	SABE	0000/2359	F	168	168	94.05	28	28	100	0
CATARATAS DEL IGUAZU / MY D.C.E. KRAUSE	SARI	0000/2359	F	168	167	93.45	28	28	100	8
COMODORO RIVADAVIA/GRAL E MOSCONI	SAVC	0000/2359	F	168	168	90.48	28	28	100	5
CORDOBA/ING.AER A.L.V. TARAVELLA	SACO	0000/2359	F	168	167	92.26	28	28	96.43	4
EZEIZA MINISTRO PISTARINI	SAEZ	0000/2359	F	168	167	97.02	28	28	100	8
JUJUY / GOBERNADOR GUZMAN	SASJ	0000/2359	F	168	167	83.93	28	28	96.43	1
MAR DEL PLATA / BRIG GRAL.D.BARTOLOME DE LA COLINA	SAZM	0000/2359	F	168	153	80.95	28	28	100	15
MENDOZA / EL PLUMERILLO	SAME	0000/2359	F	168	168	98.81	28	28	92.86	0
NEUQUÉN / PRESIDENTE PERÓN	SAZN	0000/2359	F	168	163	75.60	28	28	100	1
RESISTENCIA	SARE	0000/2359	F	168	164	93.45	28	28	100	6
RÍO GALLEGOS / PILOTO CIVIL N. FERNÁNDEZ	SAWG	0000/2359	F	168	168	98.21	28	26	92.86	5
ROSARIO / ISLAS MALVINAS	SAAR	0000/2359	F	168	167	86.31	28	28	100	28
SALTA / GENERAL D. MARTÍN MIGUEL DE GÜEMES	SASA	0000/2359	F	168	167	98.81	28	28	96.43	7
SAN CARLOS DE BARILOCHE	SAZS	0000/2359	F	168	163	85.12	28	28	100	10
SAN FERNANDO, BUENOS AIRES, BA	SADF	0000/2359	F	168	167	97.02	28	28	100	9
USHUAIA / MALVINAS ARGENTINAS	SAWH	0000/2359	F	168	164	73.81	28	25	89.29	2
PROMEDIO						89.95			97.77	
BOLIVIA										
COCHABAMBA / AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE WILSTERMANN	SLCB	0000/2359	F	168	167	95.83	28	28	100	2
LA PAZ / AEROPUERTO INTERNACIONAL EL ALTO	SLLP	0000/2359	F	168	167	95.83	28	28	100	0
SANTA CRUZ / AEROPUERTO INTERNACIONAL VIRU VIRU	SLVR	0000/2359	F	168	167	95.83	28	28	100	9
TARIJA / AEROPUERTO INTL DE ALT CAP AV. ORIEL LEA PLAZA	SLTJ	1000/2300	F	98	96	93.88	28	28	100	0
PROMEDIO						95.34			100	
CHILE										
ANTOFAGASTA / AP CERRO MORENO	SCFA	0000/2359	F	168	168	99.40	28	28	100	3
ARICA / AP CHACALLUTA	SCAR	0000/2359	F	168	167	99.40	28	27	96.43	0
CONCEPCION / AD CARRIEL SUR	SCIE	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	18

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017			
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:				
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)		SPECI (SP)	
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido
<b>CHILE</b>										
IQUIQUE / AP GRAL. DIEGO ARACENA	SCDA	0000/2359	F	168	161	95.24	28	28	100	1
ISLA DE PASCUA / AD MATAVERI	SCIP	Todos: 1200/2359 Todos: 0000/0300	F	112	112	100	28	28	100	2
PUERTO MONTT / AP EL TEPUAL	SCTE	0000/2359	F	168	165	97.62	28	28	100	3
PUNTA ARENAS / AP PDTE. CARLOS IBANEZ	SCCI	0000/2359	F	168	167	99.40	28	28	100	7
SANTIAGO / AP ARTURO MERINO BENITEZ	SCEL	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	8
PROMEDIO						98.88			99.55	
<b>COLOMBIA</b>										
BARRANQUILLA / ERNESTO CORTISSOZ / ATLANTICO	SKBQ	0000/2359	F	168	165	91.67	28	25	85.71	18
BOGOTA / ELDORADO / DISTRITO CAPITAL	SKBO	0000/2359	F	168	164	88.69	28	28	100	20
CALI / ALFONSO BONILLA ARAGÓN / VALLE	SKCL	0000/2359	F	168	164	91.67	28	25	85.71	15
CARTAGENA / RAFAEL NUÑEZ / BOLIVAR	SKCG	0000/2359	F	168	165	90.48	28	25	85.71	4
CUCUTA / CAMILO DAZA / NORTE DE S.	SKCC	1100/2300	F	91	90	92.31	28	25	85.71	8
LETICIA / ALFREDO VÁSQUEZ COBO / AMAZONAS	SKLT	1100/2300	F	91	89	94.51	28	25	85.71	9
RIONEGRO / JOSÉ MARÍA CÓRDOBA / ANTIOQUIA	SKRG	0000/2359	F	168	165	91.07	28	25	85.71	16
SAN ANDRES / GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRES	SKSP	Todos: 1100/2359 Todos: 0000/0500	F	133	130	87.22	28	26	89.29	0
PROMEDIO						90.95			87.94	
<b>EQUADOR</b>										
GUAYAQUIL / JOSE JOAQUIN OLMEDO	SEGU	0000/2359	F	168	168	99.40	28	28	100	3
LATACUNGA / COTOPAXI	SELT	Todos: 1100/2359 Todos: 0000/0500	F	133	131	98.50	28	28	100	2
MANTA / ELOY ALFARO	SEMT	0000/2359	F	168	159	92.26	28	28	100	0
QUITO / MARISCAL SUCRE	SEQU	0000/2359	F	168	0	0	28	0	0	0
PROMEDIO						72.54			75.00	
<b>GUIANA</b>										
CHEDDI JAGAN INTL AIRPORT	SYCJ	0000/2359	F	168	160	88.69	28	18	64.29	7
GEORGETOWN / OGLE MUNICIPAL AIRPORT	SYGO	1100/2200	F	84	0	0	7	0	0	0
PROMEDIO						44.35			32.15	
<b>GUIANA FRANCESA</b>										
CAYENNE - ROCHAMBEAU	SOCA	0000/2359	F	168	168	100	28	28	100	0
PROMEDIO						100.00			100.00	
<b>PANAMA</b>										
BOCAS DEL TORO / BOCAS DEL TORO	MPBO	1100/2300	F	91	64	62.64	28	0	0	0
CHANGUINOLA / CAP. MANUEL NINO	MPCH	1100/2300	F	91	0	0	28	0	0	0
DAVID / ENRIQUE MALEK	MPDA	1100/2300	F	91	80	80.22	14	5	35.71	4

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017					Año: 2017			
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:			E-Mail:			
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido
PANAMA										
PANAMA / MARCOS A. GELABERT	MPMG	Todos: 1100/2359 Todos: 0000/0100	F	105	93	77.14	14	6	42.86	3
PANAMA / TOCUMEN INTL	MPTO	0000/2359	F	168	152	86.31	28	27	96.43	5
PROMEDIO						81.72			69.64	
PARAGUAI										
LUQUE / SILVIO. PETTIROSSI INTL	SGAS	0000/2359	F	168	163	96.43	28	25	89.29	1
MINGA GAZÚ// GUARANI INTL	SGES	Todos: 0000/0000 Todos: 0900/2359 Todos: 0300/0600	F	140	133	93.57	28	27	96.43	3
PROMEDIO						95.00			92.86	
PERU										
AREQUIPA / INTL. ALFREDO RODRIGUEZ BALLON	SPQU	0000/2359	F	168	168	100	28	22	78.57	0
CHICLAYO / INTL. CAPITAN JOSE ABELARDO QUINONES GONZALEZ	SPHI	0000/2359	F	168	157	83.33	28	10	21.43	0
CUSCO / INTL. TENIENTE FAP ALEJANDRO VELAZCO ASTETE	SPZO	0000/2359	F	168	168	100	28	25	89.29	4
IQUITOS / INTL. CORONEL FAP FRANCISCO SECADA VIGNETTA	SPQT	0000/2359	F	168	168	100	28	27	96.43	17
LIMA - CALLAO / INTL JORGE CHAVEZ	SPIM	0000/2359	F	168	0	0	28	0	0	0
PISCO / INTL PISCO	SPSO	0000/2359	F	168	168	100	28	27	96.43	2
TACNA / INTL. CORONEL FAP CARLOS CIRIANI	SPTN	0000/2359	F	168	168	100	28	27	96.43	1

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017			
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:				
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)		SPECI (SP)	
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido
PERU										
		Sábado: 1300/2100								
TRUJILLO / INTL. CAPITAN FAP CARLOS MARTINEZ DE PINILLOS	SPRU	0000/2359	F	168	167	98.81	28	22	78.57	0
PROMEDIO						85.26			69.64	
SURINAME										
PARAMARIBO / ZORG EN HOOP	SMZO	Todos: 0900/2359 Todos: 0000/0000	F	112	111	91.96	28	27	92.86	1
ZANDERY / JOHAN ADOLF PENGEL INTL	SMJP	0000/2359	F	168	167	91.67	28	27	96.43	7
PROMEDIO						91.82			94.65	
URUGUAI										
MALDONADO / INTL C/C CARLOS A.CURBELO "LAGUNA DEL SAUCE"	SULS	0000/2359	F	168	162	95.24	28	26	89.29	9
MONTEVIDEO / INTL.DE CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU	0000/2359	F	168	168	100	28	27	92.86	8
PROMEDIO						97.62			91.07	
VENEZUELA										
BARCELONA / GRAL. JOSÉ ANTONIO, ANZOATEGUI INTL	SVBC	0000/2359	F	168	0	0	28	28	100	0
CARACAS / SIMON BOLIVAR INTL MAIQUETIA	SVMI	0000/2359	F	168	163	79.17	28	28	100	0
MARACAIBO / LA CHINITA INTL	SVMC	0000/2359	F	168	0	0	28	28	100	0
MARGARITA / INTL DEL CARIBE GRAL. SANTIAGO MARINO	SVMG	0000/2359	F	168	78	41.07	28	28	100	1
PARAGUANA / JOSEFA CAMEJO INTL	SVJC	1000/2200	F	91	0	0	28	27	96.43	0
SAN ANTONIO DEL TACHIRA / SAN ANTONIO DEL, TACHIRA INTL	SVSA	1000/2200	F	91	0	0	28	28	100	0

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM

Mensajes Meteorológicos Recibidos		M		Período: 10/06/2017 a 16/06/2017			Año: 2017				
ESTADO: BRASIL		AFTN: SBBRYZYX		FAX:		E-Mail:					
Aeródromo	Ind. de Lugar	Horas de Operación	Requerimiento OPMET	METAR (SA)			TAF (FT)		SPECI (SP)		
				Previsto	Recebido	Eficiencia %	Previsto	Recebido	Eficiencia %	Recebido	
VENEZUELA											
VALENCIA / ZIM VALENCIA INTL		SVVA	1000/2200	F	91	30	23.08	28	1	3.57	0
PROMEDIO							20.47			85.71	

**APÉNDICE B / APPENDIX B****TABLE MET II-1 - METEOROLOGICAL WATCH OFFICES  
EXPLANATION OF THE TABLE****Column**

- 1 Name of the State where meteorological service is required
- 2 Name of the flight information region (FIR) or control area (CTA) where meteorological service is required  
*Note: The name is extracted from the ICAO Location Indicators (Doc 7910) updated quarterly. If a State wishes to change the name appearing in Doc 7910 and this table, ICAO should be notified officially.*
- 3 ICAO location indicator of the FIR or CTA
- 4 Name of the meteorological watch office (MWO) responsible for the provision of meteorological service for the FIR or CTA  
*Note: The name is extracted from the ICAO Location Indicators (Doc 7910) updated quarterly. If a State wishes to change the name appearing in Doc 7910 and this table, ICAO should be notified officially.*
- 5 ICAO location indicator of the responsible MWO
- 6 Requirement for SIGMET information (excluding for volcanic ash and for tropical cyclones) to be provided by the MWO for the FIR or CTA concerned, where:  
Y – Yes, required  
N – No, not required
- 7 Requirement for SIGMET information for volcanic ash to be provided by the MWO for the FIR or CTA concerned, where:  
Y – Yes, required  
N – No, not required
- 8 Requirement for SIGMET information for tropical cyclone to be provided by the MWO for the FIR or CTA concerned, where:  
Y – Yes, required  
N – No, not required
- 9 Requirement for AIRMET information to be provided by the MWO for the FIR or CTA concerned, where  
Y – Yes, required  
N – No, not required

State	FIR or CTA where meteorological service is required		Responsible meteorological watch office		Meteorological service to be provided			
	Name	ICAO Location Indicator	Name	ICAO Location Indicator	SIGMET (WS)	SIGMET (WV)	SIGMET (WC)	AIRMET (WA)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Argentina	Ezeiza	SAEF	BUENOS AIRES/Aeroparque, Jorge Newbery	SABE	Y	Y		N
	Comodoro Rivadavia	SAVF	COMODORO RIVADAVIA/General Mosconi	SAVC	Y	Y		N
	Córdoba	SACF	CORDOBA/Ing. Aer. A.L. Taravela	SACO	Y	Y		N

State	FIR or CTA where meteorological service is required		Responsible meteorological watch office		Meteorological service to be provided			
	Name	ICAO Location Indicator	Name	ICAO Location Indicator	SIGMET (WS)	SIGMET (WV)	SIGMET (WC)	AIRMET (WA)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Mendoza	SAMF	MENDOZA/El Plumerillo	SAME	Y	Y		N
	Resistencia	SARR	RESISTENCIA/Resistencia	SARE	Y	Y		N
Bolivia	La Paz	SLLP	La Paz/El Alto Intl	SLLP	Y	Y	N	N
Brasil	Brasília	SBBS	BRASILIA/CINDACTA I	SBBS	Y	Y	Y	N
	Curitiba	SBCW	CURITIBA/CINDACTA II	SBCW	Y	Y	Y	N
	Amazónica	SBAZ	MANAUS/CINDACTA IV	SBAZ	Y	Y	Y	N
	Recife Atlántico	SBRE SBAO	RECIFE/CINDACTA III	SBRE	Y	Y	Y	N
Chile	Antofagasta	SCFZ	ANTOFAGASTA/Cerro Moreno SANTIAGO/Arturo Merino Benítez	SCFA SCEL	Y	Y	N	N
	Puerto Montt	SCTZ	PUERTO MONTT/El Tepual	SCTE	Y	Y	N	N
	Punta Arenas	SCCZ	PUNTA ARENAS/Pdte. C. Ibañez del Campo	SCCI	Y	Y	N	N
	Santiago	SCEZ	SANTIAGO/Arturo Merino Benítez	SCEL	Y	Y	N	N
Colombia	Bogotá	SKED	Bogotá/El Dorado	SKBO	Y	Y	Y	N
	Barranquilla below/por debajo de FL200 (cf. Bogotá)	SKEC			N	N	N	N
Cuba	Habana	MUFH	HABANA/José Martí Intl	MUHA	Y	Y	Y	N
Dominican Republic	Santo Domingo	MDSC	SANTO DOMINGO/De Las Américas Intl	MDSO	Y	Y	Y	N
Ecuador	Guyaquil	SEFG	GUAYAQUIL/José Joaquín de Olmedo	SEGU	Y	Y	N	N
FRENCH GUIANA	Cayenne	SOOO	CAYENNE/Rochambeau	SOCA	Y	Y	Y	N

State	FIR or CTA where meteorological service is required		Responsible meteorological watch office		Meteorological service to be provided			
	Name	ICAO Location Indicator	Name	ICAO Location Indicator	SIGMET (WS)	SIGMET (WV)	SIGMET (WC)	AIRMET (WA)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(France)								
Guyana	Georgetown	SYGC	TIMEHRI/Cheddi Jagan Intl	SYCJ	Y	Y	Y	N
Haiti	Port-au-Prince	MTEG	PORT-AU-PRINCE/Port-au-Prince Intl	MTPP	Y	Y	Y	N
Honduras	Central American Centromericana	MHTG	TEGUCIGALPA/Toncontin Intl	MHTG	Y	Y	Y	N
Jamaica	Kingston	MKJK	KINGSTON/Norman al Manley Intl	MKJP	Y	Y	Y	N
México	Mazatlán Oceanic México	MMFO MMFR	MEXICO/Lic. Benito Juárez Intl	MMMXX	Y	Y	Y	N
NETHERLANDS ANTILLES (Netherlands)	Curaçao	TNCF	WILLEMSTAD/Hato, Curaçao I.	TNCC	Y	Y	Y	N
Panamá	Panamá	MPZL	PANAMA/Tocumen Intl	MPTO	Y	Y	Y	N
Paraguay	Asunción	SGFA	ASUNCION/Silvio Pettirossi	SGAS	Y	Y	N	N
Perú	Lima	SPIM	LIMA-CALLAO/Jorge Chávez Intl	SPIM	Y	Y	N	N
Suriname	Paramaribo	SMPM	ZANDERY/Johan Adolf Pengel Intl	SMJP	Y	Y	Y	N
Trinidad and Tobago	Piarco	TTZP	PORT OF SPAIN/Piarco Intl, Trinidad I.	TTPP	Y	Y	Y	N
United States	Houston Oceanic Miami Oceanic San Juan	KZHU KZMA TJZS	Kansas City Aviation Weather Center	KKCI	Y	Y	Y	N
Uruguay	Montevideo	SUEO	MONTEVIDEO/Carrasco Intl Gral. Cesáreo L. Berisso	SUMU	Y	Y	N	N
Venezuela	Maiquetia	SVZM	CARACAS/Simón Bolívar Intl, Maiquetia	SVMI	Y	Y	Y	N

**TABLE MET II-2 - AERODROME METEOROLOGICAL OFFICES  
EXPLANATION OF THE TABLE**

**Column**

- 1 Name of the State where meteorological service is required
- 2 Name of the AOP aerodrome where meteorological service is required  
*Note: The name is extracted from the ICAO Location Indicators (Doc 7910) updated quarterly. If a State wishes to change the name appearing in Doc 7910 and this table, ICAO should be notified officially.*
- 3 ICAO location indicator of the AOP aerodrome
- 4 Designation of AOP aerodrome:  
  - RG - international general aviation, regular use
  - RS - international scheduled air transport, regular use
  - RNS - international non-scheduled air transport, regular use
  - AS - international scheduled air transport, alternate use
  - ANS - international non-scheduled air transport, alternate use
- 5 Name of the aerodrome meteorological office responsible for the provision of meteorological service  
*Note: The name is extracted from the ICAO Location Indicators (Doc 7910) updated quarterly. If a State wishes to change the name appearing in Doc 7910 and this table, ICAO should be notified officially.*
- 6 ICAO location indicator of the responsible aerodrome meteorological office
- 7 Requirement for METAR/SPECI from the aerodrome concerned, where:  
  - Y – Yes, required
  - N – No, not required
- 8 Requirement for information on the state of the runway provided by the appropriate airport authority to be included as supplementary information in METAR/SPECI from the aerodrome concerned, where:  
  - Y – Yes, required
  - N – No, not required
- 9 Requirement for trend forecast to be appended to METAR/SPECI from the aerodrome concerned, where  
  - Y – Yes, required
  - N – No, not required
- 10 Requirement for TAF from the aerodrome concerned, where  
  - C - Requirement for 9-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (9H)
  - T - Requirement for 18/24-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (18/24H)
  - X - Requirement for 30-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (30H)
  - N – No, not required
- 11 Requirement for maximum and minimum temperature (expected to occur during the period of validity of the TAF) to be included in TAF from the aerodrome concerned, where:  
  - Y – Yes, required
  - N – No, not required
- 12 Availability of METAR/SPECI and TAF from the aerodrome concerned, where:  
  - F – Full availability : OPMET information as listed issued for the aerodrome all through the 24-hour period
  - P – Partial availability: OPMET information as listed not issued for the aerodrome for the entire 24-hour period

**TABLE MET II-2 - AERODROME METEOROLOGICAL OFFICES**

State	AOP aerodrome where meteorological service is to be provided			Responsible aerodrome meteorological office			Observations and forecasts to be provided					METAR/SPECI and TAF availability
	Name	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	METAR/SPECI	State of the runway	Trend forecast	TAF	Temperature Tx/Tn		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Anguilla (United Kingdom)	WALLBLAKE, ANGUILLA	TQPF	RS	V.C.BIRD, ANTIGUA	TAPA	Y	N	N	T	Y	P	
Antigua and Barbuda	V.C.BIRD, ANTIGUA	TAPA	RS	V.C.BIRD, ANTIGUA	TAPA	Y	Y	Y	N	Y	F	
Argentina	BUENOS AIRES/AEROPARQUE J. NEWBERY	SABE	RS	BUENOS AIRES/AEROPARQUE J. NEWBERY	SABE	Y	N	N	T	Y	F	
	COMODORO RIVADAVIA/GRAL E. MOSCONI	SAVC	RS	COMODORO RIVADAVIA/GRAL. E. MOSCONI	SAVC	Y	N	N	T	Y	F	
	CORDOBA/ING. AER. A. L. V. TARAVELLA	SACO	RS	CORDOBA/ING. AER. A.L.V. TARAVELLA	SACO	Y	N	N	T	Y	F	
	EZEIZA/MINISTRO PISTARINI	SAEZ	RS	EZEIZA/MINISTRO PISTARINI	SAEZ	Y	N	N	T	Y	F	
	CATARATAS DEL IGUAZÚ/MY. D.C.E. KRAUSE	SARI	RNS&AS	RESISTENCIA	SARE	Y	N	N	T	Y	F	
	JUJUY, J./GOBERNADOR GUZMAN	SASJ	RS	CORDOBA/ING. AER. A.L.V. TARAVELLA	SACO	Y	N	N	T	Y	F	
	MAR DEL PLATA/ASTOR PIAZOLLA	SAZM	RG&AS	BUENOS AIRES/AEROPARQUE J. NEWBERY	SABE	Y	N	N	T	Y	F	
	MENDOZA/EL PLUMERILLO	SAME	RS	MENDOZA/EL PLUMERILLO	SAME	Y	N	N	T	Y	F	
	NEUQUÉN/PRESIDENTE PERÓN	SAZN	RNS&AS	BUENOS AIRES/AEROPARQUE J. NEWBERY	SABE	Y	N	N	T	Y	F	
	RESISTENCIA	SARE	RNS&AS	RESISTENCIA	SARE	Y	N	N	T	Y	F	
	RÍO GALLEGOS/PILOTO CIVIL N. FERNÁNDEZ	SAWG	RS	COMODORO RIVADAVIA/GRAL. E. MOSCONI	SAVC	Y	N	N	T	Y	F	
	ROSARIO/ISLAS MALVINAS	SAAR	RS	BUENOS AIRES/AEROPARQUE J. NEWBERY	SABE	Y	N	N	T	Y	F	
	SALTA/GENERAL D. MARTÍN MIGUEL DE GÜEMES	SASA	RS	CORDOBA/ING. AER. A.L.V. TARAVELLA	SACO	Y	N	N	T	Y	F	
	SAN CARLOS DE BARILOCHE	SAZS	RNS&AS	BUENOS AIRES/AEROPARQUE J. NEWBERY	SABE	Y	N	N	T	Y	F	
	SAN FERNANDO	SADF	RG	BUENOS AIRES/AEROPARQUE J. NEWBERY	SABE	Y	N	N	T	Y	F	
USHUAIA/MALVINAS ARGENTINAS	SAWH	RNS&AS	COMODORO RIVADAVIA/GRAL. E. MOSCONI	SAVC	Y	N	N	T	Y	F		

State	AOP aerodrome where meteorological service is to be provided			Responsible aerodrome meteorological office			Observations and forecasts to be provided					METAR/SPECI and TAF availability
	Name	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	METAR/SPECI	State of the runway	Trend forecast	TAF	Temperature Tx/Tn		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Aruba	ORANJESTAD/REINA BEATRIX INTERNATIONAL AIRPORT	TNCA	RS	CURACAO/AEROPUERTO HATO	TNCC	Y	N	N	T	Y	F	
Bahamas	ALICE TOWN/BIMINI INTL.	MYBS	RS	NASSAU/LYNDEN PINDLING INTL.	MYN N	N	N	N			N	
	COCKBURN TOWN/SAN SALVADOR INTL.	MYSM	RS	NASSAU/LYNDEN PINDLING INTL.	MYN N	Y	N	N	T	Y	F	
	FREEPORT/GRAND BAHAMA INTL.	MYGF	RS	FREEPORT/GRAND BAHAMA INTL.	MYG F	Y	N	N	T	Y	F	
	GOVERNOR'S HARBOUR/GOVERNOR'S HARBOUR INTL.	MYEM	RS	NASSAU/LYNDEN PINDLING INTL.	MYN N	N	N	N			N	
	MARSH HARBOUR/MARSH HARBOUR INTL.	MYAM	RS	NASSAU/LYNDEN PINDLING INTL.	MYN N	N	N	N			N	
	NASSAU/LYNDEN PINDLING INTL.	MYNN	RS	NASSAU/LYNDEN PINDLING INTL.	MYN N	Y	N	N			F	
	NORTH ELEUTHERA/NORTH ELEUTHERA INTL.	MYEH	RS	NASSAU/LYNDEN PINDLING INTL.	MYN N	N	N	N	T	Y	N	
	STELLA MARIS/STELLA MARIS INTL.	MYLS		NASSAU/LYNDEN PINDLING INTL.	MYN N	N	N	N			N	
	TREASURE CAY/TREASURE CAY INTL.	MYAT	RS	NASSAU/LYNDEN PINDLING INTL.	MYN N	N	N	N				
	WEST END/WEST END INTL.	MYGW	RNS&A S	WEST END INTL.	MYG W	N	N	N				
Barbados	BRIDGETOWN/GRANTLEY ADAMS INTL.	TBPB	RS	BRIDGETOWN/GRANTLEY ADAMS INTL.	TBPB	Y	N	Y	T	Y	F	
Belize	BELIZE/PHILIP S.W. GOLDSON INTL	MZBZ	RS	BELIZE/PHILIP S.W. GOLDSON INTL.	MZBZ	Y	N	N	T	Y	F	
Bolivia	COCHABAMBA/AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE WILSTERMANN	SLCB	AS	COCHABAMBA/AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE WILSTERMANN	SLCB	Y	N	Y	T	Y	F	
	LA PAZ/AEROPUERTO INTERNACIONAL EL ALTO	SLLP	RS	LA PAZ/AEROPUERTO INTERNACIONAL EL ALTO	SLLP	Y	N	Y	T	Y	F	
	TARIJA/AEROPUERTO INTERNACIONAL DE ALTERNATIVA CAP. AV. ORIEL LEA PLAZA	SLTR	RNS&A S	COCHABAMBA/AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE WILSTERMANN	SLCB	Y	N		T	Y	P	
	SANTA CRUZ/AEROPUERTO INTERNACIONAL VIRU VIRU	SLVR	RS	SANTA CRUZ/AEROPUERTO INTERNACIONAL VIRU VIRU	SLVR	Y	N	Y	T	Y	F	
Brazil	BELEM/VAL DE CANS/JULIO CEZAR RIBEIRO, PA	SBBE	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ	Y	N	Y	T	Y	F	
	BELO HORIZONTE/TANCREDO NEVES, MG	SBCF	RS	RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ	SBGL	Y	N	Y	T	Y	F	
	BOA VISTA/ATLAS BRASIL CANTANHEDE, RR	SBBV	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ	Y	N	Y	T	Y	F	
	BRASILIA/PRES. JUSCELINO KUBITSCHKEK, DF	SBBR	RS	BRASILIA/FIR	SBBS	Y	N	Y	T	Y	F	
	CAMPINAS/VIRACOPOS, SP	SBKP	RS	SAO GOVERNADOR PAULO/GUARULHOS, MONTORO, SP	SBGR	Y	N	Y	T	Y	F	
	CAMPO GRANDE/CAMPO GRANDE, MS	SBCG	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA	Y	N	Y	T	Y	F	
	CORUMBA/CORUMBA, MS	SBCR	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA	Y	N	Y	T	Y	P	
	CRUZEIRO DO SUL/CRUZEIRO DO SUL, AC	SBCZ	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ	Y	N	Y	T	Y	P	
	CUIABA/MARECHAL RONDON, MT	SBCY	RS	BRASILIA/FIR	SBBS	Y	N	Y	T	Y	F	
	CURITIBA/AFONSO PENA, PR	SBCT	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA	Y	N	Y	T	Y	F	
	FLORIANOPOLIS/HERCILIO LUZ, SC	SBFL	RS	RECIFE/FIR	SBPA	Y	N	Y	T	Y	F	
	FORTALEZA/PINTO MARTINS, CE	SBFZ	RS	RECIFE/FIR	SBRE	Y	N	Y	T	Y	F	
	FOZ DO IGUAU/CATARATAS, PR	SBFI	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA	Y	N	Y	T	Y	F	

State	AOP aerodrome where meteorological service is to be provided			Responsible aerodrome meteorological office			Observations and forecasts to be provided					METAR/SPECI and TAF availability
	Name	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	METAR/SPECI	State of the runway	Trend forecast	TAF	Temperature Tx/Tn		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	MACAPA/ALBERTO ALCOLUMBRE, AP	SBMQ	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ	Y	N	Y	T	Y	F	
	MACEIO/ZUMBI DOS PALMARES, AL	SBMO	RS	RCIFE/FIR	SBRE	Y	N	Y	T	Y	F	
	MANAUS/EDUARDO GOMES, AM	SBEG	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ	Y	N	Y	T	Y	F	
	NATAL/AUGUSTO SEVERO, RN	SBNT	AS	RECIFE/FIR	SBRE	Y	N	Y	T	Y	F	
	PONTA PORA/PONTA PORA, MS	SBPP	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA	Y	N	Y	T	Y	P	
	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA	Y	N	Y	T	Y	F	
	RECIFE/GUARARAPES - GILBERTO FREYRE, PE	SBRF	RS	RECIFE/FIR	SBRE	Y	N	Y	T	Y	F	
	RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ	SBGL	RS	RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ	SBGL	Y	N	Y	X	Y	F	
	SALVADOR/DEPUTADO LUIS EDUARDO MAGALHAES, BA	SBSV	RS	RECIFE/FIR	SBRE	Y	N	Y	T	Y	F	
	SANTAREM/MAESTRO WILSON FONSECA, PA	SBSN	AS	AMAZONICA/FIR	SBAZ	Y	N	Y	T	Y	F	
	SAO LUIS/MARECHAL CUNHA MACHADO MA	SBSL	AS	AMAZONICA/FIR	SBAZ	Y	N	Y	T	Y	F	
	SAO PAULO/GUARULHOS-GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP	SBGR	RS	SAO PAULO/GUARULHOS.GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP	SBGR	Y	N	Y	X	Y	F	
TABATINGA/TABATINGA, AM	SBTT	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ	Y	N	Y	T	Y	P		
URUGUAIANA/RUBEM BERTA, RS	SBUG	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA	Y	N	Y	T	Y	P		
British Virgin Islands (United Kingdom)	ROADTOWN/TERRANCE B.	TUPJ TUPW	RS	V. C. BIRD, ANTIGUA	TJSJ	Y	N	N	T	Y	P	
	VIRGIN GORDA I/VIRGIN GORDA INTL.		RS	V. C. BIRD, ANTIGUA	TJSJ	N	N	N	N	Y	N	
Cayman Islands (United Kingdom)	CAYMAN BRAC/GERRARD SMITH INTL.	MWCB	RS	GEORGETOWN/OWEN ROBERTS INTL.	MWCR	Y	N	N	T	Y	F	
	GEORGETOWN/OWEN ROBERTS INTL.	MWCR	RS	GEORGETOWN/OWEN ROBERTS INTL.	MWCR	Y	N	N	T	Y	P	
Chile	ANTOFAGASTA/AP CERRO MORENO	SCFA	AS	ANTOFAGASTA/AP CERRO MORENO	SCFA	Y	N	Y	T	Y	P	
	ARICA/AP CHACALLUTA	SCAR	RS	ARICA/AP CHACALLUTA	SCAR	Y	N	N	T	Y	P	
	CONCEPCION/AD ALTN CARRIEL SUR	SCIE	RS	CONCEPCION/AD ALTN CARRIEL SUR	SCIE	Y	N	N	T	Y	P	
	IQUIQUE/AP DIEGO ARRACENA	SCDA	RS	IQUIQUE/AP DIEGO ARRACENA	SCDA	Y	N	N	T	Y	P	
	PUERTO MONTT/AP EL TEPUAL	SCTE	RS	PUERTO MONTT/AP EL TEPUAL	SCTE	Y	N	N	T	Y	F	
	PUNTA ARENAS/AP PDTE. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	SCCI	AS	PUNTA ARENAS/AP PDTE. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO	SCCI	Y	N	Y	T	Y	F	
	SANTIAGO/AP ARTURO MERINO BENITEZ	SCEL	RS	SANTIAGO/AP ARTURO MERINO BENITEZ	SCEL	Y	N	Y	T	Y	F	
ISLA DE PASCUA/AP MATAVERI	SCIP	RS	ISLA DE PASCUA/AP MATAVERI	SCIP	Y	N	Y	T	Y	F		
Colombia	BARRANQUILLA/ERNESTO CORTISSOZ/ATLANTICO	SKBQ	RS	BARRANQUILLA/ERNESTO CORTISSOZ/ATLANTICO	SKBQ	Y	N	Y	T	Y	F	
	BOGOTA/ELDORADO/DISTRITO CAPITAL	SKBO	RS	BOGOTA/ELDORADO/DISTRITO CAPITAL	SKBO	Y	N	Y	T	Y	F	
	CALI/ALFONSO BONILLA ARAGÓN/VALLE	SKCL	RS	CALI/ALFONSO BONILLA ARAGÓN/VALLE	SKCL	Y	N	Y	T	Y	F	
	CARTAGENA/RAFAEL NUÑEZ/BOLIVAR	SKCG	RS	CARTAGENA/RAFAEL NUÑEZ/BOLIVAR	SKCG	Y	N	N	T	Y	F	
	CUCUTA/CAMILO DAZA/NORTE DE SANTANDER	SKCC	RNS&AS	CUCUTA/CAMILO DAZA/NORTE DE SANTANDER	SKCC	Y	N	N	T	Y	P	
	LETICIA/ALFREDO VÁSQUEZ COBO/AMAZONAS	SKLT	RNS&AS	BOGOTA/ELDORADO/DISTRITO CAPITAL	SKBO	Y	N	Y	T	Y	P	
	RIONEGRO/JOSÉ MARÍA	SKRG	RS	RIONEGRO/JOSÉ MARÍA	SKRG	Y	N	N	T	Y	F	

State	AOP aerodrome where meteorological service is to be provided			Responsible aerodrome meteorological office			Observations and forecasts to be provided					METAR/SPECI and TAF availability
	Name	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	METAR/SPECI	State of the runway	Trend forecast	TAF	Temperature Tx/Tn		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	CÓRDOBA/ANTIOQUIA			CÓRDOBA/ANTIOQUIA								
	SAN ANDRES/GUSTAVO ROJAS PINILLA/SAN ANDRES	SKSP	RS	SAN ANDRES/GUSTAVO ROJAS PINILLA/SAN ANDRES	SKSP	Y	N	N	T	Y	P	
Costa Rica	ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC	RS	ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC	Y	N	Y	T	Y	F	
	LIBERIA/DANIEL ODUBER QUIROS	MRLB	RNS&A	ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.		Y	N	N	T	Y	P	
	LIMÓN/LIMON INTL.	MRLM	S	ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC	Y	N	N	T	Y	P	
	PAVAS/TOBIAS BOLANOS INTL	MRPV	RG RG	ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC	Y	N	N	T	Y	P	
Cuba	CAMAGUEY/IGNACIO AGRAMONTE INTL	MUCM		HABANA/JOSE MARTI INTL	MUHA	Y	N	N	T	Y	F	
	CAYO COCO/JARDINES DEL REY INTL	MUCC		HABANA/JOSE MARTI INTL	MUHA	Y	N	N	T	Y	P	
	CAYO LARGO DEL SUR/VILO ACUNA INTL	MUCL		HABANA/JOSE MARTI INTL	MUHA	Y	N	N	T	Y	F	
	HABANA/JOSE MARTI INTL	MUHA		HABANA/JOSE MARTI INTL	MUHA	Y	N	N	T	Y	F	
	HOLGUIN/FRANK PAIS INTL CIV/MIL	MUHG		HABANA/JOSE MARTI INTL	MUHA	Y	N	N	T	Y	F	
	SANTIAGO DE CUBA/ANTONIO MACEO INTL	MUCU		HABANA/JOSE MARTI INTL	MUHA	Y	N	N	T	Y	F	
	VARADERO/JUAN GUALBERTO GOMEZ INTL	MUVR		HABANA/JOSE MARTI INTL	MUHA	Y	N	N	T	Y	F	
Curacao	WILLEMSTAD/CURACAO INTL	TNCC	RS	WILLEMSTAD/CURACAO INTL	TNCC	Y	N	N	T	Y	F	
Dominica	MARIGOT/MELVILLE HALL INTL.	TDPD	RS	BRIDGETOWN/GRANTLEY ADAMS, BARBADOS INTL.	TBPB	Y	N	Y	T	Y	F	
	ROSEAU/CANEFILED INTL	TDPR	RS	BRIDGETOWN/GRANTLEY ADAMS, BARBADOS INTL.	TBPB	N	N	N	N	N	N	
Dominican Republic	BARAHONA/APTO. INTERNACIONAL MARIA MONTES	MDBH	RS	SANTO DOMINGO/DE LAS AMERICAS INTL	MDS D	Y	N	Y	T	Y	F	
	LA ROMANA/LA ROMANA INTL	MDLR	RS	SANTO DOMINGO/DE LAS AMERICAS INTL	MDS D	Y	N	N	T	Y	F	
	PUERTO PLATA/GREGORIO LUPERON INTL	MDPP	RS	SANTO DOMINGO/DE LAS AMERICAS INTL	MDS D	Y	N	N	T	Y	F	
	PUNTA CANA/PUNTA CANA INTL	MDPC	RS	SANTO DOMINGO/DE LAS AMERICAS INTL	MDS D	Y	N	N	T	Y	F	
	SANTIAGO/CIBAO INTL	MDST	RS	SANTO DOMINGO/DE LAS AMERICAS INTL	MDS D	Y	N	N	T	Y	F	
	SANTO DOMINGO/DE LAS AMERICAS INTL	MDS D	RS	SANTO DOMINGO/DE LAS AMERICAS INTL	MDS D	Y	N	Y	T	Y	F	
	SAMANA/EL CATEY INTL	MDCY	RS			N	N	N	N	N	N	
	HIGUERO/DR. JOAQUIN BALAGUER INTL	MDJB	RS			N	N	N	N	N	N	
Ecuador	GUAYAQUIL/JOSE JOAQUIN OLMEDO	SEGU	RS	GUAYAQUIL/JOSE JOAQUIN OLMEDO	SEGU	Y	N	Y	T	Y	F	
	LATACUNGA/COTOPAXI	SELT	RNS&A S	QUITO/MARISCAL SUCRE	SEQM	Y	N	N	T	Y	F	
	MANTA/ELOY ALFARO	SEMT	RS	QUITO/MARISCAL SUCRE	SEQM	Y	N	N	T	Y	F	

State	AOP aerodrome where meteorological service is to be provided			Responsible aerodrome meteorological office			Observations and forecasts to be provided					METAR/SPECI and TAF availability
	Name	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	METAR/SPECI	State of the runway	Trend forecast	TAF	Temperature Tx/Tn		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
El Salvador	QUITO/MARISCAL SUCRE	SEQM	RS	QUITO/MARISCAL SUCRE	SEQM	Y	N	Y	T	Y	F	
	SAN SALVADOR/ ILOPANGO INTL	MSSS	RG	SAN SALVADOR/EL SALVADOR INTL	MSLP	Y	N	N	T	Y	P	
	SAN SALVADOR/EL SALVADOR INTL	MSLP	RS	SAN SALVADOR/EL SALVADOR INTL	MSLP	Y	N	N	T	Y	F	
French Antilles (France)	MARTINIQUE/AIME CESAIRE	TFFF	RS	MARTINIQUE/AIME CESAIRE	TFFF	Y	N	Y	T	Y	F	
	POINTE-A-PITRE/LE RAIZET	TFFR	RS	POINTE-A-PITRE, LE RAIZET	TFFR	Y	N	Y	T	Y	F	
	SAINT BARTHELEMY/SAINT BARTHELEMY	TFFJ	RS	POINTE-A-PITRE, LE RAIZET	TFFR	Y	N	N	N	N	N	
	SAINT MARTIN/GRAND CASE	TFFG	RS	POINTE-A-PITRE, LE RAIZET	TFFR	Y	N	N	N	N	N	
French Guiana (France)	CAYENNE/FELIX EBOUE	SOCA	RA	CAYENNE/FELIX EBOUE	SOCA	Y	N	Y	T	Y	F	
Grenada	LAURISTON, CARRIACOU I	TGPZ	RS	SAINT GEORGES/MAURICE BISHOP INTL	TGPY	N	N	N	N	N	N	
	SAINT GEORGES/MAURICE BISHOP INTL	TGPY	RS	SAINT GEORGES/MAURICE BISHOP INTL	TGPY	Y	N	Y	T	Y	F	
Guatemala	GUATEMALA/LA AURORA	MGGT	RS	GUATEMALA/LA AURORA	MGGT	Y	N	Y	T	Y	F	
	PUERTO BARRIOS/PUERTO BARRIOS	MGPB	RG&AS	GUATEMALA/LA AURORA	MGGT	Y	N	F	T	Y	F	
	SAN JOSE/SAN JOSE	MGSJ	RG&AS	GUATEMALA/LA AURORA	MGGT	Y	N	F	T	Y	F	
	SANTA HELENA/MUNDO MAYA INTL	MGMM	RG&AS			N	N	N	N	N	N	
Guyana	GEORGETOWN/CHEDDI JAGAN INTL AIRPORT/OGLE	SYGO	RS	GEORGETOWN/CHEDDI JAGAN INTL AIRPORT	SYGO	Y	N	Y	T	Y	F	
	INTERNATIONAL AIRPORT			GEORGETOWN/CHEDDI JAGAN INTL AIRPORT	SYGO	Y	N	Y	T	Y	P	
Haiti	CAP HAITEN/CAP HAITEN INTL	MTCH	RS	PORT-AU-PRINCE/POIRT-AU-PRINCE INTL	MTTP	N	N	N	N	N	N	
	PORT-AU-PRINCE/POIRT-AU-PRINCE INTL	MTTP	RS	PORT-AU-PRINCE/POIRT-AU-PRINCE INTL	MTTP	Y	N	Y	T	Y	F	
Honduras	LA CEIBA/GOLOSON INTL	MHLC	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL	MHTG	Y	N	N	T	Y	P	
	ROATAN/JUAN MANUEL GALVEZ INTL	MHRO	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL	MHTG	Y	N	N	T	Y	F	
	SAN PEDRO SULA/RAMÓN VILLEDA MORALES INTL	MHLM	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL	MHTG	Y	N	N	T	Y	F	
	TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL	MHTG	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL	MHTG	Y	N	Y	T	Y	F	
Jamaica	KINGSTON/NORMAN MANLEY INTL	MKJP	RS	KINGSTON/NORMAN MANLEY INTL	MKJP	Y	N	N	T	Y	F	
	MONTEGO BAY/SANGSTER INTL	MKJS	RS	KINGSTON/NORMAN MANLEY INTL	MKJP	Y	N	N	T	Y	F	
	OCHO RIOS/IAN FLEMING INTL	MKBS	RG			N	N	N	N	N	N	
México	ACAPULCO/GRAL. JUAN N. ALVAREZ INTL	MMAA	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F	
	AGUASCALIENTES/AEROPUERTO JESÚS TERÁN	MMAS	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	BAHIAS DE HUATULCO/BAHIAS DE HUATULCO	MMBT	RNS&AS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	CABO SAN LUCAS/CABO SAN LUCAS	MMSL	RNS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	CAMPECHE/ING. ALBERTO ACUÑA ONGAY	MMCP	RG	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	CANCUN/CANCUN INTL	MMUN	RS	MEXICO	MMM	Y	N	N	T	Y	F	

State	AOP aerodrome where meteorological service is to be provided			Responsible aerodrome meteorological office			Observations and forecasts to be provided					METAR/SPECI and TAF availability
	Name	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	METAR/SPECI	State of the runway	Trend forecast	TAF	Temperature Tx/Tn		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					X							
	CD. JUAREZ/ABRAHAM GONZÁLEZ INTL	MMCS	RG&AS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	CHETUMAL/CHETUMAL INTL	MMCM	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	CHICHÉN-ITZA/CHICHÉN-ITZA	MMCT	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	CIUDAD DEL CARMEN/CIUDAD DEL CARMEN INTL	MMCE	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	CIUDAD OBREGÓN/CIUDAD OBREGÓN	MMCN	AS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	CIUDAD VICTORIA/GENERAL PEDRO JOSÉ MENDEZ	MMCV	AS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	CHIHUAHUA/GENERAL DE DIVISION Y PILOTO AVIADOR ROBERTO FIERRO VILLALOBOS INTL	MMCU	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	COZUMEL/COZUMEL INTL	MMCZ	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F	
	CULIACAN/CULIACAN	MMCL	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	DURANGO/DURANGO	MMDO	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	GUADALAJARA/MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	MMGL	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F	
	GUAYMAS/GRAL. JOSE MARIA YAÑEZ INTL	MMGM	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	HERMOSILLO/GRAL. I. PESQUEIRA GARCÍA INTL	MMHO	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	IXTAPA-ZIHUATANEJO/IXTAPA-ZIHUATANEJO	MMZH	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	LA PAZ/GRAL. MANUEL MÁRQUEZ DE LEÓN INTL	MMLP	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	LEON/AEROPUERTO INTERNACIONAL DE GUANAJUATO	MMLO	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	LORETO/LORETO INTL	MMLT	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	LOS MOCHIS/DEL VALLE DEL FUERTE	MMLM	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	MANZANILLO/PLAYA DE ORO INTL	MMZO	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	MATAMOROS/GRAL. SERVANDO CANALES	MMMA	RG&AS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	MAZATLAN/GRAL. RAFAEL BUELNA INTL	MMMZ	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F	
	MERIDA/LIC. MANUEL CRESCENCIO REJÓN INTL	MMMD	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F	
	MEXICALI/GRAL. RODOLFO SÁNCHEZ TABOADA INTL	MMML	RG	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	MEXICO/AEROPUERTO INTERNACIONAL BENITO JUÁREZ, CIUDAD DE MÉXICO	MMM X	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	Y	T	Y	F	
	MINATITLAN/MINATITLAN	MMMT	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	MONCLOVA/VENUSTIANO CARRANZA	MMMV	RS		MMM X	Y	N	N	T	Y	P	
	MONTERREY/AEROPUERTO DEL	MMAN	RG&AS	MEXICO	MMM	Y	N	N	T	Y	P	

State	AOP aerodrome where meteorological service is to be provided			Responsible aerodrome meteorological office		Observations and forecasts to be provided					METAR/SPECI and TAF availability
	Name	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	METAR/SPECI	State of the runway	Trend forecast	TAF	Temperature Tx/Tn	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	NORTE				X						
	MONTERREY/GRAL. MARIANO ESCOBEDO INTL	MMMY	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F
	MORELIA/GRAL. FRANCISCO J. MUJICA INTL	MMMM	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	NUEVO LAREDO/QUETZALCOATL INTL	MMNL	RG	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	OAXACA/XOXOCOTLÁN	MMOX	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	PIEDRAS NEGRAS/PIEDRAS NEGRAS INTL	MMPG	RG	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	PUEBLA/HERMANOS SERDÁN	MMPB	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	PUERTO ESCONDIDO/PUERTO ESCONDIDO	MMPS	AS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	PUERTO VALLARTA/LIC. GUSTAVO DIAZ ORDAZ INTL	MMPR	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F
	QUERÉTARO/INTERCONTINENTL DE QUERÉTARO	MMQT	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	REYNOSA/GRAL. LUCIO BLANCO INTL	MMRX	RG	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	SALTILLO/PLAN DE GUADALUPE	MMIO	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	SAN LUIS POTOSÍ/PONCIANO ARRIAGA	MMSP	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	SAN JOSE DEL CABO/AEROPUERTO INTL LOS CABOS	MMSD	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	TAMPICO/GRAL. FRANCISO JAVIER MINA INTL	MMTM	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	TAPACHULA/TAPACHULA INTL	MMTP	RNS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	TIJUANA/GRAL. ABELARDO L. RODRIGUEZ INTL	MMTJ	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F
	TOLUCA/LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS	MMTO	RNS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F
	TORREON /TORREON INTERNACIONAL	MMTC	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	TUXTLA GUTIERREZ/ANGEL ALBINO CORZO	MMTG	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	VERACRUZ/GRAL. HERIBERTO JARA INTL	MMVR	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F
	VILLAHERMOSA/C.P.A. CARLOS ROVIROSA INTL	MMVA	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	P
	ZACATECAS/GRAL. LEOBARDO C. RUIZ INTL	MMZC	RS	MEXICO	MMM X	Y	N	N	T	Y	F
Monserrat (United Kingdom)	GERALD'S/JOHN A. OSBORNE INTL	TRPG	RS	V. C. BIRD, ANTIGUA	TRPG	Y	N	N	T	Y	P
Netherlands	KRALENDUK/FLAMINGO, BONAIRE I.	TNCB	RS	Hato Airport, Curacao	TNCC	Y	N	N	T	Y	P
	ORANJESTAD/F. D. ROOSEVELT, SAINT EUSTATIUS I.	TNCE	RS	Hato Airport, Curacao	TNCC	Y	N	N	T	Y	P
Nicaragua	MANAGUA/AUGUSTO CESAR SANDINO INTL	MNMG	RS	MANAGUA/AUGUSTO CESAR SANDINO INTL	MNMG	Y	N	Y	T	Y	F
Panamá	BOCAS DEL TORO/BOCAS DEL TORO	MPBO	RG&AS	PANAMA/TOCUMEN INTL	MPTO	Y	N	N	T	Y	P

State	AOP aerodrome where meteorological service is to be provided			Responsible aerodrome meteorological office			Observations and forecasts to be provided					METAR/SPECI and TAF availability
	Name	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	METAR/SPECI	State of the runway	Trend forecast	TAF	Temperature Tx/Tn		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	CHANGUINOLA/CAP. MANUEL NIÑO	MPCH	RG&AS	PANAMA/TOCUMEN INTL	MPTO	Y	N	N	T	Y	P	
	DAVID/ENRIQUE MALEK	MPDA	RS	PANAMA/TOCUMEN INTL	MPTO	Y	N	N	T	Y	P	
	PANAMA/MARCOS A. GELABERT	MPMG	RNS&AS	PANAMA/TOCUMEN INTL	MPTO	Y	N	Y	T	Y	P	
	PANAMA/TOCUMEN INTL	MPTO	RS	PANAMA/TOCUMEN INTL	MPTO	Y	N	Y	T	Y	F	
Paraguay	LUQUE/SILVIO PETTIROSSI INTL	SGAS	RS	LUQUE/SILVIO PETTIROSSI INTL	SGAS	Y	N	N	T	Y	F	
	MINGA GUAZÚ/GUARANI INTL	SGES	RS	LUQUE/SILVIO PETTIROSSI INTL	SGAS	Y	N	N	T	Y	F	
Perú	AREQUIPA/INTL. ALFREDO RODRIGUEZ BALLON	SPQU		AREQUIPA/INTL. ALFREDO RODRIGUEZ BALLON	SPQU	Y	N	Y	T	Y	F	
	CHICLAYO/INTL. CAPITAN JOSE ABELARDO QUINONES GONZALES, GRAN GENERAL DEL AIRE DEL PERU	SPHI	AS	LIMA-CALLAO/INTL. JORGE CHAVEZ	SPIM	Y	N	Y	T	Y	F	
	CUSCO/INTL. TENIENTE FAP ALEJANDRO VELAZCO ASTETE	SPZO	AS	CUSCO/INTL. TENIENTE FAP ALEJANDRO VELAZCO ASTETE	SPZO	Y	N	Y	T	Y	F	
	IQUITOS/INTL. CORONEL FAP FRANCISCO SECADA VIGNETTA	SPQT	RS	IQUITOS/INTL. CORONEL FAP FRANCISCO SECADA VIGNETTA	SPQT	Y	N	Y	T	Y	F	
	LIMA-CALLAO/INTL. JORGE CHAVEZ	SPIM	RS	LIMA-CALLAO/INTL. JORGE CHAVEZ	SPIM	Y	N	N	T	Y	F	
	PISCO/INTL. PISCO		AS	LIMA-CALLAO/INTL. JORGE CHAVEZ	SPIM	Y	N	N	T	Y	F	
	TACNA/INTL. CORONEL FAP CARLOS CIRIANI SANTA ROSA	SPTN	RG	LIMA-CALLAO/INTL. JORGE CHAVEZ	SPIM	Y	N	N	T	Y	F	
	TRUJILLO/INTL. CAPITAN CARLOS MARTINEZ DE PINILLOS	SPRU	AS	LIMA-CALLAO/INTL. JORGE CHAVEZ	SPIM	Y	N	N	T	Y	F	
Puerto Rico	AGUADILLA/RAFAEL HERNANDEZ INTL.	TJBQ	RS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC.	KWBC	Y	N	N	T	Y	P	
	FAJARDO/DIEGO JIMENEZ TORRES	TJFA	RS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC.	KWBC	N	N	N	N	N	N	
	PONCE/PONCE-MERCEDITA	TJPS	AS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC.	KWBC	Y	N	Y	T	Y	F	
	SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTL	TJSJ	RS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC.	KWBC	Y	N	Y	T	Y	F	
	VIEQUES/ANTONIO RIVERA	TJVQ	RS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC.	KWBC	N	N	N	N	N	N	
Saint Kitts and Nevis	BASSETERRE/ROBERT BRADSHAW, SAINT KITTS I. L.	TKPK	RS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC.	KWBC	Y	N	N	T	Y	P	
	CHARLESTOWN/VANCE WINKWORTH AMORY	TKPN	RS	SAINT JOHNS/ V.C. BIRD INTERNATIONAL AIRPORT	TAPA	Y	N	N	T	Y	P	
Saint Lucia	CASTRIES/GEORGE F. L. CHARLES	TLPC	RS	VIEUX-FORT/HEWANORRA INTL VIEUX-FORT/HEWANORRA INTL	TLPL	Y	N	N	T	Y	P	
	VIEUX-FORT/HEWANORRA INTL	TLPL	RS	VIEUX-FORT/HEWANORRA INTL VIEUX-FORT/HEWANORRA INTL	TLPL	Y	N	N	T	Y	F	
Saint Maarten	PHILIPSBURGH/PRINCESS JULIANA, ST. MAARTEN I	TNCM	RS									
Saint Vincent and the Grenadines	CANOUAN/CANOUAN	TVSC	RS			N	N	N	N	N	N	
	KINGSTOWN/E.T. JOSHUA	TVSV	RS	BRIDGETOWN/GRANTLEY ADAMS, BARBADOS INTL.	TBPB	Y	N	N	T	Y	P	
	BEQUIA/J.F. MITCHELL	TVSB	RS			N	N	N	N	N	N	
	MUSTIQUE/MUSTIQUE	TVSM	RNS			N	N	N	N	N	N	
	UNION ISLAND/UNION ISLAND	TVSU	RS			N	N	N	N	N	N	
Suriname	ZANDERY/JOHAN ADOLF PENDEL INTL	SMJP	RS	ZANDERY/JOHAN ADOLF PENDEL INTL	SMJP	Y	N	N	T	Y	F	

State	AOP aerodrome where meteorological service is to be provided			Responsible aerodrome meteorological office		Observations and forecasts to be provided					METAR/SPECI and TAF availability
	Name	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	METAR/SPECI	State of the runway	Trend forecast	TAF	Temperature Tx/Tn	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	PARAMARIBO/ZORG EN HOOP	SMZO	RG	ZANDERY/JOHAN ADOLF PENDEL INTL	SMJP	Y	N	N	T	Y	P
Trinidad and Tobago	SCARBOROUGH/CROWN POINT, TOBAGO I.	TTCP	RS	PORT OF SPAIN/PIARCO INTL., TRINIDAD I.	TTTP	Y	N	N	T	Y	F
	PORT OF SPAIN/PIARCO INTL., TRINIDAD I.	TTTP	RS	PORT OF SPAIN/PIARCO INTL., TRINIDAD I.	TTTP	Y	N	N	T	Y	F
Turks and Caicos Islands (United Kingdom)	GRAND TURK/JAGS MACCARTNEY INTL. AIRPORT	MBGT	RS	LYNDEN PINDLING INTERNATIONAL	MYNN	Y	N	N	T	Y	P
	PROVIDENCIALES/PROVIDENCIALES INTL	MBPV	RS	LYNDEN PINDLING INTERNATIONAL	MYNN	Y	N	N	T	Y	P
	SOUTH CAICOS/SOUTH CAICOS INTL	MBSC	RS	LYNDEN PINDLING INTERNATIONAL	MYNN	Y	N	N	T	Y	P
Uruguay	MALDONADO/INTL C/C CARLOS A. CURBELO "LAGUNA DEL SAUCE"	SULS	RS	MONTEVIDEO/INTL DE CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU	Y	N	N	T	Y	F
	MONTEVIDEO/INTL DE CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU	RS	MONTEVIDEO/INTL DE CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU	Y	N	Y	T	Y	F
Venezuela	BARCELONA/GRAL. JOSÉ ANTONIO ANZOATEGUI INTL	SVBC	RNS	CARACAS/SIMON BOLIVAR INTL MAIQUETIA.	SVMI	Y	N	N	T	Y	F
	CARACAS/SIMON BOLIVAR INTL MAIQUETIA.	SVMI	RS	CARACAS/SIMON BOLIVAR INTL MAIQUETIA.	SVMI	Y	N	Y	T	Y	F
	MARACAIBO/LA CHINITA INTL	SVMC	RS	CARACAS/SIMON BOLIVAR INTL MAIQUETIA.	SVMI	Y	N	N	T	Y	F
	MARGARITA/INTL DEL CARIBE GRAL. SNATIAGO MARINO	SVMG	RS	CARACAS/SIMON BOLIVAR INTL MAIQUETIA.	SVMI	Y	N	N	T	Y	F
	PARAGUANA/JOSEFA CAMEJO INTL	SVJC	RS	CARACAS/SIMON BOLIVAR INTL MAIQUETIA.	SVMI	Y	N	N	T	Y	P
	SAN ANTONIO DEL TACHIRA/SAN ANTONIO DEL TACHIRA INTL	SVSA	RS	CARACAS/SIMON BOLIVAR INTL MAIQUETIA.	SVMI	Y	N	N	T	Y	P
	VALENCIA/ZIM VALENCIA INTL	SVVA	RS	VALENCIA, CARABOBO	SVVA	Y	N	N	T	Y	P
Virgin Islands (United States)	SAINT THOMAS/CYRIL E. KING	TIST	RS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC.	KWBC	Y	N	N	T	Y	F
	CHRISTIANSTED/HENRY ROHLSSEN, ST. CROIX	TISX	RS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC.	KWBC	Y	N	N	T	Y	F

**APÉNDICE B**

**GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y TRANSMISIÓN  
DE LA INFORMACIÓN OPMET EN  
LAS REGIONES CAR/SAM**

**ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL**  
**OFICINA SUDAMERICANA**

**GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y TRANSMISIÓN**  
**DE LA INFORMACIÓN OPMET EN LAS**  
**REGIONES CAR/SAM**



**PRIMERA EDICIÓN**

**SEPTIEMBRE DE 2010**



***ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL***

***OFICINA SUDAMERICANA***

**GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y TRANSMISIÓN  
DE LA INFORMACIÓN OPMET EN LAS  
REGIONES CAR/SAM**

**PRIMERA EDICIÓN**

**(SEPTIEMBRE DE 2010)**

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentadas no implican, por parte de la OACI, juicio alguno sobre la condición jurídica de ninguno de los países, territorios, ciudades o áreas o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

**REGISTRO DE ENMIENDAS Y CORRIGENDOS**

Enmienda				Corrigendo			
No.	Detalle	Anotado por	Fecha	No.	Fecha	Anotado por	Fecha
1				1			
2				2			
3				3			
4				4			
5				5			
6				6			
7				7			
8				8			
9				9			
10				10			
11				11			
12				12			
13				13			
14				14			
15				15			
16				16			
17				17			
18				18			
19				19			
20				20			
21				21			
22				22			
23				23			
24				24			
25				25			
26				26			
27				27			
28				28			
29				29			
30				30			
31				31			
32				32			
33				33			
34				34			
35				35			
36				36			
37				37			
38				38			

## GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN OPMET EN LAS REGIONES CAR/SAM

### ÍNDICE

	Página
Registro de enmiendas y corrigendos.....	ii
Índice.....	iii
Lista de apéndices .....	iv
Glosario de Abreviaturas.....	v
Parte 1 – Introducción .....	1-1
1.1 Generalidades .....	1-1
1.2 Comunicaciones .....	1-1
Parte 2 – Información OPMET .....	2-1
2.1 Requerimientos de información OPMET (METAR, SPECI y TAF).....	2-1
2.2 Informes ordinarios y especiales preparados y transmitidos por las estaciones meteorológicas aeronáuticas .....	2-1
2.3 Pronósticos elaborados y transmitidos por la oficina meteorológica de aeródromo .....	2-1
2.4 Responsabilidades de las autoridades MET .....	2-2
Parte 3 – Transmisión de la Información OPMET .....	3-1
3.1 Transmisión de información OPMET por la AFTN .....	3-1
3.2 Encabezamiento de la Información OPMET .....	3-1
3.3 Difusión de información OPMET por radiodifusiones de satélite AFS de la OACI .....	3-5
Parte 4 – Intercambio de la Información OPMET (METAR, SPECI y TAF).....	4-1
4.1 Intercambio de la información OPMET (METAR, SPECI y TAF) a nivel nacional.....	4-1
4.2 Intercambio de la información OPMET (METAR, SPECI y TAF) a nivel regional .....	4-1
Parte 5 – Bancos Internacionales de Datos OPMET .....	5-1
Parte 6 – Controles de intercambio OPMET .....	6-1
6.1 Controles de intercambio OPMET (METAR, SPECIAL y TAF).....	6-1

## LISTA DE APÉNDICES

- A.** PLAN RACIONALIZADO AFTN PARA LAS REGIONES CAR/SAM
- B.** TABLA MET 1A DEL FASID CAR/SAM – SERVICIO METEOROLÓGICO REQUERIDO EN LOS AERÓDROMOS
- C.** TABLA MET 2A DEL FASID CAR/SAM – INFORMACIÓN OPMET (METAR, SPECI Y TAF) REQUERIDA EN EL ISCS Y EL SADIS
- D.** INTERCAMBIO REGIONAL DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA OPERACIONAL DENTRO DE LAS REGIONES CAR/SAM
- E.** TRANSMISIÓN INTERNACIONAL DE MENSAJES OPMET (METAR/SPECI y TAF) EN LOS ESTADOS/TERRITORIOS DE LAS REGIONES CAR/SAM CON BASE EN EL APÉNDICE D DE ESTA GUÍA  
ADJUNTO AL APÉNDICE E - DIRECCIONES AFTN PARA EL INTERCAMBIO DE DATOS OPMET
- F.** FORMATO DE SOLICITUD DE ACCESO DE EDIS
- G.** TABLA 3-1. INFORMACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA SUMINISTRADA A LAS DEPENDENCIAS ATS
- H.** LISTA DE PUNTOS DE CONTACTO PARA EL INTERCAMBIO OPMET EN LAS REGIONES CAR/SAM
- I.** SITIO WEB DONDE SE ENCUENTRA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA
- J.** FORMATO PARA EL INTERCAMBIO OPMET

## Glosario de Abreviaturas

ACC.....	Centro de control de área
AFS .....	Servicio fijo aeronáutico
AFTN .....	Red de telecomunicaciones fijas aeronáuticas
AIREP .....	Aeronotificación
AMD .....	Enmendado (para TAF)
AMHS .....	Sistema de tratamiento de mensajes ATS
AMO .....	Oficina meteorológica de aeródromo
ANP.....	Plan de Navegación Aérea
AOP.....	Operaciones de Aeródromo
ARS .....	Indicador de aeronotificación especial
ATS .....	Servicios de tránsito aéreo
BUFR .....	Forma Binaria Universal de representación de los datos meteorológicos
CAR.....	Región de Centro América y Caribe
COM.....	Comunicaciones
CTA.....	Área de control
EMA.....	Estación Meteorológica Aeronáutica
FASID .....	Documento para la implantación de las instalaciones y servicios
FIR.....	Región de información de vuelo
GREPECAS .....	Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM
HF.....	Alta frecuencia
ICD.....	Documento de control de interfaz
ISCS .....	Sistema Internacional de Comunicación por Satélite (WAFC de Washington)
MWO.....	Oficina de vigilancia meteorológica
OMA .....	Oficina Meteorológica de Aeródromo
OPMET .....	Información Meteorológica operacional
PIRG.....	Grupo Regional de Planificación y Ejecución
SADIS .....	Sistemas de distribución por satélite (WAFC de Londres)
SAM.....	Región Sudamérica
TC.....	Ciclón tropical
TCA.....	Aviso de ciclón tropical
TCAC .....	Centro de avisos de ciclones tropicales
VA.....	Ceniza volcánica
VAA .....	Aviso de ceniza volcánica
VAAC .....	Centro de avisos de ceniza volcánica
WAFC .....	Centro Mundial de Pronósticos de Área
WAFS.....	Sistema Mundial de Pronósticos de Área
WMO.....	Organización Meteorológica Mundial



## PARTE 1 INTRODUCCIÓN

### 1.1 Generalidades

1.1.1 El objetivo principal de este documento es proveer lineamientos para la estandarización y armonización de los procedimientos relacionados con la elaboración y transmisión de la información meteorológica para las operaciones aéreas (OPMET) en los Estados de las Regiones CAR/SAM. La Guía OPMET es complementaria a las normas y métodos recomendados del *Anexo 3 – Servicio Meteorológico para la Navegación Aérea Internacional, Partes I y II* y al *Plan de Navegación Aérea – ANP Volumen I, Básico y Volumen II, FASID, CAR/SAM, Doc 8733, Parte VI – Meteorología (MET)*, relacionado con la información OPMET, a fin de cumplir con los requerimientos de los usuarios de esta información.

1.1.2 El objetivo arriba mencionado se alcanzará con la implantación de los procedimientos establecidos por la OACI y la operatividad eficiente de los circuitos de comunicaciones de la Red AFTN y de la Internet en los Estados de las Regiones CAR/SAM.

1.1.3 Esta Guía asistirá a los Estados de las Regiones CAR/SAM, en el intercambio de la información OPMET con base en los requerimientos operacionales regionales e internacionales. Los Documentos de la OACI que norman el intercambio de la información OPMET son los siguientes:

- a) *Anexo 3 – Servicio meteorológico para la navegación aérea internacional; y*
- b) *ANP CAR/SAM: Vol I, Básico y Vol II, FASID, Parte VI – MET.*

1.1.4 Este documento ha sido preparado por la Oficina Regional SAM de la OACI, en cumplimiento a la Conclusión 13/28 del GREPECAS, teniendo en consideración la decimoséptima edición del Anexo 3, publicada en julio de 2010, la cual incorpora la enmienda 75 al referido Anexo, y el ANP CAR/SAM, Volumen I, Básico y Volumen II, FASID vigente.

1.1.5 Para la elaboración de la presente Guía, se ha extractado de los documentos OACI la información pertinente y las tablas que faciliten las consultas para el intercambio de la información OPMET, con el compromiso que esta Guía será revisada y actualizada regularmente a fin de compatibilizar los procedimientos y requerimientos regionales establecidos en los documentos relevantes de la OACI.

### 1.2 Comunicaciones

1.2.1 Las instalaciones de telecomunicaciones utilizadas en el intercambio de información meteorológica para las operaciones deberían ser:

- a) la red AFTN del Servicio Fijo Aeronáutico (AFS), de acuerdo con la Lista No. 6 - *Guía de encaminamiento AFTN para las Regiones CAR y SAM*. El Plan racionalizado AFTN para las Regiones CAR/SAM (Chart CNS 1 del FASID CAR/SAM) incluye el diagrama con el esquema actual de las AFTN de estas dos regiones, el cual se reproduce en esta Guía como **Apéndices A**; ó
- b) en el caso del intercambio de información meteorológica para las operaciones en las que el tiempo no es primordial, la Internet Pública, con sujeción a la disponibilidad, al funcionamiento satisfactorio y a los acuerdos bilaterales/multilaterales y/o regionales de navegación aérea.

*Nota. — En el Manual Orientación sobre la utilización de la Internet Pública para aplicaciones aeronáuticas (Doc 9855) se proporcionan lineamientos sobre la información meteorológica para las operaciones en las*

*que el tiempo no es primordial y los aspectos pertinentes de la Internet pública.*

## 1.2.2 Mensajes meteorológicos para los que el tiempo es primordial

1.2.2.1 La información meteorológica que se enumera en 1.2.1, si se proporciona a través de la Internet, no debería estar relacionada con decisiones operacionales en las que el tiempo sea primordial, tanto en vuelo o inmediatamente antes de la salida, en cuyo caso, se debería distribuir a través del servicio fijo aeronáutico (AFS) ya que sus características garantizarán que tales mensajes se reciban de manera oportuna.

1.2.2.2 De conformidad con el Anexo 10 — *Telecomunicaciones aeronáuticas*, Volumen II, la información o productos que contienen información meteorológica aeronáutica se clasifican dentro de una de las dos categorías: “mensaje relativo a la seguridad de vuelo” y “mensaje meteorológico”. Los mensajes relativos a la seguridad de vuelo que se refieren a la meteorología aeronáutica, para los que se puede considerar que el tiempo es primordial en el contexto anterior, incluyen:

- a) información SIGMET;
- b) aeronotificaciones (AIREP) especiales;
- c) mensajes AIRMET<sup>1</sup>;
- d) avisos de cenizas volcánicas;
- e) avisos de ciclones tropicales; y
- f) pronósticos de aeródromo (TAF) enmendados.

---

<sup>1</sup> N/A para las Regiones CAR/SAM

## PARTE 2 INFORMACIÓN OPMET

### 2.1 Requerimientos de información OPMET (METAR, SPECI y TAF)

2.1.1 Los servicios meteorológicos que han de proporcionarse para satisfacer los requisitos de las operaciones de vuelos internacionales se esbozan en la Tabla MET 1A del FASID CAR/SAM, incluida como **Apéndice B**.

2.1.2 En la Tabla MET 2A del FASID CAR/SAM, reproducida en el **Apéndice C**, se incluyen los requerimientos de disponibilidad de METAR, SPECI y TAF a nivel mundial a través del sistema de distribución por satélite del AFS (ISCS y SADIS) y los sistemas de distribución basados en la Internet. Los requerimientos de intercambio entre los Estados de las Regiones CAR/SAM se presentan en el **Apéndice D**.

2.1.3 En el **Apéndice E** se presenta una tabla con las direcciones AFTN<sup>2</sup> a las que cada uno de los Estados de las Regiones CAR/SAM deberán transmitir los METAR, SPECI y TAF con base en los requerimientos de la Tabla MET 2A del FASID CAR/SAM y los requerimientos regionales.

### 2.2 Informes ordinarios y especiales preparados y transmitidos por las estaciones meteorológicas aeronáuticas

2.2.1 En todas las estaciones meteorológicas aeronáuticas de los aeródromos incluidos en la Tabla MET 1A del FASID CAR/SAM deberán realizarse informes de las observaciones ordinarias y especiales y, según corresponda, expedirlos como:

- a) informes ordinarios locales (**METREPORT**) para su difusión solamente en el aeródromo de origen;
- b) informes ordinarios horarios (**METAR**) para su difusión a otros aeródromos fuera del aeródromo de origen; los aeródromos que no operan las 24 horas deberán expedir los METAR por lo menos una hora antes del inicio de las operaciones del aeródromo;
- c) informes especiales locales (**SPECIAL**) para su difusión solamente en el aeródromo de origen;
- d) informes especiales (**SPECI**) para su difusión a otros aeródromos fuera del aeródromo de origen.

### 2.3 Pronósticos elaborados y transmitidos por la oficina meteorológica de aeródromo

2.3.1 En todas las oficinas meteorológicas de los aeródromos incluidos en las Tablas MET 1A del FASID CAR/SAM deberán elaborarse y transmitirse los siguientes pronósticos:

- a) pronósticos de aeródromo (TAF) para un período de validez de 24 y 30 horas (solamente Rio de Janeiro, SBGL y Sao Paulo, SBGR) y a intervalos de seis horas (00, 06, 12, 18 UTC), los cuales incluirán las temperaturas máximas y mínimas pronosticadas junto con sus horas de ocurrencia, y deberán transmitirlos aproximadamente dos horas antes del inicio del periodo de validez;

---

<sup>2</sup> Las direcciones AFTN de los Estados CAR/SAM se incluyen en el Adjunto al Apéndice E.

- b) según se requiera, pronósticos de aeródromo enmendados (TAF AMD);
- c) según se requiera, pronósticos de aeródromo corregidos (TAF COR); y
- d) pronósticos de aeródromo de tipo tendencia (TREND), para un periodo de validez de 2 horas, cada hora para anexar al METAR/SPECI, considerando los requerimientos de la columna 6 de la Tabla MET\_1A del FASID CAR/SAM.
- e) según se convenga con el explotador interesado, pronósticos de aeródromo para el despegue; y
- f) según se convenga con el explotador interesado, enmiendas a los pronósticos de aeródromo para el despegue.

## 2.4 **Responsabilidades de las autoridades MET**

2.4.1 La responsabilidad de las autoridades MET con respecto a la información OPMET METAR, SPECI y TAF, además de las estipuladas en los procedimientos establecidos por la OACI, es la de proponer enmiendas a las siguientes Tablas MET del FASID CAR/SAM, de acuerdo con los requerimientos operacionales y con las enmiendas a la tabla AOP del FASID CAR/SAM:

- Tabla MET 1A – Servicio meteorológico requerido en los aeródromos; y
- Tabla MET 2A – Información OPMET (METAR, SPECI y TAF) requerida en el ISCS y en el SADIS.

## PARTE 3 TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN OPMET

### 3.1 Transmisión de información OPMET por la AFTN

3.1.1 La información OPMET en forma alfanumérica se transmite a través de la AFTN (y en casi todas las demás redes) en forma de “boletines”, cada uno de los cuales contiene uno o más METAR, TAF u otro tipo de información (pero siempre un solo tipo de informe por boletín), además del encabezamiento adecuado del boletín. El encabezamiento abreviado de la OMM es indispensable para permitir la identificación, la hora y el origen de la información que contiene el boletín por parte de los usuarios y de los operadores, incluyendo las computadoras. No debe confundirse con el “encabezamiento del mensaje AFTN” el cual determina la prioridad, encaminamiento y otros aspectos de telecomunicaciones del mensaje. Todos los boletines meteorológicos transmitidos por la AFTN deben estar “encapsulados” dentro de la parte del texto del formato del mensaje AFTN.

3.1.2 El encabezamiento abreviado del boletín meteorológico consiste en una sola línea que precede a la información OPMET contenidos en el boletín, y normalmente comprende los tres grupos siguientes:

- a) un identificador;
- b) un indicador de lugar de la OACI;
- c) un grupo de fecha/hora; y
- d) si es necesario, puede añadirse un cuarto grupo como identificador para un boletín demorado, corregido o enmendado.

### 3.2 Encabezamiento de la Información OPMET

3.2.1 De acuerdo con los procedimientos normalizados de la AFTN (Anexo 10, Volumen II), siempre se incluirá la señal de comienzo del mensaje “ZCZC”.

3.2.2 En la segunda línea se incluye el Indicador de Prioridad del mensaje “GG” o “FF” seguido del o los destinatarios AFTN del mensaje nacional o internacional, este último, con base en la Tabla para el intercambio OPMET (Apéndice E).

3.2.3 En la siguiente línea se incluye el día del mes y la hora de la transmisión de la Información OPMET, seguida de la dirección AFTN de la estación o del centro que elaboró el boletín con la Información OPMET.

Ejemplo
ZCZC GG SBBRYZYX 142200 SPIMYAYX
Mensaje a circular por la AFTN con prioridad GG enviado al Banco internacional de datos OPMET de Brasilia (AFTN: SBBRYZYX) transmitido el día 14 a las 2200 UTC por la oficina meteorológica de Lima (AFTN: SPIMYMYX)

3.2.4 La siguiente línea corresponde al encabezamiento abreviado del boletín, el cual como se mencionara anteriormente, consta de los siguientes grupos:

T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> A <sub>1</sub> A <sub>2</sub> ii CCCC YYGGgg [AAx]/[CCx]/[RRx]
--

3.2.5 El grupo **T<sub>1</sub>T<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>2</sub>ii** es el identificador del boletín para la Información OPMET, conformado de la siguiente manera:

<b>T<sub>1</sub>T<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>2</sub>ii</b>			
<b>T<sub>1</sub>T<sub>2</sub></b>	Designador del tipo de mensaje	SA	METAR incluyendo el pronóstico de tendencia con base en la Tabla MET 1A (emitido por la EMA)
		SP	SPECI incluyendo el pronóstico de tendencia con base en la Tabla MET 1A (emitido por la EMA)
		FT	TAF válido por 12 horas o más (emitido por la OMA)
		FC	TAF con validez inferior a 12 horas (emitido por la OMA)
		WA	Información AIRMET (no hay requerimiento para las Regiones CAR/SAM)
		WS	Información SIGMET (emitido por la OVM)
		WV	Información SIGMET para cenizas volcánicas (emitido por la OVM)
		WC	Información SIGMET para ciclones tropicales (emitido por la OVM)
		FK	Mensaje de aviso de ciclón tropical (emitidos por el TCAC de Miami)
		FV	Mensaje de aviso de ceniza volcánica (emitidos por los VAAC de Buenos Aires y Washington)
		UA	Aeronotificaciones (AIREP)
		FA	Pronósticos GAMET (no hay requerimiento para las Regiones CAR/SAM)
<b>A<sub>1</sub>A<sub>2</sub></b>	Designador del Estado o Territorio	Asignado de acuerdo con la Tabla C1, Parte II del Manual del Sistema Mundial de Telecomunicaciones, Vol. I – Aspectos Mundiales (WMO – No. 386)	
<b>ii</b>	De acuerdo con el párrafo 2.3.2.2, Parte II del Manual del Sistema Mundial de Telecomunicaciones, Vol. I – Aspectos Mundiales (WMO – No. 386), utilizado para indicar si el mensaje se distribuye en forma global, interregional, regional o nacional.		

CCCC es el indicador de lugar de la OACI de la EMA, OMA u OVM que ha elaborado el informe o compilado el boletín y que transmite el mensaje

<b>YYGGgg</b>	
<b>YY</b>	<b>YYGGgg</b> corresponde al grupo fecha/hora de la elaboración del mensaje, donde YY es el día y GGgg la hora (GG) y minutos (gg) UTC.
<b>GGgg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- para los informes de aeródromo y los informes especiales seleccionados, la hora de observación en UTC;</li> <li>- para los pronósticos de aeródromo, la hora completa en UTC (las dos últimas cifras son siempre 00) que precede a la hora de transmisión; para otros pronósticos, la hora normal de observación en UTC en la cual se basa el pronóstico;</li> <li>- para otros mensajes meteorológicos, tales como la información SIGMET y AIREP, la hora de redacción del texto en UTC.</li> </ul>

<b>[AAx]/[CCx]/[RRx]</b>	
<b>AAx</b>	Se usará solamente cuando se envía una enmienda a una información OPMET ya transmitida; la tercera letra 'x' toma el valor A para la primera enmienda, B para la segunda enmienda, etc.
<b>CCx</b>	Se usará solamente cuando se envía una corrección a una información OPMET ya transmitido; la tercera letra 'x' toma el valor A para la primera corrección, B para la segunda corrección, etc.
<b>RRx</b>	Se usará solamente cuando se envía una información OPMET atrasada; la tercera letra 'x' toma el valor A para la primera información OPMET atrasada, B para la segunda información OPMET atrasada, etc.

Ejemplo
ZCZC GG SBBRYZYX 271600 SPZZMAMX <b>FTPR01 SPIM 271600</b>
Mensaje a circular por la AFTN con prioridad GG enviado al Banco internacional de datos OPMET de Brasilia (AFTN: SBBRYZYX) transmitido el día 27 a las 1600 UTC por la oficina meteorológica de Lima (AFTN: SPIMYMYX) <b>TAF de Perú para distribución mundial elaborado por la OMA de Lima el día 27 a las 1600 UTC</b>

3.2.6 A continuación y como procedimiento AFTN normalizado (Anexo 10, Volumen II), para indicar la finalización del mensaje se ingresará:

- finalizar el texto con el signo “=” para indicar el fin de la información OPMET; y
- para indicar el fin del mensaje en renglón separado se incluirá la señal de fin de mensaje representada por las letras NNNN.

Ejemplo
ZCZC GG SBBRYZYX 271600 SPIMYMYX FTPR01 SPIM 271600 <b>TAF SPIM 271531Z 2718/2818 29008KT 6000 OVC007 TX20/2719Z TN17/2811Z BECMG 2723/2801 26005KT 4000 BR SCT004 OVC007 PROB40 2801/2804 27003KT 1200 BR OVC002 BECMG 2806/2808 VRB02KT 3500 BR SCT003 OVC004 PROB30 2810/2813 00000KT 0800 FG OVC002 BECMG 2814/2816 24008KT 5000 BR OVC007= NNNN</b>
Mensaje a circular por la AFTN con prioridad GG enviado al Banco Internacional de datos OPMET de Brasilia (AFTN: SBBRYZYX) transmitido el día 27 a las 1600 UTC por la OMA de Lima (AFTN: SPIMYMYX) <b>TAF de Perú para distribución mundial elaborado por la OMA de Lima el día 27 a las 1600 UTC*</b>

\* A continuación se incluye el descifrado del TAF:

FTPR01 SPIM 271600  
TAF SPIM 271531Z 2718/2818 29008KT 6000 OVC007 TX20/2719Z TN17/2811Z BECMG 2723/2801 26005KT  
4000 BR SCT004 OVC007 PROB40 2801/2804 27003KT 1200 BR OVC002 BECMG 2806/2808 VRB02KT 3500 BR  
SCT003 OVC004 PROB30 2810/2813 00000KT 0800 FG OVC002 BECMG 2814/2816 24008KT 5000 BR OVC007=

FTPR01	Encabezamiento del Mensaje
SPIM	Centro de comunicaciones de Lima-Perú
271600	Día y hora UTC de transmisión del mensaje, día 27 a 1600 UTC
TAF	Pronóstico de aeródromo en clave TAF
SPIM	Sur América, Perú, Aeropuerto de Lima
271531Z	Día y hora de elaboración del TAF, día 27 a las 1531 UTC
2718/2818	Período de Validez, desde las 18 UTC del día 27 hasta las 18 UTC del día 28
29008KT	Pronóstico del Viento 290° (08 nudos)
6000	Pronóstico de la Visibilidad horizontal, 6000 metros
OVC007	Pronóstico de nubosidad, Cielo cubierto 8/8 a una altura de 700 pies o 210 metros

TX20/2719Z	Pronóstico de Temperatura máxima del período considerado (validez), 20°C a las 19 UTC del día 27
TN17/2811Z	Pronóstico de Temperatura mínima del período considerado (validez), 17°C a las 11 UTC del día 28
BECMG	Convirtiéndose
2723/2801	Entre las 23 UTC del día 27 y las 01 UTC del día 28
26005KT	Pronóstico de Viento 260° velocidad de 2,5 metros/segundo (05 nudos)
4000	Pronóstico de Visibilidad 4000 metros
BR	Pronóstico de Fenómeno meteorológico, Neblina
SCT004	Pronóstico de nubosidad, Nubosidad dispersa 3 a 4/8 a una altura de 400 pies o 120 metros
OVC007	Pronóstico de nubosidad, Cielo cubierto 8/8 a una altura de 700 pies o 210 metros
PROB40	Probabilidad del 40 % de que ocurra
2801/2804	Entre las 01 y las 04 UTC del día 28
27003KT	Pronóstico de Viento, 270° velocidad 3 nudos
1200	Pronóstico de Visibilidad horizontal, 1200 metros
BR	Pronóstico de Fenómeno meteorológico, Neblina
OVC002	Pronóstico de nubosidad, Cielo cubierto 8/8 a una altura de 200 pies o 60 metros
BECMG	Convirtiéndose
2806/2808	Entre las 06 y 08 UTC del día 28
VRB02KT	Pronóstico de Viento, Dirección variable, velocidad 2 nudos
3500	Pronóstico de Visibilidad horizontal, 3500 metros
BR	Pronóstico de Fenómeno meteorológico, Neblina
SCT003	Pronóstico de nubosidad, Nubosidad dispersa a una altura de 300 pies o 90 metros
OVC004	Pronóstico de nubosidad, Cielo cubierto 8/8 a una altura de 400 pies o 120 metros
PROB30	Probabilidad del 30 % de que ocurra
2810/2813	Entre las 10 y 13 UTC del día 28
00000KT	Pronóstico del Viento, Calmo
0800	Pronóstico de Visibilidad horizontal, 800 metros
FG	Pronóstico de Fenómeno meteorológico, Niebla
OVC002	Pronóstico de nubosidad, Cielo cubierto 8/8 a una altura de 200 pies o 60 metros
BECMG	Convirtiéndose
2814/2816	Entre las 14 y 16 UTC del día 28
24008KT	Pronóstico de Viento, 240° velocidad 8 nudos
5000	Pronóstico de Visibilidad horizontal, 5000 metros
BR	Pronóstico de Fenómeno meteorológico, Neblina
OVC007=	Pronóstico de nubosidad, Cielo cubierto 8/8 a una altura de 700 pies o 210 metros

3.2.7 Los mensajes que contienen información meteorológica deben depositarse rápida y oportunamente para su transmisión en la AFTN. Los METAR y SPECI se depositan normalmente no más de 5 minutos después del momento de la observación, y los TAF deberán depositarse para su transmisión por lo menos dos horas antes del inicio del período de validez, de conformidad con el ANP Básico CAR/SAM, numeral 8.

3.2.8 El intervalo de tiempo que transcurre entre la hora de depósito y la hora de recepción del mensaje se denomina tiempo de “tránsito”. Los mensajes que contienen información OPMET transmitidos a través de la AFTN deben normalmente tener tiempos de tránsito inferiores a 5 minutos, excepto los METAR, SPECI y TAF intercambiados entre distancias superiores a 900 km, que pueden tener tiempos de tránsito hasta de 10 minutos.

### 3.3 **Difusión de información OPMET por radiodifusiones de satélite AFS de la OACI**

3.3.1 Las instalaciones de telecomunicaciones utilizadas en el intercambio de información meteorológica para las operaciones deberían ser del servicio fijo aeronáutico o, en el caso del intercambio de información meteorológica para las operaciones en las que el tiempo no es primordial, de la Internet pública, con sujeción a la disponibilidad, al funcionamiento satisfactorio y a los acuerdos bilaterales/multilaterales y/o regionales de navegación aérea.

*Nota 1. — En apoyo a los intercambios mundiales de información meteorológica para las operaciones se utilizan tres sistemas de distribución por satélite del servicio fijo aeronáutico que suministran cobertura mundial.*

3.3.2 Los pronósticos del WAFS se difunden a través de tres radiodifusiones por satélite AFS de la OACI, directamente de los WAFS a las oficinas meteorológicas. Un conjunto mundial de información OPMET también se incluye en estas radiodifusiones por satélite.

3.3.3 Por acuerdo regional de navegación aérea se han designado a los bancos internacionales de datos OPMET de Brasilia y Washington para prestar servicio a los Estados de las Regiones CAR/SAM para acceder a la información OPMET requerida, que por fallas temporales en los canales de comunicación, no la reciben.

3.3.4 En caso de fallas en la AFTN, se pueden enviar los datos a los bancos internacionales de datos OPMET de Brasilia y Washington a través de Internet, como se indica a continuación:

#### **Envío de datos al banco internacional de datos OPMET de Brasilia**

3.3.5 Para enviar los datos al banco internacional de datos OPMET de Brasilia se requiere que los Estados hagan una solicitud de registro con el nombre y contraseña del usuario, al correo electrónico: [redemet@decea.gov.br](mailto:redemet@decea.gov.br). Una vez enviada la contraseña podrán descargar los archivos para la transmisión de los datos mediante el acceso a la página [www.redemet.aer.mil.br](http://www.redemet.aer.mil.br).

#### **Envío de datos al banco internacional de datos OPMET de Washington**

3.3.6 Para enviar los datos al banco internacional de datos OPMET de Washington se utiliza el E-mail Data Input System (EDIS) del “National Weather Service” de los Estados Unidos, mediante el siguiente procedimiento:

- a) solicitar permiso para utilizar el EDIS a: SR. PATRICK GILLIS, Program Leader, International Satellite Communications Service NOAA/NWS/United States [Patrick.Gillis@noaa.gov](mailto:Patrick.Gillis@noaa.gov). La solicitud puede ser en Español o en Inglés;
- b) completar y devolver el formato solicitud (ver ejemplo en el **Apéndice F**) en el que se deberán incluir, entre otros datos, la dirección electrónica desde **donde** se enviarán los datos OPMET;
- c) en la aprobación indicarán la dirección a la cual deberán enviar los datos OPMET, así como las instrucciones para hacerlo;
- d) los datos se envían solamente con el encabezamiento OMM, ya que no se incluyen las direcciones de los diferentes destinatarios, puesto que los datos OPMET enviados se incluirán en las difusiones mundiales del ISCS y del SADIS.



## PARTE 4 INTERCAMBIO DE LA INFORMACIÓN OPMET (METAR, SPECI y TAF)

### 4.1 Intercambio de la información OPMET (METAR, SPECI y TAF) a nivel nacional

4.1.1 A nivel nacional el servicio meteorológico aeronáutico debe tomar medidas para transmitir la información OPMET a todas las oficinas meteorológicas de aeródromo que la requieran para ser utilizada en las exposiciones verbales y, según corresponda, para su inclusión en la documentación de vuelo. Asimismo, debe hacer las coordinaciones con los servicios de tránsito aéreo y los servicios de información aeronáutica, a los efectos de incluir en la lista de distribución, a nivel nacional, a todos aquellos destinatarios que se consideren necesarios para cumplir con la tarea de brindar seguridad a las operaciones aéreas.

4.1.2 La información meteorológica requerida por las dependencias ATS y suministrada por sus oficinas meteorológicas asociadas comprende casi todos los tipos de información meteorológica aeronáutica. En el **Apéndice G** se incluye un extracto de la Tabla 3-1 – *Información meteorológica aeronáutica suministrada a las dependencias ATS*, del Doc 9377 – *Manual sobre coordinación entre los servicios de tránsito aéreo, los servicios de información aeronáutica y los servicios de meteorología aeronáutica*, la cual presenta un resumen de los tipos de información suministrados con mayor frecuencia a las dependencias ATS y las estaciones de radio de control aeroterrestre (si se establecieron para prestar servicio a los FIC/ACC asociados), las dependencias meteorológicas encargadas de suministrar la información, la frecuencia con que la misma se proporciona normalmente y los medios de comunicación que se utilizan normalmente para estos fines.

4.1.3 En vista de la importancia de la información meteorológica suministrada a las dependencias ATS para la seguridad operacional y eficiencia de la aviación, es fundamental que la información esté siempre actualizada, sea exacta y se proporcione en forma oportuna. A este respecto, tiene particular importancia la información sobre cambios significativos de las condiciones meteorológicas. Dichos cambios comprenden no solamente aquellos que requieren la expedición de SPECI sino que también pueden comprender, según se convenga, cambios en el viento, temperatura, presión y otros elementos que pueden requerir medidas por parte de las dependencias ATS (p. ej., cambio de la pista en uso).

4.1.4 Estas coordinaciones deberán estar de acuerdo con el Capítulo 10 – *Información para los servicios de tránsito aéreo y de búsqueda y salvamento* del Anexo 3 y con el *Manual sobre coordinación entre los servicios de tránsito aéreo, los servicios de información aeronáutica y los servicios de meteorología aeronáutica* Doc 9377 AN/915.

4.1.5 Las informaciones OPMET deberían transmitirse a todas las oficinas meteorológicas de aeródromo para que pueda proporcionarse a las aeronaves antes de su salida y a todas las aeronaves en ruta. En el caso de vuelos sin escala con rutas extremadamente largas, en el aeródromo de salida debería suministrarse las informaciones OPMET para toda la ruta prevista.

### 4.2 Intercambio de la información OPMET (METAR, SPECI y TAF) a nivel regional

4.2.1 El intercambio de la información OPMET a nivel mundial debe basarse estrictamente en la Tabla MET 2A del FASID CAR/SAM y el intercambio de la información OPMET a nivel regional debe basarse en el Apéndice D.

4.2.2 En el **Apéndice H** se incluye la Lista de Puntos de Contacto de los responsables del control

OPMET de los Estados de las Regiones CAR/SAM, y el **Apéndice I** presenta una lista de sitios web de los Estados donde también se puede encontrar información meteorológica.

## PARTE 5 BANCOS INTERNACIONALES DE DATOS OPMET

5.1 De acuerdo con párrafo 23 de la Parte VI, Meteorología (MET) del ANP Básico CAR/SAM, *“se han designado a los bancos internaciones de datos OPMET de Brasilia y Washington para prestar servicio a los Estados de las Regiones CAR/SAM, para acceder a la información OPMET”*.

5.2 El catálogo de datos OPMET disponibles en el Banco Internacional de datos OPMET de Brasilia, fue preparado y publicado por la Oficina Regional Sudamericana (SAM) de la OACI, en cumplimiento de la Recomendación 5/10 - "Catálogo de datos OPMET en los bancos internacionales de datos OPMET CAR/SAM" emanada de la Reunión Regional Limitada de Navegación Aérea COM/MET, (Montreal 1-14 de noviembre de 1983).

5.3 El propósito del catálogo es orientar a los servicios meteorológicos aeronáuticos de la Región SAM y Regiones vecinas sobre los procedimientos para enviar y recibir información OPMET del referido banco. La Cuarta Edición de este catálogo, se publicará en septiembre de 2010.

5.4 El tiempo de respuesta para las solicitudes enviadas a los bancos de datos debería ser inferior a 15 minutos. Los mensajes AFTN que contienen solicitudes para los bancos de datos y respuestas de los mismos deberían lograr un tiempo de tránsito inferior a cinco minutos.

5.5 El “Catálogo de datos OPMET internacionales disponibles en el Banco de Datos de Brasilia” y el “Catálogo de datos OPMET internacionales disponibles en el Banco de Datos de Washington, D.C.”, publicados por las Oficinas regionales de la OACI SAM y NACC, respectivamente, contienen la lista de la información OPMET disponible en los bancos internacionales de datos OPMET designados para prestar servicio a las Regiones CAR/SAM, así como los procedimientos que deben aplicarse para solicitar información OPMET a dichos bancos de datos.

5.6 Es importante destacar la responsabilidad que tienen los servicios meteorológicos aeronáuticos de enviar diariamente a los bancos internacionales de datos OPMET de Brasilia y Washington sus informes de intercambio METAR, SPECI y TAF, si se trata de una oficina meteorológica aeronáutica, a los direccionamientos AFTN **SBBRYZYX** y **KWBCYMYX**, respectivamente, o en caso de fallas en los circuitos, a través de Internet, así como los SIGMET WS, WC, WV), y las aeronotificaciones especiales (AIREP) en caso de una oficina de vigilancia meteorológica. Estas acciones permitirán una constante disponibilidad de la información OPMET en la memoria de los referidos bancos, para beneficio de los usuarios en general.



## **PARTE 6 CONTROLES DE INTERCAMBIO OPMET**

### **6.1 Controles de intercambio OPMET (METAR, SPECI y TAF)**

6.1.1 En cumplimiento con los procedimientos establecidos en las reuniones de implantación SAM, se han llevado a cabo controles de intercambio OPMET en la Región SAM desde el año 1986 y a partir de 1996, los controles se llevan a cabo en las Regiones CAR/SAM, en cumplimiento a las conclusiones del GREPECAS.

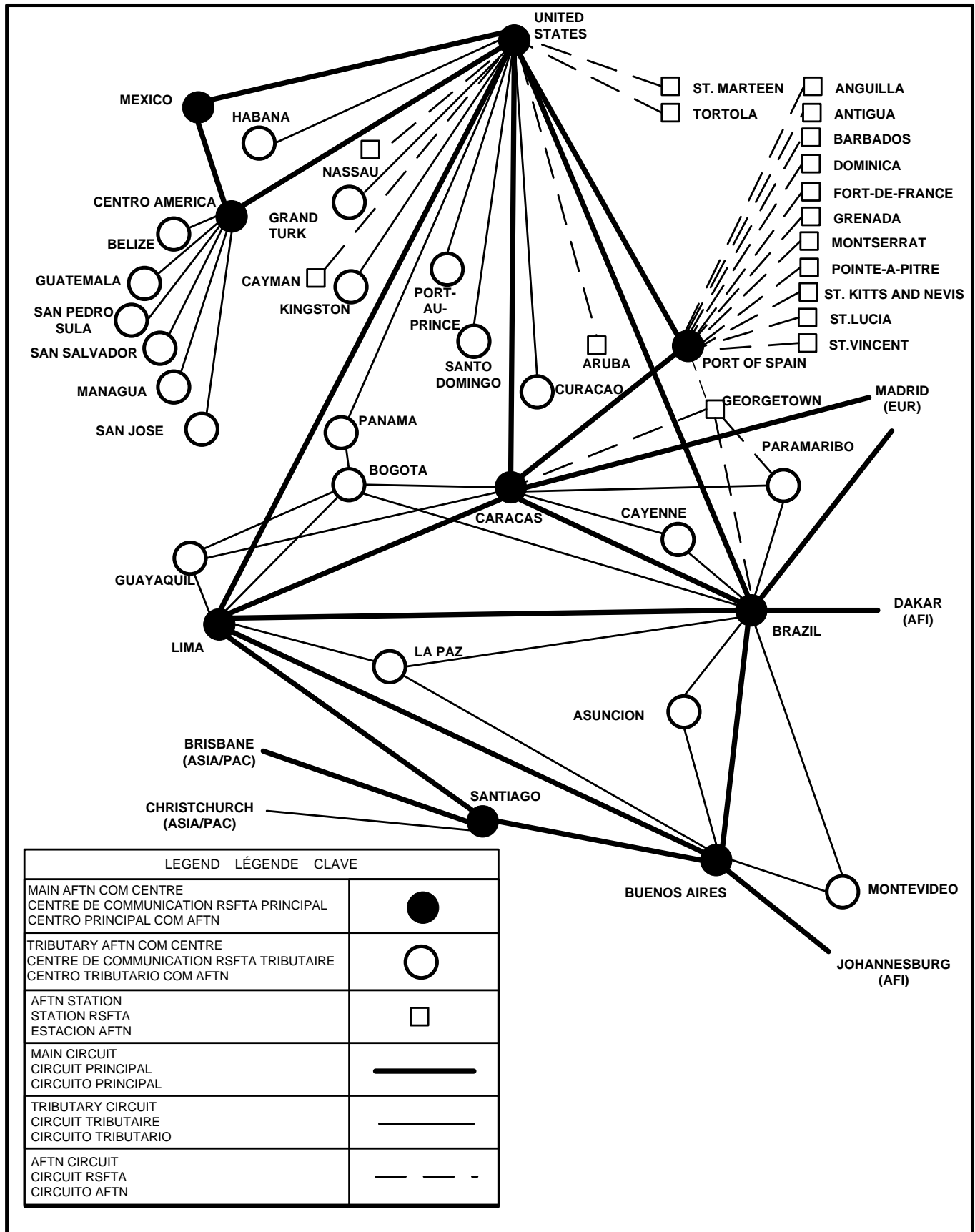
6.1.2 De acuerdo con la Conclusión 12/64 del GREPECAS, los controles de intercambio OPMET deberán llevarse a cabo en forma anual del 10 al 16 de junio, hasta lograr un porcentaje óptimo. En el **Apéndice J**, se presenta el formato aprobado por el GREPECAS para llevar a cabo estos controles, el cual incluye las horas de operación de los aeródromos.

6.1.3 Asimismo, el Banco Internacional de datos OPMET de Brasilia lleva a cabo cuatro controles de la información OPMET recibida en el banco, en cumplimiento a la Conclusión 5/28 del GREPECAS.

RATIONALIZED AFTN PLAN FOR CAR/SAM REGIONS  
 PLAN DU RSFTA RATIONALISÉ POUR LES RÉGIONS CAR/SAM  
 PLAN RACIONALIZADO AFTN PARA LAS REGIONES CAR/SAM

CAR/SAM FASID

CHART CNS 1





**FASID TABLE MET 1A**

**METEOROLOGICAL SERVICE REQUIRED AT AERODROMES**

EXPLANATION OF THE TABLE

Column

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

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

2 ICAO location indicator of the aerodrome

3 Designation of aerodrome:

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

4 Name of the meteorological office responsible for the provision of trend and aerodrome forecasts in TAF code at the aerodrome indicated in column 1

Note: A secondary meteorological office may be included if the primary meteorological office is closed part of the 24-hour period or a specific day of the week. Offices responsible under exceptional (e.g. back-up) conditions should not be listed.

5 ICAO location indicator of the responsible meteorological office

6 Requirement for trend forecasts

Y - Required

7 Requirement for aerodrome forecasts in TAF code

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

8 Availability of OPMET information (METAR/SPECI and TAF)

- F - Full : OPMET data as listed issued for the aerodrome all through the 24-hour period
- P - Partial : OPMET data as listed not issued for the aerodrome for the entire 24-hour period





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

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



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

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
CORUMBA/CORUMBA, MS	SBCR	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	P
CRUZEIRO DO SUL/CRUZEIRO DO SUL, AC	SBCZ	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	P
CUIABA/MARECHAL RONDON, MT	SBCY	RS	BRASILIA/FIR	SBBS		T	F
CURITIBA/AFONSO PENA, PR	SBCT	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	F
FLORIANOPOLIS/HERCILIO LUZ, SC	SBFL		PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	F
FORTALEZA/ PINTO MARTINS, CE	SBFZ	RS	RECIFE/FIR	SBRE		T	F
FOZ DO IGUAÇU/CATARATAS, PR	SBFI	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	F
MACAPA/ALBERTO ALCOLUMBRE, AP	SBMQ	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	F
MACEIO/ZUMBI DOS PALMARES, AL	SBMO	RS	RECIFE/FIR	SBRE		T	F
MANAUS/EDUARDO GOMES, AM	SBEG	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	F
NATAL/AUGUSTO SEVERO, RN	SBNT	AS	RECIFE/FIR	SBRE		T	F
PONTA PORA/PONTA PORA, MS	SBPP	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	P
PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	F
RECIFE/GUARARAPES - GILBERTO FREYRE, PE	SBRF	RS	RECIFE/FIR	SBRE		T	F
RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ	SBGL	RS	RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ	SBGL		X	F
SALVADOR/DEPUTADO LUIS EDUARDO MAGALHAES, BA	SBSV	RS	RECIFE/FIR	SBRE		T	F
SANTAREM/MAESTRO WILSON FONSECA, PA	SBSN	AS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	F
SÃO LUIS/MARECHAL CUNHA MACHADO, MA	SBSL	AS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	F
SÃO PAULO/GUARULHOS, GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP	SBGR	RS	SÃO PAULO/GUARULHOS, GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP	SBGR		X	F
TABATINGA/TABATINGA, AM	SBTT	RS	AMAZONICA/FIR	SBAZ		T	P
URUGUAIANA/RUBEM BERTA, RS	SBUG	RS	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS	SBPA		T	P
<b>British Virgin Islands (United Kingdom)</b> TERRANCE B. LETTSOME, TORTOLA	TUPJ	RS	SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR.	TJSJ		T	P



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

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
VIRGIN GORDA,B.V.I	TUPW	RS	SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR.	TJSJ			N
<b>Cayman Islands (United Kingdom)</b> GERRARD SMITH INTL/CAYMAN BRAC OWEN ROBERTS INTL/GRAND CAYMAN	MWCB MWCR	RS RS	OWEN ROBERTS INTL/GRAND CAYMAN OWEN ROBERTS INTL/GRAND CAYMAN	MWCR MWCR		T T	F P
<b>Chile</b> ANTOFAGASTA/AD CERRO MORENO ARICA/AP CHACALLUTA CONCEPCION/AD ALTN CARRIEL SUR IQUIQUE/AD DIEGO ARACENA PUERTO MONTT/AD EL TEPUAL PUNTA ARENAS/AD PDTE. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO SANTIAGO/AP ARTURO MERINO B.	SCFA SCAR SCIE SCDA SCTE SCCI SCEL	AS RS RS RS RS AS RS	ANTOFAGASTA/AD CERRO MORENO ARICA/AP CHACALLUTA CONCEPCION/AD ALTN CARRIEL SUR IQUIQUE/AD DIEGO ARACENA PUERTO MONTT/AD EL TEPUAL PUNTA ARENAS/AD PDTE. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO SANTIAGO/AP ARTURO MERINO B.	SCFA SCAR SCIE SCDA SCTE SCCI SCEL	Y     Y Y	T T T T T T T	P P F P F F F
<b>Colombia</b> BARRANQUILLA INTL/ATLANTICO BOGOTA INTL/CUNDINAMARCA CALI INTL/VALLE CARTAGENA INTL/BOLIVAR CUCUTA INTL/NORTE DE S. LETICIA INTL/AMAZONAS RIONEGRO INTL/ANTIOQUIA SAN ANDRES INTL/SAN ANDRES	SKBQ SKBO SKCL SKCG SKCC SKLT SKRG SKSP	RS RS RS RS RNS&AS RNS&AS RS RS	BARRANQUILLA INTL/ATLANTICO BOGOTA INTL/CUNDINAMARCA CALI INTL/VALLE CARTAGENA INTL/BOLIVAR CUCUTA INTL/NORTE DE S. BOGOTA INTL/CUNDINAMARCA RIONEGRO INTL/ANTIOQUIA SAN ANDRES INTL/SAN ANDRES	SKBQ SKBO SKCL SKCG SKCC SKBO SKRG SKSP	Y Y Y    Y	T T T T T T T T	F F F F P P F P
<b>Costa Rica</b> ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL. LIBERIA/DANIEL ODUBER QUIROS INTL. LIMON/ INTL. PAVAS/TOBIAS BOLANOS INTL.	MROC MRLB MRLM MRPV	RS RNS&AS RG RG	ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL. ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL. ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL. ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.	MROC MROC MROC MROC	Y   	T T T T	F P P P
<b>Cuba</b>							



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

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
CAMAGUEY/IGNACIO	MUCM	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	F
AGRAMONTE INTL	MUCL	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	P
CAYO LARGO DEL SUR/VILO ACUNA INTL.	MUCA	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	P
CIEGO DE AVILA/MAXIMO GOMEZ	MUCA	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	P
HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	F
HOLGUIN/FRANK PAIS INTL. - CIV/MIL	MUHG	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	F
SANTIAGO DE CUBA/ANTONIO MACEO INTL	MUCU	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	F
VARADERO/JUAN G. GOMEZ INTL	MUVR	RS	HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA		T	F
<b>Dominica</b>							
MELVILLE HALL,DOMINICA	TDPD	RS	GRANTLEY ADAMS,BARBADOS	TBPB		T	F
ROSEAU,DOMINICA	TDPR	RS	GRANTLEY ADAMS,BARBADOS	TBPB			N
<b>Dominican Republic</b>							
BARAHONA/INTL MARIA MONTEZ	MDBH	RS	SANTO DOMINGO/INTL JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ	MDSD		T	F
LA ROMANA/INTL CASA DE CAMPO	MDLR	RS	SANTO DOMINGO/INTL JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ	MDSD		T	F
PUERTO PLATA /INTL GREGORIO LUPERON.	MDPP	RS	SANTO DOMINGO/INTL JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ	MDSD		T	F
PUNTA CANA INTL.	MDPC	RS	SANTO DOMINGO/INTL JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ	MDSD		T	F
SANTIAGO/INTL CIBAO	MDST	RS	SANTO DOMINGO/INTL JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ	MDSD		T	F
SANTO DOMINGO/INTL JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ	MDSD	RS	SANTO DOMINGO/INTL JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ	MDSD	Y	T	F
<b>Ecuador</b>							
GUAYAQUIL	SEGU	RS	GUAYAQUIL	SEGU	Y	T	F
LATACUNGA	SELT	RNS&AS	QUITO	SEQU		T	P
MANTA	SEMT	RS	QUITO	SEQU		T	F
QUITO	SEQU	RS	QUITO	SEQU	Y	T	F
<b>El Salvador</b>							
AEROPUERTO INTERNACIONAL DE ILOPANGO	MSSS	RG	AEROPUERTO INTERNACIONAL EL SAVADOR	MSLP		T	P
AEROPUERTO INTERNACIONAL EL SAVADOR	MSLP	RS	AEROPUERTO INTERNACIONAL EL SAVADOR	MSLP		T	F
<b>French Antilles (France)</b>							
AIME CESAIRE, MARTINIQUE	TFFF	RS	AIME CESAIRE, MARTINIQUE	TFFF	Y	T	F



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

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
POINTE-A-PITRE,LE RAIZET, GUADELOUPE	TFFR	RS	POINTE-A-PITRE,LE RAIZET, GUADELOUPE	TFFR	Y	T	F
SAINT BARTHELEMY,FRENCH ANTILLES	TFFJ	RS	POINTE-A-PITRE,LE RAIZET, GUADELOUPE	TFFR			N
SAINT MARTIN, GRAND CASE, GUADELOUPE	TFFG	RS	POINTE-A-PITRE,LE RAIZET, GUADELOUPE	TFFR			N
<b>French Guiana (France)</b> CAYENNE-ROCHAMBEAU	SOCA	RS	CAYENNE-ROCHAMBEAU	SOCA	Y	T	F
<b>Grenada</b> LAURISTON, CARRIACOU, GRENADA GRENADINES	TGPZ	RS	MAURICE BISHOP, GRENADA	TGPY			N
MAURICE BISHOP, GRENADA	TGPY	RS	MAURICE BISHOP, GRENADA	TGPY		T	F
<b>Guatemala</b> LA AURORA	MGGT	RS	LA AURORA	MGGT	Y	T	F
PUERTO BARRIOS	MGPB	RG&AS	LA AURORA	MGGT		T	F
PUERTO DE SAN JOSE	MGSJ	RG&AS	LA AURORA	MGGT		T	F
<b>Guyana</b> CHEDDI JAGAN INTL AIRPORT	SYCJ	RS	CHEDDI JAGAN INTL AIRPORT	SYCJ	Y	T	F
<b>Haiti</b> CAP HAITIEN	MTCH	RS	PORT-AU-PRINCE/INTL	MTPP			N
PORT-AU-PRINCE/INTL	MTPP	RS	PORT-AU-PRINCE/INTL	MTPP		T	P
<b>Honduras</b> LA CEIBA/GOLOSON INTL	MHLC	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL	MHTG		T	F
ROATAN/JUAN MANUEL GALVEZ INTL.	MHRO	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL	MHTG		T	P
SAN PEDRO SULA/RAMON V MORALES INTL	MHLM	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL	MHTG		T	F
TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL	MHTG	RS	TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL	MHTG	Y	T	F
<b>Jamaica</b> KINGSTON/NORMAN MANLEY	MKJP	RS	KINGSTON/NORMAN MANLEY	MKJP		T	F
MONTEGO BAY/SANGSTER	MKJS	RS	KINGSTON/NORMAN MANLEY	MKJP		T	F
<b>Mexico</b> ACAPULCO	MMAA	RS	MEXICO	MMMX		T	F
AEROPUERTO DEL NORTE	MMAN	RG&AS	MEXICO	MMMX		T	P
BAHIAS DE HUATULCO	MMBT	RNS&AS	MEXICO	MMMX		T	P



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

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
CAMPECHE	MMCP	RG	MEXICO	MMM		T	P
CANCUN	MMUN	RS	MEXICO	MMM		T	F
CD. JUAREZ	MMCS	RG&AS	MEXICO	MMM		T	P
CHETUMAL	MMCM	RS	MEXICO	MMM		T	P
CHIHUAHUA	MMCU	RS	MEXICO	MMM		T	P
CIUDAD ACUNA	MMCC	RG	MEXICO	MMM			N
COZUMEL	MMCZ	RS	MEXICO	MMM		T	F
CULIACAN	MMCL	RS	MEXICO	MMM		T	P
DURANGO	MMDO	RS	MEXICO	MMM		T	P
GUADALAJARA	MMGL	RS	MEXICO	MMM	Y	T	F
GUAYMAS	MMGM	RS	MEXICO	MMM		T	P
HERMOSILLO	MMHO	RS	MEXICO	MMM		T	P
IXTAPA-ZIHUATANEJO	MMZH	RS	MEXICO	MMM		T	P
LA PAZ	MMLP	RS	MEXICO	MMM		T	P
LEON	MMLO	RS	MEXICO	MMM		T	P
LORETO	MMLT	RS	MEXICO	MMM		T	P
MANZANILLO	MMZO	RS	MEXICO	MMM		T	P
MATAMOROS	MMMA	RG&AS	MEXICO	MMM		T	P
MAZATLAN	MMMZ	RS	MEXICO	MMM		T	F
MERIDA	MMMD	RS	MEXICO	MMM		T	F
MEXICALI	MMML	RG	MEXICO	MMM		T	P
MEXICO	MMM	RS	MEXICO	MMM	Y	T	F
MONTERREY	MMMY	RS	MEXICO	MMM		T	F
MORELIA	MMMM	RS	MEXICO	MMM		T	P
NOGALES	MMNG	RG	MEXICO	MMM			N
NUEVO LAREDO	MMNL	RG	MEXICO	MMM		T	P
PIEDRAS NEGRAS	MMPG	RG	MEXICO	MMM		T	P
PUERTO VALLARTA	MMPR	RS	MEXICO	MMM		T	F
REYNOSA	MMRX	RG	MEXICO	MMM		T	P
SAN FELIPE	MMSF	RG	MEXICO	MMM			N
SAN JOSE DEL CABO	MMSD	RS	MEXICO	MMM		T	P
TAMPICO	MMTM	RS	MEXICO	MMM		T	P
TAPACHULA	MMTP	RNS	MEXICO	MMM		T	P
TIJUANA	MMTJ	RS	MEXICO	MMM		T	F
TOLUCA	MMTO	RNS	MEXICO	MMM		T	F
TORREON	MMTC	RS	MEXICO	MMM		T	P
VERACRUZ	MMVR	RS	MEXICO	MMM		T	F
VILLAHERMOSA	MMVA	RS	MEXICO	MMM		T	P



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

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
ZACATECAS	MMZC	RS	MEXICO	MMM		T	F
<b>Montserrat (United Kingdom)</b> JOHN A. OSBORNE INTERNATIONAL AIRPORT	TRPG	RS	JOHN A. OSBORNE INTERNATIONAL AIRPORT	TRPG		T	P
<b>Netherlands Antilles (Netherlands)</b> BONAIRE/FLAMINGO CURACAO/AEROPUERTO HATO ST. EUSTATIUS/F.D ROOSEVELT ST. MAARTEN/PRINCESS JULIANA	TNCB TNCC TNCE TNCM	RS RS RS RS	CURACAO/AEROPUERTO HATO CURACAO/AEROPUERTO HATO CURACAO/AEROPUERTO HATO SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR.	TNCC TNCC TNCC TJSJ		T T T T	P F P F
<b>Nicaragua</b> MANAGUA//MANAGUA PUERTO CABEZAS/RAAN	MNMG MNPC	RS AS	MANAGUA//MANAGUA MANAGUA//MANAGUA	MNMG MNMG	Y	T T	F P
<b>Panama</b> BOCAS DEL TORO/BOCAS DEL TORO CHANGUINOLA/CAP. MANUEL NINO DAVID/ENRIQUE MALEK PANAMA/MARCOS A. GELABERT PANAMA/TOCUMEN	MPBO MPCH MPDA MPMG MPTO	RG&AS RG&AS RS RNS&AS RS	PANAMA/TOCUMEN PANAMA/TOCUMEN PANAMA/TOCUMEN PANAMA/TOCUMEN PANAMA/TOCUMEN	MPTO MPTO MPTO MPTO MPTO		T T T T T	P P P P F
<b>Paraguay</b> ASUNCION/S.PETTIROSSI CIUDAD DEL ESTE/GUARANI	SGAS SGES	RS RS	ASUNCION/S.PETTIROSSI ASUNCION/S.PETTIROSSI	SGAS SGAS		T T	F F
<b>Peru</b> AREQUIPA/INTL. RODRIGUEZ BALLON CHICLAYO/INTL. CAP. JOSE ABELARDO QUINONES GONZALEZ CUSCO/INTL. VELAZCO ASTETE IQUITOS/INTL. CORONEL FAP FRANCISCO SECADA VIGNETTA LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ PISCO/INTL.	SPQU SPHI SPZO SPQT SPIM SPSO	AS AS RS RS RS AS	AREQUIPA/INTL. RODRIGUEZ BALLON LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ CUSCO/INTL. VELAZCO ASTETE IQUITOS/INTL. CORONEL FAP FRANCISCO SECADA VIGNETTA LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPQU SPIM SPZO SPQT SPIM SPIM	Y	T T T T T T	F F F F F F



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

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
TACNA/INTL. CORONEL FAP CARLOS CIRIANI SANTA ROSA TRUJILLO/INTL. CAP. CARLOS MARTINEZ DE PINILLOS	SPTN SPRU	RG AS	LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	SPIM SPIM		T T	F F
<b>Puerto Rico (United States)</b> AGUADILLA/RAPHAEL HERNANDEZ PR. FAJARDO/DIEGO JIMENEZ TORRES PR. PONCE/MERCEDITA,PR.  SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR. VIEQUES,ISLA DE VIEQUES,PR.	TJBQ TJFA TJPS TJSJ TJVQ	RS RS AS RS RS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC. WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC. WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC. WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC. WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC.	KWBC KWBC KWBC KWBC KWBC		T  T T	P N F F N
<b>Saint Kitts and Nevis</b> ROBERT L. BRADSHAW, ST. CHRISTOPHER (ST. KITTS) AND NEVIS VANCE WINKWORTH AMORY, ST. CHRISTOPHER (ST. KITTS) AND NEVIS	TKPK TKPN	RS RS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC. V.C.BIRD,ANTIGUA	KWBC TAPA		T T	P P
<b>Saint Lucia</b> GEORGE F. CHARLES, SAINT LUCIA HEWANORRA SAINT LUCIA	TLPC TLPL	RS RS	HEWANORRA SAINT LUCIA HEWANORRA SAINT LUCIA	TLPL TLPL		T T	P F
<b>Saint Vincent and the Grenadines</b> CANOUAN,ST.VINCENT AND THE GRENADINES E.T.JOSHUA,ST.VINCENT, AND THE GRENADINES J.F. MITCHELL,BEQUIA ST.VINCENT AND THE GRENADINES MUSTIQUE,ST.VINCENT AND THE GRENADINES UNION ISLAND,ST.VINCENT AND THE GRENADINES	TVSC TVSV TVSB TVSM TVSU	RS RS RS RNS RS	GRANTLEY ADAMS,BARBADOS	TBPB		T	N P N N N
<b>Suriname</b> JOHAN ADOLF PENGEL	SMJP	RS	JOHAN ADOLF PENGEL	SMJP		T	F



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

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
NICKERIE/MAJ. FERNANDES ZORG EN HOOP	SMNI SMZO	AS RG	JOHAN ADOLF PENDEL JOHAN ADOLF PENDEL	SMJP SMJP		T T	P P
<b>Trinidad and Tobago</b> CROWN POINT, TOGAGO PIARCO, TRINIDAD	TTCP TTPP	RS RS	PIARCO, TRINIDAD PIARCO, TRINIDAD	TTPP TTPP		T T	F F
<b>Turks and Caicos Islands (United Kingdom)</b> JAGS MCCARTNEY INTERNATIONAL AIRPORT GRAND TURK PROVIDENCIALES INTERNATIONAL SOUTH CAICOS INTERNATIONAL	MBGT MBPV MBSC	RS RS RS	LYNDEN PINDLING INTERNATIONAL LYNDEN PINDLING INTERNATIONAL LYNDEN PINDLING INTERNATIONAL	MYNN MYNN MYNN		T T T	P P P
<b>Uruguay</b> COLONIA/INTL "LAGUNA DE LOS PATOS" MALDONADO/ INTL C/C CARLOS A. CURBELO "LAGUNA DEL SAUCE" MONTEVIDEO/AD ANGEL S. ADAMI MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO" RIVERA/INTL. PRESIDENTE GENERAL (PILOTO AVIADOR MILITAR) DON OSCAR D. GESTIDO SALTO/INTL.NUEVA HESPERIDES	SUCA SULS SUAA SUMU SURV SUSO	RG RS RG RS RS RG	MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO" MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO" MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO" MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO" MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO" MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO"	SUMU SUMU SUMU SUMU SUMU SUMU		T T T Y T T	P F P F P P
<b>Venezuela</b> BARCELONA, ANZOATEGUI  MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS MARACAIBO, ZULIA	SVBC  SVMI SVMC	RNS  RS RS	MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI  SVMI SVMI		T  Y T	F  F F



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

Aerodrome where service is to be provided			Responsible MET Office		Forecasts to be provided		Availability of OPMET
AeroName	ICAO Location Indicator	Use	Name	ICAO Location Indicator	TR	TAF	
1	2	3	4	5	6	7	8
MARGARITA, NUEVA ESPARTA	SVMG	RS	MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI		T	F
PARAGUANA, JOSEFA CAMEJO, FALCON	SVJC	RS	MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI		T	P
SAN ANTONIO DEL TACHIRA, TACHIRA	SVSA	RS	MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS	SVMI		T	P
VALENCIA, CARABOBO	SVVA	RS	VALENCIA, CARABOBO	SVVA		T	P
<b>Virgin Islands (United States)</b> CHARLOTTE AMALIE ST. THOMAS/CYRIL E. KING, VI. HENRY.E.ROHLSEN	TIST TISX	RS RS	WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC. WASHINGTON (NWS NATIONAL MET CENTER), DC.	KWBC KWBC		T T	F F



## FASID TABLE MET 2A

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

#### EXPLANATION OF THE TABLE

##### Column

1 Aerodromes in the AOP Tables of the Air Navigation Plans

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

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

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

3 Location indicator

4 Availability of METAR/SPECI

5 Requirement for aerodrome forecasts in TAF code

C - Requirement for 9-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (9H)

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

X - Requirement for 30-hour validity aerodrome forecasts in TAF code (30H)

6 Availability of OPMET information

F - Full : OPMET data as listed issued for the aerodrome all through the 24-hour period

P - Partial : OPMET data as listed not issued for the aerodrome for the entire 24-hour period

N - None : No OPMET data issued for the time being



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
<b>Anguilla (United Kingdom)</b> WALLBLAKE, ANGUILLA		TQPF	Y	T	P
<b>Antigua and Barbuda</b> V.C.BIRD, ANTIGUA		TAPA	Y	T	F
<b>Argentina</b> AEROPARQUE J. NEWBERY (CABA) COMODORO RIVADAVIA/GRAL. MOSCONI (CHT) CORDOBA/ING. A.L.V. TARAVELLA (CBA)	<i>CORRIENTES (CTS)</i>	SABE SAVC SACO SARC	Y Y Y Y	T T T T	F F F F
EZEIZA MINISTRO PISTARINI (BA)	<i>FORMOSA (F)</i>	SAEZ SARF	Y Y	T T	F F
IGUAZU/CATARATAS DEL IGUAZU (MS) JUJUY (J) MAR DEL PLATA (BA) MENDOZA/EL PLUMERILLO (MZA) NEUQUEN (N)	<i>PASO DE LOS LIBRES (CTS)</i> <i>POSADAS (MS)</i>	SARI SASJ SAZM SAME SAZN	Y Y Y Y Y	T T T T T	F F F F F
RESISTENCIA (CHO)	<i>RIO CUARTO/AREA DE MATERIAL (CBA)</i>	SARL SARP SARE	Y Y Y	T T T	P F F
RIO GALLEGOS/BRIG. GRAL. D.A. PARODI (SC)	<i>RIO GRANDE (TAIS)</i>	SAOC SAWG SAWE SAAR	Y Y Y Y	T T T T	F F F F
ROSARIO (SF) SALTA (S) SAN CARLOS DE BARILOCHE (RN) SAN FERNANDO (BA)	<i>TUCUMAN/TEN. BENJAMIN MATIENZO (T)</i>	SASA SAZS SADF SANT SAWH	Y Y Y Y Y	T T T T T	F F F F F
USHUAIA/MALVINAS ARGENTINAS (TAIS)					
<b>Aruba (Netherlands)</b> ORANJESTAD/BEATRIX		TNCA	Y	T	F
<b>Bahamas</b> GEORGE TOWN GOVERNOR'S HARBOUR GRAND BAHAMA INTERNATIONAL LYNDEN PINDLING INTERNATIONAL MARSH HARBOUR NORTH ELEUTHERA	<i>ROCK SOUND</i>	MYEG MYEM MYGF MYNN MYAM MYEH MYER	Y Y Y Y Y Y Y	T T T T T T T	F N F F N N F
SAN SALVADOR INTERNATIONAL SOUTH BIMINI		MYSM MYBS	Y Y	T T	F N



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
STELLA MARIS		MYLS			N
TREASURE CAY		MYAT			N
<b>Barbados</b>					
GRANTLEY ADAMS, BARBADOS		TBPB	Y	T	F
<b>Belize</b>					
PHILIP S.W. GOLDSON INTERNATIONAL		MZBZ	Y	T	F
<b>Bolivia</b>					
COCHABAMBA	COBIJA	SLCO	Y	T	P
		SLCB	Y	T	F
LA PAZ	EL TROMPILLO	SLET	Y	T	F
		SLLP	Y	T	F
	POTOSI	SLPO	Y	T	P
	PUERTO SUAREZ	SLPS	Y	T	P
	SAN IGNACIO DE VELASCO	SLSI	Y		P
	SANTA ANA DEL YACUMA	SLSA	Y		P
	SUCRE	SLSU	Y	T	P
TARIJA		SLTJ	Y	T	P
TRINIDAD		SLTR	Y	T	P
VIRU VIRU	VILLAMONTES	SLVM	Y		F
		SLVR	Y	T	P
	YACUIBA	SLYA	Y	T	P
<b>Brazil</b>					
BELEM/VAL DE CANS, PA		SBBE	Y	T	F
BELO HORIZONTE/TANCREDO NEVES, MG		SBCF	Y	T	F
BOA VISTA/ATLAS BRASIL CANTANHEDE, RR		SBBV	Y	T	F
BRASILIA/PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, DF		SBBR	Y	T	F
CAMPINAS/VIRACOPOS, SP		SBKP	Y	T	F
CAMPO GRANDE/CAMPO GRANDE, MS		SBCG	Y	T	F
CORUMBA/CORUMBA, MS		SBCR	Y	T	P
CRUZEIRO DO SUL/CRUZEIRO DO SUL, AC		SBCZ	Y	T	P
CUIABA/MARECHAL RONDON, MT		SBCY	Y	T	F
CURITIBA/AFONSO PENA, PR		SBCT	Y	T	F
FLORIANOPOLIS/HERCILIO LUZ, SC		SBFL	Y	T	F
FORTALEZA/ PINTO MARTINS, CE		SBFZ	Y	T	F
FOZ DO IGUAÇU/CATARATAS, PR		SBFI	Y	T	F
MACAPA/ALBERTO ALCOLUMBRE, AP		SBMQ	Y	T	F
MACEIO/ZUMBI DOS PALMARES, AL		SBMO	Y	T	F
MANAUS/EDUARDO GOMES, AM		SBEG	Y	T	F
NATAL/AUGUSTO SEVERO, RN		SBNT	Y	T	F
PONTA PORA/PONTA PORA, MS		SBPP	Y	T	P



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO, RS		SBPA	Y	T	F
RECIFE/GUARARAPES - GILBERTO FREYRE, PE		SBRF	Y	T	F
RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO CARLOS JOBIM, RJ		SBGL	Y	X	F
SALVADOR/DEPUTADO LUIS EDUARDO MAGALHAES, BA		SBSV	Y	T	F
SANTAREM/MAESTRO WILSON FONSECA, PA		SBSN	Y	T	F
SAO LUIS/MARECHAL CUNHA MACHADO, MA		SBSL	Y	T	F
SAO PAULO/GUARULHOS, GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO, SP		SBGR	Y	X	F
TABATINGA/TABATINGA, AM		SBTT	Y	T	P
URUGUAIANA/RUBEM BERTA, RS		SBUG	Y	T	P
<b>British Virgin Islands (United Kingdom)</b>					
TERRANCE B. LETTSOME, TORTOLA		TUPJ	Y	T	P
VIRGIN GORDA, B.V.I		TUPW			N
<b>Cayman Islands (United Kingdom)</b>					
GERRARD SMITH INTL/CAYMAN BRAC		MWCB	Y	T	F
OWEN ROBERTS INTL/GRAND CAYMAN		MWCR	Y	T	P
<b>Chile</b>					
ANTOFAGASTA/AD CERRO MORENO		SCFA	Y	T	P
ARICA/AP CHACALLUTA		SCAR	Y	T	P
	BALMACEDA/AD BALMACEDA	SCBA	Y	T	F
	CALAMA/AD EL LOA	SCCF	Y	T	P
CONCEPCION/AD ALTN CARRIEL SUR		SCIE	Y	T	F
	COPIAPO/AD DESIERTO DE ATACAMA	SCAT	Y	T	F
IQUIQUE/AD DIEGO ARACENA		SCDA	Y	T	P
	LA SERENA/AD LA FLORIDA	SCSE	Y	T	P
	OSORNO/AD CANAL BAJO-CARLOS HOTT SIEBERT	SCJO	Y	T	P
PUERTO MONTT/AD EL TEPUAL		SCTE	Y	T	F
	PUERTO NATALES/AD TENIENTE JULIO GALLARDO	SCNT	Y	T	F
PUNTA ARENAS/AD PDTE. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO		SCCI	Y	T	F
SANTIAGO/AP ARTURO MERINO B.		SCEL	Y	T	F
	TEMUCO/AD MAQUEHUE	SCTC	Y	T	F
<b>Colombia</b>					
BARRANQUILLA INTL/ATLANTICO		SKBQ	Y	T	F
BOGOTA INTL/CUNDINAMARCA		SKBO	Y	T	F



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
	<i>BUCARAMANGA INTL/SANTANDER</i>	SKBG	Y	T	F
CALI INTL/VALLE		SKCL	Y	T	F
CARTAGENA INTL/BOLIVAR		SKCG	Y	T	F
CUCUTA INTL/NORTE DE S.		SKCC	Y	T	P
LETICIA INTL/AMAZONAS		SKLT	Y	T	P
	<i>MEDELLIN/ANTIOQUIA</i>	SKMD	Y		F
	<i>PEREIRA/RISARALDA</i>	SKPE	Y	T	F
RIONEGRO INTL/ANTIOQUIA		SKRG	Y	T	F
SAN ANDRES INTL/SAN ANDRES		SKSP	Y	T	P
	<i>SANTA MARTA/MAGDALENA</i>	SKSM	Y		F
<b>Costa Rica</b>					
ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INTL.		MROC	Y	T	F
LIBERIA/DANIEL ODUBER QUIROS INTL.		MRLB	Y	T	P
LIMON/ INTL.		MRLM	Y	T	P
PAVAS/TOBIAS BOLANOS INTL.		MRPV	Y	T	P
<b>Cuba</b>					
CAMAGUEY/IGNACIO AGRAMONTE INTL		MUCM	Y	T	F
	<i>CAYO COCO/JARDINES DEL REY</i>	MUCC	Y	T	F
CAYO LARGO DEL SUR/VILO ACUNA INTL.		MUCL	Y	T	P
CIEGO DE AVILA/MAXIMO GOMEZ		MUCA	Y	T	P
HABANA/JOSE MARTI INTL.		MUHA	Y	T	F
HOLGUIN/FRANK PAIS INTL. - CIV/MIL		MUHG	Y	T	F
SANTIAGO DE CUBA/ANTONIO MACEO INTL		MUCU	Y	T	F
VARADERO/JUAN G. GOMEZ INTL		MUVR	Y	T	F
<b>Dominica</b>					
MELVILLE HALL,DOMINICA		TDPD	Y	T	F
ROSEAU,DOMINICA		TDPR			N
<b>Dominican Republic</b>					
BARAHONA/INTL MARIA MONTEZ		MDBH	Y	T	F
LA ROMANA/INTL CASA DE CAMPO		MDLR	Y	T	F
PUERTO PLATA /INTL GREGORIO LUPERON.		MDPP	Y	T	F
PUNTA CANA INTL.		MDPC	Y	T	F
SANTIAGO/INTL CIBAO		MDST	Y	T	F
SANTO DOMINGO/INTL JOSE FRANCISCO PENA GOMEZ		MDSD	Y	T	F
<b>Ecuador</b>					
GUAYAQUIL		SEGU	Y	T	F
LATACUNGA		SELT	Y	T	P
MANTA		SEMT	Y	T	F



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
QUITO		SEQU	Y	T	F
<b>El Salvador</b>					
AEROPUERTO INTERNACIONAL DE ILOPANGO		MSSS	Y	T	P
AEROPUERTO INTERNACIONAL EL SAVADOR		MSLP	Y	T	F
<b>French Antilles (France)</b>					
AIME CESAIRE, MARTINIQUE		TFFF	Y	T	F
POINTE-A-PITRE, LE RAIZET, GUADELOUPE		TFFR	Y	T	F
SAINT BARTHELEMY, FRENCH ANTILLES		TFFJ			N
SAINT MARTIN, GRAND CASE, GUADELOUPE		TFFG			N
<b>French Guiana (France)</b>					
CAYENNE-ROCHAMBEAU		SOCA	Y	T	F
<b>Grenada</b>					
LAURISTON, CARRIACOU, GRENADA		TGPZ			N
GRENADINES					
MAURICE BISHOP, GRENADA		TGPY	Y	T	F
<b>Guatemala</b>					
LA AURORA		MGGT	Y	T	F
PUERTO BARRIOS		MGPB	Y	T	F
PUERTO DE SAN JOSE		MGSJ	Y	T	F
<b>Guyana</b>					
CHEDDI JAGAN INTL AIRPORT		SYCJ	Y	T	F
<b>Haiti</b>					
CAP HAITIEN		MTCH			N
PORT-AU-PRINCE/INTL		MTPP	Y	T	P
<b>Honduras</b>					
LA CEIBA/GOLOSON INTL		MHLC	Y	T	F
ROATAN/JUAN MANUEL GALVEZ INTL.		MHRO	Y	T	P
SAN PEDRO SULA/RAMON V MORALES INTL		MHLM	Y	T	F
TEGUCIGALPA/TONCONTIN INTL		MHTG	Y	T	F
<b>Jamaica</b>					
KINGSTON/NORMAN MANLEY		MKJP	Y	T	F
MONTEGO BAY/SANGSTER		MKJS	Y	T	F
<b>Mexico</b>					
ACAPULCO		MMAA	Y	T	F
AEROPUERTO DEL NORTE		MMAN	Y	T	P



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
	<i>AGUASCALIENTES</i>	MMAS	Y	T	P
BAHIAS DE HUATULCO		MMBT	Y	T	P
CAMPECHE		MMCP	Y	T	P
CANCUN		MMUN	Y	T	F
CD. JUAREZ		MMCS	Y	T	P
	<i>CD. VICTORIA</i>	MMCV	Y	T	P
CHETUMAL		MMCM	Y	T	P
CHIHUAHUA		MMCU	Y	T	P
CIUDAD ACUNA		MMCC			N
	<i>CIUDAD DEL CARMEN</i>	MMCE	Y	T	P
	<i>CIUDAD OBREGON</i>	MMCN	Y	T	P
	<i>COLIMA</i>	MMIA	Y	T	P
COZUMEL		MMCZ	Y	T	F
	<i>CUERNAVACA</i>	MMCB	Y	T	P
CULIACAN		MMCL	Y	T	P
DURANGO		MMDO	Y	T	P
GUADALAJARA		MMGL	Y	T	F
GUAYMAS		MMGM	Y	T	P
HERMOSILLO		MMHO	Y	T	P
IXTAPA-ZIHUATANEJO		MMZH	Y	T	P
LA PAZ		MMLP	Y	T	P
LEON		MMLO	Y	T	P
LORETO		MMLT	Y	T	P
	<i>LOS MOCHIS</i>	MMLM	Y	T	P
MANZANILLO		MMZO	Y	T	P
MATAMOROS		MMMA	Y	T	P
MAZATLAN		MMMZ	Y	T	F
MERIDA		MMMD	Y	T	F
MEXICALI		MMML	Y	T	P
MEXICO		MMMXX	Y	T	F
	<i>MINATITLAN</i>	MMMT	Y	T	P
MONTERREY		MMMY	Y	T	F
MORELIA		MMMM	Y	T	P
NOGALES		MMNG			N
NUEVO LAREDO		MMNL	Y	T	P
	<i>OAXACA</i>	MMOX	Y	T	P
PIEDRAS NEGRAS		MMPG	Y	T	P
	<i>POZA RICA</i>	MMPA	Y	T	P
	<i>PUEBLA</i>	MMPB	Y	T	P
	<i>PUERTO ESCONDIDO</i>	MMPS	Y	T	P
PUERTO VALLARTA		MMPR	Y	T	F
	<i>QUERETARO</i>	MMQT	Y	T	P
REYNOSA		MMRX	Y	T	P
	<i>SALTILLO</i>	MMIO	Y	T	F



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided				
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability		
1	2	3	4	5	6		
SAN FELIPE SAN JOSE DEL CABO	<i>SAN LUIS POTOSI</i>	MMSF			N		
TAMPICO		MMSD	Y	T	P		
TAPACHULA		MMSP	Y	T	F		
TIJUANA		MMTM	Y	T	P		
TOLUCA		MMTP	Y	T	P		
TORREON		MMEP	Y	T	P		
VERACRUZ		MMTJ	Y	T	F		
VILLAHERMOSA		MMTO	Y	T	F		
ZACATECAS		MMTC	Y	T	P		
<b>Montserrat (United Kingdom)</b> JOHN A. OSBORNE INTERNATIONAL AIRPORT		<i>TEPIC</i>	MMTG	Y	T	P	
<b>Netherlands Antilles (Netherlands)</b> BONAIRE/FLAMINGO			MMPN	Y	T	P	
CURACAO/AEROPUERTO HATO			MMVR	Y	T	F	
ST. EUSTATIUS/F.D ROOSEVELT			MMVA	Y	T	P	
ST. MAARTEN/PRINCESS JULIANA			MMZC	Y	T	F	
<b>Nicaragua</b> MANAGUA/MANAGUA			<i>TUXTLA GUTIERREZ (CIV)</i> <i>URUAPAN</i>	TRPG	Y	T	P
PUERTO CABEZAS/RAAN				TNCB	Y	T	P
<b>Panama</b> BOCAS DEL TORO/BOCAS DEL TORO	TNCC			Y	T	F	
CHANGUINOLA/CAP. MANUEL NINO	TNCE			Y	T	P	
DAVID/ENRIQUE MALEK	TNCM			Y	T	F	
PANAMA/MARCOS A. GELABERT	MNMG	Y		T	F		
PANAMA/TOCUMEN	MNPC	Y		T	P		
<b>Paraguay</b> ASUNCION/S.PETTIROSSI	MPBO	Y			P		
CIUDAD DEL ESTE/GUARANI	MPCH	Y			P		
<b>Peru</b> AREQUIPA/INTL. RODRIGUEZ BALLON	MPDA	Y		T	P		
	MPMG	Y	T	P			
	MPTO	Y	T	F			
	SGAS	Y	T	F			
	SGES	Y	T	F			
	SPHY	Y	T	P			
	SPQU	Y	T	F			



**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided		
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability
1	2	3	4	5	6
	AYACUCHO/CORONEL FAP ALFREDO MENDIVIL DUARTE	SPHO	Y	T	P
	CAJAMARCA/MAYOR GRAL. FAP ARMANDO REVOREDO IGLESIAS	SPJR	Y	T	P
CHICLAYO/INTL. CAP. JOSE ABELARDO QUINONES GONZALEZ		SPHI	Y	T	F
CUSCO/INTL. VELAZCO ASTETE		SPZO	Y	T	F
	ILO	SPLO	Y	T	P
IQUITOS/INTL. CORONEL FAP FRANCISCO SECADA VIGNETTA		SPQT	Y	T	F
	JUANJUI	SPJI	Y	T	P
LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVEZ	JULIACA/INTL. INCA MANCO CAPAC	SPJL	Y	T	P
PISCO/INTL.		SPIM	Y	T	F
	PUCALLPA/INTL. DAVID ABENSUR RENGIFO	SPSO	Y	T	F
	PUERTO MALDONADO/PADRE ALDAMIZ	SPCL	Y	T	F
TACNA/INTL. CORONEL FAP CARLOS CIRIANI SANTA ROSA		SPTU	Y	T	P
		SPTN	Y	T	F
	TALARA/CAPITAN MONTES	SPYL	Y	T	P
	TARAPOTO/CDTE. GUILLERMO DEL CASTILLO PAREDES	SPST	Y	T	P
	TINGO MARIA	SPGM	Y	T	P
TRUJILLO/INTL. CAP. CARLOS MARTINEZ DE PINILLOS		SPRU	Y	T	F
	TUMBES/PEDRO CANGA	SPME	Y	T	P
	YURIMAGUAS/MOISES BENZAQUEN RENGIFO	SPMS	Y	T	P
<b>Puerto Rico (United States)</b>					
AGUADILLA/RAPHAEL HERNANDEZ PR.		TJBQ	Y	T	P
FAJARDO/DIEGO JIMENEZ TORRES PR.		TJFA			N
	MAYAGUEZ/EUGENIO MARIA DE HOSTOS, PR.	TJMZ	Y	T	P
PONCE/MERCEDITA,PR.		TJPS	Y	T	F
SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INTERNATIONAL, PR.		TJSJ	Y	T	F
VIEQUES,ISLA DE VIEQUES,PR.		TJVQ			N
<b>Saint Kitts and Nevis</b>					
ROBERT L. BRADSHAW, ST. CHRISTOPHER (ST. KITTS) AND NEVIS		TKPK	Y	T	P
VANCE WINKWORTH AMORY, ST. CHRISTOPHER (ST. KITTS) AND NEVIS		TKPN	Y	T	P
<b>Saint Lucia</b>					
GEORGE F. CHARLES, SAINT LUCIA		TLPC	Y	T	P
HEWANORRA SAINT LUCIA		TLPL	Y	T	F





**MET 2A - CARSAM**

Aerodrome where service is to be provided			OPMET to be provided			
Listed in AOP Tables	Not Listed in AOP Tables	ICAO Location	SA/SP	TAF	Availability	
1	2	3	4	5	6	
BARCELONA, ANZOATEGUI	<i>BARQUISIMETO, LARA</i>	SVBC	Y	T	F	
MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR, MAIQUETIA, VARGAS		SVBM	Y	T	P	
MARACAIBO, ZULIA		SVMI	Y	T	F	
MARGARITA, NUEVA ESPARTA		SVMC	Y	T	F	
PARAGUANA, JOSEFA CAMEJO, FALCON		SVMG	Y	T	F	
SAN ANTONIO DEL TACHIRA, TACHIRA		SVJC	Y	T	P	
		SVSA	Y	T	P	
		SVSO	Y		P	
VALENCIA, CARABOBO		SVVA	Y	T	P	
<b>Virgin Islands (United States)</b>						
CHARLOTTE AMALIE ST. THOMAS/CYRIL E. KING, VI.			TIST	Y	T	F
HENRY.E.ROHLSSEN			TISX	Y	T	F

**INTERCAMBIO REGIONAL DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA OPERACIONAL  
DENTRO DE LAS REGIONES CAR/SAM**

**REGIONAL EXCHANGE OF OPERATIONAL METEOROLOGICAL INFORMATION WITHIN  
THE CAR/SAM REGIONS**

**EXPLICACIÓN DE LA TABLA**

- Columna 1: Nombre del aeródromo
- Columna 2: Indicador de lugar
- Columna 3: F = METAR/SPECI + TAF  
T = TAF con 18/24 horas de validez  
X = TAF con 30 horas de validez

**EXPLANATION OF THE TABLE**

- Column 1: Name of the aerodrome
- Column 2: Location indicator
- Column 3: F = METAR/SPECI + TAF  
T = TAF with 18/24 hours validity  
X = TAF with 30 hours validity

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





















**TRANSMISIÓN INTERNACIONAL DE MENSAJES OPMET (METAR/SPECI y TAF) EN LOS ESTADOS/TERRITORIOS DE LAS REGIONES CAR/SAM /**  
**INTERNATIONAL TRANSMISSION OF OPMET MESSAGES (METAR/SPECI and TAF) IN THE STATES/TERRITORIES OF THE CAR/SAM REGIONS**

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
1	2	3	4
<b>ANGUILLA (United Kingdom.)</b>			
WALLBLAKE, ANGUILLA	TQPF	METAR/SPECI y/and TAF	SLZCYMYX SVZCYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	TAPAYMYX TNCCYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
<b>ANTIGUA AND BARBUDA</b>			
V. C. BIRD, ANTIGUA	TAPA	METAR/SPECI y/and TAF	TQPFYMYX TBPBYMYX TDPDYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX TGPYYMYX TRPYYMYX TNCCYMYX TJSJYMYX TKPKYMYX TLPYMYX TTPPYMYX TUPJYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	TNCAYMYX MUHAYMYX SYZZMAMX MTPPYMYX SVZZYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
<b>ARGENTINA</b>			
AEROPARQUE J. NEWBERY, CAB	SABE	METAR/SPECI y/and TAF	SLZMAMX SCZMAMX SGZMAMX SUZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
COMODORO RIVADAVIA/GRAL MO	SAVC	METAR/SPECI y/and TAF	SCZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
CÓRDOBA/ING. A.L.V. TARAVELA	SACO	METAR/SPECI y/and TAF	SLZMAMX SCZMAMX SKZMAMX MPZMAMX SGZMAMX SPZMAMX SUZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	MROCYMYX SEZZMAMX MMMXYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
CÓRRIENTES, CTS	SARC	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
EZEIZA MINISTRO PISTARINI, BA	SAEZ	METAR/SPECI y/and TAF	SLZMAMX SCZMAMX MPZMAMX SGZMAMX SUZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SKZMAMX MUHAYMYX MDSYMYX SEZZMAMX MMMXYMYX SPZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
FORMOSA, F	SARF	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
IGUAZÚ/ CATARATAS DE IGUAZU	SAVC	METAR/SPECI y/and TAF	SGZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
JUJUY, J.	SASJ	METAR/SPECI y/and TAF	SLZMAMX SCZMAMX SGZMAMX SPZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SKZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MAR DE PLATA, BA	SARE	METAR/SPECI y/and TAF	SCZMAMX SGZMAMX SUZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SCZMAMX SGZMAMX SUZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MENDOZA/EL PLUMERILLO, MZA	SAME	METAR/SPECI y/and TAF	SLZMAMX SCZMAMX MPZMAMX SGZMAMX SPZMAMX SUZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	MROCYMYX MUHAYMYX SEZZMAMX SPZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
NEUQUÉN, N	SAZN	METAR/SPECI y/and TAF	SLZMAMX SCZMAMX SGZMAMX SPZMAMX SUZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SKZMAMX MUHAYMY SEZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
PASO DE LOS LIBRES, CTS	SARL	TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
POSADAS,MS	SARP	TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
RESISTENCIA, CHO	SARE	METAR/SPECI y/and TAF	SLZMAMX SCZMAMX SGZMAMX SPZMAMX SUZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
RIO CUATRO/AREA DE MATERIAL, CBA	SAOC	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
RIO GALLEGOS/BRIG. GRAL. D. A.	SAWG	METAR/SPECI y/and TAF	SKZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
RIO GRANDE	SAWE	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
ROSARIO, SF	SAAR	METAR/SPECI y/and TAF	SGZMAMX SPZMAMX SUZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	MUHAYMY SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SALTA, S.	SASA	METAR/SPECI y/and TAF	SLZMAMX SCZMAMX SGZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SAN CARLOS DE BARILOCHE, RN	SAZS	METAR/SPECI y/and TAF	SCZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SAN FERNANDO, BA	SADF	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
TUCUMÁN/TEN. BENJAMÍN MATIENZO,	SANT	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
USHUAIA/MALVINAS ARGENTINAS	SAWH	METAR/SPECI y/and TAF	SCZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
<b>ARUBA (Netherlands)</b>			
ORANJESTAD/BEATRIX	TNCA	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX SKZMAMX MUHAYMY MDSYMYX TNCCYMYX MTPPYMYX MKJPYMYX MPZMAMX TJSJYMYX SMZZMAMX TTPPYMYX SVZZMAMX

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
			SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	MMMXYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
<b>BAHAMAS</b>			
GEORGE TOWN	MYEG	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
GOVERNOR'S HARBOUR	MYEM	METAR/SPECI y/and TAF	SGZZMAMX SPZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
GRAND BAHAM INTERNATIONAL	MYGF	METAR/SPECI y/and TAF	TNCAYMYX MROCYMYC MUHAYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX TNCCYMYX MBGTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX TBPBYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
MARSH HARBOUR	MYAM	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
NASSA INTERNATIONAL	MYNN	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX TNCAYMYX MZBZYMYX SKZZMAMX MROCYMYX MUHAYMYX MDSYMYX MSSSYMYX MGGTYMYX MTPPYMY MHTGYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX TKPKYMYX MBGTYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX TBPBYMYX SCZZMAMX SEZZMAMX SYZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX TTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
NORTH ELEUTHERA	MYEH	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR SGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
ROCK SOUND	MYER	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
SAN SALVADOR INTERNATIONAL	MYSM	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
SOUTH BIMINI	MYBS	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
STELLA MARIS	MYLS	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR SGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
TREASURE CAY	MYAT	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR SGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
<b>BARBADOS</b>			
GRANTLEY ADAMS, BARBADOS	TBPB	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX MDSYMYX TFFYMYX TFFRYMYX TGPGYMYX SYZZMAMX MTPPYMY MKJPYMYX MMMXYMYX TNCCYMYX TJSJYMYX TKPKYMYX TLPYMYX TVSVYMYX SMZZMAMX TTPPYMYX SVZZMAMX TUPJYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX MROCYMYX SOZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
<b>BELIZE</b>			
PHILIPS S.W. GOLSON/BELIZE INT	MZBZ	METAR/SPECI y/and TAF	MUHAYMYX MSSSYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
<b>BOLIVIA</b>			
COBIJA	SLCO	METAR/SPECI	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
COCHABAMBA	SLCB	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	MPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
EL TROMPILLO	SLET	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
LA PAZ	SLLP	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX TNCAYMYX SCZZMAMX SKZZMAMX MPZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SEZZMAMX MMMXYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
POTOSI	SLPO	METAR/SPECI	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
PUERTO SUAREZ	SLPS	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
SUCRE	SLSU	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
TARIJA	SLTJ	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	MPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
TRINIDAD	SLTR	METAR/SPECI y/and TAF	SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
VIRU VIRU	SLVR	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX SKZZMAMX MPZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
<b>BRASIL</b>			
BELEM/VAL DE CANS, PA	SBBE	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SOZZMAMX SYZZMAMX TNCCYMYX MPZZMAMX SMZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	TNCAYMYX TBPBYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX SEZZMAMX MMMXYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
BELO HORIZONTE/TANCREDO NE	SBCF	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SLZZMAMX SCZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
BOA VISTA/ BOA VISTA, RR	SBBV	METAR/SPECI y/and TAF	SOZZMAMX SYZZMAMX SMZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
BRASILIA/PRES. JUSCELINO KUBI	SBBR	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
		TAF	SCZZMAMX SKZZMAMX SEZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
CAMPINAS/VIRACOPOS, SP	SBKP	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX SGZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SCZZMAMX SKZZMAMX SEZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
CAMPO GRANDE/CAMPO GRANDE	SBCG	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX MPZZMAMX TUPJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
CORUMBA/CORUMBA, MS	SBCR	METAR/SPECI y/and TAF	SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
CRUZEIRO DO SUL/ CRUZEIRO DO SUL	SBCZ	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
CUIBA/MARECHA RONDON, MT	SBCY	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SOZZMAMX SYZZMAMX TNCCYMYX SGZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX TNCCYMYX TBPBYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX MMMXYMYX MPZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
CURITIBA/AFONSO PENA, PR	SBCT	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
FLORIANAPOLIS/HERCILIO LUZ, SC	SBFL	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
FORTALEZA/PINTO MARTINS, CE	SBFZ	METAR/SPECI y/and TAF	SOZZMAMX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
FOZ DO IGUAQU/CATARATAS, PR	SBFI	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SCZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MACAPA/MACAPA, AP	SBMQ	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SOZZMAMX SYZZMAMX TNCCYMYX MPZZMAMX SMZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	TNCCYMYX TBPBYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX SEZZMAMX MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MACEIÓ/TMA	SBMO	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MANAUS/EDUARDO GOMES, AM	SBEG	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SOZZMAMX SYZZMAMX TNCCYMYX SGZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX TNCCYMYX TBPBYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX MMMXYMYX MPZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
NATAL /AUGUSTO SEVERO, RN	SBNT	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
PONTA PORA/PONTA PORA, MS	SBPP	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO,	SBPA	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX SGZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SLZZMAMX SKZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
RECIFE/GUARARAPES - GILBERTO	SBRF	METAR/SPECI y/and TAF	SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONI	SBGL	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX SCZZMAMX SGZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SKZZMAMX SEZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SALVADOR/DEPUTADO LUIS EDUARDO	SBSV	METAR/SPECI y/and TAF	SGZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SANTAREM/SANTAREM, PA	SBSN	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SCZZMAMX MPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	TBPBYMYX SKZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SAO LUIS/MARECHAL CUNHA MAC	SBSL	METAR/SPECI y/and TAF	SOZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SAO PAULO/GUARULHOS, GOVER	SBGR	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX SCZZMAMX MPZZMAMX SGZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SKZZMAMX MUHAYMYX SEZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
TABATINGA/ TABATINGA, AM	SBTT	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	MWCRYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
URUGUAIANA/RUBEM BERTA, RS	SBTT	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
<b>BRITISH VIRGIN ISLANDS (UNITED KINGDOM)</b>			
TERRANCE B. LETTSOME, TORTOL	TUPJ	METAR/SPECI y/and TAF	TJSJYMYX TKPKYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
VIRGIN GORDA, B.B.V.I	TUPW	METAR/SPECI y/and TAF	TJSJYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
<b>CAYMAN ISLANDS (UNITED KINGDOM)</b>			
GERRARD SMITH INTL/CAYMAN B	MWCB	METAR/SPECI y/and TAF	MROCYMYX MKJPYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	MMMXYMYX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
OWEN ROBERTS INTL/GRAND CA	MWCR	METAR/SPECI y/and TAF	MROCXYMYX MKJPYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
<b>CHILE</b>			
ANTOFAGASTA/AD CERRO MORE	SCFA	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX MPZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SKZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
ARICA/AP CHACALLUTA	SCAR	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX MPZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SEZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
BALMACEDA/AD BALMACEDA	SCBA	METAR/SPECI/TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
CALAMA/AD EL LOA	SCCF	METAR/SPECI/TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
CONCEPCION/AD CARRIEL SUR	SCIE	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX MPZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SKZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
IQUIQUE/AD DIEGO ARACENA	SCDA	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
LA SERENA/AD LA FLORIDA	SCSE	METAR/SPECI/TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
OSORNO/AD CANAL BAJO-CARLOS HO	SCJO	METAR/SPECI/TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
PUERTO MONTT/AD EL TEPUAL	SCTE	METAR/SPECI y/and TAF	SGZZMAMX SPZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	MUHAYMY SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
PUNTA ARENAS/AD PDTE. CARLO	SCCI	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
SANTIAGO/AP ARTURO MERINO B.	SCEL	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX MPZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SKZZMAMX SEZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
<b>COLOMBIA</b>			
BARRANQUILLA/ATLANTICO	SKBQ	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX MPZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SCZZMAMX SEZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
BUCARAMANGA/SANTANDER	SKBG	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
CALIVALLE	SKCL	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX TNCAYMYX SLZZMAMX SEZZMAMX MKJPYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SCZZMAMX SEZZMAMX GPYYMYX MMMXYMYX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
CARTAGENA/BOLIVAR	SKCG	METAR/SPECI y/and TAF	TNCAYMYX MHTGYMYX MPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SAZZMAMX MUHAYMY SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
CUCUTA/N. S/DER	SKCC	METAR/SPECI y/and TAF	MUHAYMYX MHTGYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
LETICIA/AMAZONAS	SKLT	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	MWCYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
PEREIRA/RISARALDA	SKPE	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
RIONEGRO/ANTIOQUIA	SKRG	METAR/SPECI y/and TAF	SEZZMAMX S TGPYYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SCZZMAMX MUHAYMY SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
S/FE DE BOGOTA/C/MARCA	SKBO	METAR/SPECI y/and TAF	TNCAYMYX SLZZMAMX MROCXYMYX SEZZMAMX MHTGYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX SPZZMAMX TTPPYMYX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX MDSDYMYX TFFYMYX TFFRYMYX TGPYYMYX MMMXYMYX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
SAN ANDRES/ILSA	SKSP	METAR/SPECI y/and TAF	MROCXYMYX MUHAYMY MSSSYMYX MGGTYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
<b>COSTA RICA</b>			
ALAJUELA/JUAN SANTAMARIA INT	MROC	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX MDSDYMYX MSSSYMYX MGGTYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX TNCCYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX TUPJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX TNCAYMYX SCZZMAMX SEZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
LIBERIA/DANIEL ODUBER QUIROS	MRLB	METAR/SPECI y/and TAF	MSSSYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
LIMON/INTL.	MRLM	METAR/SPECI y/and TAF	SKZZMAMX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
PAVAS/TOBIAS BOLANOS INTL.	MRPV	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
<b>CUBA</b>			
CAMAGUEY/IGNACIO AGRAMONT	MUCM	METAR/SPECI y/and TAF	MROCXYMYX SPZZMAMX MKJPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX TBPBYMYX SYZZMAMX MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
			KWBCYMYX EGZMCR
CAYO COCO/JARDINES DEL REY	MUCC	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
CAYO LARGO DEL SUR/VILO ACUN	MUCL	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
CIEGO DE AVILA/MAXIMO GOMEZ	MUCA	METAR/SPECI y/and TAF	MRCOYMYX MKJPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	SAZZMAMX TBPBYMYX SYZZMAMX MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
GUANTANAMO (US NAVAL AIR BASE)	MUGM	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
MUHA HABANA/JOSE MARTI INTL.	MUHA	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX SLZZMAMX MROCYMYX MDSYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX SVZZMAMX MKJPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	SAZZMAMX TBPBYMYX SEZZMAMX SYZZMAMX MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
HOLGUIN/FRANK PAIS INTL. - CIVI	MUHG	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX SLZZMAMX MROCYMYX MDSYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX SVZZMAMX MKJPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	SAZZMAMX TBPBYMYX SEZZMAMX SYZZMAMX MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
SANTIAGO DE CUBA/ANTONIO MA	MUCU	METAR/SPECI y/and TAF	MDSYMYX MKJPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	SKZZMAMX MUHAYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
VARADERO/JUAN G. GOMEZ INTL	MUVR	METAR/SPECI y/and TAF	MDSYMYX SGZZMAMX SV SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	SAZZMAMX SKZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
<b>DOMINICA</b>			
MELVILLE HALL, DOMINICA	TDPD	METAR/SPECI y/and TAF	TFFYMYX TFFRYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	TAPAYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
ROSEAU, DOMINICA	TDPR	METAR/SPECI y/and TAF	TFFYMYX TFFRYMYX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
<b>DOMINICAN REPUBLIC</b>			
BARAHONA	MDBH	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
LA ROMANA/INTL	MDLR	METAR/SPECI y/and TAF	SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	MKJPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
PUERTO PLATA	MDPP	METAR/SPECI y/and TAF	MUHAYMYX TGPYMYX MTPPYMYX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	SPZZMAMX MBGTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
PUNTA CANA	MDPC	METAR/SPECI y/and TAF	SKZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	SAZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
SANTIAGO/CIBAO	MDST	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	MKJPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
MDHE SANTO DOMINGO/HERRERA	MDHE	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
SANTO DOMINGO/JOSE FRANCISC	MDSO	METAR/SPECI y/and TAF	TNCAYMYX MYNNYMYX TBPBYMYX SKZZMAMX MROCYMYX MUHAYMYX TFFYMYX TFFRYMYX TGPYMYX MTPPYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	SAZZMAMX SEZZMAMX SOZZMAMX MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
<b>ECUADOR</b>			
GUAYAQUIL	SEGU	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SKZZMAMX TNCCYMYX MPZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX MWCYMYX SCZZMAMX MUHAYMYX MMMXYMYX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
LATACUNGA	SELT	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SKZZMAMX TNCCYMYX MPZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX MWCYMYX SCZZMAMX MROCYMYX MUHAYMYX MMMXYMYX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MANTA	SEMT	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SCZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
QUITO	SEQU	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SKZZMAMX TNCCYMYX MPZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX MROCYMYX MUHAYMYX MMMXYMYX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
<b>EL SALVADOR</b>			
AEROPUERTO INTERNACIONAL D	MSSS	METAR/SPECI y/and TAF	MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
AEROPUERTO INTERNACIONAL EL	MSLP	METAR/SPECI y/and TAF	MZBZYMYX MRCOYMYX MUHAYMYX MGGTYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX KWBCYMYX EGZMCR
		TAF	SAZZMAMX SPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCR
<b>FRENCH ANTILLES (FRANCE)</b>			
FORT DE FRANCE /LE LAMENTIN	TFFF	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX TNCAYMYX TBPBYMYX MUHAYMYX TDPYMYX MDSYMYX

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
			SOZZMAMX TGPYMYX SYZZMAMX MKJPYMYX TRPMYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX TLPLYMYX TVSVYMYX TTPPYMYXSVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SKZZMAMX SEZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
POINTE A PITRE, LE RAIZET, GUA	TFFR	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX TNCAJMYX TBPBYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX TDPDYMYX MDSYMYX SOZZMAMX SYZZMAMX MKJPYMYX TRPMYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX TKPKYMYX TLPLYMYX TVSVYMYX TTPPYMYXSVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SEZZMAMX MTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
SAINT BARTHELEMY, FRENCH AN	TFFJ	METAR/SPECI y/and TAF	TQPFYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	MKJPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
SAINT MARTIN, GRANDE CASE, G	TFFG	METAR/SPECI y/and TAF	SKZZMAMX SMZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX MUHAYMY SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
<b>FRENCH GUIANA (FRANCE)</b>			
SOCA CAYENNE-ROCHAMBEAU	SOCA	METAR/SPECI y/and TAF	TBPBYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX SYZZMAMX TNCCYMYX SMZZMAMX TTPPYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SEZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
<b>GRENADA</b>			
LAURISTON, CARRIACOU, GRENA	TGPZ	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
POINT SALINES, GRENADA	TGPY	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX TBPBYMYX MZBZYMYX SKZZMAMX TLPLYMYX TVSVYMYX TTPPYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
<b>GUATEMALA</b>			
LA AURORA	MGGT	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX MZBZYMYX SKZZMAMX MRCOYMYX HUHAJMYX MDSYMYX MSSSYMYX MTPPYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX TNCCYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	TNCAJMYX SEZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
PUERTO BARRIOS	MGPB	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
PUERTO DE SAN JOSE	MGSJ	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX MZBZYMYX SKZZMAMX MRCOYMYX HUHAJMYX MDSYMYX MSSSYMYX MGGTYMYX MTPPYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX TNCCYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX TNCAJMYX SEZZMAMX SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
TIKAL	MGTK	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
<b>GUYANA</b>			
SYCJ CHEDDI JAGAN INTERNATIONAL	SYCJ	METAR/SPECI y/and TAF	TBPBYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX FFFYMYX FFRYMYX SYZZMAMX MMMXYMYX TNCCYMYX SGZZMAMXTJSJYMYX TLPLYMYX TTPPYMYX MBGTMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
<b>HAITI</b>			
CAP HAITIEN	MTCH	METAR/SPECI y/and TAF	MBGTMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
MTPP PORT-AU-PRINCE/INTL	MTPP	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX MDSYMYX FFFYMYX FFRYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX MBGTMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX TNCAJMYX TBPBYMYX SMZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
<b>HONDURAS</b>			
LA CEIBA/GOLOSON INTL	MHLC	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
ROATAN INTL.	MHRO	METAR/SPECI y/and TAF	MZBZYMYX MRCOYMYX MUHAYMYX MSSSYMYXMGGTYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
SAN PEDRO SULA/LA MESA	MHLM	METAR/SPECI y/and TAF	MZBZYMYX SKZZMAMX MRCOYMYX MUHAYMYX MSSSYMYXMGGTYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
TEGUCIGALPA/TONCONTIN	MHTG	METAR/SPECI y/and TAF	MZBZYMYX MRCOYMYX MUHAYMYX MSSSYMYXMGGTYMYX MKJPYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
		TAF	SAZZMAMX MMMXYMYX SEZZMAMX SOZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMAMX
<b>JAMAICA</b>			
KINGSTON/NORMAN MANLEY	MKJP	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX TBPBYMYX MZBZYMYX MWCRYMYX SKZZMAMX MRCOYMYX

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
			HUHAYMYX MDSYMYX MGGTYMYX MTPPYMYX MHTGYMYX MMMXYMYX TRPMYMYX TNCCYMYX SGZMAMX TJSJYMYX MBGTYMYX TUPJYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SAZZMAMX TNCAYMYX SEZZMAMX SOZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
MONTEGO BAY/SANGSTER	MKJS	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX TBPBYMYX MZBZYMYX MWCRYMYX SKZZMAMX MRCOYMYX HUHAYMYX MGGTYMYX MTPPYMYX MHTGYMYX MMMXYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
<b>MEXICO</b>			
ACAPULCO	MMAA	METAR/SPECI y/and TAF	MROCYMYX MUHAYMYX MSSSYMYX MGGTYMYXMPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SAZZMAMX MYNNYMYX SKZZMAMX SEZZMAMX MHTGYMYX SEZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
AEROPUERTO DEL NORTE	MMAN	METAR/SPECI y/and TAF	MPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SEZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
AGUASCALIENTES	MMAS	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
BAHIAS DE HUATULCO	MMBT	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
CAMPECHE	MMCP	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
CANCUN	MMUN	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX MUHAYMYX MDSYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SKZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
CD. JUAREZ	MMCS	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
CD. VICTORIA	MMCV	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
CHETUMAL	MMCM	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
CHIHUAHUA	MMCU	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
CIUDAD ACUNA	MMCC	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
CIUDAD DEL CARMEN	MMCE	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
CIUDAD OBREGON	MMCN	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
COZUMEL	MMCZ	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX MZBZYMYX MWCRYMYX MROCYMYX MUHAYMYX MSSSYMYX MGGTYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	TBPBYMYX MHTGYMYX SPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
CULIACAN	MMCL	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
DURANGO	MMDO	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
GUADALAJARA	MMGL	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX MUHAYMYX BBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SAZZMAMX SKZZMAMX SEZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
GUAYMAS	MMGM	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
HERMOSILLO	MMHO	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
IXTAPA-ZIHUATANEJO	MMZH	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
LA PAZ	MMLP	METAR/SPECI y/and TAF	MSSSYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
LEON	MMLO	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
LORETO	MMLT	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
MANZANILLO	MMZO	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
MATAMORO	MMMA	METAR/SPECI y/and TAF	MUHAYMY MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SEZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
MAZATLAN	MMMZ	METAR/SPECI y/and TAF	MSSSYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
MERIDA	MMMD	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX MZBZYMYX MWCRYMYX MROCYMYX MUHAYMYX MSSSYMYX MGGTYMYX MTPPYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	TBPBYMYX MHTGYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
MEXICALI	MMML	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
MEXICO	MMMXX	METAR/SPECI y/and TAF	MYNNYMYX MZBZYMYX MROCYMYX MROCYMYX MUHAYMYX MDSYMYX MSSSYMYX MGGTYMYX MHTGYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX SKZZMAMX SEZZMAMZ SPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
MONTERREY	MMMY	METAR/SPECI y/and TAF	MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	SEZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
MORELIA	MMMM	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
NOGALES	MMNG	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
NUEVO LAREDO	MMNL	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
OAXACA	MMOX	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
PIEDRAS NEGRAS	MMPG	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
PUERTO ESCONDIDO	MMPS	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
PUERTO VALLARTA	MMPR	METAR/SPECI y/and TAF	MZBZYMYX SLZZMAMX MROCYMYX MUHAYMYX MDSYMYX MSSSYMYX MGTTYMYX MHTGYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX MYNNYMYX SCZZMAMX SKZZMAMX SPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
REYNOSA	MMRX	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
SAN FELIPE	MMSF	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
SAN JOSE DEL CABO	MMSD	METAR/SPECI y/and TAF	MSSSYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX MUHAYMY SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
SAN LUIS POTOSI	MMSP	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
TAMPICO	MMTM	METAR/SPECI y/and TAF	MZBZYMYX SLZZMAMX MROCYMYX MUHAYMYX MDSYMYX MSSSYMYX MGTTYMYX MHTGYMYX MNMGYMYX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX MYNNYMYX SCZZMAMX SKZZMAMX SEZZMAMZ SPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
TAPACHULA	MMTP	METAR/SPECI y/and TAF	MSSSYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
TIJUANA	MMTJ	METAR/SPECI y/and TAF	MSSSYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
TOLUCA	MMTO	METAR/SPECI y/and TAF	MSSSYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
TORREON	MMTC	METAR/SPECI y/and TAF	MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SEZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
VERACRUZ	MMVR	METAR/SPECI y/and TAF	MZBZYMYX SLZZMAMX MROCYMYX MUHAYMYX MDSYMYX MSSSYMYX MGTTYMYX MHTGYMYX MNMGYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX MYNNYMYX SCZZMAMX SKZZMAMX SEZZMAMZ SPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
VILLAHERMOSA	MMVA	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
ZACATECAS	MMZC	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
<b>NETHERLANDS ANTILLES (NETHERLANDS)</b>			
BONAIRE/FLAMINGO	TNCB	METAR/SPECI y/and TAF	SYZZMAMX MTPPYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
CURACAO/AEROPUERTO HATO	TNCC	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX MYNNYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX MDSYMYX SEZZMAMX TFFRYMYX TFFRYMYX MGGTYMYX SYZZMAMX MTPPYMYX MKJPYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX SMZZMAMX TTPPYMYX SVZZMAMXSBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	SAZZMAMX MROCYMYX MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
ST. EUSTATIUS/F.D ROOSEVELT	TNCE	METAR/SPECI y/and TAF	SKZZMAMX TJSJYMYX TKPKYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
ST. MAARTEN/PRINCESS JULIANA	TNCM	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX TAPAYMYX TBPBYMYX MDSYMYX TFFRYMYX TFFRYMYX TJSJYMYX TKPKYMYX TUPJYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
<b>NICARAGUA</b>			
MANAGUA/MANAGUA	MNMG	METAR/SPECI y/and TAF	MZBZYMYX SKZZMAMX MROCYMYX MUHAYMYX MDSYMYX MSSSYMYX MGTTYMYX MHTGYMYX MMMXYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
		TAF	TJSJYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
PUERTO CABEZAS/ZELAYA	MNPC	METAR/SPECI y/and TAF	MROCYMYX MUHAYMYX MHTGYMYX MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMCAR
<b>PANAMA</b>			
BOCAS DEL TORO/BOCAS DEL TORO	MPBO	METAR/SPECI	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
CHANGUINOLA/MANUEL NINO	MPCH	METAR/SPECI	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
DAVID/ENRIQUE MALEK	MPDA	METAR/SPECI y/and TAF	TNCAYMYX MYNNYMYX SLLZZMAMX MWCYMYX SKZZMAMX MRCOYMYX MUHAYMYX MDSYMYX SEZZMAMX MGGTYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX TNCCYMYX MNMGYMYX SPZZMAMX TJSJYMYX TTPPYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX MSSSYMYX MTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
PANAMA/MARCOS A. GELABERT	MPMG	METAR/SPECI y/and TAF	TNCAYMYX MYNNYMYX SLLZZMAMX MWCYMYX SKZZMAMX MRCOYMYX MUHAYMYX MDSYMYX SEZZMAMX MGGTYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX TNCCYMYX MNMGYMYX SPZZMAMX TJSJYMYX TTPPYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX MSSSYMYX MTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
			EGZMZSAM
PANAMA/TOCUMEN	MPTO	METAR/SPECI y/and TAF	TNCAYMYX MYNNYMYX SLLZMAMX MWCYMYX SKZZMAMX MRCOYMYX MUHAYMYX MDSYMYX SEZZMAMX MGGTYMYX MHTGYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX TNCCYMYX MNMGYMYX SPZZMAMX TJSJYMYX TTPPYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX MSSSYMYX MTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
<b>PARAGUAY</b>			
ASUNCION/S.PETTIROSSI	SGAS	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX SCZZMAMX MMMXYMYX MPZZMAMX SPZZMAMX SUZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
		TAF	SKZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
CIUDAD DEL ESTE/GUARANI	SGES	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
		TAF	SKZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
<b>PERU</b>			
ANDAHUAYLAS	SPHY	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
SPQU AREQUIPA/RODRIGUEZ BALLON	SPQU	METAR/SPECI y/and TAF	SCZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
AYACUCHO/CORONEL FAP ALFREDO M	SPHO	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
CHICLAYO/CAP. JOSE ABELARDO	SPHI	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SCZZMAMX SKZZMAMX TNCAYMYX SEZZMAMX TNCCYMYX MPZZMAMX SGZZMAMX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
		TAF	SAZZMAMX TNCAYMYX MWCYMYX MRCOYMYX MUHAYMY MMMXYMYX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
CUSCO/VELAZCO ASTETE	SPZO	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
IQUITOS/CORONEL FAP FRANCIS	SPQT	METAR/SPECI y/and TAF	SKZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
		TAF	MWCYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
JULIACA	SPJL	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
LIMA-CALLAO/INTL JORGE CHAVE	SPIM	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SCZZMAMX SKZZMAMX SEZZMAMX MPZZMAMX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
		TAF	SAZZMAMX TNCAYMYX MWCYMYX MRCOYMYX MUHAYMY MMMXYMYX TNCCYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
PISCO	SPSO	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SCZZMAMX SKZZMAMX SEZZMAMX MPZZMAMX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
		TAF	SAZZMAMX MWCYMYX MRCOYMYX MUHAYMY SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
PTO. MALDONADO/PADRE ALDAMIZ	SPTU	METAR/SPECI	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
TACNA/CORONEL FAP CARLOS CI	SPTN	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SCZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
		TAF	SAZZMAMX MUHAYMY SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
SPYL TALARA/CAPITAN MONTES	SPYL	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
TRUJILLO/CAPITAN CARLOS MART	SPRU	METAR/SPECI y/and TAF	SLZZMAMX SCZZMAMX SKZZMAMX SEZZMAMX MPZZMAMX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
		TAF	SAZZMAMX TNCAYMYX MWCYMYX MRCOYMYX MUHAYMY MMMXYMYX TNCCYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
TUMBES/PEDRO CANGA	SPME	METAR/SPECI	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZSAM
<b>PUERTO RICO (UNITED STATES)</b>			
AGUADILLA/RAPHAEL HERNANDE	TJBQ	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZCAR
FAJARDO/DIEGO JIMENEZ TORRE	TJFA	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZCAR
MAYAGUEZ/EUGENIO MARIA DE HOST	TJMZ	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZCAR
PONCE/MERCEDITA, PR.	TJPS	METAR/SPECI y/and TAF	TQPFYMYX TAPAYMYX TBPBYMYX SKZZMAMX TDPDYMYX MDSYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX MTPPYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TKPKYMYX TUPJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZCAR
		TAF	TNCAYMYX MRCOYMYX SEZZMAMX MGGTYMYX MUHAYMY TJSJYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZCAR
ROOSEVELT ROADS NAS, PR.	TJNR	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZCAR
SAN JUAN/LUIS MUNOZ MARIN INT	TJSJ	METAR/SPECI y/and TAF	TQPFYMYX TAPAYMYX TNCAYMYX TBPBYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX TDPDYMYX MDSYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX MTPPYMYX MKJPYMYX MMMXYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TKPKYMYX TLPLYMYX TTPPYMYX SVZZMAMX TUPJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZCAR
		TAF	SAZZMAMX MRCOYMYX SEZZMAMX SOZZMAMX MGGTYMYX MHTGYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZCAR
VIEQUES, ISLA DE VIEQUES, PR.	TJVQ	METAR/SPECI y/and TAF	TQPFYMYX TAPAYMYX TBPBYMYX SKZZMAMX TDPDYMYX MDSYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX MTPPYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TKPKYMYX TUPJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZCAR
		TAF	TNCAYMYX MRCOYMYX SEZZMAMX MGGTYMYX MMMXYMYX TJSJYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMZCAR
<b>SAINT KITTS AND NEVIS</b>			
ROBERT L. BRADSHAW, ST. CHRIS	TKPK	METAR/SPECI y/and TAF	TQPFYMYX TAPAYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX TRPMYMYX TNCCYMYX

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
			TJSJYMYX TTPPYMYX TUPJYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
VANCE WINKWORTH AMORY, ST.	TKPN	METAR/SPECI y/and TAF	TQPFYMYX TNCCYMYX TJSJYMYXSBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
<b>SAINT LUCIA</b>			
GEORGE CHARLES, SAINT LUCIA	TLPC	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX TBPBYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX TPGGYMYX SYZZMAMX TJSJYMYX TVSVYMYX TTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
HEWANORRA SAINT LUCIA	TLPL	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX TBPBYMYX MZBZYMYX SKZZMAMX MDSYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX TPGGYMYX MTPPYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX TJSJYMYX TKPKYMYX TTPPYMYX SVZZMAMX TUPJYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	MROCYMYX MGGTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
<b>SAINT VINCENT AND THE GRENADINES</b>			
CANOUAN,ST.VINCENT AND THE	TVSC	METAR/SPECI y/and TAF	TBPBYMYX MZBZYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX TPGGYMYX TLPLYMYX TTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
E.T.JOSHUA,ST.VINCENT, AND TH	TVSV	METAR/SPECI y/and TAF	TBPBYMYX MZBZYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX TPGGYMYX TLPLYMYX TTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
J.F. MITCHELL,BEQUIA ST.VINCEN	TVSB	METAR/SPECI y/and TAF	SYZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
MUSTIQUE,ST.VINCENT AND THE	TVSM	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
UNION ISLAND,ST.VINCENT AND T	TVSU	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
<b>SURINAME</b>			
J.A. PENGEL INTL.AIRP	SMJP	METAR/SPECI y/and TAF	TBPBYMYX SKZZMAMX TFFFYMYX TFFRYMYX SOZZMAMX SYZZMAMX TNCCYMYX TJSJYMYX TTPPYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
		TAF	SEZZMAMX MTPPYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
NICKERIE/MAJ. FERNANDES	SMNI	METAR/SPECI y/and TAF	TBPBYMYX SKZZMAMX TFFFYMYX TFFRYMYX SOZZMAMX SYZZMAMX TNCCYMYX TJSJYMYX TTPPYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
		TAF	SEZZMAMX MTPPYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
ZORG EN HOOP	SMZO	METAR/SPECI y/and TAF	SYZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
<b>TRINIDAD AND TOBAGO</b>			
CROWN POINT,TOGAGO	TTCP	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX TBPBYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX TPGGYMYX SYZZMAMX TNCCYMYX TKPKYMYX TLPLYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
PIARCO,TRINIDAD	TTPP	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX TBPBYMYX SKZZMAMX MDSYMYX TFFFYMYX TFFRYMYX TPGGYMYX SYZZMAMX MTPPYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX TJSJYMYX TKPKYMYX TLPLYMYX TVSVYMYX SMZZMAMX SVZZMAMX TUPJYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	TNCAYMYX MSSSYMYX SOZZMAMX MGGTYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
<b>TURKS AND CAICOS IS. (UK)</b>			
GRAND TURK	MBGT	METAR/SPECI y/and TAF	SMDSDYMYX MTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
PROVIDENCIALES	MBPV	METAR/SPECI y/and TAF	MTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
		TAF	MYNNYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
SOUTH CAICOS	MBSC	METAR/SPECI y/and TAF	MTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMCMAR
<b>URUGUAY</b>			
COLONIA/INTL "LAGUNA DE LOS P	SUCA	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
MALDONADO/ INTL C/C CARLOS A.	SULS	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
MONTEVIDEO/AD ANGEL S. ADAMI	SUAA	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
MONTEVIDEO/INTL.CARRASCO "G	SUMU	METAR/SPECI y/and TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX SCZZMAMX SGZZMAMX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
		TAF	SKZZMAMX MUHAYMY MMMXYMYX SVZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
RIVERA/INTL. PRESIDENTE GENE	SURV	METAR/SPECI y/and TAF	SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
SALTO/INTL.NUEVA HESPERIDES	SUSO	METAR/SPECI y/and TAF	SGZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
<b>VENEZUELA</b>			
ACARIGUA, PORTUGUESA	SVAC	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
B. A. GENERALISIMO FRANCISCO DE MIRANDA	SVFM	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
BARCELONA, ANZOATEGUI	SVBC	METAR/SPECI y/and TAF	TTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
BARINAS, BARINAS	SVBI	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
BARQUISIMETO, LARA	SVBM	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
CALABOZO, GUARICO	SVCL	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
CIUDAD BOLIVAR, BOLIVAR	SVCB	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
CORO, FALCON	SVCR	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM
CUMANA, SUCRE	SVCU	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMMSAM

CITY/AERODROME/ CIUDAD/AERÓDROMO	Ind. de lugar OACI	INTERNACIONAL OPMET REQUIREMENT OF/ REQUERIMIENTO INTERNACIONAL DE METAR/SPECI y TAF	Direcciones AFTN / AFTN Addresses
GUANARE, PORTUGUESA	SVGU	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
GUIRIA, SUCRE	SVGI	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
HIGUEROTE, MIRANDA	SVHG	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MAIQUETIA, INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR	SVMI	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX TNCAYMYX MYNNYMYX TBPBYMYX SLZZMAMX SKZZMAMX MUHAYMYX TDPDYMYX MDSYMYX SEZZMAMX TFFYMYX TFFRYMYX SOZZMAMX TGPYMYX SYZZMAMX MTPPYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX TKPKYMYX TLPYMYX SMZZMAMX TTPPYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX MGGTYMYX MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MARACAIBO, ZULIA	SVMC	METAR/SPECI y/and TAF	TNCAYMYX MYNNYMYX SKZZMAMX MUHAYMYX MDSYMYX SEZZMAMX MKJPYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SLZZMAMX MGGTYMYX MMMXYMYX SPZZMAMX MGGTYMYX MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MARGARITA, NUEVA ESPARTA	SVMG	METAR/SPECI y/and TAF	TBPBYMYX SKZZMAMX SEZZMAMX TFFYMYX TFFRYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX SMZZMAMX TTPPYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX TNCAYMYX MGGTYMYX MMMXYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MATURIN, MONAGAS	SVMT	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
MERIDA, MERIDA	SVMD	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
PARAGUANA, JOSEFA CAMEJO, F	SVJC	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
PUERTO AYACUCHO, AMAZONAS	SVPA	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SAN ANTONIO, TACHIRA	SVSA	METAR/SPECI y/and TAF	MPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SAN FERNANDO DE APURE, APURE	SVSR	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SAN JUAN DE LOS MORROS, GUARICO	SVJM	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
SANTO DOMINGO, B.A.MAYOR BUENAVENTURA	SVSO	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
TUMEREMO, BOLIVAR	SVTM	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
VALENCIA, CARABOBO	SVVA	METAR/SPECI y/and TAF	TAPAYMYX TNCAYMYX MYNNYMYX TBPBYMYX SLZZMAMX SKZZMAMX MUHAYMYX TDPDYMYX MDSYMYX SEZZMAMX TFFYMYX TFFRYMYX SOZZMAMX TGPYMYX SYZZMAMX MTPPYMYX MKJPYMYX TNCCYMYX MPZZMAMX TJSJYMYX TKPKYMYX TLPYMYX SMZZMAMX TTPPYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
		TAF	SAZZMAMX SCZZMAMX MGGTYMYX MMMXYMYX SPZZMAMX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
VALLE DE LA PASCUA, GUARICO	SVVP	METAR/SPECI y/and TAF	SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
<b>VIRGIN ISLANDS (UNITED KINGDOM)</b>			
ROADTOWN	TUPJ	METAR/SPECI y/and TAF	TJSJYMYX TKPKYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
VIRGIN GORDA i.	TUPW	METAR/SPECI y/and TAF	TJSJYMYX TISTYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
<b>VIRGIN ISLANDS (UNITED STATES)</b>			
CHARLOTTE AMALIE ST. THOMAS/	TIST	METAR/SPECI y/and TAF	TJSJYMYX TKPKYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM
HENRY E. ROHLSEN	TISX	METAR/SPECI y/and TAF	TJSJYMYX SBBRYZYX KWBCYMYX EGZMSAM

## ADJUNTO AL APÉNDICE E / ATTACHMENT TO APPENDIX E

### DIRECCIONES AFTN PARA EL INTERCAMBIO DE DATOS OPMET EN LOS ESTADOS DE LAS REGIONES CAR/SAM /AFTN ADDRESSES TO EXCHANGE OPMET DATA IN CAR/SAM STATES

Estado/Banco/ISCS, SADIS / State/Bank/ISCS, SADIS	AFTN
Anguilla I. (U.K.)	TQPFYMYX
Antigua and Barbuda	TAPAYMYX
Argentina	SAZZMAMX
Aruba (Netherlands)	TNCAYMYX
Bahamas	MYNNYMYX
Barbados	TBPBYMYX
Belize	MZBZYMYX
Bolivia	SLZZMAMX
Brazil	SBBRYZYX
Cayman Is. (U.K.)	MWCRYMYX
Chile	SCZZMAMX
Colombia	SKZZMAMX
Costa Rica	MROCYMYX
Cuba	MUHAYMYX
Dominica	TDPDYMYX
Dominican Republic	MDSYMYX
Ecuador	SEZZMAMX
El Salvador	MSSSYMYX
French Antilles (France)	TFFFYMYX-TFFRYMYX
French Guiana (France)	SOZZMAMX
Grenada	TGPYMYX
Guatemala	MGGYMYX
Guyana	SYZZMAMX
Haiti	MTPPYMYX
Honduras	MHTGYMYX
Jamaica	MKJPYMYX
Mexico	MMXYMYX
Montserrat I. (U.K.)	TRPMYMYX
Netherland Antilles (Netherlands)	TNCCYMYX
Nicaragua	MNMGYMYX
Panama	MPZZMAMX
Paraguay	SGZZMAMX
Peru	SPZZMAMX
Puerto Rico (U.S.)	TJSJYMYX
Saint Kitts and Nevis	TKPKYMYX
Saint Lucia	TLPLYMYX
S. Vincent and the Grenadines	TVSVYMYX
Suriname	SMZZMAMX
Trinidad and Tobago	TTPPYMYX
Turks and Caicos Islands (U.K.)	MBGTYMYX
Uruguay	SUZZMAMX
Venezuela	SVZZMAMX
Virgin Islands (U.K.)	TUPJYMYX
Virgin Islands (U.S.)	TISTYMYX
Banco OPMET de Brasilia/Brasilia OPMET data Bank	SBBRYZYX
Viena OPDB (Solo/only SIGMET WV)	LOZZMSS
ISCS	KWBCYMYX
VAAC Buenos Aires	SAZZMAMX
VAAC Washington	KWBCYMYX
SADIS (Estados de la Región CAR/CAR Region States)	EGZZMCAR
SADIS (Estados de la Región SAM/SAM Region States)	EGZZMSAM

Nota: El envío de los ASHTAM y NOTAM sobre cenizas volcánicas al SADIS deben hacerse a través del VAAC de Londres a la dirección AFTN: EGZZVANW / The remittance of ASHTAM and NOTAM on volcanic ash to SADIS should be done through the VACC of London to the AFTN address: EGZZVANW

**Formato de Solicitud de Acceso de EDIS**

1. Nombre del NMC o remitente: \_\_\_\_\_

2. De la dirección electrónica: \_\_\_\_\_

3. Nombre(s) de Contacto(s): \_\_\_\_\_

4. Número(s) de teléfono: \_\_\_\_\_

5. Nombre(s) del Observador(es) de turno: \_\_\_\_\_

6. Número(s) de teléfono: \_\_\_\_\_

7. Nombre del Pronosticador Jefe: \_\_\_\_\_

6. Número(s) de teléfono: \_\_\_\_\_

**C&A Información del POC**

Nombre del NMC:

1) Punto de Contacto de Operaciones (Nombre, teléfono, dirección electrónica)

2) Punto de Contacto Técnico (Nombre, teléfono, dirección electrónica)

3) Punto de Contacto de Gestión (Nombre, teléfono, dirección electrónica)

**Tabla 3-1. Información meteorológica aeronáutica suministrada a las dependencias ATS**

<i>Información</i>	<i>Distribuidor</i>	<i>Destino</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Medios de comunicación</i>
METAR e informes ordinarios locales con pronósticos de tendencia*, según se requiera	Estación MET aeronáutica [pronóstico de tendencia preparado por la oficina MET]	TWR APP ACC FIC Estación COM	Cada hora**	Véase la Nota 1 Véase la Nota 1 Véase la Nota 1 Véase la Nota 1 Véase la Nota 2
SPECI e informes especiales locales con pronóstico de tendencia*, según se requiera	Estación MET aeronáutica [pronóstico de tendencia preparado por la oficina MET]	TWR APP ACC FIC Estación COM	Cuando se justifique	Véase la Nota 1 Véase la Nota 1 Véase la Nota 2 Véase la Nota 2 Véase la Nota 2
TAF	Oficina MET	TWR APP ACC FIC Estación COM	Cada 3 ó 6 horas	Véase la Nota 1 Véase la Nota 1 Véase la Nota 1 ó 2 Véase la Nota 1 ó 2 Véase la Nota 2
Avisos de aeródromo	Oficina MET	TWR APP Estación COM Servicios de aeródromo	Cuando se justifique	Véase la Nota 1 Véase la Nota 1 ó 2 Véase la Nota 2
Pronóstico de viento y temperaturas en altitud	Oficina MET y/o OVM (los datos se obtendrán del WAFS)	ACC FIC	Cada 6 horas (si es necesario)	Véase la Nota 2 Véase la Nota 2
Pronóstico de tiempo significativo en ruta	Oficina MET u OVM (los datos se obtendrán del WAFS)	ACC FIC	Cada 6 horas	Véase la Nota 2
SIGMET y AIRMET	OVM	TWR APP ACC FIC Estación COM	Cuando se justifique	Véase la Nota 1 Véanse las Notas 1 y 2 Véanse las Notas 1 y 2 Véanse las Notas 1 y 2 Véase la Nota 2
Avisos y alertas de cizalladura del viento	Oficina MET	TWR APP	Cuando se justifique	Véase la Nota 1 Véase la Nota 1
Avisos de ciclones tropicales	TCAC/OVM	ACC FIC	Cuando se justifique	Véanse las Notas 1 y 2
Avisos de cenizas volcánicas	VAAC/OVM	ACC FIC	Cuando se justifique	Véanse las Notas 1 y 2
Información sobre liberación accidental de materiales radiactivos, es decir lugar del accidente y trayectorias pronosticadas del material radiactivo	OVM (normalmente, la información se obtiene del RMSC de la OVM de que se trate)	ACC FIC	Cuando se justifique	Véanse las Notas 1 y 2
Información sobre erupciones volcánicas y cenizas volcánicas sobre la cual no se ha expedido todavía un SIGMET.	OVM VAAC	TWR APP ACC FIC	Cuando se justifique	

\* Los pronósticos de tendencia se añadirán a los informes locales y a los METAR/SPECI para las estaciones así identificadas en el plan de navegación aérea.

\*\* O cada media hora si se decide por acuerdo regional de navegación aérea.

*Nota 1.— Comunicaciones por intranet, TV en circuito cerrado, pantalla vídeo, o similar. Si no se dispone de ninguno de estos medios, o durante períodos en que no funcionen, comunicaciones telefónicas, seguidas en lo posible de confirmación por otros medios.*

*Nota 2.— Comunicaciones por teleimpresora.*

**LIST OF POINTS OF CONTACT FOR OPMET EXCHANGE /  
LISTA DE PUNTOS DE CONTACTO PARA EL INTERCAMBIO OPMET**

**CAR/SAM REGIONS**

<b>Nominated by/ Nominado por</b>	<b>Name/Nombre</b>	<b>Postal address/ Dirección Postal</b>	<b>Contact information/ Información de contacto</b>
ANGUILLA (United Kingdom)			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
ANTIGUA AND BARBUDA	Keithley meade Director	Antigua & Barbuda Meteorological Services	Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
ARGENTINA	Pronosticador Jorge Oscar Leguizamón Auxiliar del Dpto. de Meteorología Aeronáutica Servicio Meteorológico Nacional	25 de Mayo 658 Buenos Aires, C.P. 1002ABN ARGENTINA	Tel: +5411 5167 6707 Fax: +5411 5167 6709 Cel/Mobile : E-mail: jolegui@smn.gov.ar
ARUBA (Netherlands)			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
BAHAMAS			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
BARBADOS	E. Anthony Archer	Block 4 Grantley Adams Industrial Park Grantley Adams Int'l Airport Christ Church BARBADOS	Tel: +1-246 428 0930 Fax: +1-246 428 2539 Cel/Mobile: +1-246 203-6022 E-mail: civilav@sunbeach.net
BELIZE			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
BOLIVIA	Walter Ríos Aliaga Jefe Meteorología Regional La Paz AASANA	Administración de Aeropuertos y Servicios Auxiliares a la Navegación Aérea Calle Félix Reyes Ortiz No. 74 Edif. FEDE Petrol, Piso 6 La Paz, Bolivia	AFTN: SLLPYGYI Tel: +5912 2124129 / 2114232 Fax: +5912 822606 E-mail: waraliaga@yahoo.es ovmfirbolivia@yahoo.es
	Roberto Catacora División Meteorología La Paz AASANA		AFTN: SLLPYRYE Tel: +5912 2316686 Fax: +5912 2316686 E-mail: rcatacora@asana.bo
BRAZIL	Carlos Roberto Henriques Asesor de la Sección de Coordinación y Control OPMET del Departamento de Control del Espacio Aéreo - DECEA	Av. General Justo, 160 CEP 20021-130 Río de Janeiro, RJ – Brasil	Tel: +5521 2101 6288 Fax: +5521 2101 6284 E-mail: cco3@decea.gov.br
	Nelson Luiz Motta Silva Gerente del Banco de Datos OPMET de Brasilia	Página web del banco de datos OPMET: www.redemet.aer.mil.br	AFTN: SBBRYZYX Tel: +5521 2101 6283 Fax: +5521 2101 6284 E-mail: cco3.3@decea.gov.br
CAYMAN ISLANDS (United Kingdom)			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:

Nominated by/ Nominado por	Name/Nombre	Postal address/ Dirección Postal	Contact information/ Información de contacto
CHILE	Alejandro Rodrigo Arriagada Ríos Administrador del Banco OPMET	Av. Portales No. 3450 comuna Estación Central Casilla de Correo 140 Estación Central/Matucana Santiago, Chile Zip code: 9170018	AFTN: SCZZMAMX Tel: +562 436 4543 Fax: +562 437 8212 Cel/Mobile: +569 9 342 0336 E-mail: aarriagada@meteochile.cl bcoopmet@meteochile.cl
COLOMBIA	Oscar Bermúdez Jefe del Grupo de Meteorología UAEAC	Aeropuerto Internacional Eldorado, Bogotá, Colombia  Centro Nacional de Análisis y Pronósticos	AFTN: SKZZMAMX Tel: +571 2663001 Fax: +571 4139646 Cel/Mobile: +573 315-3351545 / 300-6508840 E-mail: obermud@aerocivil.gov.co Tel: +571 266 2257
COSTA RICA	Werner Stolz España	Instituto Meteorológico Nacional (IMN) Apartado 5583-1000 San José, Costa Rica	Tel: +506 222-5616 Ext. 115 Fax: +506 257-8287 Cel/Mobile: E-mail: wstolz@imn.sc.cr
CUBA	Alberto N. Durán Romero Meteorólogo Principal Oficina Vigilancia y Pronósticos Unidad de Servicios Navegación Aérea UEB Servicios Aeronáuticos	Aeropuerto Internacional José Martí, Terminal No. 1, Ave. Van Troi S/N, Rancho Boyeros Ciudad de La Habana	Tel: +537 242 6168 / 266 4644 ext. 2610 Fax: +537 Cel/Mobile: E-mail: aduran@aeronav.ecasa.avianet.cu
DOMINICA			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
DOMINICAN REPUBLIC	Yhony Gomez Castillo Encargado, División de Meteorología Aeronáutica	Oficina Nacional de Meteorología av. Juan Moline #1, Villa Duarte, Santo Domingo Este, República Dominicana	Tel: +809 597-9842 Fax: Cel/Mobile: +809 315-2245 E-mail: yogomez2005@yahoo.com
ECUADOR	Bolívar Pérez Mármol Jefe de Meteorología del Aeropuerto "Mariscal Sucre" - Quito	Meteorología Aeropuerto "Mariscal Sucre", Avenida Amazonas sin número	Tel: +593 2 330 1515 Fax: +593 2 3301515 Cel/Mobile: +593 99 0997003346 +593 084585973 E-mail: meteorologia_ams@yahoo.com
EL SALVADOR			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
FRENCH ANTILLES (France)	Stéphane Jamoneau	METEO FRANCE – DIRAG BP 645 97262 Fort-de-France Cedex FRANCE	Tel: +596 596639947 Fax: +596 596639955 Cel/Mobile: +596 696222164 E-mail: stephane.jamoneau@meteo.fr
FRENCH GUIANA (France)	Philippe Livenais Head of Meteorological Service Cayenne-Rochambeau Airport METEO-FRANCE	Aéroport de Rochambeau, 97351 Matoury, French Guiana France	AFTN: SOCAZMYX Tel: +0594 594 353530 Fax: +0594 594 353544 Cel/Mobile: +0594 694 214399 E-mail: philippe.livenais@meteo.fr
GRENADA			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
GUATEMALA	Francisco Leonel García Moreira Gerente de Operaciones DGAC	Aeropuerto Internacional La Aurora, Zona 13 PBX 2331-2684 – 2332-5377	Tel: +502 23326084 Fax: +502 23326084 Cel/Mobile: +502 54031009 E-mail: atc@dgac.com.gt frangarcia62@yahoo.com

Nominated by/ Nominado por	Name/Nombre	Postal address/ Dirección Postal	Contact information/ Información de contacto
GUYANA	Mr. Kelvin Samaroo Meteorologist	National Weather Watch Centre Hydrometeorological Service Ministry of Agriculture Hyde Park Timehri E.B.D.	AFTN: SYCJYMYX Tel: +592 261 4489 Fax: +592 261 2284 / 261 3065 Cel/Mobile: E-mail: b.d.seulall@hydromet.gov.gy garvincummings@yahoo.com k.samaroo@hydromet.gov.gy zionamitchell@hotmail.com adonamp_18@yahoo.com
HONDURAS	Pedro Efrén Reyes	SMN/DGAC Aeropuerto Toncontín Tegucigalpa, Honduras	Tel: +504 233-1114 Fax: +504 233-8075 Cel/Mobile: +504 336 43192 E-mail: efrenmeteoro@yahoo.com
JAMAICA	Patrick Stern Director Air Navigation Service	Jamaica Civil Aviation Authority 4 Winchester Road, Kingston Jamaica	Tel: +876 960 3965 Fax: +876 920 0194 Cel/Mobile: +876 995 4626 E-mail: dans@jcaa.gov.jm
MEXICO	Ing. José Javier Roch Soto Director de Aviación DGAC	Providencia 807 – 3º piso Col. Del Valle C. P. 03100 México, D. F.	Tel: +56 87 79 41 Fax: +55 23 62 75 Cel/Mobile: E-mail: jjrochso@sct.gob.mx
MONTserrat (United Kingdom)			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
NETHERLANDS ANTILLES (Netherlands)			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
NICARAGUA			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
PANAMA	Celestino Lamboglia Jefe Sección Análisis y Pronósticos MET	Autoridad Aeronáutica Civil P.O. Box 5448 Balboa Ancón Panamá, Rep. de Panamá	AFTN: MPTOYMYX Tel: +507 238 2612 Fax: +507 238 4678 Cel/Mobile: +507 6045 4119 E-mail: meteortoc@aeronautica.gob.pa
PARAGUAY	Lic. Jorge A. Sánchez Gerente de Pronósticos Meteorológicos	Dirección de Meteorología e Hidrología – DINAC Mcal. López y 22 de Setiembre Edificio MDN – 6to. Piso Asunción, Paraguay	AFTN: SGZZMAMX Tel: +595-21 646095 Fax: +595-21 646095 Cel/Mobile: E-mail: roberto.salinas@meteorologia.gov.py salinascrs@gmail.com
	Lic. Jorge Concepción Armoa Cañete Jefe del Departamento de Meteorología Aeronáutica	Dirección de Meteorología e Hidrología – DINAC Mcal. López y 22 de Setiembre Edificio MDN – 6to. Piso Asunción, Paraguay	Tel: +595-21 646095 Fax: +595-21 646095 E-mail: jorge.armoa@meteorologia.gov.py aeronautica_dmh@dinac.gov.py
PERU	Ing. Julio Quezada Pacheco Jefe Equipo de Pronósticos y Climatología	CORPAC S.A. Aeropuerto Internacional Jorge Chávez - Apartado 680 Callao 1, Lima, Perú	AFTN: SPIMYMYM Tel: +511 630 1179 Fax: +511 630 1180 Cel/Mobile: E-mail: jquezada@corpac.gob.pe pronostico@corpac.gob.pe
PUERTO RICO (United States)			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:

<b>Nominated by/ Nominado por</b>	<b>Name/Nombre</b>	<b>Postal address/ Dirección Postal</b>	<b>Contact information/ Información de contacto</b>
SAINT KITTS AND NEVIS			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
SAINT LUCIA			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
SAINT VINCENT AND THE GRENADINES			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
SURINAME	Roy Ramdat	Meteorologische Dienst Johan Adolf Lucht-haven Zandery	Tel: +597 325 206 / 325 154 Fax: +597 325 206 / 325 279 Cel/Mobile: E-mail: meteozan@yahoo.com
TRINIDAD AND TOBAGO	Bryan Thomas	P. O. Box 2141 National Mail Cnetre Piarco	Tel: +868 669-4392 Fax: +868 669-4727 Cel/Mobile: E-mail: synop@tstt.net.tt
TURKS AND CAICOS ISLANDS (United Kingdom)			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
URUGUAY	CNS Oscar Faría Lasso Director de División Telecomunicaciones Aeronáuticas (COM/OPS)	DINACIA – Canelones, Uruguay	AFTN: SUMUYTYX / SUMUYFYX Tel: +5982 604 0258 Fax: +5982 604 0298 E-mail: divcom@adinet.com.uy
	MET Inés Rodríguez	Dirección Meteorología Aeronáutica Aeropuerto Internacional de Carrasco - Canelones, Uruguay	AFTN: SUMUYMYX / SUZZMAMX Tel: +5982 604 0299 / 604 1134 Fax: +5982 604 9004 E-mail: dmae@adinet.com.uy
VENEZUELA	Néstor Sanabria Segovia	INAC Edificio ATC, Piso P, b Oficina ATISNA Maiquetía – Estado Vargas Frente al Aeropuerto Internacional Simón Bolívar	AFTN: SVZZMAMX Tel: +0058 2123552967 Fax: +0058 2123552967 Cel/Mobile: +0058 4266132979 E-mail: n.sanabria@inac.gob.ve sanabria13@hotmail.com
	Ramón Vicente Velásquez	Aeropuerto Int. Simón Bolívar Terminar Internacional Nivel Sótano, Rampa No. 15 Oficina de Meteorología Maiquetía, Estado Vargas	Tel: +0058 2123031522 Fax: +0058 2123031522 Cel/Mobile: +0058 4142773454 E-mail: velasquezramon750@hotmail.com met_miq@yahoo.com
VIRGIN ISLANDS (United Kingdom)			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
VIRGIN ISLANDS (United States)			Tel: Fax: Cel/Mobile: E-mail:
COCESNA	Alfredo Santos Mondragón	150 metros al Sur del Aeropuerto Internacional Toncontín Tegucigalpa, Honduras	Tel: +504 234 3360 Fax: +504 234 2550 Cel/Mobile: +504 338 55547 E-mail: amondragon@cocesna.org

<b>ESTADO/STATE</b>	<b>SITIO WEB DONDE SE ENCUENTRA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA / WEB SITE WHERE METEOROLOGICAL AERONAUTICAL INFORMATION CAN BE FOUND</b>
ARGENTINA	<a href="http://www.smn.gov.ar">www.smn.gov.ar</a>
BOLIVIA	<a href="http://www.aasana.bo">www.aasana.bo</a>
BRASIL/BRAZIL	<a href="http://www.redemet.aer.mil.br">www.redemet.aer.mil.br</a>
CHILE	
COLOMBIA	<a href="http://www.aerocivil.gov.co">www.aerocivil.gov.co</a>
ECUADOR	<a href="http://www.dgac.gov.ec">www.dgac.gov.ec</a>
GUYANA/GUIANA	
GUYANA FRANCESA/ FRENCH GUIANA	
PANAMA	
PARAGUAY	<a href="http://www.meteorologia.gov.py">www.meteorologia.gov.py</a>
PERU	<a href="http://www.corpac.gob.pe">www.corpac.gob.pe</a>
SURINAME	
URUGUAY	
VENEZUELA	<a href="http://www.meteorologia.mil.ve">www.meteorologia.mil.ve</a>

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS											
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received						Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:		
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:			
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)	
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received	
<b>CAR</b>											
<b>ANGUILLA (U.K.)</b>											
Wallblake, Anguilla	TQPF	1200/2100									
<b>ANTIGUA AND BARBUDA</b>											
V.C. Bird, Antigua	TAPA	24									
<b>ARUBA (Netherlands)</b>											
Oranjestad/Beatrix	TNCA	24									
<b>BAHAMAS</b>											
George Town	MYEG	24									
Governor's Harbour	MYEM	N									
Grand Bahama International	MYGF	24									
Lynden Bahama International	MYNN	24									
Marsch Harbour	MYAM	N									
North Eleuthera	MYEH	N									
Rock sound	MYER	N									
San Salvador International	MYSM	N									
South Bimini	MYBS	N									
Stella Maris	MYLS	N									
Treasure Cay	MYAT	N									
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!		
<b>BARBADOS</b>											
Grantley Adams, Barbados	TBPB	24									
<b>BELIZE</b>											
Philip S. W. Goldson International	MZBZ	24									
<b>BRITISH VIRGIN ISLANDS (UNITED KINGDOM)</b>											
Terrance B. Lettsome, Tortola	TUPJ	1900/0100									
Virgin Gorda, B.V.I	TUPW	N									
<b>CAYMAN IS. (U.K.)</b>											
Gerrard Smith Intl/Cayman Brac	MWCB	2000/1900									
Owen Roberts Intl / Grand Cayman	MWCR	1100/0300									
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!		

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received				Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:			
ESTADO/STATE:			AFTN:		FAX:		E-mail:			
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
<b>COSTA RICA</b>										
Alajuela/Juan Santamaría int	MROC	24								
Liberia/Daniel Oduber Quiros	MRLB	1200/0200								
Limón/Intl.	MRLM	1200/0000								
Pavas/Tobias Bolaños Intl.	MRPV	1200/0000								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>CUBA</b>										
Camaguey/Ignacio Agramonte Intl.	MUCM	24								
Cayo Coco Intl./Jardines del Rey	MUCC	24								
Cayo Largo del Sur/Vilo Acuña Intl	MUCL	1200/2300								
Ciego de Avila/Máximo Gomez	MUCA									
Habana/Jose Marti Intl.	MUHA	24								
Holguin/Frank Pais Intl. - CIV/MIL	MUHG	24								
Santiago de Cuba/Antonio Maceo Intl	MUCU	24								
Varadero/Juan G. Gomez Intl	MUVR	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>DOMINICA</b>										
Melville Hall, Dominica	TDPD	1000/2100								
Roseau, Dominica	TDPR	N								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>DOMINICAN REPUBLIC</b>										
Barahona/Intl María Móntez	MDBH	1200/0000								
La Romana/Intl Casa de Campo	MDLR	1200/0000								
Puerto Plata/Intl Gregorio Luperon.	MDPP	24								
Punta Cana Intl	MDPC	24								
Santiago/Intl Cibao	MDST	24								
Santo Domingo/Intl José Francisco Peña Gomez	MDSO	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, App 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received					Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:		
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
<b>EL SALVADOR</b>										
Aeropuerto Internacional de Ilopango	MSSS	1200/0400								
Aeropuerto Internacional El Salvador	MSLP	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>FRENCH ANTILLES (France)</b>										
Aime Cesaire, Martinique	TFFF	24								
Pointe-a-Pitre, Le Raizet, Guadeloupe*	TFFR	24								
Saint Barthelemy, French Antilles	TFFJ	N								
Saint Martin, Grand Case, Guadeloupe	TFFG	N								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
*TAF issued on request by the Pointe-a-Pitre MET Office/TAF emitido por la Oficina MET de Pointe-a-Pitre a solicitud										
<b>GRENADA</b>										
Lauriston, Carriacou, Grenada, Grenadines	TGPZ	N								
Maurice Bishop, Grenada	TGPY	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>GUATEMALA</b>										
La Aurora	MGGT	24								
Mundo Maya	MGTK	24								
Puerto Barrios	MGPB	24								
Puerto de San José	MGSJ	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>HAITI</b>										
Cap Haitien	MTCH	N								
Port-au-Prince/Intl	MTPP	1500/2200								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>HONDURAS</b>										
La Ceiba/Goloson Intl	MHLC	24								
Roatan Intl.	MHRO	1200/2400								
San Pedro Sula/La Mesa	MHLM	24								
Tegucigalpa/Toncontin	MHTG	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

<b>CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM /                      COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS</b>										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received					Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:		
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
<b>JAMAICA</b>										
Kingston/Norman Manley	MKJP	24								
Montego Bay/Sangster	MKJS	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>MEXICO</b>										
Acapulco	MMAA	24								
Aeropuerto del Norte	MMAN	1200/2400								
<i>Aguascalientes</i>	<i>MMAS</i>	1100/0500								
Bahías de Huatulco	MMBT	1300/0100								
Campeche	MMCP	1300/0100								
Cancun	MMUN	24								
CD. Juarez	MMCS	1400/0400								
<i>CD. Victoria</i>	<i>MMCV</i>	1300/0100								
Chetumal	MMCM	1300/0100								
Chihuahua	MMCU	1400/0400								
Ciudad Acuña	MMCC	N								
<i>Ciudad Del Carmen</i>	<i>MMCE</i>	1300/0100								
<i>Ciudad Obregón</i>	<i>MMCN</i>	1300/0300								
<i>Colima</i>	<i>MMIA</i>	1200/0000								
Cozumel	MMCZ	24								
<i>Cuernavaca</i>	<i>MMCB</i>	1200/0000								
Culiacan	MMCL	1300/0500								
Durango	MMDO	1200/0200								
Guadalajara	MMGL	24								
Guaymas	MMGM	1400/0200								
Hermosillo	MMHO	1300/0300								
Ixtapa-Zihuatanejo	MMZH	1300/0300								
La Paz	MMLP	1400/0600								
Leon	MMLO	1300/0600								
Loreto	MMLT	1400/0200								
<i>Los Mochis</i>	<i>MMLM</i>	1400/0400								

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received				Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:			
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
Manzanillo	MMZO	1400/0200								
Matamoros	MMMA	1400/0200								
Mazatlan	MMMZ	24								
Merida	MMMD	24								
Mexicali	MMML	1400/0400								
Mexico	MMMX	24								
<i>Minatitlan</i>	<i>MMMT</i>	1200/0000								
Monterrey	MMMY	24								
Morelia	MMMM	1300/0100								
Nogales	MMNG	N								
Nuevo Laredo	MMNL	1200/0200								
<i>Oaxaca</i>	<i>MMOX</i>	1200/0200								
Piedras Negras	MMPG	1300/0300								
<i>Poza Rica</i>	<i>MMPA</i>	1200/0000								
<i>Puebla</i>	<i>MMPB</i>	1300/0100								
<i>Puerto Escondido</i>	<i>MMPS</i>	1300/0100								
Puerto Vallarta	MMPR	24								
<i>Queretaro</i>	<i>MMQT</i>	1100/0300								
Reynosa	MMRX	1300/0100								
<i>Saltillo</i>	<i>MMIO</i>									
San Felipe	MMSF	N								
San Jose del Cabo	MMSD	1200/0400								
<i>San Luis Potosi</i>	<i>MMSP</i>	24								
Tampico	MMTM	1200/0500								
Tapachula	MMTP	1300/2400								
<i>Tepic</i>	<i>MMEP</i>	1200/0000								
Tijuana	MMTJ	24								
Toluca	MMTO	24								
Torreón	MMTC	1200/0300								
<i>Tuxtla Gutiérrez (CIV)</i>	<i>MMTG</i>	1200/0400								
<i>Uruapán</i>	<i>MMPN</i>	1200/0000								

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received				Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:			
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
Veracruz	MMVR	24								
Villahermosa	MMVA	1300/0300								
Zacatecas	MMZC	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>MONTSERRAT (United Kingdom)</b>										
John A. Osborne International Airport	TRPG	1000/2200								
<b>NETHERLAND ANTILLES (Netherlands)</b>										
Bonaire/Flamingo	TNCB	1100/0100								
Curacao/Aeropuerto Hato	TNCC	24								
St. Eustatius/F. D Roosevelt	TNCE	1100/2400								
St. Maarten/Princess Juliana	TNCM	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>NICARAGUA</b>										
Managua/Managua	MNMG	24								
Puerto Cabezas/Raan	MNPC	1200/0000								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>PUERTO RICO (US)</b>										
Aguadilla/Raphael Hernández Pr.	TJBQ	24								
Fajardo/Diego Jimenez Torrez Pr.	TJFA	N								
Mayaguez/Eugenio María de Hostos, Pr.	TJMZ	24								
Ponce/Mercedita, Pr.	TJPS	24								
San Juan/Luis Muñoz Marin Intl., Pr	TJSJ	24								
Vieques, Isla de Viques, Pr.	TJVQ	N								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>SAINT KITTS AND NEVIS</b>										
Robert L. Bradshaw, St. Christofer (St. Kitts) and Nevis	TKPK	1000/0100								
Nevis	TKPN	1100/2300								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received				Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:			
ESTADO/STATE:			AFTN:		FAX:		E-mail:			
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
<b>SAINT LUCIA</b>										
George F. Charles, Saint Lucia	TLPC	1000/2400								
Hewanorra Saint Lucia	TLPL	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>SAINT VINCENT AND THE GRENADINES</b>										
Canouan, St.Vincent and the Grenadines	TVSC	N								
E. T. Joshua, St.Vincent and the Grenadines	TVSV	1200/0000								
J.F. Mitchell, Bequia St. Vincent and the Grenadines	TVSB	N								
Mustique, St. Vincent and the Grenadines	TVSM	N								
Union Island, St. Vincent and the Grenadines	TVSU	N								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>TRINIDAD AND TOBAGO</b>										
Crown Point, Tobago	TTCP	24								
Piarco, Trinidad	TTTP	24								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>TURKS AND CAICOS ISLANDS (United Kingdom)</b>										
Jags Mccartney International Airport Grand Turk	MBGT	1000/0100								
Providenciales International	MBPV	1100/0100								
South Caicos International	MBSC	1000/2200								
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						#DIV/0!			#DIV/0!	
<b>United Kingdom</b>										
Mount Pleasant	EGYP	24								
<b>VIRGIN ISLANDS (United States)</b>										
Charlotte Amalie St. Thomas/Cyril E. King, VI	TIST	24								
Henry E. Rohlsen	TISX	24				0				0
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			#DIV/0!	0
<b>SAM</b>										
<b>ARGENTINA</b>										
Aeroparque J. Newbery, CABA	SABE	24	F	168		0	28		0	
Comodoro Rivadavia /Gral. Mosconi, CHT	SAVC	24	F	168		0	28		0	
Córdoba/Ing. A. L.V. Taravela CBA	SACO	24	F	168		0	28		0	

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received					Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:		
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
Corrientes, CTS	SARC	24	SA/SP	168		0	0			
Ezeiza Ministro Pistarini, BA	SAEZ	24	F	168		0	28		0	
Formosa, F	SARF	24	F	168		0	28		0	
Iguazú/Cataratas del Iguazú, MS	SARI	24	F	168		0	28		0	
Jujuy, J.	SASJ	24	F	168		0	28		0	
Mar de Plata, BA	SAZM	24	F	168		0	28		0	
Mendoza, Plumerillo, MZA	SAME	24	F	168		0	28		0	
Neuquén, N	SAZN	24	F	168		0	28		0	
Paso de los Libres, CTS	SARL	0900/0000	SA/SP	112		0	0			
Posadas, MS	SARP	24	F	168		0	28		0	
Resistencia, CHO	SARE	24	F	168		0	28		0	
Río Cuarto/Area de Material, CBA	SAOC	24	SA/SP	168		0	0			
Río Gallegos. Gral. D.A. Parodi (SC)	SAWG	24	F	168		0	28		0	
Río Grande (TAIS)	SAWE	24	F	168		0	28		0	
Rosario, SF	SAAR	24	F	168		0	28		0	
Salta, S.	SASA	24	F	168		0	28		0	
San Carlos de Bariloche, RN	SAZS	24	F	168		0	28		0	
San Fernando, BA	SADF	24	F	168		0	28		0	
Tucumán/Ten. Benjamín Matienzo, T	SANT	24	F	168		0	28		0	
Ushuaia/Malvinas Argentinas (TAIS)	SAWH	24	F	168		0	28		0	
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			0	
<b>BOLIVIA</b>										
Cobija	SLCO	1000/2300				0			0	
Cochabamba	SLCB	24				0			0	
El Trompillo	SLET	1000/2300				0			0	
La Paz	SLLP	24				0			0	
Puerto Suarez	SLPS	1000/2300				0			0	
San Ignacio de Velasco	SLSI	1000/2300				0			0	
Santa Ana del Yacuma	SLSA	1000/2300				0			0	
Sucre	SLSU	1000/2300				0			0	
Tarija	SLTJ	1000/2300				0			0	

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received				Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:			
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
Trinidad	SLTR	0900/2300				0			0	
Villamontes	SLVM	1000/2300				0			0	
Viru Viru	SLVR	24				0			0	
Yacuiba	SLYA	1000/2300				0			0	
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			0	
<b>BRAZIL</b>										
Aracajú / Santa Maria, SE	SBAR	24 h	F			0			0	
Bagé INTL /Cmte Gustavo Kraemer, RS	SBBG	Lun a Vie 1615/2200	F			0			0	
Belém / Val de Cans, PA	SBBE	24 h	F			0			0	
Belo Horizonte / Tancredo Neves, MG	SBCF	24 h	F			0			0	
Boa Vista / Atlas Brasil Cantanhede, RR	SBBV	24 h	F			0			0	
Brasília / Pres. Juscelino Kubitschek, DF	SBBR	24 h	F			0			0	
Cabo Frio / Cabo Frio, RJ	SBCB	1000/2100	F			0			0	
Campinas / Viracopos, SP	SBKP	24 h	F			0			0	
Campo Grande / Campo Grande, MS	SBCG	24 h	F			0			0	
Campos dos Goitacazes / Bartolomeu Lisandro, RJ	SBCP	0915/0200	F			0			0	
Carajás / Carajás, PA	SBCJ	1015/2130	F			0			0	
Corumbá / Corumbá, MS	SBCR	0900/2400	F			0			0	
Cruzeiro do Sul / Cruzeiro do Sul, AC	SBCZ	1115/2300	F			0			0	
Cuiabá / Marechal Rondon, MT	SBCY	24 h	F			0			0	
Curitiba / Afonso Pena, PR	SBCT	24 h	F			0			0	
Fernando de Noronha / Fernando de Noronha, PE	SBFN	0800/2200	F			0			0	
Florianópolis / Hercílio Luz, SC	SBFL	24 h	F			0			0	
Fortaleza / Pinto Martins, CE	SBFZ	24 h	F			0			0	
Foz do Iguaçu / Cataratas, PR	SBFI	24 h	F			0			0	
Goiânia / Santa Genoveva, GO	SBGO	24 h	F			0			0	
João Pessoa / Pres. Castro Pinto, PB	SBJP	24 h	F			0			0	
Londrina / Governador José Richa, PR	SBLO	24 h	F			0			0	
Macapá / Alberto Alcolumbre, AP	SBMQ	24 h	F			0			0	
Maceió / Zumbi dos Palmares, AL	SBMO	24 h	F			0			0	
Manaus / Eduardo Gomes, AM	SBEG	24 h	F			0			0	

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received				Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:			
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
Manaus / Ponta Pelada, AM	SBMN	24 h	F			0			0	
Marabá / Marabá, PA	SBMA	24 h	F			0			0	
Natal / Augusto Severo, RN	SBNT	24 h	F			0			0	
Navegantes / Ministro Victor Konder – INTL, SC	SBNF	0915/0300 UTC	F			0			0	
Oiapoque / Oiapoque, AP	SBOI	Mar a Sab 1200/2000 Dom, Lun 1230/2000	F			0			0	
Parnaíba / Prefeito Doutor João Silva Filho, PI	SBPB	0915/0300	F			0			0	
Pelotas / Pelotas, RS	SBPK	Lun a Vie 0000/0200, 0915/2400, Sab 0000/0200, 0915/1115,	F			0			0	
Petrolina / Senador Nilo Coelho, PE	SBPL	0915/0300	F			0			0	
Ponta Porã / Ponta Porã, MS	SBPP	1115/2200	F			0			0	
Porto Alegre / Salgado Filho, RS	SBPA	24 h	F			0			0	
Porto Seguro / Porto Seguro, BA	SBPS	24 h	F			0			0	
Porto Velho INTL /Gov. Jorge Teixeira de Oliveira, RO	SBPV	24 h	F			0			0	
Recife / Guararapes – Gilberto Freyre, PE	SBRF	24 h	F			0			0	
Ribeirão Preto / Leite Lopes, SP	SBRP	24 h	F			0			0	
Rio Branco / Plácido de Castro, AC	SBRB	24 h	F			0			0	
Rio de Janeiro / Galeão – Antônio Carlos Jobim, RJ	SBGL	24 h	F			0			0	
Rio de Janeiro / Santos Dumont, RJ	SBRJ	24 h	F			0			0	
Salvador / Deputado Luis Eduardo Magalhães, PA	SBSV	24 h	F			0			0	
Santarém / Maestro Wilson Fonseca, PA	SBSN	24 h.	F			0			0	
São Jose dos Campos / Professor Urbano Ernesto	SBSJ	24 h	F			0			0	
São Luis / Marechal Cunha Machado, MA	SBSL	24 h.	F			0			0	
São Paulo / Congonhas, SP	SBSP	24 h	F			0			0	
São Paulo / Guarulhos, Governador André Franco	SBGR	24 h.	F			0			0	
Tabatinga / Tabatinga – INTL, AM	SBTT	1100/2300	F			0			0	
Tefé / Tefé, AM	SBTF	Lun a Sab 1100/0000 Dom 1100/2200	F			0			0	
Teresina / Senador Petrônio Portella, PI	SBTE	24 h	F			0			0	

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received					Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:		
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
Uruguiana / Rubem Berta, RS	SBUG	0900/2200	F			0			0	
Vitória / Eurico de Aguiar Salles, ES	SBVT	24 h	F			0			0	
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			0	
<b>CHILE</b>										
Antofagasta/AD Cerro Moreno	SCFA	24				0			0	
Arica/AP Chacalluta	SCAR	24				0			0	
Balmaceda/AD Balmaceda	SCBA	24				0			0	
Calama/AD El Loa	SCCF	Lun a Sab 10 a 02 UTC Dom 12 a 23				0			0	
Concepción/AD Altn Carriel Sur	SCIE	24				0			0	
Copiado/AD Desierto de Atacama	SCAT	24				0				
Iquique/AD Diego Aracena	SCDA	24				0			0	
La Serena/AD La Florida	SCSE	24				0			0	
Osorno/AD Canal Bajo-Carlos Hott Sierbert	SCJO	Lun a Dom 13 a 23				0			0	
Puerto Montt/AD El Tepual	SCTE	24				0			0	
Puerto Natales/AD Teniente Julio Gallardo	SCNT	Lun/Vier 13 a 21 UTC Dom NIL								
Punta Arenas/AD Pdte. Carlos Ibañez Del Campo	SCCI	24				0			0	
Santiago/AP Arturo Merino B.	SCEL	24								
Temuco/AD Maquehue	SCTC	24				0			0	
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			0	
<b>COLOMBIA</b>										
Barranquilla Intl/Atlántico	SKBQ	24				0				
Bogota Intl/Cundinamarca	SKBO	24				0				
Bucaramanga Intl/Santander	SKBG	1100/0500				0				
Cali Intl/Valle	SKCL	24				0				
Cartagena Intl/Bolivar	SKCG	24				0				
Cucuta Intl/Norte de S.	SKCC	1100/2300				0				
Leticia Intl/Amazonas	SKLT	1100/2300				0				
Medellín/Antioquia	SKMD	1030/2330				0				
Pereira/Risaralda	SKPE	1100/0430				0				
Rionegro Intl/Antioquia	SKRG	24				0				

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, App 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received					Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:		
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)		SPECI (SP)	
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
San Andrés Intl/San Andrés	SKSP	1100/0500				0				
Santa Marta/Magdalena	SKSM	1100/0400				0				
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			#DIV/0!	
<b>ECUADOR</b>										
Guayaquil	SEGU	24				0				
Latacunga	SELT	1100/0500				0				
Manta	SEMT	24				0				
Quito	SEQU	24				0				
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			#DIV/0!	
<b>FRENCH GUIANA (France)</b>										
Cayenne-Rochambeau	SOCA									
<b>GUYANA</b>										
Cheddi Jagan Intl Airport	SYCJ	24	F	168	168	100	28	28	100	2
<b>PANAMA</b>										
Bocas del Toro/Bocas del Toro	MPBO	1100/2300	SA/SP	84		0	0			
Changuinola/Cap. Manuel Niño	MPCH	1100/2300	SA/SP	84		0	0			
David/Enrique Malek	MPDA	1100/0300	F	112		0	14			
Panamá/Marco A. Gelabert	MPMG	1100/0300	F	112		0	14			
Panamá/Tocumen	MPTO	24		168		0	28			
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			#DIV/0!	
<b>PARAGUAY</b>										
Asuncion/S. Pettirossi	SGAS	24				0				
Ciudad del Este/Guarani	SGES	24				0				
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			#DIV/0!	
<b>PERU</b>										
Andahuaylas	SPHY	1000/1900		70		0	14		0	
Arequipa/Intl. Rodríguez Ballón	SPQU	24		168		0	28		0	
Ayacucho /Coronel FAP Alfredo Mendivil Duarte	SPHO	1000/2300		98		0	21		0	
Cajamarca/Mayor Gral. FAP Revoredo Iglesias	SPJR	1900/2300		105		0	14		0	
Chiclayo/Intl. Cap. José Abelardo Quiñones González	SPHI	24		168		0	28		0	
Cuzco/Intl. Velazco Astete	SPZO	24		168		0	28		0	

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, App 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received					Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:		
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
Ilo	SPLO	1300/2100	Sunday Closed Stn	54		0	6		0	
Iquitos/Coronel FAP Francisco Secada Vigneta	SPQT	24		168		0	28		0	
Juanjui	SPJI	1300/2100	Sunday Closed Stn	54		0	12		0	
Juliaca/Intl. Inca Manco Capac	SPJL	1100/2400		98		0	21		0	
Lima-Callao/Intl Jorge Chávez	SPIM	24		168		0	28		0	
Pisco	SPSO	24		168		0	28		0	
Pucallpa/Intl. David Abensur Rengifo	SPCL	24		168		0	28		0	
Puerto Maldonado /Padre Aldamiz	SPTU	1100/2300		91		0	21		0	
Tacna/Intl. Cnel. FAP Carlos Ciriani Santa Rosa	SPTN	24		168		0	28		0	
Talara/Capitán Montes	SPYL	1300/2100		63		0	14		0	
Tarapoto/Cdte. Guillermo Del Castillo Paredes	SPST	1100/0300		119		0	21		0	
Tingo María	SPGM	1300/2100	Sunday Closed Stn	54		0	12		0	
Trujillo/Intl. Cap. Carlos Martínez de Pinillos	SPRU	24		168		0	28		0	
Tumbes/Pedro Canga	SPME	1200/0500		126		0	21		0	
Yurimaguas/Moisés Benzaquén Rengifo	SPMS	1200/2300		84		0	14		0	
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			0	
<b>SURINAME</b>										
Johan Adolf Pengel	SMJP					0				
Nickerie/Maj. Fernandez	SMNI					0				
Zorg En Hoop	SMZO					0				
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			#DIV/0!	
<b>URUGUAY</b>										
Colonia/Intl "Laguna De Los Patos"	SUCA	1000/2200				0				
Durazno/Santa Bernardina Intl. De alternativa	SUDU	24				0				
Maldonado/Intl. C/C Carlos A. Curbelo "Laguna del Sauce"	SULS	24				0				
Montevideo/AD Angel S. Adami	SUAA	1000/2200				0				
Montevideo/Intl. Carrasco "Gral. Cesareo L. Berisso"	SUMU	24				0				
Oscar D. Gestido	SURV	1100/1900				0				
Salto/Intl. Nueva Hesperides	SUSO	1000/2200				0				
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			#DIV/0!	

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

CONTROLES COORDINADOS COM/MET DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM / COM/MET OPMET EXCHANGE COORDINATED CONTROLS FOR THE CAR/SAM REGIONS										
Mensajes Meteorológicos Recibidos/Meteorological Messages Received					Período/Period: 10 - 16 de junio / June			Año:		
ESTADO/STATE:				AFTN:		FAX:		E-mail:		
CONTACTO OPMET/OPMET CONTACT:				METAR (SA)			TAF (FT)			SPECI (SP)
Aeródromo/Aerodrome	Ind. de Lugar/Loc. Ind.	Horas de Operación/Hours of Operation	Requerimiento OPMET/OPMET Requirement <sup>1</sup>	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Previsto/Foreseen <sup>2</sup>	Recibido/Received	Eficiencia/Efficiency %	Recibido/Received
<b>VENEZUELA</b>										
Barcelona, Anzoategui	SVBC	24				0				
Barquisimeto, Lara	SVBM	0900/0400				0				
Maiquetía, Internacional Simón Bolívar, Maiquetía, Vargas	SVMI	24				0				
Maracaibo, Zulia	SVMC	24				0				
Margarita, Nueva Esparta	SVMG	24				0				
Paraguana, Josefa Camejo, Falcon	SVJC	1000/2200				0				
San Antonio del Táchira, Tachira	SVSA	1000/2200				0				
Santo Domingo, B. A. Mayor Buenaventura Vivas,	SVSO	0900/0200				0				
Valencia, Carabobo	SVVA	1000/2200				0				
<b>PROMEDIO/AVERAGE</b>						0			#DIV/0!	

May-10

<sup>1</sup> Guía OPMET, Apn. C / OPMET Guide, Apx. C. F = METAR/SPECI + TAF; T = TAF

<sup>2</sup> Sólo mensajes con tiempo de tránsito de 10 min. o menos (An. 3, Apn 10, par. 1.1) / Only messages with 10 min. or less of traffic time (An. 3, App 10, par. 1.1)

## APÉNDICE D

**PROYECTO OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIO OPMET, INCLUYENDO SIGMET (WS, WV, WC), AVISOS Y ALERTAS METEOROLÓGICAS**

Región SAM	DESCRIPCION DEL PROYECTO (DP)	DP N° H4	
Programa	Título del Proyecto	Fecha Inicio	Fecha Término
Meteorología Aeronáutica  (Coordinador del Programa: Jorge Armoa)	<i>Optimización del intercambio OPMET, incluyendo SIGMET (WS, WV, WC), avisos y alertas Meteorológicas</i>  <i>Coordinador del proyecto: Alexander Quintero (Venezuela)</i> <i>Expertos contribuyentes al proyecto: Aníbal Castro Cárdenas (Bolivia)</i> <i>Rafael Narvaja Zárate (Perú)</i> <i>Rodrigo Cortes (Argentina)</i> <i>Valdeci Donizeti Juliar da Franca (Brasil)</i> <i>Edison Lagos (Ecuador)</i> <i>Celestino Lamboglia (Panamá)</i> <i>Orlando Sánchez (Venezuela);</i> <i>Antonio Espinoza (Venezuela)</i> <i>Warsodikromo Truusje Soetinie (Suriname)</i>	Diciembre 2015	Diciembre 2018
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lograr al menos 95% de eficiencia en la recepción de la información OPMET por el IODB de Brasilia para el 31 de Diciembre del 2018.</li> <li>- Lograr al menos un 70% de eficiencia de transmisión de información OPMET en los formatos XML/GML en los Estados de la Región SAM, para el 31 de Diciembre de 2018.</li> </ul>		
<b>Alcance</b>	La correcta preparación y difusión a tiempo de la información OPMET abarca todas las dependencias de los servicios MET [(EMA(s), OMA(s), MWO(s) y los bancos de datos OPMET] de todos los aeródromos del ANP CAR/SAM de la Región SAM.		
<b>Métricas</b>	La medición de los porcentajes de recepción de la información OPMET en el Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia, a tiempo (en el Anexo 3, Apéndice 10, los controles OPMET se consideran los mensajes OPMET recibidos con tiempos de tránsito de 10 minutos) y la verificación de la correcta preparación (calidad) de la información OPMET en los servicios MET [(EMA(s), OMA(s) y MWO(s)] en formato estandarizado (en Anexo 3, en los Apéndices 3, 4, 5 y 6 se encuentran establecidas las Tablas para planificación de los mensajes OPMET).		
<b>Estrategia</b>	Todos los trabajos y ejercicios previos de intercambio necesarios para el cumplimiento de los objetivos serán ejecutados por expertos nominados por los Estados de la Región SAM (Puntos de Contacto – POC) y expertos contribuyentes al proyecto, bajo la dirección del Coordinador del Proyecto y supervisión del Coordinador del Programa MET a través de cartas enviadas por la OACI de Lima a los Estados, por medio de correo electrónico y GoToMeetings. Una vez completadas las tareas, los resultados serán remitidos al Coordinador del Programa MET en forma de documento final para la presentación y, en caso necesario, aprobación del CRPP del GREPECAS a través del Procedimiento Expreso del GREPECAS. Para apoyar la toma de decisiones en colaboración, se harán reuniones con las áreas involucradas.		

<b>Meta</b>	<p>a) Alcanzar el 85% de recepción de los datos OPMET en formato estandarizado de la Región SAM en el IODB de Brasilia el 31/12/17; y el 95% el 31/10/18;</p> <p>b) Alcanzar el 70% de recepción de los datos OPMET en formato XML/GML en la Región SAM en el IODB de Brasilia el 31/10/18;</p> <p>c) Alcanzar el 85% de recepción de los datos OPMET en formato estandarizado entre los Estados SAM el 31/12/17; y el 95% el 31/10/18;</p> <p>d) Alcanzar el 30% de recepción de los datos OPMET en formato XML/GML entre los Estados SAM el 31/12/17; y el 70% el 31/12/18</p>
<b>Justificación</b>	La información meteorológica más oportuna permitirá optimizar la planificación y predicción de la trayectoria de vuelo, con lo que mejorará la seguridad operacional y la eficiencia del sistema ATM, en cumplimiento a la Conclusión 12/64 (CONTROLES DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM) del GREPECAS, además la información meteorológica contribuirá a minimizar el impacto ambiental del tránsito aéreo.
<b>Proyectos relacionados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Automatización</li> <li>➤ Implantación de la ATFM</li> <li>➤ Implantación del Sistema de Gestión de Calidad de la Información MET (QMS/MET)</li> <li>➤ Mejora a la Comprensión Situacional ATM</li> </ul>

Entregables del Proyecto	Relación con el PFF del SAM PBIP <sup>1</sup>	Responsable	Estado de Implantación <sup>2</sup>	Fecha Entrega	Comentarios
Guía OPMET revisada y actualizada.	PFF SAM MET 02	Coordinador del Programa MET y Coordinador del Proyecto		Marzo 2016	La Guía OPMET preparada por la Oficina SAM al incluir procedimientos para la preparación de los datos OPMET y tablas con las direcciones AFTN/AMHS a la que deben enviar la mundialmente los Estados la información OPMET con base en el FASID CAR/SAM, facilitará la preparación de los mensajes MET y su emisión.
Controles de eficiencia y calidad de la información OPMET disponible en el Banco Internacional de datos OPMET de Brasilia	PFF SAM MET 02	Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia		Marzo, Junio, Agosto, Noviembre, 2016, 2017, 2018 Octubre 2018	La medición del tiempo de recepción de información OPMET por el Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia será realizada cada tres meses durante la duración del proyecto.
Resultado de los Análisis de los controles coordinados del intercambio de la información	PFF SAM MET 02	Coordinador del Programa MET y Coordinador del Proyecto		Abril, Julio, Octubre y Diciembre del 2016, 2017 y 2018	Los resultados obtenidos de los controles coordinados de intercambio de la información OPMET permitirán a los Estados miembros de la región SAM, según sea el caso, implementar acciones correctivas, para el cumplimiento de las metas programadas en aras de la mejora continua.

Entregables del Proyecto	Relación con el PFF del SAM PBIP <sup>1</sup>	Responsable	Estado de Implantación <sup>2</sup>	Fecha Entrega	Comentarios
Pruebas de intercambio de información OPMET en formato XML/GML	PFF SAM MET 02	Estados en capacidad técnica de realizar la prueba		Octubre 2016 Marzo 2017 Octubre 2017	Las pruebas de intercambio de información OPMET serán realizadas inicialmente con los Estados que tengan la capacidad de hacerlo, por lo menos dos veces al año.
Resultados de los Análisis de las pruebas de intercambios OPMET en formato XML/GML	PFF SAM MET 02	Coordinador del Programa MET y Coordinador del Proyecto		Diciembre 2016 Diciembre 2017	Los resultados obtenidos con los controles semestrales de intercambio de información OPMET permitirán a los Estados de la Región SAM, según sea necesario, implementar acciones correctivas, para el cumplimiento de las metas programadas en aras de la mejora continua.
Informe final del proyecto.	PFF SAM MET 02	Coordinador del Programa MET y Coordinador del Proyecto		Marzo 2019	El Informe final del proyecto a ser presentado por el Coordinador de Programa tiene por objetivo permitir a la Oficina Sudamericana de Lima verificar los logros obtenidos con el proyecto y proponer a los Estados medidas futuras para el mantenimiento del nivel alcanzado con los controles OPMET.
<b>Recursos necesarios</b>	Fondos para llevar a cabo reuniones con los miembros del proyecto para evaluar resultados y proponer acciones correctivas. Los Estados podrían utilizar sus recursos humanos para realizar las pruebas y controles OPMET previstos y costear los recursos financieros, caso necesario ya que la experiencia ganada redundará en la mejora de su propio sistema. Asimismo se requiere disponibilidad para las reuniones GoToMeeting.				

<sup>1</sup> Air navigation system Performance-Based Implementation Plan for the SAM Region

<sup>2</sup> *Gris* Tarea no iniciada

*Verde* Actividad en progreso de acuerdo con el cronograma

*Amarillo* Actividad iniciada con cierto retardo pero estaría llegando a tiempo en su implantación

*Rojo* No se ha logrado la implantación de la actividad en el lapso de tiempo estimado se requiere adoptar medidas mitigatorias