



Organización de Aviación Civil Internacional

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

**Octava Reunión del Subgrupo de Meteorología Aeronáutica del GREPECAS
(AERMETSG/8)**

Santiago, Chile, 09 al 13 de octubre de 2006

AERMETSG/8 - NE/21

19/09/07

**Cuestión 5 del
Orden del Día:**

Intercambio de la información OPMET en las Regiones CAR/SAM

DEFICIENCIA DE DATOS OPMET

(Presentado por IATA)

RESUMEN

Esta nota de estudio resume los resultados de datos OPMET que controla (SA, FC, FT) para la región CARSAM bajo el enfoque de distribución SADIS.

Ha sido acordado que todos aeródromos listados en las tablas AOP de las regiones de OACI son ingresados automáticamente en el Anexo de SUG 1. Esto implica que se requiere que el Estado referido proporcione datos OPMET para estos aeródromos.

IATA solicita que todos los datos OPMET disponibles se proporcionen a los usuarios.

Las deficiencias en disponibilidad, confiabilidad y puntualidad del intercambio de datos OPMET se identifiquen y se solicita su corrección por parte de IATA.

1. Introducción

1.1 Desde que ISCS y SADIS llegaron a ser operacionales en los 90's, ha llegado a ser una fuente cada vez más fiable de datos de tiempo. Además la distribución de productos de WAFS, se utiliza para transmitir los datos de OPMET. La base para la distribución de datos vía SADIS es la Guía de Usuario de SADIS y el Anexo 1 a esta guía.

1.2 ISCS y SADIS tienen la tarea de proporcionar todos los datos necesarios y/o solicitar datos de tiempo a los usuarios; ISCS y/o SADIS se pueden considerar como una sola fuente de datos para propósitos de planificación de vuelo.

1.3 SADIS es un sistema dedicado de OACI, reglamentado y controlado bajo estándares y prácticas recomendadas de vuelo de OACI. Conformar la parte de los Servicios Fijos Aeronáuticos (AFS) para asegurar que los datos de aviación se distribuyan sin conflicto y con la prioridad apropiada.

1.4 ISCS, también es un sistema de OACI, y es operado por el Servicio Meteorológico Nacional de Estados Unidos bajo supervisión de la FAA.

2. **Discusión**

2.1 Desde el comienzo operacional de ISCS y SADIS, muchas líneas aéreas y proveedores de datos de tiempo de aviación, están ligados (directamente o indirectamente) al SADIS o ISCS como una sola fuente primaria, de datos de tiempo y productos para la aviación.

2.2 Los requisitos para datos OPMET descritos en el Anexo 1 del SUG se han revisado varias veces en los últimos años. El Anexo actual de la Guía del Usuario de SADIS 1 refleja los requisitos de los usuarios de las tablas AOP de las regiones de OACI. Las últimas ediciones de las tablas AOP que se utilizan son de mayo de 2006.

2.3 IATA solicita que los datos OPMET sean más generales. IATA solicita que todos datos disponibles OPMET sean transmitidos en ISCS y SADIS, esto incluye los datos OPMET de todos aeródromos en la región de CARSAM. Las líneas aéreas que utilizan ISCS o SADIS como una fuente única y primaria, no operan exclusivamente internacionalmente. Esta fuente de datos OPMET se utiliza también para operación doméstica y por lo tanto se requiere que todos los datos OPMET se encuentren disponibles en transmisión ISCS y SADIS.

2.4 El documento adjunto es un análisis de un SADIS OPMET realizado por IATA el 12 de septiembre, 2006. Las tablas en el documento se explican por sí mismas y pueden ser utilizadas para una mejora regional e interregional en el intercambio de datos OPMET en la región CAR/SAM. En el **Apéndice A**, se listan aeródromos AOP donde se pueden encontrar transmisiones SADIS para los datos OPMET.

2.5 El **Apéndice B**, detalla los únicos aeródromos AOP donde se encontraron SA bajo transmisión SADIS.

2.6 El **Apéndice C**, detalla los únicos aeródromos AOP donde se encontraron FT bajo la transmisión SADIS.

2.7 El **Apéndice D**, detalla los aeródromos AOP donde no se encontraron datos OPMET.

2.8 La base de IATA que monitorea datos OPMET mostró algunas deficiencias en la fiabilidad de datos OPMET. Además, algunos problemas significativos relacionados con la entrega a tiempo de datos OPMET a los usuarios de línea aérea fueron identificados. Se reconoce que los datos OPMET de varios aeródromos en la región CAR/SAM no están disponibles continuamente, mientras los otros están sólo disponibles esporádicamente.

2.9 IATA solicita un esfuerzo por parte del grupo para mejorar la disponibilidad de datos OPMET para aeródromos AOP en el futuro próximo.

2.10 SIGMETs (W, WC, WV), GAMETs (FA) y AIRMETs (WA), cuando son publicados, deben ser enviados a ISCS y SADIS para su transmisión. Se reconoce que muchos datos OPMET no planificados no están disponibles para todos los usuarios de las líneas aéreas. Especialmente se nota que para los reportes SIGMETs de ceniza volcánica no son consistentemente transmitidos y/o publicados. La falta de información de ceniza volcánica puede tener un impacto grave hacia la seguridad en la operación de vuelo. Por lo tanto IATA solicita una mejora en el seguimiento, control y emisión de SIGMET para todos aquellos fenómenos que representan un riesgo a la aviación.

2.11 Se lleva a consideración el siguiente proyecto de conclusión:

**PROYECTO DE
CONCLUSIÓN 8/XX INTERCAMBIO DE DATOS OPMET**

Se invita a la OACI a:

- a) hacer un llamado a realizar un plan para mejorar la disponibilidad de datos OPMET para aeródromos AOP;
- b) mejorar el tiempo de transmisión de datos OPMET acorde a lo requerido en la tabla de transmisión de información meteorológica definido en el Anexo 3 de OACI, Apéndice 10;
- c) colocar una meta de 95% de todos los datos OPMET para aeródromos AOP que se distribuyan vía ISCS y SADIS; y
- d) investigar aeródromos que no proporcionan datos OPMET y que se coloque una nota acorde en la columna de OBSERVACIONES.

4. Acción por el AERMETSG

Se invita al AERMETSG a:

- a) tomar nota del contenido de esta nota de estudio; y
- b) decidir en la conclusión propuesta para la consideración del grupo.

APÉNDICE A

List of AOP aerodromes, for which OPMET data are to be broadcast on SADIS

ICAO Indicator	Aerodrome name	SA	SP	FC	FT
MDBH	BARAHONA/MARIA MONTEZ	Y	Y		Y
MDLR	LA ROMANA INTL	Y	Y		Y
MDPC	PUNTA CANA	Y	Y		Y
MDPP	PUERTO PLATA/GREGORIO LUPERON	Y	Y		Y
MDSD	SANTO DOMINGO DE LAS AMERICAS	Y	Y		Y
MDST	SANTIAGO/CIBAO INTL	Y	Y		Y
MGGT	GUATEMALA/LA AURORA	Y	Y		Y
MGPB	PUERTO BARRIOS	Y	Y		Y
MGSJ	SAN JOSE	Y	Y		Y
MHLC	LA CEIBA/GOLOSON INTL	Y	Y		Y
MHLM	LA MESA/SAN PEDRO SULA	Y	Y		Y
MHTG	TEGUCIGALPA/TONCONTIN	Y	Y		Y
MKJP	KINGSTON / NORMAN MANLEY INTL	Y	Y		Y
MKJS	MONTEGO BAY / SANGSTER	Y	Y		Y
MMAA	ACAPULCO	Y	Y		Y
MMAN	MONTERREY/AEROPORTE DEL NORTE	Y	Y		Y
MMBT	BAHIAS DE HUATULCO	Y	Y		Y
MMCL	CULIACAN	Y	Y		Y
MMCM	CHETUMAL	Y	Y		Y
MMCP	CAMPECHE	Y	Y		Y
MMCS	CIUDAD JUAREZ INTL	Y	Y		Y
MMCU	CHIHUAHUA	Y	Y		Y
MMCZ	COZUMEL	Y	Y		Y
MMDO	DURANGO	Y	Y		Y
MMGL	GUADALAJARA	Y	Y		Y
MMGM	GUAYMAS	Y	Y		Y
MMHO	HERMOSILLO	Y	Y		Y
MMLO	LEON GUANAJUATO / DEL BAJIO	Y	Y		Y
MMLP	LA PAZ	Y	Y		Y
MMMA	MATAMOROS	Y	Y		Y
MMMD	MERIDA	Y	Y		Y
MMML	MEXICALI	Y	Y		Y
MMMM	MORELIA	Y	Y		Y
MMMXX	MEXICO	Y	Y		Y
MMMY	MONTERREY/G.M.ESCOBEDO	Y	Y		Y
MMMZ	MAZATLAN	Y	Y		Y
MMNL	NUEVO LAREDO	Y	Y		Y
MMPR	PUERTO VALLARTA	Y	Y		Y
MMRX	REYNOSA	Y	Y		Y
MMSD	SAN JOSE DEL CABO	Y	Y		Y

ICAO Indicator	Aerodrome name				
		SA	SP	FC	FT
MMTC	TORREON	Y	Y		Y
MMTJ	TIJUANA	Y	Y		Y
MMTM	TAMPICO	Y	Y		Y
MMTO	TOLUCA	Y	Y		Y
MMTP	TAPACHULA	Y	Y		Y
MMUN	CANCUN	Y	Y		Y
MMVA	VILLAHERMOSA	Y	Y		Y
MMVR	VERACRUZ	Y	Y		Y
MMZC	ZACATECAS	Y	Y		Y
MMZH	IXTAPA-ZIHUATANEJO	Y	Y		Y
MMZO	MANZANILLO	Y	Y		Y
MNMG	MANAGUA	Y	Y		Y
MNPC	PUERTO CABEZAS	Y	Y		Y
MPDA	DAVID/ENRIQUE MALEK	Y	Y		Y
MPMG	PANAMA/MARCOS A. GELABERT	Y	Y		Y
MPTO	PANAMA/TOCUMEN	Y	Y		Y
MRLB	LIBERIA/DANIEL ODUBER QUIROS	Y	Y		Y
MRLM	LIMON INTL	Y	Y		Y
MROC	SAN JOSE/JUAN SANTAMARIA INTL	Y	Y		Y
MRPV	SAN JOSE/TOBIAS BOLANOS INTL	Y	Y		Y
MSLP	SAN SALVADOR/EL SALVADOR INTL	Y	Y		Y
MSSS	SAN SAVALDOR/ILOPANGO	Y	Y		Y
MUCM	CAMAGUEY	Y	Y		Y
MUCU	SANTIAGO DE CUBA/A. MACEO INTL	Y	Y		Y
MUHA	HAVANA/JOSE MARTI	Y	Y		Y
MUHG	HOLGUIN FRANK PAIS	Y	Y		Y
MUVR	VARADERO JUAN GUALBERTO GOMEZ	Y	Y		Y
MWCB	CAYMAN BRAC/GERRAD SMITH INTL	Y	Y		Y
MWCR	GRAND CAYMAN/OWEN ROBERTS INTL	Y	Y		Y
MYGF	FREEPORT/GRAND BAHAMA	Y	Y		Y
MYNN	NASSAU	Y	Y		Y
MZBZ	BELIZE/P.S.W GOLDSON INTL	Y	Y		Y
SAAR	ROSARIO	Y	Y		Y
SABE	BUENOS AIRES/JORGE NEWBERY	Y	Y		Y
SACO	CORDOBA	Y	Y		Y
SAEZ	BUENOS AIRES/EZEIZA	Y	Y		Y
SANT	TUCUMAN/TTE. BENJAMIN MATIENZO	Y	Y		Y
SARE	RESISTENCIA	Y	Y		Y
SARF	FORMOSA	Y	Y		Y
SARI	CATARATAS DEL IGUAZU	Y	Y		Y
SARP	POSADAS	Y	Y		Y
SASA	SALTA	Y	Y		Y
SASJ	JUJUY/GDOR. GUZMAN	Y	Y		Y

ICAO Indicator	Aerodrome name				
		SA	SP	FC	FT
SAVC	COMODORO RIVADAVIA	Y	Y		Y
SAWE	RIO GRANDE	Y	Y		Y
SAWG	RIO GALLEGOS	Y	Y		Y
SAWH	USHUAIA/MALVINAS ARGENTINAS	Y	Y		Y
SAZM	MAR DEL PLATA	Y	Y		Y
SAZS	SAN CARLOS DE BARILOCHE	Y	Y		Y
SBBE	BELEM/VAL DE CAES	Y	Y		Y
SBBR	BRASILIA/PRES.J.KUBITSCHK	Y	Y		Y
SBBV	BOA VISTA/INTL.	Y	Y		Y
SBCF	BELO HORIZONTE/TANCREDO NEVES	Y	Y		Y
SBCG	CAMPO GRANDE/INTL.	Y	Y		Y
SBCR	CORUMBA/INTL.	Y	Y		Y
SBCT	CURITIBA/AFONSO PENA	Y	Y		Y
SBCY	CUIABA/MARECHAL RONDON INTL	Y	Y		Y
SBCZ	CRUZEIRO DO SUL/INTL.	Y	Y		Y
SBEG	MANAUS/EDUARDO GOMES	Y	Y		Y
SBFI	FOZ DO IGUACU/CATARATAS INTL	Y	Y		Y
SBFL	FLORIANOPOLIS/HERCILLO LUZ	Y	Y		Y
SBFZ	FORTALEZA/PINTO MARTINS	Y	Y		Y
SBGL	RIO DE JANEIRO/GALEAO-ANTONIO	Y	Y		Y
SBGR	SAO PAULO/GUARULHOS	Y	Y		Y
SBKP	SAO PAULO VIRACOPOS/CAMPINAS	Y	Y		Y
SBMQ	MACAPA/INTL.	Y	Y		Y
SBNT	NATAL/AUGUSTO SEVERO	Y	Y		Y
SBPA	PORTO ALEGRE/SALGADO FILHO	Y	Y		Y
SBPP	PONTA PORA/INTL.	Y	Y		Y
SBRF	RECIFE/GUARARAPES INTL	Y	Y		Y
SBSL	SAO LUIS/MARECHAL C.MACHADO	Y	Y		Y
SBSN	SANTAREM/SANTAREM	Y	Y		Y
SBSV	SALVADOR/DEP.L.ED. MAGALHAES	Y	Y		Y
SBTT	TABATINGA/INTL.	Y	Y		Y
SBUG	URUGUAIANA/RUBEM BERTA	Y	Y		Y
SCAR	ARICA/CHACALLUTA	Y	Y		Y
SCCI	PUNTA ARENAS/CARLOS IBANEZ DEL	Y	Y		Y
SCDA	IQUIQUE/DIEGO ARACENA	Y	Y		Y
SCEL	SANTIAGO/ART.MERINO BENITEZ	Y	Y		Y
SCFA	ANTOFAGASTA/CERRO MORENO	Y	Y		Y
SCIE	CONCEPCION/CARRIEL SUR	Y	Y		Y
SCTC	TEMUCO/MAQUEHUE	Y	Y		Y
SCTE	PUERTO MONTT/EL TEPUAL	Y	Y		Y
SEGU	GUAYAQUIL/SIMON BOLIVAR	Y	Y		Y
SELT	LATACUNGA/COTOPAXI	Y	Y		Y
SEMT	MANTA/ELOY ALFARO	Y	Y		Y

ICAO Indicator	Aerodrome name				
		SA	SP	FC	FT
SEQU	QUITO/MARISCAL SUCRE	Y	Y		Y
SGAS	ASUNCION/SILVIO PETTIROSSI	Y	Y		Y
SGES	CIUDAD DEL ESTE/GUARANI	Y	Y		Y
SKBO	BOGOTA SANTAFE DE/EL DORADO	Y	Y		Y
SKBQ	BARRANQUILLA/E. CORTISSOZ	Y	Y		Y
SKCG	CARTAGENA / RAFAEL NUNEZ	Y	Y		Y
SKCL	CALI/ALFONSO BONILLA ARAGON	Y	Y		Y
SKLT	LETITIA	Y	Y		Y
SKRG	MEDELLIN/RIONEGRO J.M.CORDOVA	Y	Y		Y
SKSP	SAN ANDRES/GUST. ROJAS PINILLA	Y	Y		Y
SLCB	COCHABAMBA/JORGE WILSTERMAN	Y	Y		Y
SLLP	LA PAZ/EL ALTO INTL.	Y	Y		Y
SLTJ	TARIJA/CAP AV. ORIEL LEA PLAZA	Y	Y		Y
SLTR	TRINIDAD/JORGE HENRICH	Y	Y		Y
SLVR	SANTA CRUZ/VIRU VIRU INTL	Y	Y		Y
SMJP	PARAMARIBO/ZANDERY J.V.PENGEL	Y	Y		Y
SMNI	NIEUW NICKERIE/MAJ. FERNANDES	Y	Y		Y
SMZO	PARAMARIBO/ZORG EN HOOP	Y	Y		Y
SOCA	CAYENNE/ROCHAMBEAU	Y	Y		Y
SPHI	CHICLAYO/JOSE A.Q.GONZALES	Y	Y		Y
SPIM	LIMA-CALLAO/INT JORGE CHAVEZ	Y	Y		Y
SPQT	IQUITOS/C.FRANCISCO SECADA VIG	Y	Y		Y
SPQU	AREQUIPA/RODRIGUEZ BALLON	Y	Y		Y
SPRU	TRUJILLO/INTL CAP.FAP C.M.DE P	Y	Y		Y
SPSO	PISCO	Y	Y		Y
SPTN	TACNA/CORONEL CARLOS S.R.	Y	Y		Y
SPZO	CUSCO/INTL TENIENTE FAP A.V.A.	Y	Y		Y
SUAA	MONTEVIDEO/ANGEL S. ADAMI	Y	Y		Y
SUCA	COLONIA	Y	Y		Y
SULS	MALDONADO/CARLOS A.CURBELO	Y	Y		Y
SUMU	MONTEVIDEO INTL DE CARRASCO	Y	Y		Y
SVBC	BARCELONA / J.A. ANZOATEGUI	Y	Y		Y
SVMC	MARACAIBO / LA CHINITA	Y	Y		Y
SVMG	MARGARITA/INTL	Y	Y		Y
SVMI	CARACAS SIMON BOLIVAR	Y	Y		Y
SVSA	SAN ANTONIO DEL TACHIRA	Y	Y		Y
SVVA	VALENCIA/ARTURO MICHELENA INTL	Y	Y		Y
SYCJ	TIMEHRI/CHEDDI JAGAN INTL/CJIA	Y	Y		Y
TBPB	BRIDGETOWN/GRANTLEY ADAMS INTL	Y	Y		Y
TFFF	FORT DE FRANCE / LE LAMENTIN	Y	Y		Y
TFFR	POINTE A PITRE / LE RAIZET	Y	Y		Y
TGPY	GRENADA/POINT SALINES	Y	Y		Y
TIST	ST. THOMAS	Y	Y		Y

- A5 -

ICAO Indicator	Aerodrome name				
		SA	SP	FC	FT
TISX	ST.CROIX/ROHLSSEN-CHRISTIANSTED	Y	Y		Y
TJBQ	AGUADILLA/RAFAEL HERNANDEZ	Y	Y		Y
TJPS	PONCE/MERCEDITA	Y	Y		Y
TJSJ	SAN JUAN / LUIS MUNOZ MARIN	Y	Y		Y
TKPK	ST.KITTS/ROBERT L. BRADSHAW	Y	Y		Y
TLPC	GEORGE F.L. CHARLES	Y	Y		Y
TLPL	ST. LUCIA HEWANORRA	Y	Y		Y
TNCA	ARUBA/REINA BEATRIX	Y	Y		Y
TNCB	BONAIRE,FLAMINGO	Y	Y		Y
TNCC	CURACAO / HATO	Y	Y		Y
TNCM	ST. MAARTEN / PRINCESS JULIANA	Y	Y		Y
TTCP	SCARBOROUGH/CROWN POINT	Y	Y		Y
TTPP	PORT OF SPAIN / PIARCO	Y	Y		Y
TVSV	KINGSTOWN/E.T. JOSHUA	Y	Y		Y
TXKF	BERMUDA KINDLY FIELD	Y	Y		Y

APÉNDICE B**List of AOP aerodromes, for which only METAR (SA) are broadcast on SADIS**

ICAO Indicator	Aerodrome name	SUG Annex 1 Requirements			
		SA	SP	FC	FT
MMLT	LORETO	Y	Y		Y
MPBO	BOCAS DEL TORO/BISIRA	Y	Y		Y
MPCH	CHANGUINOLA/CAPT. MANUEL NINO	Y	Y		Y
MTPP	AÉROPORT TOUSSAINT LOUVERTURE	Y	Y		Y
MUCA	CIEGO DE AVILA/MAXIMO GOMEZ	Y	Y		Y
MUCL	CAYO LARGO DEL SUR/VILO ACUNA	Y	Y		Y
SAME	MENDOZA/EL PLUMERILLO	Y	Y		Y
SKCC	CUCUTA / CAMILO DAZA	Y	Y		Y
SVJC	PARAGUANA	Y	Y		Y
TDPD	ROSEAU/MELVILLE HALL-DOMINICA	Y	Y		Y
TKPN	VANCE WINKWORTH AMORY INTL.	Y	Y		Y
TNCE	ORANJESTAD/ST.EUSTATIUS	Y	Y		Y
TQPF	THE VALLEY/WALLBLAKE	Y	Y		Y

APÉNDICE C

List of AOP aerodromes for which only TAF (FT) are broadcast on SADIS

ICAO Indicator	Aerodrome name	SUG Annex 1 Requirements			
		SA	SP	FC	FT
MBGT	GRAND TURK INTL	Y	Y		Y
SADF	SAN FERNANDO INTL	Y	Y		Y
SAZN	NEUQUEN/PRESIDENTE PERON	Y	Y		Y
SURV	RIVERA	Y	Y		Y
SUSO	SALTO/INTL	Y	Y		Y
TAPA	ANTIGUA/V.C. BIRD INTL.	Y	Y		Y

APÉNDICE D

List of AOP aerodromes, for which no OPMET data are broadcast on SADIS

ICAO Indicator	Aerodrome name	SUG Annex 1 Requirements			
		SA	SP	FC	FT
MBPV	PROVIDENCIALES	Y	Y		Y
MBSC	SOUTH CAICOS	Y	Y		Y
MDHE	HERRERA INTL.	Y	Y		Y
MHRO	ROATAN	Y	Y		Y
MMNG	NOGALES	Y	Y		Y
MTCH	CAP HAITIEN	Y	Y		Y
MYAM	MARSH HARBOUR	Y	Y		Y
MYAT	TRAESURE CAY	Y	Y		Y
MYBS	ALICE TOWN/SOUTH BEMINI	Y	Y		Y
MYEH	NORTH ELEUTHERA	Y	Y		Y
MYEM	GOVERNORS HARBOUR	Y	Y		Y
MYGW	WEST END	Y	Y		Y
MYSM	COCKBURN TOWN/SAN SALVADOR I.	Y	Y		Y
SADD	BUENOS AIRES/DON TORCUATO	Y	Y		Y
TDPR	ROSEAU/CANEFIELD	Y	Y		Y
TFFG	SAINT MARTIN/GRAND CASE	Y	Y		Y
TFFJ	SAINT BARTHELEMY	Y	Y		Y
TGPZ	LAURISTON/CARRIACOU ISLAND	Y	Y		Y
TUPJ	ROAD TOWN/BEEF ISLAND	Y	Y		Y
TUPW	VIRGIN GORDA/VIRGIN GORDA Island	Y	Y		Y
TVSM	MUSTIQUE	Y	Y		Y
TVSU	UNION ISLAND	Y	Y		Y

APÉNDICE E

ICAO Indicator	Aerodrome name	SUG Annex 1 Requirements			
		SA	SP	FC	FT
ANYN	NAURU INTERNATIONAL	Y	Y		Y
AYPY	PORT MORESBY	Y	Y		Y
DNCA	CALABAR	Y	Y		Y
DNIL	ILORIN	Y	Y		Y
DNPO	PORT HARCOURT	Y	Y		Y
FLLI	LIVINGSTONE	Y	Y		Y
FLMF	MFUWE/MFUWE	Y	Y		Y
FLND	NDOLA	Y	Y		Y
FWCL	BLANTYRE/CHILEKA	Y	Y		Y
FWKI	LILONGWE/INTERNATIONAL	Y	Y		Y
GBYD	BANJUL/YUNDUM	Y	Y		Y
GGOV	BISSAU/OSVALDO VIEIRA	Y	Y		Y
HAAB	ADDIS ABABA	Y	Y		Y
HADR	DIRE DAWA	Y	Y		
HBBA	BUJUMBURA	Y	Y		Y
HESC	ST.CATHERINE	Y	Y		Y
HKEL	ELDORET INTL	Y	Y		Y
HRYR	KIGALI	Y	Y		Y
MBGT	GRAND TURK INTL	Y	Y		Y
NFTV	VAVA U	Y	Y		Y
NGFU	FUNAFUTI INTL	Y	Y		Y
NGTA	TARAWA/BONRIKI INTL	Y	Y		Y
NVVV	PORT VILA,VANATU	Y	Y		Y
OPGD	GWADAR	Y	Y		Y
SADF	SAN FERNANDO INTL	Y	Y		
SAZN	NEUQUEN/PRESIDENTE PERON	Y	Y		Y
SURV	RIVERA	Y	Y		Y
VOCL	CALICUT/KARIPUR	Y	Y		Y
VRMG	GAN ISLAND/GAN	Y	Y		Y
WIPP	PALEMBANG	Y	Y		
ZSFZ	FUZHOU	Y	Y		