



International
Civil Aviation
Organization

Organisation
de l'aviation civile
internationale

Organización
de Aviación Civil
Internacional

Международная
организация
гражданской
авиации

منظمة الطيران
المدني الدولي

国际民用
航空组织

LT 13/3.11/SA544

1° de agosto de 2006

Para: Brig. Carlos Esteban Matiak, Comandante de Regiones Aéreas, Argentina
cc: Comodoro Miguel Angel Rabiolo, Director General, Servicio Meteorológico Nacional
Cap. Ricardo Javier García Soruco, Director Ejecutivo, DGAC, Bolivia
Cap. AV Civ. Juan Carlos Montaña K., Director Ejecutivo Nacional, AASANA
Brig. do Ar Rafael Rodrigues Filho, CERNAI, Brasil
Ten. Brig. do Ar Paulo Roberto Cardoso Vilarinho, DECEA, Brasil
Gral. de Aviación Enrique Rosende Alba, Director General de Aeronáutica Civil, Chile
cc: Sr. Hugo Oliva Haupt, Director, Dirección Meteorológica de Chile
Dr. Fernando Augusto Sanclemente Alzate, Director General, UAEAC, Colombia
Dr. Carlos Costa Posada, Director General, IDEAM
Ten. Gral. (SP) William Birkett M., Director General de Aviación Civil, Ecuador
Lic. Eustacio Fábrega, Director General de Aeronáutica Civil, Panamá
Dr. Tomás Bittar Navarro, Presidente de la DINAC, Paraguay
cc: Lic. Miguel Angel Vázquez, Director Dirección del Servicio Meteorología e Hidrología
Sr. Lic. Luis César Rivera Pérez, Director General de Aeronáutica Civil, Perú
cc: Sr. Santiago Domínguez Perdomo, Gerente General, CORPAC S.A.
Brig. Gral. (AV) José Luis Vilardo, Director Nacional de Aviación Civil e Infraestructura Aeronáutica, Uruguay
cc: Sr. Raúl Michelini, Director Nacional de Meteorología, Ministerio de Defensa Nacional
Cnel. (Av) Francisco Paz Fleitas, Presidente del INAC, Venezuela
cc: Cnel. (Av) Andrés Eloy Mijares Romero, Jefe del Servicio de Meteorología

cc: Com. Roberto Federico Cimbaro, Jefe Dpto. OACI, Argentina
Sr. Luis Rossi, Jefe Departamento RAI, Chile
Sra. Nelly Simeón de Dumanoir, Subdirectora General Técnica, Panamá
Lic. María Cristina Scovino, Oficina Relaciones con Aviación Civil, Venezuela

De: ICAORD, Lima

Asunto: **Lista de Puntos de Notificación ATS/MET en las Regiones CAR/SAM**

Distinguido señor:

Tengo el honor de dirigirme a usted para enviarle adjunto a la presente la Lista de Puntos de Notificación ATS/MET en las Regiones CAR/SAM, la cual incluye información actualizada con respecto a Brasil.

Acepte, distinguido señor, el testimonio de mi mayor consideración y estima.

Original firmado por

José Miguel Ceppi
Director Regional
Oficina Sudamericana, Lima

Adj.

Edificio CORPAC
Segundo Piso
Aeropuerto Jorge Chávez
Callao, Perú

Apartado 4127
Lima, 100 Perú
Tel.: + 511 5751646
Fax: + 511 5750974/5751479

E-mail: mail@lima.icao.int
Web page: www.lima.icao.int
Sitatex: LIMCAYA



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION
ORGANIZATION
ORGANIZACIÓN DE AVIACION CIVIL
INTERNACIONAL

**LIST OF ATS/MET REPORTING POINTS
IN THE CAR/SAM REGIONS**

**LISTA DE PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS/MET
EN LAS REGIONES CAR/SAM**

Fifth Edition - Quinta Edición
January - Enero
2002

SOUTH AMERICAN REGIONAL OFFICE
OFICINA REGIONAL SUDAMERICANA

INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION
ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL

SOUTH AMERICAN REGIONAL OFFICE
OFICINA REGIONAL SUDAMERICANA

**LIST OF ATS/MET REPORTING POINTS
IN THE CAR/SAM REGIONS**

**LISTA DE PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS/MET
EN LAS REGIONES CAR/SAM**

**FIFTH EDITION - QUINTA EDICIÓN
JANUARY - ENERO
2002**

The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of ICAO concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Secretaría 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.

NOTE

THIS FIFTH EDITION OF THE LIST OF ATS/MET REPORTING POINTS IN THE CAR/SAM REGIONS SUPERSEDES THE PREVIOUS EDITIONS PUBLISHED FROM NOVEMBER 1988 TO JANUARY 2001.

NOTA

ESTA QUINTA EDICIÓN DE LA LISTA DE PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS/MET EN LAS REGIONES CAR/SAM REMPLAZA LAS EDICIONES ANTERIORES PUBLICADAS DESDE NOVIEMBRE DE 1988 HASTA ENERO DE 2001.

LIST OF ATS/MET REPORTING POINTS IN THE CAR/SAM REGIONS
LISTA DE PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS/MET EN LAS
REGIONES CAR/SAM

[illegible][illegible]

TABLE OF CONTENTS

	Page
FOREWORD	iE
1. GENERAL	0.1E
· Explanatory notes	0.1E
· Contents	0.1E
· Amendments and corrections	0.1E
2. LIST OF ATS/MET REPORTING POINTS IN THE CAR/SAM REGIONS ..	0.2
2.1 PART A	
· Explanation of the contents	A-1
· ATS/MET reporting points for the CAR/SAM Regions listed in alphabetical order of the ATS routes designators	A-3 to A-18
2.2 PART B	
· Explanation of the contents	B-1
· ATS/MET reporting points for the CAR/SAM Regions listed in alphabetical order of the five letter name-code or plain language designator	B-3 to B-6

TABLA DE CONTENIDO

	Página
PREÁMBULO.....	iS
1. GENERAL.....	0.1S
· Notas explicativas.....	0.1S
· Contenido.....	0.1S
· Enmiendas y correcciones	0.1S
2. LISTA DE PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS/MET EN LAS REGIONES CAR/SAM.....	0.2
2.1 PARTE A	
· Explicación del contenido	A-2
· Puntos de notificación ATS/MET para las Regiones CAR/SAM listados por orden alfabético de los designadores de rutas ATS.....	A-3 a A-18
2.2 PARTE B	
· Explicación del contenido	B-2
· Puntos de notificación ATS/MET para las Regiones CAR/SAM listados por orden alfabético del nombre de la clave de cinco letras o designador en lenguaje claro	B-3 a B-6

FOREWORD

1. The Limited Caribbean/South American (COM/MET) Regional Air Navigation Meeting (Montreal, November 1983) agreed (Recommendation 6/2) that the corresponding ICAO Regional Offices prepare and circulate a list of ATS/MET reporting points in the CAR/SAM Regions to all interested States and international organizations.
2. Under this criterion, the North American, Central American and Caribbean (NACC) and the South American (SAM) ICAO Regional Offices, undertook a study on the ATS/MET reporting points over continental areas, in consultation with States and international organizations affected, with a view to identify and rationalize the referred points in accordance with the standards in ICAO Annex 3. As a consequence of this study and various consultation, a First Edition of the list was prepared (November, 1988) with the inclusion of the ATS/MET reporting points in the duly updated oceanic areas of the CAR/SAM Regions, approved by the aforementioned Limited RAN Meeting.
3. Likewise, the Second Caribbean/South American (CAR/SAM/2) Regional Air Navigation Meeting (May 1989) adopted a Conclusion (Conc 8/6) requesting that the corresponding ICAO Regional Offices review the list of ATS/MET reporting points and distribute it to CAR/SAM States. A review of the list of ATS/MET reporting points was undertaken by the ICAO Regional Offices concerned and the Second Edition of the list of these points was issued and sent to States in 1990.
4. This new edition of the document, amplifies and updates the information contained in the Third and Fourth Edition prepared in accordance with Conclusion 7/11 of the Third Caribbean/South American Regional Air Navigation (CAR/SAM/3 RAN) Meeting (Buenos Aires, Argentina, October 1999).
5. The information presented in this document refers only to the airspace encompassed in the flight information regions (FIRs) established in the CAR/SAM Regions. Since it is included for reference purposes, the data shown in the present list of ATS/MET reporting points should not be used for operational purposes.

PREÁMBULO

1. La Reunión Limitada de Navegación Aérea Caribe/Sudamérica (COM/MET) (Montreal, noviembre de 1983) acordó (Recomendación 6/2) que las oficinas regionales de la OACI correspondientes prepararan e hicieran llegar a todos los Estados y organismos internacionales concernientes, una lista de puntos de notificación ATS/MET.
2. Bajo este criterio, las oficinas regionales de Norteamérica, Centroamérica y Caribe (NACC) y de Sudamérica (SAM) efectuaron un estudio de los puntos de notificación ATS/MET sobre zonas continentales en consulta con los Estados y los organismos internacionales concernientes, con miras a identificar y racionalizar los referidos puntos en conformidad con las normas del Anexo 3 de la OACI. Como resultado de ese estudio y de las consultas, se preparó la primera edición de la lista (noviembre 1988), que incluye los puntos de notificación ATS/MET en las zonas oceánicas de las regiones CAR/SAM, aprobadas por la Reunión Regional Limitada arriba mencionada.
3. Asimismo, la Segunda Reunión Regional de Navegación Aérea Caribe/Sudamérica (RAN CAR/SAM/2) (mayo de 1989) adoptó una conclusión (Conc. 8/6) solicitando a las oficinas regionales de la OACI correspondientes revisar y distribuir a los Estados de las Regiones CAR/SAM la lista de puntos de notificación ATS/MET. Las oficinas regionales llevaron a cabo la revisión de la lista y prepararon la segunda edición del documento, el cual se envió a los Estados en 1990.
4. Esta nueva edición del documento amplía y actualiza la información contenida en la tercera y cuarta edición preparadas en conformidad con lo acordado (Conclusión 7/11) en la Tercera Reunión Regional de Navegación Aérea Caribe/Sudamérica (RAN CAR/SAM/3) (Buenos Aires, Argentina, octubre 1999).
5. La información que se presenta en este documento se refiere únicamente al espacio aéreo comprendido en las regiones de información de vuelo (FIR) de las Regiones CAR/SAM. Dado que la información se incluye para fines de referencia, los datos que aparecen en la presente lista de puntos de notificación ATS/MET no deben ser utilizados para fines operacionales.

1. GENERAL

1.1 Explanatory notes

1.1.1 The present list of ATS/MET reporting points has been prepared in compliance with the statements in paragraph 7.18.2 of the Report of the CAR/SAM/3 RAN Meeting, Doc 9749, and with Conclusion 7/11 of this Meeting.

1.1.2 The list has been elaborated based on the air routes forming part of the regional air networks of ATS routes which have already been implemented in the FIR/UIRs of the CAR/SAM Regions. Moreover, the document was prepared in consultation with the interested States and international organizations, and taking into account the data available in the ICAO NACC/SAM Regional Offices as of 31 December 2001.

The basic procedure used for the selection of ATS/MET reporting points among the ATS points has been derived from the application of the fundamental criteria given in Section 5.4 of Annex 3.

1.2 Contents

In the present Edition it is shown:

- a) the ATS/MET reporting points in the continental and oceanic areas of the CAR/SAM Regions listed in alphabetical order to the ATS route designators, following the guidelines already presented in the two previous editions of the document; and
- b) the ATS/MET reporting points in the continental and oceanic areas of the CAR/SAM Regions listed in alphabetical order of the five-letter name-code or plain language designators, with the object that the meteorological offices can easily identify the location of points which have been notified in the AIREP or part of an AIREP.

1.3 Amendments and corrections

1.3.1 With the aim of keeping the List of ATS/MET Reporting Points in the CAR/SAM Regions duly updated, based on comments received from States and operators, any amendment, correction and omission to the present list may be communicated to ICAO Regional Office concerned.

1. **GENERAL**

1.1 **Notas Explicativas**

1.1.1 La presente lista de puntos de notificación ATS/MET ha sido preparada en cumplimiento de las disposiciones contenidas en el párrafo 7.18.2 del Informe de la Reunión RAN CAR/SAM/3, Doc 9749 y en la Conclusión 7/11 de la misma Reunión.

1.1.2 La lista ha sido elaborada con base en las rutas aéreas que forman parte de las redes regionales de rutas ATS ya establecidas, en las FIR/UIR de las Regiones CAR y SAM. Asimismo, el documento ha sido preparado en consulta con los Estados y organismos internacionales interesados, y teniendo en cuenta los datos disponibles en las Oficinas Regionales NACC y SAM de la OACI, al 31 de diciembre de 2001.

1.1.3 El procedimiento básico utilizado para la selección de los puntos de notificación ATS/MET entre los puntos ATS disponibles, ha sido derivado de la aplicación práctica de los criterios fundamentales expresados en la Sección 5.4 del Anexo 3.

1.2 **Contenido**

En la presente Edición se indican:

- a) los puntos de notificación ATS/MET en las zonas continentales y oceánicas de las Regiones CAR y SAM listados por orden alfabético de los designadores de rutas ATS, según han sido ya presentados en la dos ediciones anteriores del documento; y
- b) los puntos de notificación ATS/MET en las zonas continentales y oceánicas de las Regiones CAR y SAM listados por orden alfabético de los nombres/clave de cinco letras o designadores en lenguaje claro, con el objeto de que las oficinas MET puedan identificar con facilidad los puntos donde han sido notificados los AIREP o parte de un AIREP.

1.3 **Enmiendas y correcciones**

1.3.1 Con el fin de mantener actualizada la Lista de Puntos de Notificación ATS/MET en las Regiones CAR/SAM con base en los comentarios recibidos de los Estados y explotadores, las enmiendas, correcciones u omisiones a la presente lista deberán ser comunicadas a la Oficina Regional de la OACI correspondiente.

LIST OF ATS/MET REPORTING POINTS IN THE CAR/SAM REGIONS

**PART A - ATS/MET REPORTING POINTS FOR THE CAR/SAM
REGIONS LISTED IN ALPHABETICAL ORDER OF THE
ATS ROUTE DESIGNATORS**

**PART B - ATS/MET REPORTING POINTS FOR THE CAR/SAM
REGIONS LISTED IN ALPHABETICAL ORDER OF THE
FIVE-LETTER NAME-CODE OR PLAIN LANGUAGE
DESIGNATOR**

LISTA DE PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS/MET EN LAS REGIONES CAR/SAM

**PARTE A - PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS/MET PARA LAS
REGIONES CAR/SAM LISTADOS POR ORDEN
ALFABÉTICO DE LOS DESIGNADORES DE RUTA ATS**

**PARTE B - PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS/MET PARA LAS
REGIONES CAR/SAM LISTADOS EN ORDEN
ALFABÉTICO DEL NOMBRE-CLAVE DE CINCO LETRAS
O DESIGNADOR EN LENGUAJE CLARO**

PART A

ATS/MET REPORTING POINTS FOR THE CAR/SAM REGIONS LISTED IN ALPHABETICAL ORDER OF THE ATS ROUTE DESIGNATORS

EXPLANATION OF THE CONTENTS

Column

- 1 ATS routes listed alphabetically according to the basic designator of the ATS routes, supplemented with the prefix U to indicate that the route or portion thereof corresponds to the upper air space.
- 2 FIR/UIR traversed. Both FIR/UIR are shown when the ATS/MET reporting point is established at common FIR/UIRs boundaries.
- 3 ATS/MET reporting point: five-letter name-code or plain language designator.
- 4 Coded abbreviation of reporting point designator.
- 5 NAVAID associated with reporting point.
 - V – Indicates the site is marked by a VOR
 - D – Indicates the existence of a DME associated with a VOR
 - N – Indicates the site is marked by an NDB
 - X – No radio aid marks the site
- 6/7 Geographical coordinates of the reporting point, in whole degrees and minutes, rounded off to the nearest whole minute.
- 8 Distance in nautical miles along ATS route to next ATS/MET reporting point.
- 9 Other ATS routes for which the same ATS/MET reporting point given in Column 3 have been assigned.
- 10 Remarks:
 - O/P - Oceanic ATS/MET reporting point.

PARTE A**PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS/MET PARA LAS REGIONES CAR/SAM
LISTADOS POR ORDEN ALFABÉTICO DE LOS DESIGNADORES DE RUTA ATS***EXPLICACIÓN DEL CONTENIDO**Columna*

- | | |
|-----|--|
| 1 | Rutas ATS listadas por orden alfabético de los designadores básicos de rutas ATS, suplementadas con el prefijo U cuando hay que indicar que la ruta, o parte de ella, corresponde al espacio aéreo superior. |
| 2 | FIR/UIR cruzada. Cuando el punto de notificación ATS/MET se establece en el límite con otra FIR/UIR, se indican ambas FIR/UIR. |
| 3 | Punto de notificación ATS/MET: nombre-clave cinco letras o designador en lenguaje claro. |
| 4 | Designador en clave abreviada del punto de notificación. |
| 5 | NAVAID asociada con el punto de notificación.

V – Indica que el emplazamiento está marcado por un VOR
D – Indica la existencia de un DME asociado con el VOR
N – Indica que el emplazamiento está marcado por un NDB
X – Emplazamiento no marcado por radioayuda |
| 6/7 | Coordenadas geográficas del punto de notificación en grados enteros y minutos redondeados hasta el minuto más próximo. |
| 8 | Distancia en millas náuticas al próximo punto de la ruta concerniente. |
| 9 | Otras rutas ATS para las cuales ha sido designado el mismo punto de notificación indicado en la Columna 3. |
| 10 | Observaciones:

O/P - Punto de notificación ATS/MET oceánico. |

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A300	Maiquetia	HENRY	-	X	1305N	06439W	-	UA300	
A301	Habana	AVILA	UCA	VDN	2200N	07848W	-	UA301/G437/UG437/G430/UG430	
	Barranquilla	BARRANQUILLA	BAQ	VDN	1048N	07452W	-	UA301	
	Bogota	BARRANCABERMEJA	EJA	VDN	0659N	07348W	-	UG431	
	Bogota	VILLAVICENCIO	VVC	VDN	0404N	07323W	-	UA317/UA323	
	Bogotá / Amazônica	LETÍCIA	LET	VDN	04 11.52S	069 56.33W	131	A566 UA301 UA565 UA566	
	Amazônica	NEGRA	----	X	06 15.64S	069 12.03W	229	B552 UA301	
	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31S	067 53.72W	----	A430 A685 W10 UA301 UA321 UB554 UL309 UL417 UR550 UR558 UW10 UW17	
A304	La Paz	VIRUVIRU	VIR	VDN	1737S	06308W	----	UA304/UA321	
	La Paz / Curitiba	CORUMBÁ	CUB	N	19 00.97S	057 39.87W	190	W5 UW62	
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.23W	176	A430 W7 W29 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
	Curitiba	URUBUPUNGÁ	URP	VDN	20 46.59S	051 33.53W	165	W26 UB688 UB695	
	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	----	W7 W13 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
A305	Santiago/Mendoza	ALBAL	-	X	3411S	06949W	-	UA305	
	Curitiba / Montevideo	UGELO	----	X	32 40.70S	053 08.83W	----	UA305	
A307	Santiago/Mendoza	NEBEG	-	X	3348S	06954W	-	UA307	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A309	Córdoba	CERES	ERE	VD	2952S	06152W	470	UA303/UA558/UB686/UA307/UA417	
	Asunción/Curitiba	FOZ DO IGUAZU	FOZ	VDN	2535S	05430W	-	A431 R563 W13 UA307 UB554 UB688 UL324 UR563 UW8 UW48 UW66 UZ18	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81 W	193	A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
A310	Curitiba / Montevideo	UGURA	----	X	32 36.29S	053 20.45W	----	UA309	
	Curitiba	BAGÉ	BGE	VN	31 23.44S	054 06.59W	----	A314 G680 UA314 UG680 UM788 UN741	
A314	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81W	174	A309 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
A315	Curitiba	BAGÉ	BGE	VN	31 23.44S	054 06.59W	----	A310 G680 UA314 UG680 UM788 UN741	
	Miami/Port au Prince	JOSES	-	X	2010N	07312W	288	UA315	O/P
	Santo Domingo/Curacao	VESKA	-	X	1600N	07045W	-	UA315	O/P
A317	Central American	SAN JOSE	SJO	VD	1356N	09051W	548	UA317	
	Central American/Panama	BUFEO	-	X	0949N	08235W	-	UA317	O/P
A319	Curacao	LIDOL	-	X	1504N	07312W	239	G442/UA319/UG442/UG444	O/P
	Barranquilla	NESMO	-	X	1217N	07604W	112	UA319/G430/UG430	O/P
	Barranquilla/Panama	AGUJA	-	X	1059N	07725W	-	UA319/G445/UG445	O/P
A321	Merida	ROBIN	-	X	2224N	08629W	148	UA321/B646/UB646/R522/UR522/B881/UB881	
	Mexico/Central America	DANUL	-	X	2011N	08519W	393	UA321/R640/UR640	O/P

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A428	Central American/Panama	PELRA	-	X	1415N	08227W	561	UA321	O/P
	Panama/Bogota	BUSMO	-	X	0643N	07820W	-	UA321	O/P
	Assunção / Curitiba	GEMAS	----	X	24 20.70S	05418.80W	392		
	Curitiba	SOROCABA	SCB	VD	23 30.42S	047 22.70W	----	W1 W51 UA310 UM415 UM782 UW45 UW49 UW50 UW58	
A430	Assunção / Curitiba	PONTA PORÃ	PTP	N	22 33.01S	055 42.43W	137	W5	
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.23W	175	A304 W7 W29 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
	Curitiba / Brasília	TOSAR	----	X	17 39.04S	055 31.47W	124	W47	
	Brasília	CUIABÁ	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	145	B652 W5 W10 W47 UB554 UB652 UM782 UW10 UW28 UW45	
A431	Brasília / Amazônica	UGINA	----	X	14 36.58S	058 22.42W	289	UB554	
	Amazônica	AMALO	----	X	12 28.03S	062 48.32W	169		
	Amazônica / La Paz	SILIC	----	X	11 10.65S	065 22.03W	169	UB554	
	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31S	067 53.72W	----	A301 A685 W10 UA301 UA321 UB554 UL309 UL417 UR550 UR558 UW10 UW17	
	Curitiba	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21W	289	R563 W13 UA307 UB554 UB688 UL324 UR563 UW8 UW48 UW66 UZ18	
	Curitiba	GUEP	----	X	25 34.79S	051 45.56W	140		
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	----	G449 G678 W1 W26 W48 UA310 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47 UW61	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A502	Central American/Panama	POXON	-	X	0833N	08250W	-	UA502	
A552	Central American/Panama	FALLA	-	X	1326N	08240W	259	UA552	O/P
	Panama	TIMRO	-	X	1148N	07842W	407	UA552/G434/UG434	O/P
	Barranquilla/Maiquetia	OSOKA	-	X	1108N	07224W			
A554	Miami	GRAND TURK	GTK	VDN	2126N	07108W	423	A555/UA554/UA555	O/P
	Miami	LEARS	-	X	2830N	07127W	-	B646/UB646	O/P
A555	Miami	GRAND TURK	GTK	VDN	2126N	07108W	1662	A554/UA554/UA555	O/P
	Rochambeau/Paramaribo	MILUX	-	X	0615N	05400W	-		O/P
	Rochambeau / Amazônica	OIAPOQUE	OIA	N	03 51.59N	051 47.87W	122	G443 UA555	
	Amazônica	AMAPÁ	AMP	N	02 04.13N	050 51.63W	99	G443 G449	
	Amazônica	MADRE	----	X	00 42.64N	049 55.41W	152	G443	
	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	----	A566 G443 G449 G677 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	
A566	Bogotá / Amazônica	LETÍCIA	LET	VDN	0411.52S	069 56.33W	316	A301 UA301 UA565 UA566	
	Amazônica	TEFÉ	TFE	VDN	03 23.27S	064 43.68W	277	B552 W25 UA317 UA566 UL793	
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	99	G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
	Amazônica	ITACOATIARA	YTC	N	03 07.16S	058 28.85W	223		
	Amazônica	SANTARÉM	STM	VDN	02 25.59S	054 49.05W	160	W15 W23 W27 UA312 UB681 UW12 UW33 UZ24 UZ28	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B646	Recife	NORONHA	NOR	DN	03 51.94S	032 26.90W	199	W40 W41 UB623 UN857	
	Recife / Atlântica	MEDAL	----	X	00 49.97S	031 05.19W	139	UB623	O/P
	Atlântica	NAMBI	----	X	01 17.30N	030 08.16W	139	UB623	O/P
	Atlântica / Dacar	RAKUD	----	X	03 24.54N	02911.04W	----	UB623	O/P
	Miami	LEARS	-	X	2830N	07127W	117	UB646/A554	O/P
	Miami Oceanic	ELKAS	-	X	2728N	07319W	583	UB646/G431/UG431	O/P
	Miami/Habana	CANOA	-	X	2400N	08304W	212	UB646	O/P
	Merida	ROBIN	-	X	2224N	08629W	-	UB646/A321/UA321/R522/UR522/B881/UB881	O/P
B652	Brasília	CUIABÁ	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	138	A430 W5 W10 W47 UB554 UB652 UM782 UW10 UW28 UW45	
B681	Brasília / La Paz	SAN MATIAS	SMT	N	16 20.12S	058 23.23W	----	UB652	
	Georgetown / Amazônica	GEMOL	----	X	04 21.38N	059 41.23W	108	UB681	
B682	Amazônica	BOA VISTA	BVI	VDN	02 51.13N	060 41.22W	----	G678 UA300 UB681 UL304 UZ23	
	Puerto Montt/Ezeiza	TONAR	-	X	4114S	07151W	-	UB682	
B684	Santiago/Mendoza	ANKON	-	X	3512S	07030W	-	UB684	
B689	Panama	MARMA	-	X	1031N	07928W	-	UB689	O/P
B691	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	199	W6 W50 W55 UA312 UA314 UL327 UL340 UW11 UW63 UW65 UZ1 UZ10 UZ28	
B881	Brasília	CONFINS	CNF	VD	19 33.49S	044 02.91W	----	G678 W1 W8 W11 W45	
	Merida	ROBIN	-	X	2224N	08624W	148	A321/UA321/B646/UB646/UB881/R522/UR522	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
G224	Santiago	ROBIK	-	X	3337S	07900W	563	UL348	O/P
	Santiago/I. de Pascua	CARPA	-	X	3200S	09000W	531	UL348	O/P
	Isla de Pascua	GAMBA	-	X	2950S	10000W	1096	UL348	O/P
	I. de Pascua/Tahiti	SAURI	-	X	2545S	12000W	-	UL348	O/P
G426	Bogotá	ISETO	-	X	0230N	07850W	290	UG426	O/P
	Panama	MILAT	-	X	0718N	07924W	-	UG426	O/P
G430	Habana	AVILA	UCA	VDN	2200N	07848W	-	A301/UA301/UG430/G437/UG437	
	Barranquilla	NESMO	-	X	1217N	07604W	-	A319/UA319/UG430	O/P
G431	San Juan/Curaçao	SCAPA	-	X	1550N	06730W	832	UG431	O/P
	Miami Oceanic	ELKAS	-		2728N	07319W	-	UG431/B646/UB646	O/P
G432	New York/San Juan	GRANN	X		2330N	06548W	-	UG432	O/P
G434	Kingston/Panama	KASOR	-	X	1500N	07747W	198	UG434	O/P
	Panama	TIMRO	-	X	1148N	07842W	-	A552/UA552/UG434	O/P
G435	Kingston/Panama	ARNAL	-	X	1500N	08037W	-	UG435	O/P
G437	Habana	AVILA	UCA	VDN	2200N	07848W	460	UG437/A301/UA301/G430/UG430	
	Kingston/Panama	DUXUN	-	X	1500N	07915W	465	UG437	O/P
	Panama	KORPU	-	X	0717N	07934W	197	UG437	O/P
	Panama/Bogota	UKLOS	-	X	0516N	07936W	-	UG437	O/P
G439	Central American	PULGO	-	X	0758N	08354W	280	UG439	O/P

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
G442 G443 G445 G446 G448 G449	Panama/Bogota	TILSO	-	X	0432N	08146W	-	UG439	O/P
	Curacao	LIDOL	-	X	1504N	07312W	-	A319/UA319/UG442/UG444	O/P
	Rochambeau / Amazônica	OIAPOQUE	OIA	N	03 51.59N	051 47.87W	122	A555 UA555	
	Amazônica	AMAPÁ	AMP	N	02 04.13N	050 51.63W	99	A555 G449	
	Amazônica	MADRE	----	X	00 42.64N	049 55.41W	152	A555	
	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	----	A555 A566 G449 G677 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	
	Panama	DAGAS	-	X	1138N	07908W	108	B510	O/P
	Panama/Barranquilla	AGUJA	-	X	1059N	07725W	-	UG445/A319/UA319	O/P
	Santo Domingo/Curacao	KARUM	-	X	1600N	06918W	-	UG446	O/P
	Habana	CAYO LARGO SUR	UCL	VDN	2136N	08131W	-	UG448	
	Kingston/Panama	LEVOR	-	X	1500N	08135W	-	UG448	O/P
	Georgetown	IBERT	-	X	0723N	05730W	495	UG449	
	Rochambeau/Paramaribo	NASON	-	X	0455N	05429W	-		
	Rochambeau / Amazônica	REBER	----	X	03 11.68N	05218.03W	110		
	Amazônica	AMAPÁ	AMP	N	02 04.13N	050 51.63W	299	A555 G443	
	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	255	A555 A566 G443 G677 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	
	Amazônica	IMPERATRIZ	YTZ	VDN	05 31.43S	047 26.99W	107	W22 UW5 UW16 UZ3 UZ25	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Amazônica	CAROLINA	CNA	VN	07 19.12S	047 27.29W	185		
	Brasília	PALMAS	PLM	VDN	10 12.19S	048 21.02W	334	W4 UB680 UW6 UW16 UZ26	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	287	G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Brasília	REGAR	----	X	20 31.09S	047 25.74W	242		
	Curitiba	NIBGA	----	X	24 04.73S	047 14.38W	137		
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	287	A431 G678 W1 W26 W48 UA310 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47 UW61	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81W	----	A309 A314 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
G633	Kingston/Port au Prince	BENET	-	X	1815N	07440W	159	UG633/UB882	O/P
G675	Lima/Antofagasta	IREMI	-	X	1821S	07524W	574	UL302	O/P
	Antofagasta	ATEDA	-	X	2731S	07226W	565	UL302	O/P
	Santiago	TONGOY	TOY	VDN	3015S	07128W	526	G679	O/P
	Puerto Montt	TEMUCO	TCO	VDN	3846S	07238W	437		
	Puerto Montt/Comodoro Rivadavia	BALMACEDA	BAL	VDN	4555S	07143W		UG550	
G677	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	165	A555 A566 G443 G449 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Amazônica	SÃO LUIS	SLI	VDN	02 35.35S	044 14.40W	152	W20 W22 UW33 UZ2 UZ4 UZ20	
	Recife	PARNAÍBA	PNB	N	02 53.85S	041 43.73W	198	W2	
	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.33S	038 32.87W	111	W1 W44 UM654 UN741 UW13 UW33 UW43 UW44 UZ1 UZ18 UZ19	
	Recife	MOSSORÓ	MSS	VDN	05 11.84S	037 21.87W	365	W46 UN866 UW14 UW23 UW33 UW50 UZ27	
	Recife	MACEIÓ	MCO	N	09 30.76S	035 47.53W	116		
	Recife	ARACAJÚ	ACJ	VDN	10 59.04S	037 04.28W	136	UW58	
	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	121	W1 W42 UW42 UW50 UW58 UZ10 UZ14 UZ17 UZ19 UZ20	
	Recife	ILHÉUS	YLH	N	14 48.73S	039 02.20W	331	W1	
	Recife / Brasília	EUDES	----	X	18 16.14S	039 29.86W	127	UW50	O/P
	Brasília	VITÓRIA	VTR	VDN	20 14.98S	040 16.98W	228	W6 W11 UL206 UL327 UL330 UL335 UW12 UW50	
	Brasília	MARICÁ	MRC	VD	22 58.06S	042 53.49W	57	G678 UA314 UL224 UN857 UW50	
	Brasília	BITAK	----	X	23 37.81S	043 38.28W	72		O/P
	Brasília / Curitiba	ETANO	----	X	24 27.48S	044 35.24W	148	UA314	O/P
	Curitiba	XAREO	----	X	26 08.22S	046 34.49W	104	UA314	O/P
	Curitiba	ATEXO	----	X	27 18.15S	048 00.51W	232		O/P
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81 W	----	A309 A314 G449 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
	Maiquetia / Amazônica	LA DIVINA PASTORA	LDP	VDN	04 41.58N	061 01.73W	112		

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
G678	Amazônica	BOA VISTA	BVI	VDN	02 51.13N	060 41.22W	353	B681 UA300 UB681 UL304 UZ23	
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	237	A566 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
	Amazônica	JACAREACANGA	JAC	VDN	06 14.14S	057 46.24W	238	W23 UA315	
	Amazônica	ALTA FLORESTA	ATF	VDN	09 52.10S	056 06.30W	155	W47 UA315 UA317 UL795 UW9 UW28	
	Amazônica / Brasília	XINGU	----	X	11 27.61S	054 01.75W	162	UA317	
	Brasília	EGOLA	----	X	13 06.26S	051 50.35W	138	UA317 UM799	
	Brasília	PAPES	----	X	14 29.48S	049 56.93W	139	UA317	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	203	G449 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Brasília	TRÊS MARIAS	TRM	V	1812.19S	045 27.43W	114	UN741 UW12	
	Brasília	CONFINS	CNF	VD	19 33.49S	044 02.91W	174	B691 W1 W8 W11 W45	
	Brasília	PIRAÍ	PAI	VDN	22 27.24S	043 50.43W	61	W8 W49 UA317 UB680	
	Brasília	MARICA	MRC	VD	22 58.06S	042 53.49W	241	G677 UA314 UL224 UN857 UW50	
	Curitiba	ASONO	----	X	24 15.92S	046 58.47W	114		
	Curitiba	PARANAGUÁ	PNG	N	25 32.08S	048 31.85W	35	UM400 UM788 UM792 UW47 UW61	
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	----	A431 G449 W1 W26 W48 UA310 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47 UW61	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
G679	Santiago	TONGOY	TOY	VDN	3015S	07128W	910	G675	
	Puerto Montt	PTO AGUIRRE	PAR	VDN	4509S	07331W	324		
G680	Curitiba	BAGÉ	BGE	VN	31 23.44S	054 06.59W	----	A310 A314 UA314 UG680 UM788 UN741	
R505	Central American/Panama	DURAM	-	X	1217N	08246W	-	UR 505	O/P
R522	Merida	ROBIN	-	X	2224N	08629W	-	A321/UA321/B646/UB646 UR522/B881/UB881	O/P
R563	Curitiba / Resistência	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21 W	71	A431 W13 UA307 UB554 UB688 UL324 UR563 UW8 UW48 UW66 UZ18	
	Resistência / Curitiba	GEBUN	----	X	23 34.67S	053 46.76W	247	UL310 UR563	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81W	----	A309 A314 G449 G677 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
R640	Central America/Mexico	DANUL	-	X	2011N	08519W	150	A321/UA321/UR640	O/P
W1	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.33S	038 32.87W	337	G677 W44 UM654 UN741 UW13 UW33 UW43 UW44 UZ1 UZ18 UZ19	
	Recife	PAULO AFONSO	PAF	VN	09 24.16S	03815.33W	209	W8 W10	
	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	121	G677 W42 UW42 UW50 UW58 UZ10 UZ14 UZ17 UZ19 UZ20	
	Recife	ILHÉUS	YLH	N	14 48.73S	039 02.20W	198	G677	
	Recife / Brasília	ARUBI	----	X	17 09.56S	041 28.01W	206		
	Brasília	CONFINS	CNF	VD	19 33.49S	044 02.91W	306	B691 G678 W8 W11 W45	
	Curitiba	SOROCABA	SCB	VD	23 30.43S	047 22.69W	156	A428 W51 UA310 UM415 UM782 UW45 UW49	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
W2	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	----	WU50 WU58	
	Recife	PARNAÍBA	PNB	N	02 53.85S	041 43.73W	145	A431 G449 G678 W26 W48 UA310 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47 UW61	
	Recife	TERESINA	TRS	VDN	05 03.97S	042 49.50W	438	G677	
	Recife	BARREIRAS	BRR	VN	12 04.80S	045 00.43W	115	W20 W44 UW44 UZ5 UZ7 UZ20	
	Recife / Brasília	FRONT	----	X	13 36.62S	046 12.48W	172	UW5 UW43 UW44	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	40	UW43	
W3	Brasília	CRISE	----	X	16 31.43S	047 51.61 W	----	G449 G678 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	139	A566 G678 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
	Amazônica	MANICORÉ	MCR	N	05 48.43S	061 16.92W	234		
	Amazônica	PORTO VELHO	PVH	VDN	08 42.83S	063 54.19W	148	W10 UL216 UW3 UW10	
W4	Amazônica / La Paz	GUAJARÁ	GJM	N	10 46.67S	065 20.30W	----	A685	
	Amazônica	DOURADO	MDD	N	00 53.00S	052 36.18W	250	W15	
	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	241	A555 A566 G443 G449 G677 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	
	Amazônica	MARABÁ	MRB	VDN	05 22.09S	049 08.12W	306		

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
W5	Brasília	PALMAS	PLM	VDN	10 12.19S	048 21.02W	----	G449 UB680 UW6 UW16 UZ26	
	Brasília	CUIABÁ	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	109	A430 B652 W10 W47 UB554 UB652 UM782 UW10 UW28 UW45	
	Brasília / Curitiba	ROSER	----	X	17 19.16S	056 52.37W	111		
W6	Curitiba	CORUMBÁ	CUB	N	19 00.97S	057 39.87W	238	A304 UW62	
	Curitiba	PONTA PORÃ	PTP	N	22 33.01 S	055 42.43W	----	A430	
	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	206	B691 W50 W55 UA312 UA314 UL327 UL340 UW11 UW63 UW65 UZ1 UZ10 UZ28	
W7	Brasília	VITÓRIA	VTR	VDN	20 14.98S	040 16.98W	----	G677 W11 UL206 UL327 UL330 UL335 UW12 UW50	
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.22W	330	A304 A430 W29 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	----	A304 W13 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
W8	Brasília	PIRAÍ	PAI	VDN	22 27.24S	043 50.43W	181	G678 W49 UA317 UB680	
	Brasília	CONFINS	CNF	VD	19 33.49S	044 02.91W	223	B691 G678 W1 W11 W45	
	Brasília / Recife	RETOL	----	X	15 51.10S	043 42.98W	156		
W9	Recife	LAPA	LAP	VDN	13 15.88S	043 24.49W	287	W10 W42 UW10 UW14 UW42	
	Recife	PETROLINA	PTL	VDN	09 21.79S	040 33.68W	137	UW13 UW14 UZ20 UZ27	
	Recife	PAULO AFONSO	PAF	VN	09 24.16S	038 15.33W	----	W1 W10	
	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	301	A555 A566 G443 G449 G677 W4 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
W10	Amazônica	CARAJÁS	CRJ	VDN	06 07.15S	050 00.16W	----	UB680	
	La Paz / Amazônica	CRUZEIRO	CZS	VDN	07 36.41 S	072 46.41 W	148	B552 UW10	
	Amazônica	PANOL	----	X	08 39.63S	070 31.70W	172	UL306 UW10	
	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31 S	067 53.72W	247	A301 A430 A685 UA301 UA321 UB554 UL309 UL417 UR550 UR558 UW10 UW17	
	Amazônica	PORTO VELHO	PVH	VDN	08 42.83S	063 54.19W	174	W3 UL216 UW3 UW10	
	Amazônica	RONDÔNIA	RON	N	10 53. 11S	061 56.85W	303		
	Amazônica / Brasília	ITAMA	----	X	14 13.46S	058 03.48W	142	UW10	
	Brasília	CUIABÁ	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	215	A430 B652 W5 W47 UB554 UB652 UM782 UW10 UW28 UW45	
	Brasília	GARÇAS	BAG	VDN	15 51.21S	052 23.74W	190	UL795 UW9 UW53	
	Brasília	GOIÂNIA	GOI	VDN	16 37.95S	049 12.93W	83	W24 W29 UW10 UW15 UW29 UW54 UW59	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	151	G449 G678 W2 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
W11	Brasília / Recife	BAIAN	----	X	14 37.43S	045 46.03W	160	UW10	
	Recife	LAPA	LAP	VDN	13 15.88S	043 24.49W	381	W8 W42 UW10 UW14 UW42	
	Recife	PAULO AFONSO	PAF	VN	09 24.16S	038 15.33W	----	W1 W8	
	Brasília	CONFINS	CNF	VD	19 33.49S	044 02.91W	218	B691 G678 W1 W8 W45	
	Brasília	VITÓRIA	VTR	VDN	20 14.98S	040 16.98W	----	G677 W6 UL206 UL327 UL330 UL335 UW12 UW50	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
W12	Amazônica	IAURETÊ	YAU	N	00 35.98N	06911.03W	139	W21	
	Amazônica	GABRIEL	SGC	VDN	00 09.04S	066 59.11W	118	W25 UA323 UL216 UL309	
	Amazônica	TAPUR	----	X	00 32.51S	065 03.68W	131		
	Amazônica	BARCELOS	BRL	N	00 58.53S	062 55.25W	208		
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	257	A566 G678 W3 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
	Amazônica	ITAITUBA	YUB	N	04 14.43S	056 00.28W	233	W23	
	Amazônica	ALTAMIRA	ATM	VN	03 14.96S	052 14.86W	----	W27	
W13	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	355	A304 W7 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
	Curitiba	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21 W	----	A431 R563 UA307 UB554 UB688 UL324 UR563 UW8 UW48 UW66 UZ18	
W14	Resistência / Curitiba	URUGUAIANA	URG	N	29 47.16S	057 02.20W	182		
	Curitiba	SANTA MARIA	SMA	VDN	29 42.60S	053 42.79W	135	W14E	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81 W	----	A309 A314 G449 G677 R563 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
W14E	Curitiba	SANTA MARIA	SMA	VDN	29 42.60S	053 42.79W	134	W14	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81 W	----	A309 A314 G449 G677 R563 W14 UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
W15	Amazônica	SANTARÉM	STM	VDN	02 25.59S	054 49.05W	162	A566 W23 W27 UA312 UB681 UW12 UW33 UZ24	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								UZ28	
W17	Amazônica	DOURADO	MDD	N	00 53.00S	052 36.18W	----	W4	
W20	Amazônica	BELO HORIZONTE	BHZ	VDN	19 50.15S	044 00.21W	----	UB680 UW5 UW11 UW13 UZ16	
	Amazônica	SÃO LUÍS	SLI	VDN	02 35.35S	044 14.40W	170	G677 W22 UW33 UZ2 UZ4 UZ20	
	Recife	TERESINA	TRS	VDN	05 04.97S	042 49.50W	----	W2 W44 UW44 UZ5 UZ7 UZ20	
W21	Amazônica	IAURETÊ	YAU	N	00 35.98N	06911.03W	----	W21	
W22	Amazônica	IMPERATRIZ	YTZ	VDN	05 31.43S	047 26.99W	260	G449 UW5 UW16 UZ3 UZ25	
	Amazônica	SÃO LUÍS	SLI	VDN	02 35.35S	044 14.40W	----	G677 W20 UW33 UZ2 UZ4 UZ20	
W23	Amazônica	TIRIÓS	TIR	N	02 13.14N	055 56.51 W	286	UL776 UZ13	
	Amazônica	SANTARÉM	STM	VDN	02 25.59S	054 49.05W	129	A566 W15 W27 UA312 UB681 UW12 UW33 UZ24 UZ28	
	Amazônica	ITAITUBA	YUB	N	04 14.33S	056 00.28W	159	W12	
	Amazônica	JACAREACANGA	JAC	VDN	06 14.14S	057 46.24W	----	G678 UA315	
W24	Brasília	GOIÂNIA	GOI	VDN	16 37.95S	049 12.93W	----	W10 W29 UW10 UW15 UW29 UW54 UW59	
W25	Amazônica	GABRIEL	SGC	VDN	00 09.04S	066 59.11W	236	W12 UA323 UL216 UL309	
	Amazônica	TEFÉ	TFE	VDN	03 23.27S	064 43.68W	----	A566 B552 UA317 UA566 UL793	
W26	Curitiba	URUBUPUNGÁ	URP	VDN	20 46.59S	051 33.53W	84	A304 UB688 UB695	
	Curitiba	PRUDENTE	PRR	VDN	22 10.38S	051 25.58W	241	UM415 UW50	
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	----	A431 G449 G678 W1 W48 UA310 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47 UW61	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
W27	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	243	A566 G678 W3 W12 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
	Amazônica	TROMBETAS	PTT	N	01 29.18S	056 23.88W	110		
	Amazônica	SANTARÉM	STM	VDN	02 25.59S	054 49.05W	162	A566 W15 W23 UA312 UB681 UW12 UW33 UZ24 UZ28	
	Amazônica	ALTAMIRA	ATM	VN	03 14.96S	052 14.86W	252	W12	
	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	----	A555 A566 G443 G449 G677 W4 W9 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	
W29	Brasília	GOIÂNIA	GOI	VDN	16 37.95S	049 12.93W	232	W10 W24 UW10 UW15 UW29 UW54 UW59	
	Brasília / Curitiba	ALONE	----	X	18 57.33S	052 27.71W	154		
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.23W	----	A304 A430 W7 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
W40	Recife	KONOS	----	X	05 30.92S	034 42.43W	167		O/P
	Recife	NORONHA	NOR	DN	03 51.94S	03 26.90W	----	B623 W41 UB623 UN857	
W41	Recife	ASEPO	----	X	06 37.06S	034 02.46W	84	B623 UB623	O/P
	Recife	GALOT	----	X	05 24.22S	033 20.32W	106	B623	O/P
	Recife	NORONHA	NOR	DN	03 51.94S	03 26.90W	----	B623 W40 UB623 UN857	
W42	Recife	LAPA	LAP	VDN	1315.88S	043 24.49W	299	W8 W10 UW10 UW14 UW42	
	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	----	G677 W1 UW42 UW50 UW58 UZ10 UZ14 UZ17 UZ19 UZ20	
W44	Recife	TERESINA	TRS	VDN	05 03.97S	042 49.50W	276	W2 W20 UW44 UZ5 UZ7 UZ20	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
W45	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.33S	038 32.87W	----	G677 W1 UM654 UN741 UW13 UW33 UW43 UW44 UZ1 UZ18 UZ19	
	Brasília / Recife	DADNA	----	X	17 32.54S	040 47.63W	221		
	Brasília	CONFINS	CNF	VD	19 33.49S	044 02.91W	331	B691 G678 W1 W8 W11	
	Curitiba	NEROK	----	X	23 27.38S	046 40.37W	32		O/P
	Curitiba	PETRI	----	X	24 48.15S	046 59.27W	73		O/P
	Curitiba	VUKUS	----	X	25 54.80S	047 33.52W	83		O/P
	Curitiba	TUVAM	----	X	27 09.83S	048 12.95W	35		O/P
	Curitiba	FLORIANÓPOLIS	FLN	N	27 41.72S	048 30.03W	----	UA314 UW19 UW21 UW25	
	W46 Recife	MOSSORÓ	MSS	VDN	05 11.84S	037 21.87W	----	G677 UN866 UW14 UW23 UW33 UW50 UZ27	
	W47 Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.23W	175	A304 A430 W7 W29 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
W48	Curitiba / Brasília	TOSAR	----	X	17 39.04S	055 31.47W	124	A430	
	Brasília	CUIABA	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	178		
	Brasília / Amazônica	RAPAT	----	X	12 40.69S	056 06.50W	168	UW28	
	Amazônica	ALTA FLORESTA	ATF	VDN	09 52.10S	056 06.30W	----	G678 UA315 UA317 UL795 UW9 UW28	
	W48 Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	----	A431 G449 G678 W1 W26 UA310 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47 UW61	
	W49 Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	460	G449 G678 W2 W10 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
W50	Brasília	PIRAÍ	PAI	VDN	22 27.24S	043 50.43W	----	G678 W8 UA317 UB680	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	504	G449 G678 W2 W10 W49 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
W51	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	----	B691 W6 W55 UA312 UA314 UL327 UL340 UW11 UW63 UW65 UZ1 UZ10 UZ28	
	Curitiba	SOROCABA	SCB	VD	23 30.43S	047 22.69W	120	A428 W1 UA310 UM415 UM782 UW45 UW49 UW50 UW58	
W55	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	----	A304 W7 W13 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	----	B691 W6 W50 UA312 UA314 UL327 UL340 UW11 UW63 UW65 UZ1 UZ10 UZ28	
W56	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	----	G449 G678 W2 W10 W49 W50 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
W58	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.22W	338	A304 A430 W7 W29 W47 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	----	A304 W7 W13 W51 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
UA300	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	182	A566 G678 W3 W12 W27 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
	Amazônica	EDRIP	----	X	00 00.02S	060 24.93W	171		

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UA301	Amazônica	BOA VISTA	BVI	VDN	02 51.13N	060 41.22W	104	B681 G678 UB681 UL304 UZ23	
	Maiquetia / Amazônica	PAKON	----	X	04 28.87N	061 18.05W	----		
	Maiquetia	HENRY	-	X	1305N	06439W	-		
	Resistencia	LAS LOMITAS	ITA	V	2444S	06033W	181	UR560	
	Asuncion/La Paz	ESELA	-	X	2 056S	06212W	401	UA320	
	La Paz	TRINIDAD	TRI	VDN	1447S	06456W	300		
	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31S	067 53.72W	229	A301 A430 A685 W10 UA321 UB554 UL309 UL417 UR550 UR558 UW10 UW17	
	Amazônica	NEGRA	----	X	06 15.64S	069 12.03W	131	A301 B552	
	Bogotá / Amazônica	LETÍCIA	LET	VDN	04 11.52S	069 56.33W	----	A301 A566 UA565 UA566	
	Barranquilla	BARRANQUILLA	BAQ	VDN	1048N	07452W	735	A301	
UA302	Habana	AVILA	UCA	VDN	2200N	07848W	-	A301/G437/UG437/G430/UG430	O/P
	Montevideo	MELO	MLO	V	3220S	05413W	-	UA308/UA310/UA425/UB449	
UA303	Cordoba	CERES	ERE	DV	2952S	06152W	467	UA307/UA558/UB686/A307/UL417	
	Cordoba/Antofagasta	KONRI	-	X	2407S	06732W	480	UL550	
	Antofagasta/Lima	GELIS	-	X	1821S	07327W	-		
UA304	Lima/La Paz	ELAKO	-	X	1555S	06918W	371		
	La Paz	VIRU VIRU	VIR	VDN	1737S	06309W	514	A304/UA321	
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	2028S	05440W			
UA305	Santiago/Mendoza	ALBAL	-	X	3411S	06949W	-	A305	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UA306 UA307	Curitiba / Montevideo	UGELO	----	X	32 40.70S	053 08.83W	----	A305	
	Santiago/Mendoza	UMKAL	-	X	3253S	07000W			
	Santiago/Mendoza	NEBEG	-	X	3348S	06954W	-	A307	
UA308	Cordoba	CERES	ERE	VD	2952S	06152W	470	UA303/UA558/UB686/A307/UL417	
	Curitiba / Assunção	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21W	----	A431 R563 W13 UB688 UL324 UR563 UW8 UW48 UW66 UZ18	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81W	131	A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
UA309	Montevideo	MELO	MLO	V	3220S	05413W	-	UA302/UA310/UA425/UB449	
	Montevideo / Curitiba	UGURA	----	X	32 36.29S	053 20.45W	193	A309	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81W	----	A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
UA310	Brasília / Curitiba	SOROCABA	SCB	VD	23 30.42S	047 22.70W	155	A428 W1 W51 UM415 UM782 UW45 UW49 UW50 UW58	
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	218	A431 G449 G678 W1 W26 W48 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47 UW61	
	Curitiba	ASDEK	----	X	28 35.69S	051 20.48W	125	UM788 UM792	
UA312	Curitiba	GAVEL	----	X	30 20.64S	052 39.11W	145	UA432	
	Curitiba / Montevideo	MELO	MLO	VN	32 20.63S	054 13.34W	----		
	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	100	B691 W6 W50 W55 UA314 UL327 UL340 UW11	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UA314	Brasília	BARBACENA	BBC	N	21 16.02S	043 45.85W	261	UN873 UZ14 UZ15 UZ28	
	Brasília	FLAND	----	X	17 30.04S	046 29.26W	1037	UM654 UZ28	
	Amazônica	SANTARÉM	STM	VDN	02 25.59S	054 49.05W	280	A566 W15 W23 W27 UB681 UW12 UW33 UZ24 UZ28	
	Amazônica / Paramaribo	ACARI	----	X	01 57.43N	056 29.34W	291		
	Georgetown	TIMEHRY	TIM	VDN	0629N	05816W	-	UG443	
	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	15	B691 W6 W50 W55 UA312 UL327 UL340 UW11 UW63 UW65 UZ1 UZ10 UZ28	
	Brasília	MARICÁ	MRC	VD	22 58.06S	042 53.49W	129	G677 G678 UL224 UN857 UW50	
	Brasília / Curitiba	ETANO	----	X	24 27.48S	044 35.24W	148	G677	O/P
	Curitiba	XAREO	----	X	26 08.22S	046 34.49W	139	G677	O/P
	Curitiba	FLORIANÓPOLIS	FLN	N	27 41.72S	048 30.03W	196	W45 UW19 UW21 UW25	
UA315	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81W	174	A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
	Curitiba	BAGÉ	BGE	VN	31 23.44S	054 06.59W	----	A310 A314 G680 UG680 UM788 UN741	
	Amazônica	ALTA FLORESTA	ATF	VDN	09 52.10S	056 06.30W	239	G678 W47 UA317 UL795 UW9 UW28	
	Amazônica	JACAREACANGA	JAC	VDN	06 14.14S	057 46.24W	237	G678 W23	
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	198	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UA316	Amazônica	MADKO	----	X	00 00.02S	061 26.14W	249		
	Maiquetia / Amazônica	VAGAN	----	X	03 49.15N	063 05.03W	888		
	Curacao/Santo Domingo	VESKA	-	X	1600N	07045W	288	A315	O/P
	Miami/Port au Prince	JOSES	-	X	2010N	07312W	-	A315	O/P
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	326	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
UA317	Amazônica	BARGE	----	X	08 22.21S	061 21.28W	150	UL201	
	Amazônica	REDON	----	X	10 49.17S	031 54.55W	142	UL655 UW10	
	Amazônica / La Paz	ILRES	----	X	13 09.39S	062 21.20W	----		
	Central American	SAN JOSE	SJO	VD	1356N	09051W	548	A317	
	Central American/Panama	BUFEO	-	X	0949N	08235W	869	A317	O/P
	Bogota	VILLAVICENCIO	VVC	VDN	0404N	07323W	258	A301/UA323	
	Bogotá / Amazônica	MITU	MTU	VDN	01 15.88N	070 12.83W	202	UL201 UM782	
	Amazônica	ELANA	----	X	00 55.09S	067 39.28W	107		
	Amazônica	GROSP	----	X	02 04.06S	066 18.04W	123	UL216	
	Amazônica	TEFÉ	TFE	VDN	03 23.27S	064 43.68W	125	A566 B552 W25 UA566 UL793	
	Amazônica	SALSA	----	X	04 39.42S	063 04.14W	94	UL306	
	Amazônica	IGAPO	----	X	05 36.17S	061 49.52W	162	UW3	
	Amazônica	DEMIT	----	X	07 14.18S	059 39.44W	140	UM402	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UA319	Amazônica	NASAL	----	X	08 38.15S	057 46.54W	123	UZ21	
	Amazônica	ALTA FLORESTA	ATF	VDN	09 52.10S	056 06.30W	155	G678 W47 UA315 UL795 UW9 UW28	
	Amazônica / Brasília	XINGU	----	X	11 27.61S	054 01.75W	162	G678	
	Brasília	EGOLA	----	X	13 06.26S	051 50.35W	138	G678 UM799	
	Brasília	PAPES	----	X	14 29.48S	049 56.93W	139	G678	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	322	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Brasília	MAVIK	----	X	20 31.70S	045 06.39W	135	UW58	
	Brasília	PIRAÍ	PAI	VDN	22 27.24S	043 50.43W	----	G678 W8 W49 UB680	
	Curacao	LIDOL	-	X	1504N	07312W	239	A319/G442/UG442/UG444	O/P
	Barranquilla	NESMO	-	X	1217N	07604W	112	A319/G430/UG430	O/P
UA320	Barranquilla/Panama	AGUJA	-	X	1059N	07725W	-	A319/G445/UG445	O/P
	Asuncion/La Paz	ESELA	-	X	2056S	06212W	461	UA301	
	La Paz	LA PAZ	PAZ	VDN	1630S	06813W	342		
UA321	Lima	ANDAHUAYLAS	AND	V	1343S	07221W	-		
	La Paz	VIRU VIRU	VIR	VDN	1737S	06308W	460	A304/UA304	
	La Paz	ABUNA	-	X	1100S	06712W	----		
	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31S	067 53.72W	297	A301 A430 A685 W10 UA301 UB554 UL309 UL417 UR550 UR558 UW10 UW17	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UA323	Amazônica	TIGRE	----	X	06 09.37S	071 14.09W	102	UA565/UA566/UG427/UG430 UG430/UR567 A321 A321 A321/R640/UR640 A321/B646/UB646/R522/UR522/B881/UB881 UA317/A301 W12 W25 UL216 UL309 UA323 A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6 UA302/UA308/UA310/UB449 A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5 UA310	O/P O/P O/P O/P
	Lima / Amazônica	LIMPO	----	X	04 53.06S	072 21.99W	----		
	Lima	IQUITOS	IQT	V	0380S	07332W			
	Lima/Bogota	LEGUIZAMO	LGM	N	0011S	07445W	420		
	Bogota/Panama	BUSMO	-	X	0643N	07820W	561		
	Panama/Central American	PELRA	-	X	1415N	08227W	393		
	Central American/Mexico	DANUL	-	X	2011N	08519W	150		
	Merida	ROBIN	-	X	2224N	08629W	-		
	Bogota	VILLAVICENCIO	VVC	VDN	0404N	07323W	294		
	Bogotá / Amazônica	BRACO	----	X	01 44.67N	069 51.44W	206		
	Amazônica	GABRIEL	SGC	VDN	00 09.04S	066 59.11W	107		
	Amazônica	AKNOV	----	X	00 50.55S	065 20.78W	138		
	Amazônica	MONIC	----	X	01 44.07S	063 14.05W	202		
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	----		
UA425	Montevideo	MELO	-	V	3220S	05413W	-		
UA432	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81W	80		
	Curitiba	GAVEL	----	X	30 20.64S	052 39.11W	152		

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Curitiba / Montevideo	GAMOT	----	X	30 57.20S	055 29.33W	----	UM654	
UA502	Central American/Panama	POXON	-	X	0833N	08250N	-	A502	
UA550	Guayaquil/Bogota	BOKAN	-	X	0048N	07752W	-		
	Bogota/Maiquetia	KIKAS	-	X	0701N	07158W	-		
UA552	Central American /Panama	FALLA	-	X	1326N	08240W	259	A552	
UA554	Miami	GRAND TURK	GTK	VDN	2126N	07108W	-	A554/A555/UA555	O/P
UA555	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	251	A555 A566 G443 G449 G677 W4 W9 W27 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	
	Amazônica	CALAN	----	X	02 10.18N	050 42.43W	120		
	Amazônica / Rochambeau	OIAPOQUE	OIA	N	03 51.59N	051 47.97W	1568	A555 G443	
	Rochambeau/Paramaribo	BUXEX	-	X	0645N	05400W	1300		O/P
	Miami	GRAND TURK	GTK	VDN	2126N	07108W	-	A554/A555/UA554	O/P
UA556	Asuncion/Resistencia	REPAM	-	X	2725S	05733W	-	UA300	
	Montevideo	DAYMA	-	X	3147S	05705W	-	UL324	
UA558	Cordoba	JUJUY	JUJ	VD	2424S	06505W	370		
	Cordoba	CERES	ERE	VD	2952S	06152W	-	UA303/UA307/UB686/A307/UL417	
UA565	Lima	IQUITOS	IQT	V	0380S	07332W	-	UA321/UG427/UG430/UA566	
	Bogotá / Amazônica	LETÍCIA	LET	VDN	04 11.52S	069 56.33W	----	A301 A566 UA301 UA565	
UA566	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	277	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UA567 UA570 UB449 UB503 UB510 UB520 UB554	Amazônica	TEFÉ	TFE	VDN	03 23.27S	064 43.68W	94	UA323 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	O/P
	Amazônica	ROUSE	----	X	03 37.86S	066 16.93W	158	A566 B552 W25 UA317 UL793	
	Bogotá / Amazônica	LETÍCIA	LET	VDN	04 11.52S	069 56.33W	----	UM782	
	Lima	IQUITOS	IQT	V	0380S	07332W	-	A301 A566 UA301 UA565	
	Santo Domingo/Curaçao	BEROX	-	X	1600N	07004W	-	UA321/UA565/UG427/UG430	
	Comodoro Rivadavia	VEDMA	VIE	V	4052S	06300W	-	A567	
	Montevideo	MELO	MLO	V	3220S	05413W	-	UA302/UA308/UA/310/UA425	
	Habana	MANZANILLO	UMZ	VD	2181N	07706W	-	B503	
	Kingston/Panama	COLBY	-	X	1500N	07832W	-	B510	
	Santo Domingo/Port-au-Prince	CABO ROJO	CRO	V	1755N	07139W	152	B520	
	Curitiba / Assunção	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21W	42	A431 R563 W13 UA307 UB688 UL324 UR563 UW8 UW48 UW66 UZ18	
	Assunção	BOLIR	----	X	24 52.86S	054 31.63W	60	UL301	
	Assunção / Curitiba	TEDAS	----	X	23 52.37S	054 34.54W	204		
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.22W	299	A304 A430 W7 W29 W47 W58 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
	Brasília	CUIABÁ	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	145	A430 B652 W5 W10 W47 UB652 UM782 UW10 UW28 UW45	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UB623	Brasília / Amazônica	UGINA	----	X	14 36.58S	058 22.42W	124	A430	
	Amazônica	PAGUS	----	X	13 42.24S	060 16.61W	334		
	Amazônica / La Paz	SILIC	----	X	11 10.65S	062 22.03W	115	A430	
	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31 S	067 53.72W	----	A301 A430 A685 W10 UA301 UA321 UL309 UL417 UR550 UR558 UW10 UW17	
	Recife	ASEPO	----	X	06 37.06S	034 02.46W	190	B623 W41	O/P
	Recife	NORONHA	NOR	DN	03 51.94S	032 26.90W	199	B623 W40 W41 UN857	
	Recife / Atlântica	MEDAL	----	X	00 49.97S	031 05.19W	139	B623	O/P
	Atlântica	NAMBI	----	X	01 17.30N	030 08.16W	20	B623	O/P
	Atlântica	BODAK	----	X	01 35.29S	029 59.78W	119	UL375 UL695	O/P
	Atlântica / Dacar	RAKUD	----	X	03 24.54N	029 11.04W	----	B623	O/P
UB646	Miami	LEARS	-	X	2830N	07127W	117	A554/B646	
	Miami Oceanic	ELKAS	-	X	2728N	07319W	788	G431/UG431/B646	O/P
	Miami/Habana	CANOA	-	X	2400N	08304W	212	B646	O/P
	Merida	ROBIN	-	X	2224N	08629W	-	B646/A321/UA321/R522/UR522/B881/UB881	O/P
UB652	Brasília	CUIABÁ	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	138	A430 B652 W5 W10 W47 UB554 UM782 UW10 UW28 UW45	
	Brasília	SAN MATIAS	SMT	N	16 20.12S	058 23.23W	----	B652	
UB679	Lima/La Paz	CHARA_A	CHA	N	1735S	06926W	-		

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UB680	Rochambeau / Amazônica	ATITA	----	X	02 14.98N	053 55.53W	180		
	Amazônica	MATRA	----	X	01 59.12S	052 06.83W	278	UW33	
	Amazônica	CARAJÁS	CRJ	VDN	06 07.16S	050 00.13W	267	W9	
	Brasília	PALMAS	PLM	VDN	10 12.19S	048 21.02W	626	G449 W4 UW6 UW16 UZ26	
	Brasília	BELO HORIZONTE	BHZ	VDN	19 50.15S	044 00.21W	162	W17 UW5 UW11 UW13 UZ16	
	Brasília	PIRAÍ	PAI	VDN	22 27.24S	043 50.43W	----	G678 W8 W49 UA317	
UB681	Georgetown / Amazônica	GEMOL	----	X	04 21.38N	059 41.23W	108	B681	
	Amazônica	BOA VISTA	BVI	VDN	02 51.13N	060 14.22W	76	B681 G678 UA300 UL304 UZ23	
	Amazônica / Georgetown	EGDIT	----	X	02 00.10N	059 44.54W	60		
	Georgetown / Amazônica	GAXOR	----	X	01 19.92N	058 59.88W	136		
	Amazônica	ROGIN	----	X	00 11.04S	057 18.64W	201	UL306	
	Amazônica	SANTARÉM	STM	VDN	02 25.59S	054 49.05W	----	A566 W15 W23 W27 UA312 UW12 UW33 UZ24 UZ28	
UB682	Puerto Montt/Ezeiza	TONAR	-	X	4114S	07151W	-	B682	
UB684	Santiago/Mendoza	ANKON	-	X	3512S	07030W	-	B684	
UB686	Cordoba	CERES	ERE	VD	2952S	06152W	-	UA303/UA307/UA558/A307/UL417	
UB688	Assunção / Curitiba	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21 W	171	A431 R563 W13 UA307 UB554 UL324 UR563 UW8 UW48 UW66 UZ18	
	Curitiba	VAPOL	----	X	23 06.19S	052 57.23W	160		
	Curitiba	URUBUPUNGÁ	URP	VDN	20 46.59S	051 33.53W	112	A304 W26 UB695	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UB689 UB695	Brasília	DENSE	----	X	19 14.00S	050 25.08W	244	UB695 UL201	O/P
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	----	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Panama	MARMA	-	X	1031N	07928W	-	B689	
	Assunção / Curitiba	KALAD	----	X	23 43.20S	055 29.30W	178		
	Curitiba	NOIVA	----	X	21 51.70S	052 58.44W	102	UW19	
	Curitiba	URUBUPUNGÁ	URP	VDN	20 46.59S	051 33.53W	112	A304 W26 UB688	
	Brasília	DENSE	----	X	19 14.00S	050 25.08W	244	UB688 UL201	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	----	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
UB881	Merida	ROBIN	-	X	2224N	08629W	148	A321/UA321/B646/UB646/B881/R522/UR522	
UG426	Lima	LIVUS	-	X	0724S	07747W	-		
	Bogota	ISETO	-	X	0230N	07850W	290	G426	O/P
	Panama	MILAT	-	X	0718N	07924W	-	G426	O/P
UG427	Bogota/Maiquetia	KOVEX	-	X	0636N	06949W	-		
	Lima	IQUITOS	IQT	V	0380S	07332W	-	UA321/UA565/UG430/UA566	
UG430	Habana	AVILA	UCA	VDN	2200N	07848N	-	A301/UA301/G430/G437/UG437	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UG431	Barranquilla	NESMO	-	X	1217N	07604W	757	A319/UA319/G430	O/P
	Bogota/Lima	LEGUIZAMO	LGM	N	0011S	07445W	-	UA321/UR567	
	Lima	IQUITOS	IQT	V	0380S	07332W	-	UA321/UA565/UG430/UA566	
	Lima	PABAM	-	X	0325S	07534W	647		
	Bogota	BARRANCABERMEJA	EJA	VDN	0659N	07348W	658	A301	
	Curacao/San Juan	SCAPA	-	X	1550N	06730W	832	G431	O/P
UG432	Miami Oceanic	ELKAS	-	X	2728N	07319W	-	G431/B646/UB646	O/P
	San Juan	GRANN	-	X	2330N	06548W	-	G432	O/P
UG434	Panama	TIMRO	-	X	1148N	07842W	198	A552/UA552/G434	O/P
	Panama/Kingston	KASOR	-	X	1500N	07747W	-	G434	O/P
UG435	Panama/Kingston	ARNAL	-	X	1500N	08037W	-	G435	O/P
UG436	Guayaquil/Central American	LIXAS	-	X	0125N	08256W	441		O/P
UG437	Lima/Guayaquil	PADOX	-	X	0450S	07923W	735		O/P
	Bogota/Panama	UKLOS	-	X	0516N	07936W	-	G437	O/P
	Panama	KORPU	-	X	0717N	07934W	465	G437	O/P
	Panama/Kingston	DUXUN	-	X	1500N	07915W	460	G437	O/P
	Habana	AVILA	UCA	VDN	2200N	07848W	-	G437/A301/UA301/G430/UG430	
UG439	Bogota/Panama	TILSO	-	X	0432N	08146W	-	G439	O/P
	Central American	PULGO	-	X	0758N	08354W	-	G439	O/P

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UG442	Curacao	LIDOL	-	X	1504N	07312W	-	A319/G442/UA319/UG444	O/P
UG443	Georgetown	TIMEHRY	TIM	VDN	0629N	05816W	-	UA312	
	Paramaribo/Rochambeau	MIKOK	-	X	0515N	05418W	-		
UG444	Port-au-Prince/Curacao	LENOM	-	X	1700N	07240W	180		O/P
	Curacao	LIDOL	-	X	1504N	07312W	-	A319/G442/UA319/UG442	O/P
UG445	Panama/Barranquilla	AGUJA	-	X	1059N	07725W	-	A319/UA319/G445	O/P
UG446	Santo Domingo/Curaçao	KARUM	-	Z	1600N	06924W	-	G446	O/P
UG447	Panama	SEKMA	-	X	1025N	07950W	-		O/P
UG448	Panama/Kingston	LEVOR	-	X	1500N	08135W	-	G448	
	Habana	CAYO LARGO SUR	UCL	VDN	2136N	08131W	-	G448	O/P
UG449	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	242	A555 A566 G443 G449 G677 W4 W9 W27 UA555 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	
	Amazônica	SINOL	----	X	01 30.24N	051 18.20W	100		
	Amazônica / Rochambeau	OTONI	----	X	02 39.98S	052 30.03W	412		
	Rochambeau/Paramaribo	VILAS	-	X	0440N	05426W	-		
	Georgetown	IBERT	-	X	0723N	05730W	-	G449	
UG550	C. Rivadavia/Pto. Montt	BALMACEDA	BAL	VDN	4555S	07143W	-	G675	
UG551	Punta Arenas	ISLOTE SAN PEDRO	ISP	VDN	4743S	07455W	520		
	Santiago	CHILLAN	CHI	VDN	3635S	07202W	391	UR683	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UG633	Kingston/Port-au-Prince	BENET	-	X	1815N	07440W	159	G633	O/P
UG680	Curitiba	BAGÉ	BGE	VN	31 23.44S	054 06.59W	----	A310 A314 G680 UA314 UM788 UN741	
UL201	Bogotá / Amazônica	MITU	MTU	VDN	01 15.88N	070 12.83W	273	UA317 UM782	
	Amazônica	CLOTI	----	X	02 07.43S	067 10.09W	130	UL309	
	Amazônica	NAFTA	----	X	03 43.33S	065 42.51W	192	UL216	
	Amazônica	PERSA	----	X	06 04.34S	063 32.05W	189	UW17	
	Amazônica	BARGE	----	X	08 22.21S	061 21.28W	178	UA316	
	Amazônica	ARPAR	----	X	10 30.90S	059 17.18W	190	UM402	
	Amazônica / Brasília	CANON	----	X	12 48.32S	057 03.23W	383		
	Brasília	PROTE	----	X	17 22.70S	052 24.09W	159	UZ21	
	Brasília	DENSE	----	X	19 14.00S	050 25.08W	125	UB688 UB695	
	Brasília	ASTOB	----	X	20 40.80S	048 49.39W	114	UW6 UZ5	
	Brasília	PIRAÇUNUNGA	PSN	VD	21 59.07S	047 20.65W	----	UL795 UN741 UW1 UW9 UW48 UW54 UZ22	
UL206	Brasília	VITÓRIA	VTR	VDN	20 14.98S	040 16.98W	131	G677 W6 W11 UL327 UL330 UL335 UW12 UW50	
	Brasília / Recife	CALVO	----	X	18 25.73S	039 00.75W	33		O/P
	Recife	ABROLHOS	AV	N	17 57.87S	038 41.63W	185		O/P
	Recife	DEMON	----	X	15 23.60S	036 54.85W	271		O/P
	Recife	GIANT	---	X	11 35.71S	034 21.83W	202		O/P
	Recife	FLUTE	----	X	08 45.08S	032 30.59W	181		O/P

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UL211F	Recife	NEMOL	----	X	06 11.25S	030 52.12W	182	UR551	O/P
	Recife	BUGAT	----	X	03 37.15S	02914.59W	40		O/P
	Recife / Atlântica	REGIS	-----	X	03 03.54S	028 53.44W	176		O/P
	Atlântica	ARUNU	----	X	00 34.35S	027 19.68W	22	UL375	O/P
	Atlântica	BUTAP	----	X	00 15.83S	027 08.22W	104	UL695	O/P
	Atlântica / Dacar	KODOS	----	X	01 12.18N	026 13.02W	----		O/P
	Ezeiza	ANKOK	-	X	3815S	05100W	303		O/P
	Ezeiza	KILOS	-	X	4015S	04500W	687		O/P
	Ezeiza	KETIS	-	X	4014S	03000W	458		O/P
	Ezeiza	MORSI	-	X	4015S	02000W	457		O/P
	Ezeiza/Johannesburgo Oceanic	MUNES	-	X	4020S	01000W	-		O/P
UL216	Amazônica	PORTO VELHO	PVH	VDN	08 42.83S	063 54.19W	316	W3 W10 UW3 UW10	
	Amazônica	NAFTA	----	X	03 43.33S	065 42.51W	105	UL201	
	Amazônica	GROSP	----	X	02 04.06S	066 18.04W	122	UA317	
	Amazônica	GABRIEL	SGC	VDN	00 09.04S	066 59.11W	121	W12 W25 UA323 UL309	
	Amazônica	ZORRO	----	X	01 51.80N	067 12.11W	----	UL309	
UL224	Brasília	MARICA	MRC	VD	22 58.06S	042 53.49W	160	G677 G678 UA314 UN857 UW50	
	Brasília / Atlântica	CIDER	---	X	24 07.83S	040 16.38W	602		O/P
	Atlântica	KABUK	----	X	28 03.92S	030 00.00W	279		O/P

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UL300	Atlântica	UDOGA	----	X	29 37.28S	025 00.00W	272		O/P
	Atlântica	OPERA	----	X	30 56.87S	020 00.00W	265		O/P
	Atlântica	KIMOK	----	X	32 03.00S	015 00.00W	259		O/P
	Atlântica / Johannesburg Oceanic	ITGIV	----	X	32 56.00S	010 00.00W	----		O/P
	Lima / Amazônica	OSORA	----	X	05 42.97S	072 56.56W	112		
	Amazônica	CEIRO	----	X	07 33.80S	072 34.61W	119		
	Amazônica / Lima	SELVA	----	X	09 31.32S	072 11.14W	----	UL306	
	Brasília / Curitiba	CONGONHAS	CGO	VD	23 37.65S	046 39.28W	204	UL310 UM788 UM792 UW24 UW63 UW66	
	Curitiba	RABAN	----	X	24 17.34S	050 28.18W	234	UM654	
	Curitiba / Assunção	BOLIR	----	X	24 52.86S	054 31.63W	----	UB554	
UL302	Lima/Antofagasta	IREMI	-	X	1821S	07524W	354	G675	O/P
	Antofagasta	ELASA	-	X	2400S	07337W	220		O/P
	Antofagasta	ATEDA	--	X	2732S	07226W	-	G675	O/P
UL304	Maiquetia / Amazônica	ISANI	----	X	04 14.98N	061 35.53W	100		
	Amazônica	BOA VISTA	BVI	VDN	02 51.13N	060 14.22W	397	B681 G678 UA300 UB681 UZ23	
	Amazônica	TEPIM	----	X	02 41.07S	057 02.05W	181	UW33	
	Amazônica	DARLO	----	X	05 12.53S	055 22.12W	356		
	Amazônica / Brasília	TESAL	----	X	10 09.67S	052 02.05W	414		
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	----	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UL306	Lima / Amazônica	SELVA	----	X	09 31.32S	072 11.14W	111	UB688 UB695 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Amazônica	PANOL	----	X	08 39.63S	070 31.70W	132	W10 UW10	
	Amazônica	ARTIK	----	X	07 37.53S	068 33.99W	261	UL417	
	Amazônica	JOUST	----	X	05 33.23S	064 42.73W	112	UM782	
	Amazônica	SALSA	----	X	04 39.42S	063 04.14W	201	UA317	
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	180	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
	Amazônica	INPUT	----	X	00 54.37S	058 01.34W	61	UZ23	
	Amazônica	ROGIN	----	X	00 11.04S	057 18.64W	223	UB681	
	Amazônica / Paramaribo	SIROS	----	X	02 28.28N	054 41.53W	----		
	Rochambeau/Paramaribo	DIMAS	-	X	0255N	05410W	-		
UL308	Guayaquil/Central American	UGADI	-	X	0125N	08615W	866		O/P
	Central American/Mexico	ANREX	-	X	1320N	09428W			O/P
UL309	Antofagasta	PABOS	-	X	2030S	06389W	425		
	Antofagasta/La Paz	EMPEX	-	X	2731S	06946W	-		
	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31S	067 53.72W	274	A301 A430 A685 W10 UA301 UA321 UB554 UL417 UR550 UR558 UW10 UW17	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UL310	Amazônica	JURIS	----	X	05 18.06S	067 27.83W	190	UL655	
	Amazônica	CLOTI	----	X	02 07.43S	037 10.09W	119	UL201	
	Amazônica	GABRIEL	SGC	VDN	00 09.04S	066 59.11W	121	W12 W25 UA323 UL216	
	Amazônica / Bogotá	ZORRO	----	X	01 51.80N	067 12.11W	----	UL216	
	Brasília / Curitiba	CONGONHAS	CGO	VD	23 37.65S	046 39.28W	290	UL301 UM788 UM792 UW24 UW63 UW66	
	Curitiba	ILBEK	----	X	25 40.59S	051 27.47W	136	UM654 UW8	
	Curitiba / Resistência	GEBUN	----	X	26 34.67S	053 46.76W	----	R563 UR563	
UL312	Central America/Guayaquil	LOGAL	-	X	0125N	08855W	594		O/P
	Central American/Guayaquil		-	X	0852N	09531W	-		O/P
	Lima/Antofagasta	MUDAR	-	X	1821S	07545W	356		O/P
	Antofagasta	DETIK	-	X	2405S	07409W	223		O/P
	Antofagasta	RELON	-	X	2741S	07303W	171		O/P
	Santiago	GATUR	-	X	3026S	07213W	-		O/P
UL318	Central American	EBDEL	-	X	1004N	08822W	-		O/P
UL324	Curitiba / Resistência	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21 W	159	A431 R563 W13 UA307 UB554 UB688 UR563 UW8 UW48 UW66 UZ18	
	Resistência / Curitiba	ELAMO	----	X	28 05.77S	055 27.86W	146		
	Curitiba / Montevideo	CUARA	----	X	30 22.18S	056 26.99W	----		
	Montevideo	DAYMA	-	X	3147S	05705W	-	UA556	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UL327	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	206	B691 W6 W50 W55 UA312 UA314 UL340 UW11 UW63 UW65 UZ1 UZ10 UZ28	
	Brasília	VITÓRIA	VTR	VDN	20 14.98S	040 16.98W	149	G677 W6 W11 UL206 UL330 UL335 UW12 UW50	
	Brasília / Atlântica	PORGA	----	X	18 40.76S	038 14.57W	372		O/P
	Atlântica	GUSOD	----	X	14 39.96S	033 18.18W	343		O/P
	Atlântica	ONSEK	----	X	10 52.47S	028 54.52W	343		O/P
	Atlântica	VADAD	----	X	07 01.24S	024 37.49W	174		O/P
	Atlântica	ETIMO	----	X	05 02.69S	022 28.52W	107	UL375	O/P
	Atlântica	ASANU	----	X	03 49.78S	021 10.35W	62	UL695	O/P
	Atlântica / Dacar	SERIM	----	X	03 07.45S	020 24.45W	----		O/P
UL330	Brasília	VITÓRIA	VTR	VDN	20 14.98S	040 16.98W	141	G677 W6 W11 UL206 UL327 UL335 UW12 UW50	
	Brasília / Atlântica	POLVO	----	X	18 35.37S	038 31.24W	369		O/P
	Atlântica	DESEX	----	X	14 09.78S	034 03.13W	340		O/P
	Atlântica	EMTUP	----	X	10 00.87S	030 05.44W	340		O/P
	Atlântica	BILUX	----	X	05 49.14S	026 13.76W	186		O/P
	Atlântica	UDIGA	----	X	03 30.77S	024 08.69W	76	UL375	O/P
	Atlântica	EGUPA	----	X	02 33.73S	023 17.70W	76	UL695	O/P
	Atlântica / Dacar	ASDOK	----	X	01 36.82S	022 26.42W	----		O/P
	Brasília	VITÓRIA	VTR	VDN	20 14.98S	040 16.98W	170	G677 W6 W11 UL206 UL327 UL330 UW12 UW50	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UL340	Brasília / Atlântica	GARUP	----	X	18 51.77S	037 40.37W	382		O/P
	Atlântica	VODSA	----	X	15 36.33S	031 56.29W	357		O/P
	Atlântica	TURAB	----	X	12 25.99S	026 45.02W	357		O/P
	Atlântica	MELEM	----	X	09 09.80S	021 41.32W	155		O/P
	Atlântica	ISUPA	----	X	07 43.15S	019 31.69W	164	UL375	O/P
	Atlântica	DAGAM	----	X	06 10.68S	017 14.88W	37	UL695	O/P
	Atlântica / Dacar	AKRAN	----	X	05 49.96S	016 44.01W	----		O/P
	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	262	B691 W6 W50 W55 UA312 UA314 UL327 UW11 UW63 UW65 UZ1 UZ10 UZ28	
	Brasília / Atlântica	EKALO	----	X	22 26.03S	038 08.83W	176		O/P
	Atlântica	PILOT	----	X	22 10.03S	035 00.02W	281		O/P
UL344	Atlântica	ATASA	----	X	21 33.03S	030 00.02W	284		O/P
	Atlântica	ALGAL	----	X	19 51.03S	020 00.00W	287		O/P
	Atlântica	GATUM	----	X	18 44.03S	015 00.00W	291		O/P
	Atlântica / Luanda	ILGER	----	X	17 27.03S	010 00.00W	296		O/P
	Lima	VALEM	-	X	0708S	08044W	639		O/P
	Guayaquil/C. American	ARTOM	-	X	0125N	08729W	852		O/P
UL348	Central American/Mexico	NOTOS	-	X	1237N	09617W	-		O/P
	Santiago	ROBIK	-	X	3337S	07900W	563	G224	O/P
	Santiago/I. de Pascua	CARPA	-	X	3200S	0900W	531	G224	O/P

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UL349	Isla de Pascua	GAMBA	-	X	2950S	10000W	1096	G224	O/P
	I. de Pascua/Tahiti	SAURI	-	X	2545S	12000W	-	G224	O/P
	Maiquetia/Barranquilla	ORTIZ	-	X	1046N	07242W	366		
	Panama	TIMRO	-	X	1148N	07842W	262	A552/G434/UG434	O/P
UL375	Rochambeau / Atlântica	UKEDI	----	X	06 33.30N	037 04.60W	57		O/P
	Atlântica	EGIMI	----	X	06 00.00N	036 20.00W	158	UL695	O/P
	Atlântica	DIKEB	----	X	04 29.87N	034 09.29W	112	UL695 UN741	O/P
	Atlântica	OBKUT	----	X	03 25.83N	032 37.10W	124	UL695 UN866	O/P
	Atlântica	ORARO	----	X	02 14.83N	030 55.37W	68	UL695 UN873	O/P
	Atlântica	BODAK	----	X	01 35.92N	029 59.78W	21	UB623 UL695	O/P
	Atlântica	NOISE	----	X	01 23.67N	029 42.55W	76	UL695 UN857	O/P
	Atlântica	DIGOR	----	X	00 40.00N	028 40.00W	109	UL695	O/P
	Atlântica	ARUNU	----	X	00 34.35S	027 19.68W	260	UL206	O/P
	Atlântica	UDIGA	----	X	03 30.77S	024 08.69W	136	UL330	O/P
	Atlântica	ETIMO	----	X	05 02.69S	022 28.52W	238	UL327	O/P
	Atlântica	ISUPA	----	X	07 43.15S	019 31.69W	344	UL335	O/P
	Atlântica	LOKIM	----	X	11 20.00S	015 00.00W	398		O/P
	Atlântica	ETAXO	----	X	15 51.40S	010 00.00W	----		O/P
UL401	Guayaquil/Central America	OSELO	-	X	0125N	08952W	-		O/P

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UL417	Lima/Antofagasta	ESDIN	-	X	1821S	08012W	434		O/P
	Antofagasta	JURAK	-	X	2447S	07637W	253		O/P
	Antofagasta/Santiago	ANPUK	-	X	2830S	07424W	-		O/P
	Córdoba/Monte Quemado	CERES	ERE	VD	2952S	06152W	253	UA307/UA558/UB686/UA303/UA307	
			MTQ	V	2545S	05252W			
	Bogotá / Amazônica	ARUXA	----	X	03 28.94S	069 47.70W	258	UL306	
	Amazônica	ARTIK	----	X	07 37.53S	068 33.99W	140		
	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31S	067 53.72W	----	A301 A430 A685 W10 UA301 UA321 UB554 UL309 UR550 UR558 UW10 UW17	
UL550	Antofagasta/Córdoba	KONRI	-	X	2407S	06732W	-	UA303	
UL650	Antofagasta/Córdoba	GEKAL	-	X	2747S	06905W	-		
UL655	Bogotá / Amazônica	ASAPA	----	X	03 01.26S	069 42.86W	191		
	Amazônica	JURIS	----	X	05 18.06S	067 27.83W	190	UL309	
	Amazônica	MASON	----	X	07 33.35S	065 13.27W	276	UW17	
	Amazônica	REDON	----	X	10 49.17S	061 54.55W	303	UA316 UW10	
	Amazônica / Brasília	ISENA	----	X	14 22.01S	058 12.01W	244		
	Brasília	ESTER	----	X	17 10.70S	055 07.88W	179	UM799	
	Brasília	LIVER	----	X	19 12.47S	052 49.47W	279	UW29	
	Brasília	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	----	A304 W7 W13 W51 W58 UM654 UM782 UW6	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UL695	Rochambeau / Atlântica	ARUSI	----	X	06 25.00N	037 20.00W	65	UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	O/P
	Atlântica	EGIMI	----	X	06 00.00N	036 20.00W	158	UL375	O/P
	Atlântica	DIKEB	----	X	04 29.87N	034 09.29W	112	UL375 UN741	O/P
	Atlântica	OBKUT	----	X	03 25.83N	032 37.10W	124	UL375 UN866	O/P
	Atlântica	ORARO	----	X	02 14.83N	030 55.37W	68	UL375 UN873	O/P
	Atlântica	BODAK	----	X	01 35.92N	029 59.78W	21	UB623 UL375	O/P
	Atlântica	NOISE	----	X	01 23.67N	029 42.55W	76	UL375 UN857	O/P
	Atlântica	DIGOR	----	X	00 40.00N	028 40.00W	107	UL375	O/P
	Atlântica	BUTAP	----	X	00 15.83S	027 08.22W	269	UL206	O/P
	Atlântica	EGUPA	----	X	02 33.73S	023 17.70W	148	UL330	O/P
	Atlântica	ASANU	----	X	03 49.78S	021 10.35W	274	UL327	O/P
	Atlântica	DAGAM	----	X	06 10.68S	017 14.88W	201	UL335	O/P
	Atlântica	FHAW	----	X	07 58.20S	014 23.60W	----		O/P
UL775	Puerto Montt/C. Rivadavia	PABAL	-	X	4236S	07206W	-		
UL776	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.43S	048 01.28W	197	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Brasília	CHORD	----	X	12 15.82S	049 23.97W	124	UZ23	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UL793	Brasília	RONAL	----	X	10 57.99S	050 14.95W	858	UM799	
	Amazônica	TIRIÓS	TIR	N	02 13.14N	055 56.51W	----	W23 UZ13	
	Maiquetia / Amazônica	UGAGA	----	X	00 48.70N	065 42.00W	101		
	Amazônica	AKNOV	----	X	00 50.55S	065 20.78W	156	UA323	
	Amazônica	TEFÉ	TFE	VDN	03 23.27S	064 43.68W	590	A566 B552 W25 UA317 UA566	
UL795	Amazônica / La Paz	UDIDI	----	X	13 02.60S	062 37.40W	----		
	Maiquetia / Amazônica	VUMPI	----	X	01 59.40N	063 56.90W	179	UZ21	
	Amazônica	TANGO	----	X	00 30.47S	062 18.49W	435	UR640 UZ6	
	Amazônica	UGEMU	----	X	06 35.37S	058 18.37W	236		
	Amazônica	ALTA FLORESTA	ATF	VDN	09 52.10S	056 06.30W	161	G678 W47 UA315 UA317 UW9 UW28	
UM400	Amazônica / Brasília	RONIL	----	X	12 10.68S	054 41.88W	257	UW9	
	Brasília	GARÇAS	BAG	VDN	15 51.21S	053 23.74W	148	W10 UW9 UW53	
	Brasília	NEFAR	----	X	17 48.43S	050 50.23W	319	UW9 UW29	
	Brasília	PIRAÇUNUNGA	PSN	VD	21 59.07S	047 20.65W	----	UL201 UN741 UW1 UW9 UW48 UW54 UZ22	
	Resistência / Curitiba	LODUR	----	X	26 52.93S	053 41.22W	290		
UM402	Curitiba	PARANAGUÁ	PNG	N	25 32.08S	048 31.85W	----	G678 UM788 UM792 UW47 UW61	
	La Paz / Amazônica	UBKAB	----	X	16 18.90S	058 36.51W	243		
	Amazônica	PARDO	----	X	12 16.30S	059 05.06W	106	UM782	
	Amazônica	ARPAR	----	X	10 30.90S	059 17.18W	197	UL201	
	Amazônica	DEMIT	----	X	07 14.18S	059 39.44W	252	UA317	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UM415	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.22S	060 07.49W	----	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
	Brasília / Curitiba	SOROCABA	SCB	VD	23 30.43S	047 22.69W	238	A428 W1 W51 UA310 UM782 UW45 UW49 UW50 UW58	
	Curitiba	PRUDENTE	PRR	VDN	22 10.38S	051 25.58W	208	W26 UW50	
	Curitiba	ESPIN	----	X	20 55.80S	054 54.88W	201	UM544	
UM540	Curitiba / Assunção	SIDAK	----	X	19 38.35S	058 12.47W	----	UZ22	
	Montevideo / Curitiba	AKPOD	----	X	32 28.31S	053 35.00W	194		
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.76S	051 09.91W	296	A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
	Curitiba	OSAMU	----	X	25 56.81S	048 01.28W	111	UM671 UW25	O/P
UM544	Curitiba	ANISE	----	X	24 36.13S	046 37.52W	----	UM671 UW21 UW61	O/P
	Assunção / Curitiba	AKSUL	----	X	22 33.00S	055 47.17W	108		
	Curitiba	ESPIN	----	X	20 55.80S	054 54.88W	31	UM415	
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.22W	----	A304 A430 W7 W29 W47 W58 UB554 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
UM548	Curitiba	CRANE	----	X	22 25.84S	053 48.93W	250	UW66	
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.06W	----	A431 G449 G678 W1 W26 W48 UA310 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47 UW61	
UM654	Montevideo / Curitiba	GAMOT	----	X	30 56.67S	055 29.62W	236	UA432	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UM671	Curitiba	BRICK	----	X	27 41.72S	052 46.83W	145	UR563	
	Curitiba	ILBEK	----	X	25 40.59S	051 27.47W	99	UL310 UW8	
	Curitiba	RABAN	----	X	24 17.34S	050 28.18W	140	UL301	
	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	169	A304 W7 W13 W51 W58 UL655 UM782 UW6 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
	Brasília	EDOLA	----	X	19 52.93S	047 34.97W	164	UW1 UW59	
	Brasília	FLAND	----	X	17 30.04S	046 09.26W	158	UA312 UZ28	
	Brasília / Recife	NEFAS	----	X	15 11.90S	044 48.86W	49		
	Recife	OLEAR	----	X	14 28.33S	044 23.93W	217	UW5	
	Recife	BIRTI	----	X	11 16.65S	042 36.35W	343	UZ27	
	Recife	PUREU	----	X	06 14.18S	039 51.80W	167	UZ7	
	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.34S	038 32.86W	----	G677 W1 W44 UN741 UW13 UW33 UW43 UW44 UZ1 UZ18 UZ19	
	Curitiba	DO SUL	CXS	VDN	29 11.88S	051 11.32W	258	UW6 UZ5	
	Curitiba	OSAMU	----	X	25 56.81S	048 01.28W	111	UM540 UW25	O/P
	Curitiba	ANISE	----	X	24 36.13S	046 37.52W	----	UM540 UW21 UW61	O/P
	Brasília / Curitiba	SOROCABA	SCB	VD	23 30.43S	047 22.69W	120	A428 W1 W51 UA310 UM415 UW45 UW49 UW50 UW58	
UM782	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	408	A304 W7 W13 W51 W58 UL655 UM654 UW6 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
	Curitiba / Brasília	TOMBO	----	X	17 31.54S	054 13.60W	156	UW45	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UM788	Brasília / Amazônica	CUIABÁ	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	148	A430 B652 W5 W10 W47 UB554 UB652 UW10 UW28 UW45	
	Amazônica	ANPOS	----	X	13 47.11S	057 46.19W	119		
	Amazônica	PARDO	----	X	12 16.30S	059 05.06W	182	UM402	
	Amazônica	SIDUM	----	X	09 56.85S	061 04.93W	341		
	Amazônica	JOUST	----	X	05 33.23S	064 42.73W	149	UL306	
	Amazônica	ROUSE	----	X	03 37.86S	066 16.93W	376	UA566	
	Amazônica / Bogotá	MITU	MTU	VDN	01 14.88N	070 14.83W	----	UA317 UL201	
	Brasília / Curitiba	CONGONHAS	CGO	VD	23 37.65S	046 39.28W	153	UL301 UL310 UM792 UW24 UW63 UW66	
	Curitiba	PARANAGUÁ	PNG	N	25 32.08S	048 31.85W	238	G678 UM400 UM792 UW47 UW61	
	Curitiba	ASDEK	----	X	28 35.69S	051 20.48W	222	UA310 UM792	
UM792	Curitiba	BAGÉ	BGE	VN	31 23.44S	054 06.58W	----	A310 A314 G680 UA314 UG680 UN741	
	Brasília / Curitiba	CONGONHAS	CGO	VD	23 37.65S	046 39.28W	153	UL301 UL310 UM788 UW24 UW63 UW66	
	Curitiba	PARANAGUÁ	PNG	N	25 32.08S	048 31.85W	238	G678 UM400 UM788 UW47 UW61	
UM799	Curitiba	ASDEK	----	X	28 35.69S	051 20.48W	243	UA310 UM788	
	Assunção / Curitiba	REMEK	----	X	20 37.98S	058 06.78W	268		
	Brasília	ESTER	----	X	17 10.70S	055 07.88W	136	UL655	
	Brasília	DOMIC	----	X	15 23.43S	053 39.96W	173	UZ21	
	Brasília	EGOLA	----	X	13 06.26S	051 50.35W	158	G678 UA317	
	Brasília	RONAL	----	X	10 57.99S	050 14.95W	75	UL776	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UN741	Amazônica	TEREB	----	X	09 57.03S	049 30.23W	199	UZ13	
	Amazônica	INTEL	----	X	07 14.35S	047 32.53W	----	UZ25	
	Dacar / Atlântica	NANIK	----	X	06 20.50N	033 10.34W	125		O/P
	Atlântica	DIKEB	----	X	04 29.87N	034 09.29W	122	UL375 UL695	O/P
	Atlântica	CARVE	----	X	02 41.96N	035 06.96W	247		O/P
	Atlântica / Recife	JOBER	----	X	00 56.78S	037 02.88W	191		O/P
	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.33S	038 32.87W	422	G677 W1 W44 UM654 UW13 UW33 UW43 UW44 UZ1 UZ18 UZ19	
	Recife	DALMA	----	X	10 12.85S	041 27.92W	358	UZ27	
	Recife / Brasília	CARDO	----	X	15 37.64S	044 05.72W	173	UW5 UZ4	
	Brasília	TRÊS MARIAS	TRM	V	18 12.19S	045 27.42W	251	G678 UW12	
UN857	Brasília	PIRAÇUNUNGA	PSN	VD	21 59.07S	047 20.65W	66	UL201 UL795 UW1 UW9 UW48 UW54 UZ22	
	Brasília / Curitiba	OROKA	----	X	22 58.60S	047 53.14W	249		
	Curitiba	PERNA	----	X	26 28.28S	050 20.02W	355	UZ5	
	Curitiba	BAGÉ	BGE	VN	31 23.44S	054 06.58W	----	A310 A314 G680 UA314 UG680 UM788	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.76S	051 09.91W	612	A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
	Brasília	MARICÁ	MRC	VD	22 58.06S	042 53.48W	339	G677 G678 UA314 UL224 UW50	
	Brasília / Recife	DAGEL	----	X	18 00.40S	039 58.12W	120		
	Recife	BIDEV	----	X	16 14.03S	038 58.34W	344	UW50	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UN866	Recife	MEDIT	----	X	11 07.69S	036 14.19W	95		O/P
	Recife	RUBEN	----	X	09 42.77S	035 29.74W	132		O/P
	Recife	AMBET	----	X	07 45.57S	034 2674W	261	UR551	O/P
	Recife	NORONHA	NOR	DN	03 51.94S	032 26.90W	198	B623 W40 W41 UB623	
	Recife / Atlântica	NEURA	----	X	00 56.18S	030 55.15W	137		O/P
	Atlântica	CLOVE	----	X	01 05.71N	029 51.65W	20		O/P
	Atlântica	NOISE	----	X	01 23.67N	029 42.55W	117	UL375 UL695	O/P
	Atlântica / Dacar	ERETU	----	X	03 07.70N	028 48.00W	----		O/P
	Brasília / Recife	RUBIC	----	X	16 24.56S	042 40.73W	169		
	Recife	SPINO	----	X	13 51.48S	041 24.44W	458	UZ17	
	Recife	EDITE	----	X	06 54.45S	038 08.40W	112	UZ7	
	Recife	MOSSORÓ	MSS	VDN	05 11.83S	037 21.87W	236	G677 W46 UW14 UW23 UW33 UW50 UZ27	
	Recife / Atlântica	MAGNO	----	X	01 44.63S	035 27.64W	238		O/P
	Atlântica	CRUDE	----	X	01 44.25N	033 32.98W	116		O/P
	Atlântica	OBKUT	----	X	03 25.83N	032 37.10W	122	UL375 UL695	O/P
UN873	Atlântica / Dacar	DEKON	----	X	05 13.00N	032 49.89W	----		O/P
	Dacar / Atlântica	TASIL	----	X	04 00.30N	029 59.40W	119		O/P
	Atlântica	ORARO	----	X	02 14.83N	030 55.37W	63	UL375 UL695	O/P
	Atlântica	EPODE	-----	X	01 19.35N	031 24.74W	182		O/P

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UR505	Atlântica / Recife	INTOL	----	X	01 21.65S	032 49.89W	154		O/P
	Recife	FEMUR	----	X	03 38.04S	034 02.17W	114		O/P
	Recife	IBAGA	----	X	05 19.07S	034 55.97W	158		O/P
	Recife	VACAR	----	X	07 39.92S	036 10.12W	509	UZ7	
	Recife	GONZA	----	X	15 12.37S	040 14.64W	133	UW58	
	Recife / Brasília	BUXER	----	X	17 09.37S	041 20.79W	100		
	Brasília	MORGA	----	X	18 36.82S	042 11.27W	182	UZ16	
	Brasília	BARBACENA	BBC	N	21 16.02S	043 45.85W	----	UA312 UZ14 UZ15 UZ28	
	Central American/Panamá	DURAM	-	X	1217N	08246W	-	R505	O/P
	Merida	ROBIN	-	X	2224N	08629W	-	A321/UA321/B646/UB646/R522/B881/UB881	
UR522	Merida	ROBIN	-	X	2224N	08629W	-		
UR550	Cordoba/La Paz	GESPA	-	X	2205S	06527W	668		
	La Paz	GERSO	-	X	1109S	06733W			
UR551	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31 S	067 53.72W	----	A301 A430 A685 W10 UA301 UA321 UB554 UL309 UL417 UR558 UW10 UW17	
	Recife	AMBET	----	X	07 45.57S	034 26.74W	397	UN857	O/P
	Recife	BUGAT	----	X	03 37.15S	029 14.59W	----	UL206	O/P
	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31 S	067 53.72W	----	A301 A430 A685 W10 UA301 UA321 UB554 UL309 UL417 UR550 UW10 UW17	
UR559	Lima / Amazônica	POSKA	----	X	05 06.39S	072 48.72W	301		
	Amazônica / Lima	ASOLA	----	X	09 47.70S	070 58.38W	----		

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UR560	Antofagasta/Córdoba	KADAT	-	X	2323S	06708W	-	A431 R563 W13 UA307 UB554 UB688 UL324 UW8 UW48 UW66 UZ18 R563 UL310 UM654 A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UW6 UW19 UW24 UZ5	O/P
UR563	Curitiba / Resistência	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21 W	71		
	Resistência / Curitiba	GEBUN	----	X	26 34.67S	053 46.76W	80		
	Curitiba	BRICK	----	X	27 41.72S	052 46.83W	167		
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.81W	----		
UR567	Bogota	LEGUIZAMO	LGM	N	0011S	07445W	-	UA321/UG430	
	Bogota/Manaus	LETICIA	LET	VDN	0411S	06955W		A566/UA301/UA565/UA566	
UR640	Central American/Mexico	DANUL	-	X	2011N	08519W	-	A321/UA321/R640	
	Amazônica / Maiquetia	NEBIL	----	X	01 35.96N	064 07.50W	166		
	Amazônica	TANGO	----	X	00 30.47S	062 18.49W	100	UL795 UZ6	
	Amazônica	LUMAX	----	X	01 46.35S	061 13.03W	100	UZ6	
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	----	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
UR683	Santiago	CHILLAN	-	X	3634S	07202W	-	UG551	
	Santiago/Mendoza	KAMUR	-	X	3709S	07109W	-		
UW1	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	241	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW2	Brasília	EDOLA	----	X	19 52.93S	047 34.97W	124	UZ25 UZ26	
	Brasília	PIRAÇUNUNGA	PSN	VD	21 59.07S	047 20.65W	----	UM654 UW59	
	Brasília	POÇOS	PCL	N	21 50.15S	046 33.94W	131	UL201 UL795 UN741 UW9 UW48 UW54 UZ22	
	Brasília	ARAXÁ	ARX	VD	19 41.34S	047 03.63W	100	UW22 UW58 UW59	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	----	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
UW3	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	185	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW9 UW17 UW33 UZ6	
	Amazônica	IGAPO	----	X	05 36.17S	061 49.52W	224	UA317	
	Amazônica	PORTO VELHO	PVH	VDN	08 42.83S	063 54.19W	----	W3 W10 UL216 UW10	
UW5	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	255	A555 A566 G443 G449 G677 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	
	Amazônica	IMPERATRIZ	YTZ	VDN	05 31.43S	047 26.99W	235	G449 W22 UW16 UZ3 UZ25	
	Amazônica / Recife	ACENA	----	X	09 12.31S	046 05.15W	183	UZ2	
	Recife	BARREIRAS	BRR	VN	12 04.80S	045 0043W	147	W2 UW43 UW44	
	Recife	OLEAR	----	X	14 28.33S	044 23.93W	71	UM654	
	Recife / Brasília	CARDO	----	X	15 37.64S	044 05.72W	255	UN741 UZ4	
	Brasília	BELO HORIZONTE	BHZ	VDN	19 50.15S	044 00.21W	----	W17 UB680 UW11 UW13 UZ16	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW6	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.76S	051 09.91W	48	A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW19 UW24 UZ5	
	Curitiba	DO SUL	CXS	VDN	29 11.88S	051 11.32W	244	UM671 UZ5	
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	193	A431 G449 G678 W1 W26 W48 UA310 UM548 UW8 UW19 UW24 UW47 UW61	
	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	99	A304 W7 W13 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
	Brasília	ASTOB	----	X	20 40.80S	048 49.39W	148	UL201 UZ5	
	Brasília	PAGUE	----	X	18 14.93S	048 24.72W	145	UW59 UZ5	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.43S	048 01.28W	335	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Brasília	PALMAS	PLM	VDN	10 17.28S	048 21.51W	160	G449 W4 UB680 UW16 UZ26	
	Amazônica	MOPIM	----	X	07 36.43S	048 23.71W	188	UZ26	
	Amazônica	LEMIS	----	X	04 27.21S	048 26.26W	183	UZ26	
	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.71W	----	A555 A566 G443 G449 G677 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	
UW8	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	124	A431 G449 G678 W1 W26 W48 UA310 UM548 UW6 UW19 UW24 UW47 UW61	
	Curitiba	ILBEK	----	X	25 40.59S	051 27.47W	165	UL310 UM654	
	Curitiba / Assunção	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21W	----	A431 R563 W13 UA307 UB554 UB688 UL324	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones	
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
UW9	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	236	UR563 UW48 UW66 UZ18		
	Amazônica	NANDA	----	X	06 26.89S	058 08.07W	237	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW17 UW33 UZ6		
	Amazônica	ALTA FLORESTA	ATF	VDN	09 52.10S	056 06.30W	161	G678 W47 UA315 UA317 UL795 UW28		
	Amazônica / Brasília	RONIL	----	X	12 10.68S	054 41.88W	257	UL795		
	Brasília	GARÇAS	BAG	VDN	15 51.21S	052 23.74W	148	W10 UL795 UW53		
	Brasília	NEFAR	----	X	17 48.43S	050 50.23W	319	UL795 UW29		
	Brasília	PIRAÇUNUNGA	PSN	VD	21 59.07S	047 20.65W	----	UL201 UL795 UN741 UW1 UW48 UW54 UZ22		
	UW10	La Paz / Amazônica	CRUZEIRO	CZS	VDN	07 36.41S	072 46.41W	148	B552 W10	
		Amazônica	PANOL	----	X	08 39.63S	070 31.70W	172	W10 UL306	
		Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31S	067 53.72W	246	A301 A430 A685 W10 UA301 UA321 UB554 UL309 UL417 UR550 UR558 UW17	
		Amazônica	PORTO VELHO	PVH	VDN	08 42.83S	063 54.19W	173	W3 W10 UL216 UW3	
		Amazônica	REDON	----	X	10 49.17S	061 54.55W	305	UA316 UL655	
		Amazônica / Brasília	ITAMA	-----	X	14 13.46S	058 03.84W	142	W10	
		Brasília	CUIABÁ	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	403	A430 B652 W5 W10 W47 UB554 UB652 UM782 UW28 UW45	
		Brasília	GOIÂNIA	GOI	VDN	16 37.95S	049 12.92W	82	W10 W24 W29 UW15 UW29 UW54 UW59	
		Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	150	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW11	Brasília / Recife	BAIAN	----	X	14 37.43S	045 46.03W	159	W10	UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26
	Recife	LAPA	LAP	VDN	13 18.88S	043 24.49W	145	W8 W10 W42 UW14 UW42	
	Recife	PUIDO	----	X	12 06.44S	041 25.92W	130	UW13	
	Recife	FLOCK	----	X	10 58.83S	039 32.82W	110	UZ20	
	Recife	GEBIT	-----	X	10 00.83S	037 57.42W	152	UW50	
	Recife	KIDAN	----	X	08 40.24S	035 46.92W	----		
	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	184	B691 W6 W50 W55 UA312 UA314 UL327 UL340 UW63 UW65 UZ1 UZ10 UZ28	
	Brasília	BELO HORIZONTE	BHZ	VDN	19 50.15S	044 00.21W	331	W17 UB680 UW5 UW13 UZ16	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.43S	048 01.28W	----	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Brasília	VITÓRIA	VTR	VDN	20 14.98S	040 16.98W	330	G677 W6 W11 UL206 UL327 UL330 UL335 UW50	
UW12	Brasília	TRÊS MARIAS	TRM	V	18 12.19S	045 27.42W	205	G678 UN741	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	371	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Brasília / Amazônica	BOMAL	----	X	10 20.59S	050 53.39W	268	UZ24	
	Amazônica	NELOS	-----	X	06 19.89S	052 53.83W	260	UZ24	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW13	Amazônica	SANTARÉM	STM	VDN	02 25.59S	054 49.05W	----	A566 W15 W23 W27 UA312 UB681 UW33 UZ24 UZ28	
	Brasília	BELO HORIZONTE	BHZ	VDN	19 50.15S	044 00.21W	217	W17 UB680 UW5 UW11 UZ16	
	Brasília / Recife	FORTI	----	X	16 22.47S	042 49.54W	268		
	Recife	PUIDO	----	X	12 06.44S	041 25.92W	172	UW10	
	Recife	PETROLINA	PTL	VDN	09 21.79S	040 33.68W	355	W8 UW14 UZ20 UZ27	
UW14	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.34S	038 32.86W	----	G677 W1 W44 UM654 UN741 UW33 UW43 UW44 UZ1 UZ18 UZ19	
	Recife	LAPA	LAP	VDN	13 18.88S	043 24.49W	288	W8 W10 W42 UW10 UW42	
	Recife	PETROLINA	PTL	VDN	09 21.79S	040 33.68W	203	W8 UW13 UZ20 UZ27	
	Recife	OPABA	----	X	06 39.51S	038 28.63W	110	UZ19 UZ27	
	Recife	MOSSORÓ	MSS	VDN	05 11.84S	037 214.87W	----	G677 W46 UN866 UW23 UW33 UW50 UZ27	
UW15	Brasília	GOIÂNIA	GOI	VDN	16 37.95S	049 12.93W	----	W10 W24 W29 UW10 UW29 UW54 UW59	
UW16	Brasília	PALMAS	PLM	VDN	10 12.19S	048 21.02W	290	G449 W4 UB680 UW6 UZ26	
UW17	Amazônica	IMPERATRIZ	YTZ	VDN	05 31.43S	047 26.99W	----	G449 W22 UW5 UZ3 UZ25	
	Amazônica	BRANCO	RBC	VDN	09 52.31S	067 53.72W	210	A301 A430 A685 W10 UA301 UA321 UB554 UL309 UL417 UR550 UR558 UW10	
	Amazônica	MASON	----	X	07 33.35S	065 13.27W	135	UL655	
	Amazônica	PERSA	----	X	06 04.34S	063 32.05W	273	UL201	
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	----	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW19	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.22W	126	UW33 UZ6	
								A304 A430 W7 W29 W47 W58 UB554 UM544	
								UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
	Curitiba	NOIVA	----	X	21 51.70S	052 58.44W	136	UB695	
	Curitiba	LONDRINA	LON	VDN	23 20.37S	051 06.75W	170	UW48 UW49 UW51	
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	134	A431 G449 G678 W1 W26 W48 UA310 UM548	
UW21	Curitiba	FLORIANÓPOLIS	FLN	N	27 41.72S	048 30.03W	203	W45 UA314 UW21 UW25	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.91W	----	A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308	
								UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563	
								UW6 UW24 UZ5	
	Curitiba	FLORIANÓPOLIS	FLN	N	27 41.72S	048 30.03W	211	W45 UA314 UW19 UW25	
	Curitiba	ANISE	----	X	24 36.13S	046 37.52W	----	UM540 UM671 UW61	O/P
UW22	Brasília	POÇOS	PCL	N	21 50.15S	046 33.94W	----	UW2 UW58 UW59	
UW23	Recife	MOSSORÓ	MSS	VDN	05 11.83S	037 21.87W	----	G677 W46 UN866 UW14 UW33 UW50 UZ27	
UW24	Brasília / Curitiba	CONGONHAS	CGO	VD	23 37.65S	046 39.28W	178	UL301 UL310 UM788 UM792 UW63 UW66	
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.09W	288	A431 G449 G678 W1 W26 W48 UA310 UM548	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.47S	051 09.91W	----	UW6 UW8 UW19 UW47 UW61	
UW25								A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308	
								UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563	
								UW6 UW19 UZ5	
UW25	Curitiba	FLORIANÓPOLIS	FLN	N	27 41.72S	048 30.03W	108	W45 UA314 UW19 UW21	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW28	Curitiba	OSAMU	----	X	25 56.81S	048 01.28W	----	UM540 UM671	O/P
	Amazônica	ALTA FLORESTA	ATF	VDN	09 52.10S	056 06.30W	168	G678 W47 UA315 UA317 UL795 UW9	
	Amazônica / Brasília	RAPAT	----	X	12 40.69S	056 06.50W	178	W47	
	Brasília	CUIABÁ	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	299	A430 B652 W5 W10 W47 UB554 UB652 UM782 UW10 UW45	
UW29	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.23W	----	A304 A430 W7 W29 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.23W	129	A304 A430 W7 W29 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	
	Curitiba	LIVER	----	X	19 12.47S	052 49.47W	141	UL655	
	Brasília	NEFAR	----	X	17 48.43S	050 50.23W	117	UL795 UW9	
UW33	Brasília	GOIÂNIA	GOI	VDN	16 37.95S	049 12.93W	----	W10 W24 W29 UW10 UW15 UW54 UW59	
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	187	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UZ6	
	Amazônica	TEPIM	----	X	02 41.07S	057 02.05W	134	UL304	
	Amazônica	SANTARÉM	STM	VDN	02 25.59S	054 49.05W	165	A566 W15 W23 W27 UA312 UB681 UW12 UZ24 UZ28	
	Amazônica	MATRA	----	X	01 59.12S	052 06.83W	221	UB680	
	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	265	A555 A566 G443 G449 G677 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UZ3 UZ7 UZ26	
	Amazônica	SÃO LUIS	SLI	VDN	02 35.35S	044 14.40W	100	G677 W20 W22 UZ2 UZ4 UZ20	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW42	Amazônica / Recife	CLARK	----	X	02 55.77S	042 36.54W	249		
	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.33S	038 32.87W	111	G677 W1 W44 UM654 UN741 UW13 UW43 UW44 UZ1 UZ18 UZ19	
	Recife	MOSSORÓ	MSS	VDN	05 11.83S	037 21.87W	----	G677 W46 UN866 UW14 UW23 UW50 UZ27	
	Recife	LAPA	LAP	VDN	13 18.88S	043 24.49W	166	W8 W10 W42 UW10 UW14	
	Recife	GRUDE	----	X	13 04.67S	040 34.73W	133	UZ1	
UW43	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	----	G677 W1 W42 UW50 UW58 UZ10 UZ14 UZ17 UZ19 UZ20	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	171	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Brasília / Recife	FRONT	----	X	13 36.62S	046 12.48W	115	W2	
	Recife	BARREIRAS	BRR	VN	12 04.80S	045 00.43W	82	W2 UW5 UW44	
	Recife	ZORZA	----	X	11 00.18S	044 08.88W	257	UZ4	
UW44	Recife	OCTIL	----	X	07 36.64S	041 29.43W	288	UZ20	
	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.34S	038 32.86W	----	G677 W1 W44 UM654 UN741 UW13 UW33 UW44 UZ1 UZ18 UZ19	
	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.33S	038 32.87W	168	G677 W1 W44 UM654 UN741 UW13 UW33 UW43 UZ1 UZ18 UZ19	
	Recife	TERESINA	TRS	VDN	05 03.97S	042 49.49W	438	W2 W20 W44 UZ5 UZ7 UZ20	
	Recife	BARREIRAS	BRR	VN	12 04.80S	045 00.43W	----	W2 UW5 UW43	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW45	Brasília / Curitiba	SOROCABA	SCB	VD	23 30.43S	047 22.69W	120	A428 W1 W51 UA310 UM415 UM782 UW49 UW50 UW58	
	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	408	A304 W7 W13 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
	Curitiba / Brasília	TOMBO	----	X	17 31.54S	054 13.60W	156	UM782	
	Brasília	CUIABÁ	CIA	VDN	15 39.36S	056 06.72W	----	A430 B652 W5 W10 W47 UB554 UB652 UM782 UW10 UW28	
UW47	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.06W	35	A431 G449 G678 W1 W26 W48 UA310 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW61	
	Curitiba	PARANAGUÁ	PNG	N	25 32.08S	048 31.85W	----	G678 UM400 UM788 UM792 UW61	
UW48	Curitiba	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21W	229	A431 R563 W13 UA307 UB554 UB688 UL324 UR563 UW8 UW66 UZ18	
	Curitiba	LONDRINA	LON	VDN	23 20.37S	051 06.75W	114	UW19 UW49 UW51	
	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	107	A304 W7 W13 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
	Brasília	PIRAÇUNUNGA	PSN	VD	21 59.07S	047 20.65W	----	UL201 UL795 UN741 UW1 UW9 UW54 UZ22	
UW49	Brasília / Curitiba	SOROCABA	SCB	VD	23 30.43S	047 22.69W	207	A428 W1 W51 UA310 UM415 UM782 UW45 UW50 UW58	
	Curitiba	LONDRINA	LON	VDN	23 20.37S	051 06.75W	----	UW19 UW48 UW51	
UW50	Recife	MOSSORÓ	MSS	VDN	05 11.84S	037 21.87W	290	G677 W46 UN866 UW14 UW23 UW33 UZ27	
	Recife	GEBIT	----	X	10 00.83S	037 57.42W	174	UW10	
	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	60	G677 W1 W42 UW42 UW58 UZ10 UZ14 UZ17 UZ19 UZ20	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW51	Recife	DINER	----	X	13 53.60S	038 30.74W	142		O/P
	Recife	BIDEV	----	X	16 14.03S	038 58.34W	126	UN857	
	Recife / Brasília	EUDES	----	X	18 16.14S	039 29.86W	126	G677	O/P
	Brasília	VITÓRIA	VTR	VDN	20 14.98S	040 16.98W	104	G677 W6 W11 UL206 UL327 UL330 UL335 UW12	
	Brasília	CAMPOS	CPO	N	21 41.84S	041 18.40W	124	UW65	
	Brasília	MARICÁ	MRC	VD	22 58.06S	042 53.48W	260	G677 G678 UA314 UL224 UN857	
	Brasília / Curitiba	SOROCABA	SCB	VD	23 30.43S	047 22.69W	238	A428 W1 W51 UA310 UM415 UM782 UW45 UW49 UW58	
	Curitiba	PRUDENTE	PRR	VDN	22 10.38S	051 25.58W	208	W26 UM415	
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.22W	----	A304 A430 W7 W29 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW52 UW60 UW62 UZ22	
	Curitiba	LONDRINA	LON	VDN	23 20.37S	051 06.75W	162	UW19 UW48 UW49	
	Curitiba / Brasília	PARSE	----	X	22 47.25S	048 14.24W	----		
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.22W	194	A304 A430 W7 W29 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW60 UW62 UZ22	
	Curitiba	NEMEU	----	X	21 11.76S	051 18.29W	----	UZ18 UZ22	
	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	163	A304 W7 W13 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW48 UW62 UZ5 UZ21	
	Brasília	ALIKE	----	X	19 52.22S	050 23.13W	266	UZ18	
UW54	Brasília	GARÇAS	BAG	VDN	15 51.21S	052 23.74W	----	W10 UL795 UW9	
	Brasília	GOIÂNIA	GOI	VDN	16 37.95S	049 12.92W	340	W10 W24 W29 UW10 UW15 UW29 UW59	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW55	Brasília	PIRAÇUNUNGA	PSN	VD	21 59.07S	047 20.65W	----	UL201 UL795 UN741 UW1 UW9 UW48 UZ22	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.43S	048 01.28W	----	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
UW58	Recife	POTRO	----	X	08 48.50S	035 25.75W	162		
	Recife	ARACAJÚ	ACJ	VDN	10 59.04S	037 04.29W	136	G677	
	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	70	G677 W1 W42 UW42 UW50 UZ10 UZ14 UZ17 UZ19 UZ20	
	Recife	JUDAS	----	X	13 48.97S	039 04.55W	107		
	Recife	GONZA	----	X	15 12.37S	040 14.64W	139	UN873	
	Recife / Brasília	SAGAZ	----	X	16 59.13S	041 46.21W	285		
	Brasília	MAVIK	----	X	20 31.70S	045 06.39W	113	UA317	
	Brasília	POÇOS	PCL	N	21 50.15S	046 33.94W	110	UW2 UW22 UW59	
	Brasília / Curitiba	SOROCABA	SCB	VD	23 30.43S	047 22.69W	----	A428 W1 W51 UA310 UM415 UM782 UW45 UW49 UW50	
	Brasília	POÇOS	PCL	N	21 50.15S	046 33.94W	239	UW2 UW22 UW58	
UW59	Brasília	EDOLA	----	X	19 52.93S	047 34.97W	109	UM654 UW1	
	Brasília	PAGUE	----	X	18 14.93S	048 24.72W	107	UW6 UZ5	
	Brasília	GOIÂNIA	GOI	VDN	16 37.95S	049 12.92W	----	W10 W24 W29 UW10 UW15 UW29 UW54	
	Brasília	GOIÂNIA	GOI	VDN	16 37.95S	049 12.92W	----	W10 W24 W29 UW10 UW15 UW29 UW54	
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.06W	35	A431 G449 G678 W1 W26 W48 UA310 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47	
UW61	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.06W	35	A431 G449 G678 W1 W26 W48 UA310 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47	
	Curitiba	CURITIBA	CRT	VDN	25 31.92S	049 10.06W	35	A431 G449 G678 W1 W26 W48 UA310 UM548 UW6 UW8 UW19 UW24 UW47	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UW62	Curitiba	ANISE	----	X	24 36.13S	046 37.52W	----	UM540 UM671 UW21	
	Curitiba	PARANAGUÁ	PNG	N	25 32.08S	048 31.85W	118	G678 UM400 UM788 UM792 UW47	
	Curitiba	CORUMBÁ	CUB	N	19 00.97S	057 39.87W	191	A304 W5	
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.22W	330	A304 A430 W7 W29 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UZ22	
UW63	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	----	A304 W7 W13 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW48 UW53 UZ5 UZ21	
	Brasília / Curitiba	CONGONHAS	CGO	VD	23 37.65S	046 39.28W	216	UL301 UL310 UM788 UM792 UW24 UW66	
	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	----	B691 W6 W50 W55 UA312 UA314 UL327 UL340 UW11 UW65 UZ1 UZ10 UZ28	
UW65	Brasília	CAMPOS	CPO	N	21 41.84S	041 18.40W	106	UW50	
	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	----	B691 W6 W50 W55 UA312 UA314 UL327 UL340 UW11 UW63 UZ1 UZ10 UZ28	
UW66	Brasília / Curitiba	CONGONHAS	CGO	VD	23 37.65S	046 39.28W	407	UL301 UL310 UM788 UM792 UW24 UW63	
	Curitiba	CRANE	----	X	25 25.84S	053 48.93W	38	UM548	
	Curitiba	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21W	----	A431 R563 W13 UA307 UB554 UB688 UL324 UR563 UW8 UW48 UZ18	
UZ1	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.33S	038 32.87W	210	G677 W1 W44 UM654 UN741 UW13 UW33 UW43 UW44 UZ18 UZ19	
	Recife	JUAZEIRO	JZR	N	07 12.83S	039 16.47W	358		
	Recife	GRUDE	----	X	13 04.67S	040 34.73W	249	UW42	
	Recife / Brasília	MILTA	----	X	17 08.14S	041 30.49W	150		

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UZ2	Brasília	PITON	----	X	19 35.17S	042 05.32W	192	UZ15	
	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	----	B691 W6 W50 W55 UA312 UA314 UL327 UL340 UW11 UW63 UW65 UZ10 UZ28	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	131	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
	Brasília	PANDI	----	X	13 46.27S	047 23.97W	109	UZ13	
	Brasília / Recife	BETAR	----	X	12 01.31S	046 53.46W	115		
	Recife	SOLDO	----	X	10 10.56S	046 21.70W	60	UZ3	
UZ3	Recife / Amazônica	ACENA	----	X	09 12.31S	046 05.15W	410	UW5	
	Amazônica	SÃO LUIS	SLI	VDN	02 35.35S	044 14.40W	----	G677 W20 W22 UW33 UZ4 UZ20	
	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	255	A555 A566 G443 G449 G677 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ7 UZ26	
	Amazônica	IMPERATRIZ	YTZ	VDN	05 31.43S	047 26.99W	285	G449 W22 UW5 UW16 UZ25	
	Recife	SOLDO	----	X	10 10.56S	046 21.70W	293	UZ2	
UZ4	Recife / Brasília	APINO	----	X	14 57.71S	045 12.47W	----	UZ17	
	Amazônica	SÃO LUIS	SLI	VDN	02 35.35S	044 14.40W	100	G677 W20 W22 UW33 UZ2 UZ20	
	Amazônica / Recife	ANDER	----	X	04 15.84S	044 13.31W	221		
	Recife	BARKA	----	X	07 57.77S	044 10.90W	181	UZ5	
	Recife	ZORZA	----	X	11 00.18S	044 08.88W	101	UW43	
	Recife	GROIN	----	X	12 40.72S	044 07.74W	176	UZ27	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UZ5	Recife / Brasília	CARDO	----	X	15 37.64S	044 05.72W	----	UN741 UW5	
	Curitiba	PORTO ALEGRE	PAG	VDN	29 59.76S	051 09.91W	48	A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24	
	Curitiba	DO SUL	CXS	VDN	29 11.88S	051 11.32W	170	UM671 UW6	
	Curitiba	PERNA	----	X	26 28.28S	050 20.02W	258	UN741	
	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	99	A304 W7 W13 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ21	
	Brasília	ASTOB	----	X	20 40.80S	048 49.39W	148	UL201 UW6	
	Brasília	PAGUE	----	X	18 14.93W	048 24.72W	145	UW6 UW59	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	200	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
UZ6	Brasília / Recife	TELMA	----	X	12 51.82S	046 31.81W	324		
	Recife	BARKA	----	X	07 57.77S	044 10.90W	191	UZ4	
	Recife	TERESINA	TRS	VDN	05 03.97S	042 49.49W	----	W2 W20 W44 UW44 UZ7 UZ20	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.42S	048 01.28W	439	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ24 UZ25 UZ26	
	Brasília / Amazônica	NABOL	----	X	10 33.67S	053 11.76W	125		
	Amazônica	TAROP	----	X	09 01.92S	054 37.96W	249		

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UZ7	Amazônica	VIBOT	----	X	05 57.64S	057 28.13W	236	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UR640 UL795 UR640 A555 A566 G443 G449 G677 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ26 W2 W20 W44 UW44 UZ5 UZ20 UM654 UN866 UN873 B691 W6 W50 W55 UA312 UA314 UL327 UL340 UW11 UW63 UW65 UZ1 UZ28 G677 W1 W42 UW42 UW50 UW58 UZ14 UZ17 UZ19 UZ20 UZ2 UM799	O/P
	Amazônica	MANAUS	MAN	VD	03 02.20S	060 07.50W	100		
	Amazônica	LUMAX	----	X	01 46.35S	061 13.03W	100		
	Amazônica	TANGO	----	X	00 30.47S	062 18.49W	----		
	Amazônica / Recife	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.72W	314		
	Recife	LICOR	----	X	04 15.36S	044 04.65W	39		
	Recife	TERESINA	TRS	VDN	05 03.97S	042 49.49W	191		
	Recife	PUREU	----	X	06 14.18S	039 51.80W	110		
	Recife	EDITE	----	X	06 54.45S	038 08.40W	126		
	Recife	VACAR	----	X	07 39.92S	036 10.12W	----		
UZ10	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	328		
	Brasília / Recife	FLIRT	----	X	17 43.22S	040 28.73W	133		
	Recife	DRINK	----	X	15 40.96S	039 33.13W	121		
	Recife	BLOCK	----	X	13 49.74S	038 43.61W	60		
	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	----		
UZ13	Brasília	PANDI	----	X	13 46.27S	047 23.97W	260		
	Amazônica	TEREB	----	X	09 57.03S	049 30.23W	823		

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UZ14	Amazônica	TIRIÓS	TIR	N	02 13.14N	055 56.51W	----	W23 UL776	O/P
	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	60	G677 W1 W42 UW42 UW50 UW58 UZ10 UZ17 UZ19 UZ20	
	Recife	ABODE	----	X	13 45.85S	038 51.30W	114		
	Recife	BLESS	----	X	15 23.51S	039 52.85W	138		
UZ15	Recife / Brasília	CRATE	----	X	17 20.80S	041 08.31W	278		UA312 UN873 UZ15 UZ28
	Brasília	BARBACENA	BBC	N	21 16.02S	043 45.85W	----		
	Recife / Brasília	CRUSH	----	X	17 47.44S	040 21.22W	146		
	Brasília	PITON	----	X	19 35.17S	042 05.32W	138	UZ1	
UZ16	Brasília	BARBACENA	BBC	N	21 16.02S	043 45.85W	----	UA312 UN873 UZ14 UZ28	UN873
	Recife / Brasília	BRIDE	----	X	17 34.24S	040 40.71W	107		
	Brasília	MORGA	----	X	18 36.82S	042 11.27W	126		
	Brasília	BELO HORIZONTE	BHZ	VDN	19 50.15S	044 00.21W	----	W17 UB680 UW5 UW11 UW13	
UZ17	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	189	G677 W1 W42 UW42 UW50 UW58 UZ10 UZ14 UZ19 UZ20	UN866
	Recife	SPINO	----	X	13 51.48S	041 24.44W	231		
	Recife / Brasília	APINO	----	X	14 57.71S	045 12.47W	----	UZ3	
	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.34S	038 32.86W	752	G677 W1 W44 UM654 UN741 UW13 UW33 UW43 UW44 UZ1 UZ19	
UZ18	Recife / Brasília	KORAN	----	X	13 55.43S	046 04.33W	435		

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UZ19	Brasília	ALIKE	----	X	19 52.22S	050 23.13W	94	UW53	
	Brasília	NEMEU	----	X	21 11.76S	051 18.29W	316	UW52 UZ22	
	Curitiba	FOZ	FOZ	VD	25 35.00S	054 30.21W	----	A431 R563 W13 UA307 UB554 UB688 UL324 UR563 UW8 UW48 UW66	
	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	373	G677 W1 W42 UW42 UW50 UW58 UZ10 UZ14 UZ17 UZ20	
	Recife	OPABA	----	X	06 39.51S	038 28.63W	172	UW14 UZ27	
UZ20	Recife	FORTALEZA	FLZ	VDN	03 46.34S	038 32.86W	----	G677 W1 W44 UM654 UN741 UW13 UW33 UW43 UW44 UZ1 UZ18	
	Recife	SALVADOR	SVD	VDN	12 54.39S	038 19.28W	136	G677 W1 W42 UW42 UW50 UW58 UZ10 UZ14 UZ17 UZ19	
	Recife	FLOCK	----	X	10 58.83S	039 32.82W	113	UW10	
	Recife	PETROLINA	PTL	VDN	09 21.79S	040 33.68W	118	W8 UW13 UW14 UZ27	
	Recife	OCTIL	----	X	07 36.64S	041 29.43W	172	UW43	
UZ21	Recife	TERESINA	TRS	VDN	05 03.97S	042 49.49W	170	W2 W20 W44 UW44 UZ5 UZ7	
	Recife	SÃO LUIS	SLI	VDN	02 35.35S	044 14.40W	----	G677 W20 W22 UW33 UZ2 UZ4	
	Curitiba	BAURU	BRU	N	22 18.84S	049 06.43W	348	A304 W7 W13 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5	
	Brasília	PROTE	----	X	17 22.70S	052 24.09W	139	UL201	
	Brasília	DOMIC	----	X	15 23.43S	053 39.96W	192	UM799	
	Brasília / Amazônica	IDIoT	----	X	12 38.55S	055 22.08W	279		
	Amazônica	NASAL	----	X	08 38.15S	057 46.54W	734	UA317	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UZ22	Amazônica	VUMPI	----	X	01 59.40N	063 56.90W	----	UL795	
	Curitiba	SIDAK	----	X	19 38.35S	058 12.47W	206	UM415	
	Curitiba	CAMPO GRANDE	CGR	VDN	20 28.13S	054 40.22W	194	A304 A430 W7 W29 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62	
	Curitiba / Brasília	GROPE	----	X	21 28.30S	049 55.90W	148		
UZ23	Brasília	NEMEU	----	X	21 11.76S	051 18.29W	79	UW52 UZ18	
	Brasília	PIRAÇUNUNGA	PSN	VD	21 59.07S	047 20.65W	----	UL201 UL795 UN741 UW1 UW9 UW48 UW54	
	Brasília	CHORD	----	X	12 51.82S	049 23.97W	191	UL776	
	Brasília / Amazônica	POJAR	----	X	10 16.52S	051 19.15W	688		
UZ24	Amazônica	INPUT	----	X	00 54.37S	058 01.34W	276	UL306	
	Amazônica	BOA VISTA	BVI	VDN	02 51.13N	060 41.21W	----	B681 G678 UA300 UB681 UL304	
	Amazônica	SANTARÉM	STM	VDN	02 25.59S	054 49.05W	260	A566 W15 W23 W27 UA312 UB681 UW12 UW33 UZ28	
	Amazônica	NELOS	----	X	06 19.89S	052 53.83W	268	UW12	
UZ25	Amazônica / Brasília	BOMAL	----	X	10 20.59S	050 53.39W	371	UW12	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.43S	048 01.28W	----	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ25 UZ26	
	Amazônica	IMPERATRIZ	YTZ	VDN	05 31.43S	047 26.99W	103	G449 W22 UW5 UW16 UZ3	
	Amazônica	INTEL	----	X	07 14.35S	047 32.53W	182	UM799	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UZ26	Amazônica / Brasília	AZOIC	----	X	10 17.21S	047 42.48W	334	G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ26	
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.43S	048 01.28W	----		
	Brasília	BRASÍLIA	BRS	VDN	15 52.43S	048 01.28W	335		
	Brasília	PALMAS	PLM	VDN	10 17.28S	048 21.51W	160		
	Amazônica	MOPIM	----	X	07 36.43S	048 23.71W	188		
	Amazônica	LEMIS	----	X	04 27.21S	048 26.26W	183		
UZ27	Amazônica	BELÉM	BEL	VDN	01 23.06S	048 28.71W	----	A555 A566 G443 G449 G677 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7	
	Recife	MOSSORÓ	MSS	VDN	05 11.84S	037 21.87W	110	G677 W46 UN866 UW14 UW23 UW33 UW50	
	Recife	OPABA	----	X	06 39.51S	038 28.63W	203	UW14 UZ19	
	Recife	PETROLINA	PTL	VDN	09 21.79S	040 33.68W	74	W8 UW13 UW14 UZ20	
	Recife	DALMA	----	X	10 12.85S	041 27.92W	93	UN741	
	Recife	BIRTI	----	X	11 16.65S	042 36.35W	123	UM654	
UZ28	Recife	GROIN	----	X	12 40.72S	044 07.74W	142	UZ4	
	Recife / Brasília	PALMO	----	X	14 17.35S	045 54.80W	----		
	Brasília	PORTO	PCX	VD	22 42.92S	042 51.45W	100	B691 W6 W50 W55 UA312 UA314 UL327 UL340 UW11 UW63 UW65 UZ1 UZ10	

ATS Route Ruta ATS	FIR/UIR	ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	Coordinates/Coordenadas		Dist. (NM)	Other ATS routes/ Otras rutas ATS	Remarks/ Observaciones
		Name/Nombre	Cod.		Lat.	Long.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Brasília	BARBACENA	BBC	N	21 16.02S	043 45.85W	261	UA312 UN873 UZ14 UZ15	
	Brasília	FLAND	----	X	17 30.04S	046 09.26W	1037	UA312 UM654	
	Amazônica	SANTARÉM	STM	VDN	02 25.59S	054 49.05W	----	A566 W15 W23 W27 UA312 UB681 UW12 UW33 UZ24	

PART B

ATS/MET REPORTING POINTS FOR THE CAR/SAM REGIONS LISTED IN ALPHABETICAL ORDER OF THE FIVE-LETTER NAME-CODE OR PLAIN LANGUAGE DESIGNATOR

EXPLANATION OF THE CONTENTS

Column

- | | |
|-----|---|
| 1 | ATS/MET reporting point/five-letter name-code or plain language designator. |
| 2 | Coded abbreviation of reporting point designator. |
| 3 | Type of radio aid associated with reporting point:

V - Indicates the site is marked by a VOR
D - Indicates the existence of a DME associated with a VOR
N - Indicates the site is marked by a NDB
X - No radio aid marks the site |
| 4 | FIR/UIR wherein the concerned ATS/MET reporting point is located. Both FIR/UIRs are shown when the reporting point is established at common FIR/UIRs boundaries. |
| 5/6 | Geographical coordinates of the reporting point, rounded off to the nearest whole degree. |
| 7 | ATS routes for which the same ATS/MET reporting point given in column 1 have been assigned. |
| 8 | Remarks:

O/P - Oceanic ATS/MET reporting point. |

PARTE B**PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS/MET PARA LAS REGIONES CAR/SAM
LISTADOS EN ORDEN ALFABÉTICO DEL NOMBRE-CLAVE DE CINCO LETRAS
O DESIGNADOR EN LENGUAJE CLARO***EXPLICACIÓN DEL CONTENIDO**Columna*

- | | |
|-----|--|
| 1 | Punto de notificación ATS/MET / nombre-clave de cinco letras o designador en lenguaje claro. |
| 2 | Abreviatura codificada del designador del punto de notificación. |
| 3 | Tipo de radioayuda asociada con el punto de notificación:

V - Indica que el emplazamiento está marcado por un VOR
D - Indica la existencia de un DME asociado con el VOR
N - Indica que el emplazamiento está marcado por un NDB
X - Emplazamiento no marcado por radioayuda |
| 4 | FIR/UIR en que está ubicado el punto de notificación ATS/MET concerniente. Cuando el punto de notificación se establece en el límite con otra FIR/UIR, se indican ambas FIR/UIR. |
| 5/6 | Coordenadas geográficas del punto de notificación en grados enteros redondeados hasta el grado más próximo. |
| 7 | Rutas ATS para las cuales ha sido designado el mismo punto de notificación ATS/MET indicado en la columna 1. |
| 8 | Observaciones:

O/P - Punto de notificación ATS/MET oceánico. |

ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	FIR/UIR	Coordinates/ Coordenadas		ATS routes /rutas ATS	Remarks/ Observaciones
Name/Nombre	Cod.			Lat.	Long.		
1	2	3	4	5	6	7	8
ABODE	-----	X	Recife	13 45.85S	038 51.30W	UZ14	O/P
ABROLHOS	AV	N	Recife	17 57.87S	038 41.63W	UL206	O/P
ABUNA	-	X	La Paz	1100S	06712W	UA321	
ACARI	-----	X	Amazônica / Paramaribo	01 57.43N	056 29.34W	UA312	
ACENA	-----	X	Recife / Amazônica	09 12.31S	046 05.15W	UW5 UZ2	
AGUJA	-	X	Barranquilla/Panamá	1059N	07725W	A319/G445/UA319/UG445	O/P
AKNOV	-----	X	Amazônica	00 50.55S	065 20.78W	UA323 UL793	
AKRAN	-----	X	Atlântica / Dacar	05 49.96S	016 44.01W	UL335	O/P
AKSUL	-----	X	Curitiba / Assunção	22 33.00S	055 47.17W	UM544	
ALBAL	-	X	Santiago/Mendoza	3411S	06949W	A305/UA305	
ALGAL	-----	X	Atlântica	19 51.03S	020 00.00W	UL340	O/P
ALIKE	-----	X	Brasília	19 52.22S	050 23.13W	UW53 UZ18	
ALONE	-----	X	Brasília / Curitiba	18 57.33S	052 27.71W	W29	
ALTA FLORESTA	ATF	VDN	Amazônica	09 52.10S	056 06.30W	G678 W47 UA315 UA317 UL795 UW9 UW28	
ALTAMIRA	ATM	VN	Amazônica	03 14.96S	052 14.86W	W12 W27	
AMALO	----	X	Amazônica	12 28.03S	062 48.32W	A430	
AMAPÁ	AMP	N	Amazônica	02 04.13N	050 51.63W	A555 G443 G449	
AMBET	----	X	Recife	07 45.57S	034 2674W	UN857 UR551	O/P
ANDAHUAYLAS	AND	V	Lima	1343S	07221W	UA320	
ANDER	-----	X	Amazônica / Recife	04 15.84S	044 13.31W	UZ4	
ANISE	-----	X	Curitiba	24 36.13S	046 37.52W	UM540 UM671 UW21 UW61	O/P
ANKOK	-	X	Ezeiza	3815S	05100W	UL211F	O/P
ANKON	-	X	Santiago/Mendoza	3512S	07030W	B684/UB684	
ANPOS	-----	X	Amazônica	13 47.11S	057 46.19W	UM782	
ANPUK	-	X	Antofagasta/Santiago	2830S	07424W	UL401	O/P
ANREX	-	X	Centr. American /Mexico	1320N	09428W	UL308	O/P
APINO	-----	X	Recife / Brasília	14 57.71S	045 12.47W	UZ3 UZ17	
ARACAJÚ	ACJ	VDN	Recife	10 59.04S	037 04.29W	G677 UW58	
ARAXÁ	ARX	VD	Brasília	19 41.34S	047 03.63W	UW2	
ARNAL	-	X	Panamá/Kingston	1500N	08037W	G435/UG435	O/P
ARPAR	-----	X	Amazônica	10 30.90S	059 17.18W	UL201 UM402	
ARPAT	-	X	Asunción	2212S	05734W	UA300	
ARTIK	-----	X	Amazônica	07 37.53S	068 33.99W	UL306 UL417	
ARTOM	-	X	Guayaquil/Central Amer.	0125N	08729W	UL344	O/P
ARUBI	-----	X	Recife / Brasília	17 09.56S	041 28.01W	W1	
ARUNU	-----	X	Atlântica	00 34.35S	027 19.68W	UL206 UL375	O/P
ARUSI	-----	X	Atlântica / Rochambeau		06 25.00N	037 20.00W	UL695
ARUXA	-----	X	Amazônica / Bogotá	03 28.94S	069 47.70W	UL417	
ASANU	-----	X	Atlântica	03 49.78S	021 10.35W	UL327 UL695	O/P
ASAPA	-----	X	Amazônica / Bogotá	03 01.26S	069 42.86W	UL655	
ASDEK	-----	X	Curitiba	28 35.69S	051 20.84W	UA310 UM788 UM792	
ASDOK	-----	X	Atlântica / Dacar	01 36.82S	022 26.42W	UL330	O/P
ASEPO	-----	X	Recife	06 37.06S	034 02.46W	B623 W41 UB623	O/P
ASOLA	-----	X	Amazônica / Lima	09 47.70S	070 58.38W	UR559	
ASONO	-----	X	Curitiba	24 15.92S	046 58.47W	G678	
ASTOB	-----	X	Brasília	20 40.80S	048 49.39W	UL201 UW6 UZ5	
ATASA	-----	X	Atlântica	21 33.03S	030 00.00W	UL340	O/P
ATEDA	-	X	Antofagasta	2731S	07226W	G675/UL302	O/P
ATEXO	-----	X	Curitiba	27 18.15S	048 00.51W	G677	O/P
ATITA	-----	X	Amazônica / Rochambeau	02 14.98N	053 55.53W	UB680	
AVILA	UCA	VDN	Habana	2200N	07848W	A301/UA301/G437/UG437/G430/UG430	
AZOIC	-----	X	Amazônica / Brasília	10 17.21S	047 42.48W	UZ25	
BAGÉ	BGE	VN	Curitiba	31 23.44S	054 06.59W	A310 A314 G680 UA314 UG680 UM788 UN741	
BAIAN	-----	X	Brasília / Recife	14 37.43S	045 46.03W	W10 UW10	

ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	FIR/UIR	Coordinates/ Coordenadas		ATS routes /rutas ATS	Remarks/ Observaciones
Name/Nombre	Cod.			Lat.	Long.		
1	2	3	4	5	6	7	8
BALMACEDA	BAL UG550/G675	VDN	C. Rivadavia/Pto. Montt	4555S	07143W		
BARBACENA	BBC	N	Brasília	21 16.02S	043 45.85W	UA312 UN873 UZ14 UZ15 UZ28	
BARCELOS	BRL	N	Amazônica	00 58.53S	062 55.25W	W12	
BARGE	----	X	Amazônica	08 22.21S	061 21.28W	UA316 UL201	
BARKA	----	X	Recife	07 57.77S	044 10.90W	UZ4 UZ5	
BARRANCABERMEJA	EJA	VDN	Bogotá	0659N	07348W	A301/UG431	
BARRANQUILLA	BAQ	VDN	Barranquilla	1048N	07452W	A301/UA301	
BARREIRAS	BRR	VN	Recife	12 04.80S	045 00.43W	W2 UW5 UW43 UW44	
BAURU	BRU	N	Curitiba	22 18.84S	049 06.43W	A304 W7 W13 W51 W58 UL655 UM654 UM782 UW6 UW45 UW48 UW53 UW62 UZ5 UZ21	
BELÉM	BEL	VDN	Amazônica	01 23.06S	048 28.72W	A555 A566 G443 G449 G677 W4 W9 W27 UA555 UG449 UW5 UW6 UW33 UZ3 UZ7 UZ26	
BELO HORIZONTE	BHZ	VDN	Brasília	19 50.15S	044 00.21W	W17 UB680 UW5 UW11 UW13 UZ16	
BENET	-	X	Kingston/ Port-au-Prince	1815N	07440W	G633/UG633	O/P
BEROX	-	X	Sto. Domingo/Curaçao	1600N	07004W	A567/UA567	O/P
BETAR	----	X	Brasília / Recife	12 01.31S	046 53.46W	UZ2	
BIDEV	----	X	Recife	16 14.03S	038 58.34W	UN857 UW50	
BILUX	----	X	Atlântica	05 49.14S	026 13.76W	UL330	O/P
BIRTI	----	X	Recife	11 16.65S	042 36.35W	UM654 UZ27	
BITAK	----	X	Brasília	23 37.81S	043 38.28W	G677	O/P
BLESS	----	X	Recife	15 23.51S	039 52.85W	UZ14	
BLOCK	----	X	Recife	13 49.74S	038 43.61W	UZ10	O/P
BOA VISTA	BVI	VDN	Amazônica	02 51.13N	060 14.22W	B681 G678 UA300 UB681 UL304 UZ23	
BODAK	----	X	Atlântica	01 35.92N	029 59.78W	UB623 UL375 UL695	O/P
BOKAN	-	X	Guayaquil/Bogotá	0048N	07752W	UA550	
BOLAS	-	X	Recife	1209S	04130W	UB695	
BOLIR	----	X	Assunção	24 52.86S	054 31.63W	UB554 UL301	
BOMAL	----	X	Brasília / Amazônica	10 20.59S	050 53.39W	UW12 UZ24	
BRACO	----	X	Amazônica / Bogotá	01 44.67N	069 51.44W	UA323	
BRANCO	RBC	VDN	Amazônica	09 52.31S	067 53.72W	A301 A430 A685 W10 UA301 UA321 UB554 UL309 UL417 UR550 UR558 UW10 UW17 G449 G678 W2 W10 W49 W50 W56 UA317 UB688 UB695 UL304 UL776 UW1 UW2 UW6 UW10 UW11 UW12 UW43 UW55 UZ2 UZ5 UZ6 UZ24 UZ25 UZ26	
BRASÍLIA	BRS	VDN	Brasília	15 52.42S	048 01.28W		
BRICK	----	X	Curitiba	27 41.72S	052 46.83W	UM654 UR563	
BRIDE	----	X	Recife / Brasília	17 34.24S	040 40.71W	UZ16	
BUFEO	-	X	Central Amer./Panamá	0949N	08235W	A317/UA317	O/P
BUGAT	----	X	Recife	03 37.15S	029 14.59W	UL206 UR551	O/P
BUSMO	-	X	Panamá/Bogotá	0643N	07820W	A321/UA321	O/P
BUTAP	----	X	Atlântica	00 15.83S	027 08.22W	UL206 UL695	O/P
BUXER	----	X	Recife / Brasília	17 09.37S	041 20.79W	UN873	
BUXEX	-	X	Rochambeau/ Paramaribo	0645N	05400W	UA555	O/P
CABO ROJO	CRO	V	Santo Domingo/ Port-au-Prince	1755N	07139W	B520/UB520	O/P
CALAN	----	X	Amazônica	02 10.18N	050 42.43W	UA555	
CALVO	----	X	Brasília / Recife	18 25.73S	039 00.75W	UL206	O/P
CAMPO GRANDE	CGR	VDN	Curitiba	20 28.13S	054 40.23W	A304 A430 W7 W29 W47 W58 UB554 UM544 UW19 UW28 UW29 UW50 UW52 UW60 UW62 UZ22	

ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	FIR/UIR	Coordinates/ Coordenadas		ATS routes /rutas ATS	Remarks/ Observaciones
Name/Nombre	Cod.			Lat.	Long.		
1	2	3	4	5	6	7	8
CAMPOS	CPO	N	Brasília	21 41.84S	041 18.40W	UW50 UW65	
CANOA	-	X	Miami/Habana	2400N	08304W	B646/UB646	O/P
CANON	----	X	Amazônica / Brasília	12 48.32S	057 03.23W	UL201	
CARAJÁS	CRJ	VDN	Amazônica	06 07.15S	060 00.16W	W9 UB680	
CARAUARI	CUA	N	Amazônica	04 53.24S	066 54.23W	B552	
CARDO	----	X	Recife / Brasília	15 37.64S	044 05.72W	UN741 UW5 UZ4	
CAROLINA	CNA	VN	Amazônica	07 19.12S	047 27.29W	G449	
CARPA	-	X	Santiago/I. de Pascua	3200S	09000W	G224/UL348	O/P
CARVE	----	X	Atlântica	02 41.96N	035V 06.96W	UN741	O/P
CAYO LARGO SUR	UCL	VDN	Habana	2136N	08131W	G448/UG448	O/P
CEIRO	----	X	Amazônica	07 33.80S	072 34.61W	UL300	
CERES	ERE	VD	Córdoba	2952S	06152W	UA303/UA307/UA558/UB686/A307	
CHARANA	CHA	N	Lima/La Paz	1735S	06926W	UL417	
CHILLAN	CHI	VDN	Santiago	3635S	07202W	UB679	
CHORD	----	X	Brasília	12 15.82S	049 23.97W	UG551/UR683	
CIDER	----	X	Brasília / Atlântica	24 07.23S	040 13.38W	UL776 UZ23	O/P
CLARK	----	X	Amazônica / Recife	02 55.77S	042 36.54W	UL224	
CLOTI	----	X	Amazônica	02 07.43S	067 10.09W	UW33	
CLOVE	----	X	Atlântica	01 05.71N	029 51.65W	UL201 UL309	
COLBY	-	X	Kingston/Panamá	1500N	07832W	UN857	O/P
CONFINS	CNF	VD	Brasília	19 33.49S	044 02.91W	B510/UB510	O/P
CONGONHAS	CGO	VD	Brasília / Curitiba	23 37.65S	046 39.28W	B691 G678 W1 W8 W11 W45	
CORUMBÁ	CUB	VDN	Curitiba / La Paz	19 00.97S	057 39.87W	UL301 UL310 UM788 UM792	
CRANE	----	X	Curitiba	25 25.84S	053 48.93W	UW24 UW63 UW66	
CRATE	----	X	Recife / Brasília	17 20.80S	041 08.31W	A304 W5 UW62	
CRISE	----	X	Brasília	16 31.43S	047 51.61W	UM548 UW66	
CRUDE	----	X	Atlântica	01 44.25N	033 32.98W	UZ14	
CRUSH	----	X	Recife / Brasília	17 47.44S	040 21.22W	W2	
CRUZEIRO	CZS	VDN	Amazônica / La Paz	07 36.41S	072 46.41W	UN866	O/P
CUARA	----	X	Curitiba / Montevideo	30 22.18S	056 26.99W	UZ15	
CUIABÁ	CIA	VDN	Brasília	15 39.36S	056 06.72W	B552 W10 UW10	
CURITIBA	CRT	VDN	Curitiba	25 31.92S	049 10.09W	UL324	
DAGAM	----	X	Atlântica	06 10.68S	017 14.88W	A430 B652 W5 W10 W47 UB554	
DAGAS	-	X	Panamá	1138N	07908W	UB652 UM782 UW10 UW28 UW45	
DAGEL	----	X	Brasília / Recife	18 00.40S	039 58.12W	A431 G449 G678 W1 W26 W48	
DALMA	----	X	Recife	10 12.85S	041 27.92W	UA310 UM548 UW6 UW8 UW19	
DANUL	-	X	Central Amer./México	2011N	08519W	UW24 UW47 UW61	
DARLO	----	X	Amazônica	05 12.53S	055 22.12W	UL335 UL695	O/P
DAYMA	-	X	Montevideo	3147S	05705	B510/G445	O/P
DEKON	----	X	Atlântica / Dacar	05 13.00N	032 49.89W	UN857	
DEMIT	----	X	Amazônica	07 14.18S	059 39.44W	UN741 UZ27	
DEMON	----	X	Recife	15 23.60S	036 54.85W	A321/UA321/R640/UR640	O/P
DENSE	----	X	Brasília	19 14.00S	050 25.08W	UL304	
DESEX	----	X	Atlântica	14 09.78S	034 03.13W	UA556/UL324	
DETIK	-	X	Antofagasta	2405S	07409W	UN866	O/P
DIGOR	----	X	Atlântica	00 40.00N	028 40.00W	UA317 UM402	
DIKEB	----	X	Atlântica	04 29.87N	034 09.29W	UL206	O/P
DIMAS	-	X	Rochambeau/ Paramaribo	0255N	05410W	UB688 UB695 UL201	
DINER	----	X	Atlântica	13 53.60S	038 30.74W	UL330	O/P
DO SUL	CXS	VDN	Curitiba	29 11.88S	051 11.32W	UL312	O/P
DOMIC	----	X	Brasília	15 23.43S	053 39.96W	UL375 UL695	O/P
						UL375 UL695 UN741	O/P
						UL306	
						UW50	O/P
						UM671 UW6 UZ5	
						UM799 UZ21	

ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	FIR/UIR	Coordinates/ Coordenadas		ATS routes /rutas ATS	Remarks/ Observaciones
Name/Nombre	Cod.			Lat.	Long.		
1	2	3	4	5	6	7	8
DOURADO	MDD	N	Amazônica	00 53.00S	052 36.18W	W4 W15	
DRINK	----	X	Recife	15 40.96S	039 33.13W	UZ10	
DURAM	-	X	Central Amer./Panamá	1217N	08246W	R505/UR505	O/P
DUXUN	-	X	Kingston/Panamá	1500N	07915W	G437/UG437	O/P
EBDEL	-	X	Central Amer./Panamá	1004N	08822W	UL318	O/P
EDITE	----	X	Recife	06 54.45S	038 08.40W	UN866 UZ7	
EDOLA	----	X	Brasília	19 52.93S	047 34.97W	UM654 UW1 UW59	
EDRIP	----	X	Amazônica	00 00.02S	060 24.93W	UA300	
EGDIT	----	X	Amazônica / Georgetown	02 00.10N	059 44.54W		UB681
EGIMI	----	X	Atlântica	06 00.00N	036 20.00W	UL375 UL695	O/P
EGOLA	-----	X	Brasília	13 06.26S	051 50.35W	G678 UA317 UM799	
EGUPA	----	X	Atlântica	02 33.73S	023 17.70W	UL330 UL695	O/P
EKALO	-----	X	Brasília / Atlântica	22 26.03S	038 08.83W	UL340	O/P
ELAKO	-	X	Lima/La Paz	1555S	06918W	UA304	
ELAMO	-----	X	Curitiba / Resistência	28 05.77S	055 27.86W	UL324	
ELANA	-----	X	Amazônica	00 55.09S	067 39.28W	UA317	
ELASA	-	X	Antofagasta	2400S	07337W	UL302	O/P
ELKAS	-	X	Miami Oceanic	2728N	07319W	B646/G431/UB646/UG431	O/P
EMTUP	-----	X	Atlântica	10 0087S	030 05.47W	UL330	O/P
EMPEX	-	X	Antofagasta/La Paz	2731S	06946W	UL309	
EPODE	-----	X	Atlântica	01 19.35N	031 24.74W	UN873	O/P
ERETU	----	X	Atlântica / Dacar	03 07.70N	028 48.00W	UN857	O/P
ESDIN	-	X	Lima/Antofagasta	1821S	08012W	UL401	O/P
ESELA	-	X	Asunción/La Paz	2056S	06212W	UA301/UA320	
ESONO	-	X	Recife/Dakar	0054S	02548W	SP1	O/P
ESPIN	----	X	Curitiba	20 55.80S	054 54.88W	UM415 UM544	
ESTER	----	X	Brasília	17 10.70S	055 07.88W	UL655 UM799	
ETANO	-----	X	Brasília / Curitiba	24 27.48S	044 35.24W	G677 UA314	O/P
ETAXO	----	X	Atlântica	15 51.40S	010 00.00W	UL375	O/P
ETIMO	----	X	Atlântica	05 02.69S	022 28.52W	UL327 UL375	O/P
EUDES	-----	X	Recife / Brasília	18 16.14S	039 29.86W	G677 UW50	O/P
FALLA	-	X	Central Amer./Panamá	1326N	08240W	A552/UA552	O/P
FEMUR	----	X	Recife	03 38.04S	034 02.17W	UN873	O/P
FHAW	----	X	Atlântica	07 58.20S	014 23.60W	UL695	O/P
FLAND	-----	X	Brasília	17 30.04S	046 09.26W	UA312 UM654 UZ28	
FLIRT	-----	X	Brasília / Recife	17 43.22S	040 28.73W	UZ10	
FLOCK	----	X	Recife	10 58.83S	039 32.82W	UW10 UZ20	
FLORIANÓPOLIS	FLN	N	Curitiba	27 41.72S	048 30.03W	W45 UA314 UW19 UW21 UW25	
FLUTE	-----	X	Recife	08 45.04S	032 30.59W	UL206	O/P
FORTALEZA	FLZ	VDN	Recife	03 46.33S	038 32.87W	G677 W1 W44 UM654 UN741 UW13 UW33 UW43 UW44 UZ1 UZ18 UZ19 UW13	
FORTI	----	X	Brasília / Recife	16 22.47S	042 49.54W		
FOZ	FOZ	VD	Curitiba / Resistência/ Assunção	25 35.00S	054 30.21W	A431 R563 W13 UA307 UB554 UB688 UL324 UR563 UW8 UW48 UW66 UZ18	
FRONT	-----	X	Brasília / Recife	13 36.62S	046 12.48W	W2 UW43	
GAMBA	-	X	Isla de Pascua	2950S	10000W	G224/UL348	O/P
GABRIEL	SGC	VDN	Amazônica	00 09.04S	066 59.11W	W12 W25 UA323 UL216 UL309	
GALOT	----	X	Recife	05 24.22S	033 20.32W	B623 W41	O/P
GAMOT	-----	X	Curitiba / Montevideo	30 56.67S	055 29.62W	UA432 UM654	
GARÇAS	BAG	VDN	Brasília	15 51.21S	052 23.74W	W10 UL795 UW9 UW53	
GARUP	-----	X	Brasília / Atlântica	18 51.77S	037 40.37W	UL335	O/P
GATUM	-----	X	Atlântica	18 44.03S	015 00.00W	UL340	O/P
GATUR	-	X	Santiago	3026S	07213W	UL312	O/P
GAVEL	----	X	Curitiba	30 20.64S	052 39.11W	UA310 UA432	

ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	FIR/UIR	Coordinates/ Coordenadas		ATS routes /rutas ATS	Remarks/ Observaciones
Name/Nombre	Cod.			Lat.	Long.		
1	2	3	4	5	6	7	8
GAXOR	----	X	Amazônica / Georgetown	01 19.92N	058 59.88W		UB681
GEBIT	----	X	Recife	10 00.83S	037 57.42W	UW10 UW50	
GEBUN	----	X	Curitiba / Resistência	26 34.67S	053 46.76W	R563 UL310 UR563	
GEKAL	-	X	Antofagasta/Córdoba	2747S	06905W	UL650	
GELIS	-	X	Antofagasta/Lima	1821S	07327W	UA303	O/P
GEMAS	----	X	Curitiba / Assunção	24 20.70S	054 18.80W	A428	
GEMOL	----	X	Amazônica / Georgetown	04 21.38N	059 41.23W	B681 UB681	
GERSO	-	X	La Paz	1109S	06733W	UR550	
GESPA	-	X	Córdoba/La Paz	2205S	06527W	UR550	
GIANT	----	X	Recife	11 35.57S	034 21.83W	UL206	O/P
GOIÂNIA	GOI	VDN	Brasília	16 37.95S	049 12.93W	W10 W24 W29 UW10 UW15 UW29 UW54 UW59	
GONZA	----	X	Recife	15 12.37S	040 14.64W	UN873 UW58	
GRAND TURK	GTK	VDN	Miami	2126N	07108W	A554/A555/UA554/UA555	O/P
GRANN	-	X	New York/San Juan	2330N	06548W	G432/UG432	O/P
GROIN	----	X	Recife	12 40.72S	044 07.74W	UZ4 UZ27	
GROPE	----	X	Curitiba / Brasília	21 28.30S	049 55.90W	UZ22	
GROSP	----	X	Amazônica	02 04.06S	066 18.04W	UA317 UL216	
GRUDE	----	X	Recife	13 04.67S	040 34.73W	UW42 UZ1	
GUAJARÁ	GJM	N	Amazônica	10 46.67S	065 20.30W	A685 W3	
GUSOD	----	X	Atlântica	14 39.96S	033 18.18W	UL327	O/P
GUVEP	----	X	Curitiba	25 34.79S	051 45.56W	A431	
HENRY	-	X	Maiquetia	1305N	06439W	A300/UA300	
IAURETE	YAU	N	Amazônica	00 35.98N	069 11.03W	W12 W21	
IBAGA	----	X	Recife	05 19.07S	034 55.97W	UN873	O/P
IBERT	-	X	Georgetown	0723N	05733W	G449/UG449	
IDIoT	----	X	Brasília / Amazônica	12 38.55S	055 22.08W	UZ21	
IGAPO	----	X	Amazônica	05 36.17S	061 49.52W	UA317 UW3	
ILBEK	----	X	Curitiba	25 40.59S	051 27.47W	UL310 UM654 UW8	
ILGER	----	X	Atlântica / Luanda	17 27.03S	010 00.00W	UL340	O/P
ILHÉUS	YLH	N	Recife	14 48.73S	039 02.20W	G677 W1	
ILRES	----	X	Amazônica/La Paz	13 09.39S	062 21.20W	UA316	
IMPERATRIZ	YTZ	VDN	Amazônica	05 31.43S	047 26.99W	G449 W22 UW5 UW16 UZ3 UZ25	
INPUT	----	X	Amazônica	00 54.37S	058 01.34W	UL306 UZ23	
INTEL	----	X	Amazônica	07 14.35S	047 32.53W	UM799 UZ25	
INTOL	----	X	Atlântica / Recife	01 21.65S	032 49.89W	UN873	O/P
IQUITOS	IQT	V	Lima	0380S	07332W	UA321/UA565/UA566/UG427 UG430	
IREMI	-	X	Lima/Antofagasta	1821S	07524W	G675/UL302	O/P
ISANI	----	X	Amazônica / Maiquetia	04 14.98N	061 35.53W	UL304	
ISENA	----	X	Amazônica / Brasília	14 22.01S	058 12.01W	UL655	
ISETO	-	X	Bogotá	0230N	07850W	G426/UG426	O/P
ISLOTE SAN PEDRO	ISP	VDN	Punta Arenas	4743S	07455W	UG551	
ISUPA	----	X	Atlântica	07 43.15S	019 31.69W	UL335 UL375	O/P
ITACOATIARA	YTC	N	Amazônica	03 07.16S	058 28.85W	A566	
ITAITUBA	YUB	N	Amazônica	04 14.33S	056 00.28W	W12 W23	
ITAMA	----	X	Amazônica / Brasília	14 13.46S	058 03.84W	W10 UW10	
ITGIV	----	X	Atlântica/Johannesburg				
			Oceannic	32 56.00S	010 00.00W	UL224	O/P
JACAREACANGA	JAC	VDN	Amazônica	06 14.14S	057 46.24W	G678 W23 UA315	
JOBER	----	X	Atlântica / Recife	00 56.78S	037 02.88W	UN741	O/P
JOSES	-	X	Miami/Port au Prince	2010N	07312W	A315/UA315	O/P
JOUST	----	X	Amazônica	05 33.23S	064 42.73W	UL306 UM782	
JUAZEIRO	JZR	N	Recife	07 12.83S	039 16.47W	UZ1	
JUDAS	----	X	Recife	13 48.97S	039 04.55W	UW58	
JUJUY	JUJ	VDN	Córdoba	2424S	06505W	UA558	

ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	FIR/UIR	Coordinates/ Coordenadas		ATS routes /rutas ATS	Remarks/ Observaciones
Name/Nombre	Cod.			Lat.	Long.		
1	2	3	4	5	6	7	8
JURAK	-	X	Antofagasta	2447S	07637W	UL401	O/P
JURIS	----	X	Amazônica	05 18.06S	067 27.83W	UL309 UL655	
KABUK	----	X	Atlântica	28 03.98S	030 00.00W	UL224	O/P
KADAT	-	X	Antofagasta/Córdoba	2323S	06708W	UR560	
KALAD	----	X	Curitiba / Assunção	23 43.20S	055 29.30W	UB695	
KAMUR	-	X	Santiago/Mendoza	3709S	07109W	UR683	
KARUM	-	X	Sto. Domingo/Curaçao		1600N	06918W	
	G446/UG446	O/P					
KASOR	-	X	Kingston/Panamá	1500N	07747W	G434/UG434	O/P
KETIS	-	X	Ezeiza	4014S	03000W	UL211F	O/P
KIDAN	----	X	Recife	08 40.24S	035 46.92W	UW10	
KIKAS	-	X	Bototá/Maiquetia	0701N	07158W	UA550	
KILOS	-	X	Ezeiza	4015S	04500W	UL211F	O/P
KIMOK	----	X	Atlântica	32 03.00S	015 00.00W	UL224	O/P
KODOS	----	X	Atlântica / Dacar	01 12.18S	026 13.02W	UL206	O/P
KONOS	----	X	Recife	05 30.92S	034 42.43W	W40	O/P
KONRI	-	X	Córdoba/Antofagasta	2407S	06732W	UA303/UL550	
KORAN	----	X	Recife / Brasília	13 55.43S	046 04.33W	UZ18	
KORPU	-	X	Panamá	0717N	07934W	G437/UG437	O/P
KOVEX	-	X	Bogotá/Maiquetia	0636N	06949W	UG427	
LA DIVINA PASTORA	LDP	VDN	Amazônica / Maiquetia	04 41.58N	061 01.63W	G678	
LAS LOMITAS	ITA	V	Resistencia	2444S	06033W	UA301	
LA PAZ	PAZ	VDN	La Paz	1630S	06813W	UA320	
LAPA	LAP	VDN	Recife	13 18.88S	043 24.49W	W8 W10 W42 UW10 UW14 UW42	
LEARS	-	X	Miami	2830N	07127W	A554/B646/UB646	O/P
LEGUIZANO	LGM	N	Lima/Bogotá	0011S	07445W	UA321/UG430/UR567	
LEMIS	----	X	Amazônica	04 27.21S	048 26.26W	UW6 UZ26	
LENOM	-	X	Port-au-Prince/Curaçao		1700N	07240W	UG444
	O/P						
LETÍCIA	LET	VDN	Amazônica / Bogotá	04 11.52S	069 56.33W	A301 A566 UA301 UA566	
LEVOR	-	X	Kingston/Panamá	1500N	08135W	G448/UG448	O/P
LICOR	----	X	Amazônica / Recife	04 15.36S	044 04.65W	UZ7	
LIDOL	-	X	Curaçao	1504N	97312W	A319/G442/UA319/UG442/UG444	O/P
LIMPO	----	X	Amazônica / SPIM	04 53.06S	072 21.99W	UA321	
LIVER	----	X	Brasília	19 12.47S	052 49.47W	UL655 UW29	
LIXAS	-	X	Guayaquil/Central Amer.	0125N	08256W	UG436	O/P
LODUR	----	X	Curitiba / Resistência	26 52.93S	053 41.22W	UM400	
LOGAL	-	X	Guayaquil/Central Amer.	0125N	08855W	UL312	O/P
LOKIM	----	X	Atlântica	11 20.00S	015 00.00W	UL375	O/P
LONDRINA	LON	VDN	Curitiba	23 20.37S	051 06.75W	UW19 UW48 UW49 UW51	
LOPAT	-	X	Brasília	2821S	02000W	UL224	O/P
LUMAX	----	X	Amazônica	01 46.35S	061 13.03W	UR640 UZ6	
MACEIÓ	MCO	N	Recife	09 30.76S	035 47.53W	G677	
MADKO	----	X	Amazônica	00 00.02S	061 26.14W	UA315	
MADRE	----	X	Amazônica	00 42.64N	049 55.41W	A555 G443	
MAGNO	----	X	Recife / Atlântica	01 44.63S	035 27.64W	UN866	O/P
MANAUS	MAN	VD	Amazônica	03 02.20S	060 07.50W	A566 G678 W3 W12 W27 UA300 UA315 UA316 UA323 UA566 UL306 UM402 UR640 UW3 UW9 UW17 UW33 UZ6	
MANICORÉ	MCR	N	Amazônica	05 48.43S	061 16.92W	W3	
MANZANILLO	UMZ	VD	Habana	2118N	07706W	B503/UB503	O/P
MARABÁ	MRB	VDN	Amazônica	05 22.09S	049 08.12W	W4	
MARICÁ	MRC	VD	Brasília	22 58.06S	042 53.49W	G677 G678 UA314 UL224 UN857 UW50	
MARMA	-	X	Panamá	1031N	07928W	B689/UB689	O/P
MASON	----	X	Amazônica	07 33.35S	065 13.27W	UL655 UW17	
MATRA	----	X	Amazônica	01 59.12S	052 06.83W	UB680 UW33	
MAVIK	----	X	Brasília	20 31.70S	045 06.39W	UA317 UW58	
MEDAL	----	X	Recife / Atlântica	00 49.97S	031 05.19W	B623 UB623	O/P

ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	FIR/UIR	Coordinates/ Coordenadas		ATS routes /rutas ATS	Remarks/ Observaciones
Name/Nombre	Cod.			Lat.	Long.		
1	2	3	4	5	6	7	8
MEDIT	----	X	Recife	11 07.69S	036 14.19W	UN857	O/P
MELEM	----	X	Atlântica	09 09.80S	021 41.32W	UL335	O/P
MELO	MLO	VN	Curitiba / Montevideo	3220S	05413W	UA302/UA308/UA310/UA425/UB449	
MIKOK	-	X	Rochambeau/ Paramaribo	0515N	05418W	UG443	
MILAT	-	X	Panamá	0718N	07924W	G426/UG426	O/P
MILTA	-----	X	Recife / Brasília	17 08.14S	041 30.49W	UZ1	
MILUX	-	X	Rochambeau/ Paramaribo	0615N	05400W	A555	O/P
MITU	MTU	VDN	Amazônica / Bogotá	01 15.88N	070 12.83W	UA317 UL201 UM782	
MONIC	----	X	Amazônica	01 44.07S	063 14.05W	UA323	
MOPIM	----	X	Amazônica	07 36.43S	048 23.71W	UW6 UZ26	
MORGA	----	X	Brasília	18 36.82S	042 11.27W	UN873 UZ16	
MOSSORÓ	MSS	VDN	Recife	05 11.83S	037 21.87W	G677 W46 UN866 UW14 UW23 UW33 UW50 UZ27	
MONTE QUEMADO	MTQ	V	Córdoba	2545S	05252W		
MORSI	-	X	Ezeiza	4015S	02000W	UL211F	O/P
MUDAR	-	X	Lima/Antofagasta	1821S	07545W	UL312	O/P
MUNES	-	X	Ezeiza/Cape Town	4020S	01000W	UL211F	O/P
MOZ	MOZ	N	Amazônica	01 45.02S	052 14.03W	A566	
NABOL	-----	X	Brasília / Amazônica	10 33.67S	053 11.76W	UZ6	
NAFTA	----	X	Amazônica	03 43.33S	065 42.51W	UL201 UL216	
NAMBI	-----	X	Atlântica	01 17.30N	030 08.16W	B623 UB623	O/P
NANDA	-----	X	Amazônica	06 26.89S	058 08.07W	UW9	
NANIK	-----	X	Atlântica / Dacar	06 20.50N	033 10.34W	UN741	O/P
NASAL	----	X	Amazônica	08 38.15S	057 46.54W	UA317 UZ21	
NASON	-	X	Rochambeau/ Paramaribo	0455N	05429W	G449	
NEBEG	-	X	Santiago/Mendoza	3348S	06954W	A307/UA307	
NEBIL	-----	X	Amazônica / Maiquetia	01 35.96N	064 07.50W	UR640	
NEFAR	----	X	Brasília	17 48.43S	050 50.23W	UL795 UW9 UW29	
NEFAS	----	X	Brasília / Recife	15 11.90S	044 48.86W	UM654	
NEGRA	----	X	Amazônica	06 15.64S	069 12.03W	A301 B552 UA301	
NELOS	-----	X	Amazônica	06 19.89S	052 53.83W	UW12 UZ24	
NEMOL	----	X	Recife	06 11.25S	030 52.12W	UL206	
NEMEU	-----	X	Brasília	21 11.76S	051 18.29W	UW52 UZ18 UZ22	
NESMO	-	X	Barranquilla	1217N	07604W	A319/G430/UG430/UA319	O/P
NEURA	----	X	Recife / Atlântica	00 56.18S	030 55.15W	UN857	O/P
NEROK	----	X	Curitiba	23 27.38S	046 40.37W	W45	O/P
NIBGA	-----	X	Curitiba	24 04.73S	047 14.38W	G449	
NOISE	----	X	Atlântica	01 23.67N	029 42.55W	UL375 UL695 UN857	O/P
NOIVA	----	X	Curitiba	21 51.70S	052 58.44W	UB695 UW19	
NORONHA	NOR	DN	Recife	03 51.94S	032 26.90W	B623 W40 W41 UB623 UN857	
NOTOS	-	X	Centr. American /Mexico	1237N	09617W	UL344	O/P
OBKUT	----	X	Atlântica	03 25.83N	032 37.10W	UL375 UL695 UN866	O/P
OCTIL	----	X	Recife	07 36.64S	041 29.43W	UW43 UZ20	
OIAPOQUE	OIA	N	Amazônica / Rochambeau	03 51.59N	051 47.97W	A555 G443 UA555	
OLEAR	-----	X	Recife	14 28.33S	044 23.93W	UM654 UW5	
ONSEK	-----	X	Atlântica	10 52.47S	028 54.52W	UL327	O/P
OPABA	----	X	Recife	06 39.51S	038 28.63W	UW14 UZ19 UZ27	
OPERA	-----	X	Atlântica	30 56.87S	020 00.00W	UL224	O/P
ORARO	----	X	Atlântica	02 14.83N	030 55.37W	UL375 UL695 UN873	O/P
OROKA	----	X	Brasília / Curitiba	22 58.60S	047 53.14W	UN741	
ORTIZ	-	X	Maiquetia/Barranquilla	1046N	07242W	UL349	

ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	FIR/UIR	Coordinates/ Coordenadas		ATS routes /rutas ATS	Remarks/ Observaciones
Name/Nombre	Cod.			Lat.	Long.		
1	2	3	4	5	6	7	8
OSAMU	----	X	Curitiba	25 56.81S	048 01.28W	UM540 UM671 UW25	O/P
OSELO	-	X	Guayaquil/Central Amer.	0125N	08952W	UL401	O/P
OSOKA	-	X	Barranquilla/Maiquetia	1108N	07224W	A552	
OSORA	----	X	Amazônica / Lima	05 42.97S	072 56.56W	UL300	
OTONI	----	X	Amazônica / Rochambeau	02 39.98S	052 30.03W	UG449	
PABAL	-	X	Puerto Montt/ Comodoro Rivadavia	4236S	07206W	UL775	
PABAM	-	X	Lima	0325S	07534W	UG431	
PABOS	-	X	Antofagasta	2030S	06389W	UL309	
PADOX	-	X	Lima/Guayaquil	0450S	07923W	UG437	O/P
PAGUE	----	X	Brasília	18 14.93S	048 24.72W	UW6 UW59 UZ5	
PAGUS	----	X	Amazônica	13 42.24S	060 16.61W	UB554	
PAKON	----	X	Amazônica / Maiquetia	04 28.87N	061 18.05W	UA300	
PALMAS	PLM	VDN	Brasília	10 12.19S	048 21.02W	G449 W4 UB680 UW6 UW16 UZ26	
PALMO	----	X	Recife / Brasília	14 17.35S	045 54.80W	UZ27	
PANDI	----	X	Brasília	13 46.27S	047 23.97W	UZ2 UZ13	
PANOL	----	X	Amazônica	08 39.63S	070 31.70W	W10 UL306 UW10	
PAPES	----	X	Brasília	14 29.48S	049 56.93W	G678 UA317	
PARANAGUÁ	PNG	N	Curitiba	25 32.08S	048 31.85W	G678 UM400 UM788 UM792 UW47 UW61	
PARDO	----	X	Amazônica	12 16.30S	059 05.06W	UM402 UM782	
PARNAÍBA	PNB	N	Recife	02 53.85S	041 43.73W	G677 W2	
PARSE	----	X	Curitiba / Brasília	22 47.25S	048 14.24W	UW51	
PAULO AFONSO	PAF	VN	Recife	09 24.16S	038 15.33W	W1 W8 W10	
PELRA	-	X	Central Amer./Panamá	1415N	08227W	A321/UA321	O/P
PERNA	----	X	Curitiba	26 28.28S	050 20.02W	UN741 UZ5	
PERSA	----	X	Amazônica	06 04.34S	063 32.05W	UL201 UW17	
PETRI	----	X	Curitiba	24 48.15S	046 59.27W	W45	O/P
PETROLINA	PTL	VDN	Recife	09 21.79S	040 33.68W	W8 UW13 UW14 UZ20 UZ27	
PILOT	----	X	Atlântica	22 10.03S	035 00.00W	UL340	O/P
PIRAÍ	PAI	VDN	Brasília	22 27.24S	043 050.43W	G678 W8 W49 UA317 UB680	
PIRAÇUNUNGA	PSN	VD	Brasília	21 59.07S	047 20.65W	UL201 UL795 UN741 UW1 UW9 UW48 UW54 UZ22	
PISAX	-	X	San Juan	2200N	06240W	A632	O/P
PITON	----	X	Brasília	19 35.17S	042 05.32W	UZ1 UZ15	
POÇOS	PCL	N	Brasília	21 50.15S	046 33.94W	UW2 UW22 UW58 UW59	
POJAR	----	X	Brasília / Amazônica	10 16.52S	051 19.15W	UZ23	
POLVO	----	X	Brasília / Atlântica	18 35.37S	038 31.24W	UL330	O/P
PONTA PORÃ	PTP	N	Curitiba	22 33.01S	055 42.43W	A430 W5	
PORGA	----	X	Brasília / Atlântica	18 40.76S	038 14.57W	UL327	O/P
PORTO	PCX	VD	Brasília	22 42.92S	042 51.45W	B691 W6 W50 W55 UA312 UA314 UL327 UL340 UW11 UW63 UW65 UZ1 UZ10 UZ28	
PORTO ALEGRE	PAG	VDN	Curitiba	29 59.47S	051 09.81W	A309 A314 G449 G677 R563 W14 W14E UA308 UA309 UA314 UA432 UM540 UN857 UR563 UW6 UW19 UW24 UZ5	
PORTO VELHO	PVH	VDN	Amazônica	08 42.83S	063 54.19W	W3 W10 UL216 UW3 UW10	
POSKA	----	X	Amazônica / Lima	05 06.39S	072 48.72W	UR559	
POTRO	----	X	Recife	08 48.50S	035 25.75W	UW58	
POXON	-	X	Central Amer./Panamá	0833N	08250W	A502/UA502	O/P
PROTE	----	X	Brasília	17 22.70S	052 24.09W	UL201 UZ21	
PRUDENTE	PRR	VDN	Curitiba	22 10.38S	051 25.58W	W26 UM415 UW50	
PTO. AGUIRRE	PAR	VDN	Puerto Montt	4509S	07331W	G679	
PUIDO	----	X	Recife	12 06.44S	041 25.92W	UW10 UW13	
PULGO	-	X	Central American	0758N	08354W	G439/UG439	O/P
PUREU	----	X	Recife	06 14.18S	039 51.80W	UM654 UZ7	

ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	FIR/UIR	Coordinates/ Coordenadas		ATS routes /rutas ATS	Remarks/ Observaciones
Name/Nombre	Cod.			Lat.	Long.		
1	2	3	4	5	6	7	8
RABAN	----	X	Curitiba	24 17.34S	050 28.18W	UL301 UM654	
RAKUD	----	X	Atlântica / Dacar	03 24.54N	029 11.04W	B623 UB623	O/P
RAPAT	----	X	Brasília / Amazônica	12 40.69S	056 06.50W	W47 UW28	
REBER	----	X	Amazônica / Rochambeau	03 11.68N	052 18.03W		G449
REDON	----	X	Amazônica	10 49.17S	031 54.55W	UA316 UL655 UW10	
REGAR	----	X	Brasília	20 31.09S	047 25.74W	G449	
REGIS	----	X	Recife / Atlântica	03 03.54S	028 53.44W	UL206	O/P
REMEK	----	X	Curitiba / Assunção	20 37.98S	058 06.78W	UM799	
RELON	-	X	Antofagasta	2741S	07303W	UL312	O/P
REPAM	-	X	Resistencia/Asunción	2726S	05733W	UA300/UA556/UB881/UB881	
RETOL	----	X	Brasília / Recife	15 51.10S	043 42.98W	W8	
ROBIK	-	X	Santiago	3337S	07900W	G224/UL348	O/P
ROBIN	-	X	Merida	2224N	08629W	A321/B646/UA321/UB646/R522/UR522/	
ROGIN	----	X	Amazônica	00 11.04S	057 18.64W	UB681 UL306	
RONAL	----	X	Brasília	10 57.99S	050 14.95W	UL776 UM799	
RONDÔNIA	RON	VDN	Amazônica	10 53.11S	061 56.25W	W10	
RONIL	----	X	Amazônica / Brasília	12 10.68S	054 41.88W	UL795 UW9	
ROSER	----	X	Brasília / Curitiba	17 19.16S	056 52.37W	W5	
ROUSE	----	X	Amazônica	03 37.86S	066 16.93W	UA566 UM782	
RUBEN	----	X	Recife	09 42.77S	035 29.74W	UN857	O/P
RUBIC	----	X	Brasília / Recife	16 24.56S	042 40.73W	UN866	
SAGAZ	----	X	Recife / Brasília	16 59.13S	041 46.21W	UW58	
SALSA	----	X	Amazônica	04 39.42S	063 04.14W	UA317 UL306	
SALVADOR	SVD	VDN	Recife	12 54.39S	038 19.28W	G677 W1 W42 UW42 UW50 UW58 UZ10 UZ14 UZ17 UZ19 UZ20	
SAN JOSE	SJO	VD	Cenral American	1356N	09051W	A317/UA317	
SAN MATIAS	SMT	N	Brasília	16 20.12S	058 23.23W	B652 UB652	
SANTA MARIA	SMA	VDN	Curitiba	29 42.60S	053 42.79W	W14 W14E	
SANTARÉM	STM	VDN	Amazônica	02 25.59S	054 49.05W	A566 W15 W23 W27 UA312 UB681 UW12 UW33 UZ24 UZ28	
SÃO LUIS	SLI	VDN	Amazônica	02 35.35S	044 14.40W	G677 W20 W22 UW33 UZ2 UZ4 UZ20	
SAURI	-	X	I. De Pascua/Tahiti	2545S	12000W	G224/UL348	O/P
SCAPA	-	X	Curaçao/San Juan	1550N	06730W	UG431/G431	O/P
SEKMA	-	X	Panamá	1025N	07950W	UG447	O/P
SELVA	----	X	Amazônica / Lima	09 31.32S	072 11.14W	UL300 UL306	
SERIM	----	X	Atlântica / Dacar	03 07.45S	020 24.45W	UL327	O/P
SIDAK	----	X	Curitiba / Assunção	19 36.63S	058 13.99W	UM415 UZ22	
SIDUM	----	X	Amazônica	09 56.85S	061 04.93W	UM782	
SILIC	----	X	Amazônica / La Paz	11 10.65D	062 22.03E	A430 UB554	
SINOL	----	X	Amazônica	01 30.24N	051 18.20W	UG449	
SIROS	----	X	Amazônica /				
			Paramaribo	02 28.28N	054 41.53W	UL306	
SOLDO	----	X	Recife	10 10.56S	046 21.70W	UZ2 UZ3	
SOROCABA	SCB	VD	Brasília / Curitiba	23 30.42S	047 22.70W	A428 W1 W51 UA310 UM415 UM782 UW45 UW49 UW50 UW58	
SPINO	----	X	Recife	13 51.48S	041 24.44W	UN866 UZ17	
TANGO	----	X	Amazônica	00 30.47S	062 18.49W	UL795 UR640 UZ6	
TAPUR	----	X	Amazônica	00 32.51S	065 03.68W	W12	
TAROP	----	X	Amazônica	09 01.92S	054 37.96W	UZ6	
TASIL	----	X	Atlântica / Dacar	04 00.30N	029 59.40W	UN873	O/P
TEDAS	----	X	Curitiba / Assunção	23 52.37S	054 34.54W	UB554	
TEFÉ	TFE	VDN	Amazônica	03 23.27S	064 43.68W	A566 B552 W25 UA317 UA566 UL793	
TELMA	----	X	Brasília / Recife	12 51.82S	046 31.81W	UZ5	
TEMUCO	TCO	VDN	Puerto Montt	3846S	07238W	G675	
TEPIM	----	X	Amazônica	02 41.07S	057 02.05W	UL304 UW33	
TEREB	----	X	Amazônica	09 57.03S	049 30.23W	UM799 UZ13	

ATS/MET reporting point/ Punto de notificación ATS/MET		NAVAID	FIR/UIR	Coordinates/ Coordenadas		ATS routes /rutas ATS	Remarks/ Observaciones
Name/Nombre	Cod.			Lat.	Long.		
1	2	3	4	5	6	7	8
TERESINA	TRS	VDN	Recife	05 03.97S	042 49.50W	W2 W20 W44 UW44 UZ5 UZ7 UZ20	
TESAL	-----	X	Amazônica / Brasília	10 09.67S	052 02.05W	UL304	
TIGIR	-	X	Central American	0828N	08456W	UG436	O/P
TIGRE	----	X	Amazônica	06 09.37S	071 14.09W	UA321	
TILSO	-	X	Panama/Bogota	0432N	08146W	G439/UG439	O/P
TIMEHRI	TIM	VDN	Georgetown	0629N	05816W	UA312/UG443	
TIMRO	-	X	Panamá	1148N	07842W	A552/G434/UA552/UG434	O/P
TIPTU	-	X	Porto Velho	0602S	06535W	UL306/UL201	
TIRIÓS	TIR	N	Amazônica	02 13.14N	055 56.51W	W23 UL776 UZ13	
TOKAN	-	X	Lima	0805S	07751W	UG426	
TOMBO	-----	X	Curitiba / Brasília	17 31.54S	054 13.60W	UM782 UW45	
TONAR	-	X	Puerto Montt/Ezeiza	4114S	07151W	B682/UB682	
TONGOY	TOY	VDN	Santiago	3015S	07128W	G679/G675	O/P
TOSAR	----	X	Curitiba / Brasília	17 39.04S	055 31.47W	A430 W47	
TRÊS MARIAS	TRM	V	Brasília	18 12.19S	045 27.43W	G678 UN741 UW12	
TRINIDAD	TRI	VDN	La Paz	1447S	06456W	UA301	
TROMBETAS	PTT	N	Amazônica	01 29.18S	056 23.88W	W27	
TURAB	-----	X	Atlântica	12 25.99S	026 45.02W	UL335	O/P
TUVAM	----	X	Curitiba	27 09.83S	048 12.95W	W45	O/P
UBKAB	-----	X	Amazônica / La Paz	16 18.90S	058 36.51W	UM402	
UDIDI	-----	X	Amazônica / La Paz	13 02.60S	062 37.40W	UL793	
UDIGA	-----	X	Atlântica	03 30.77S	024 08.69W	UL330 UL375	O/P
UDOGA	-----	X	Atlântica	29 37.28S	025 00.00W	UL224	O/P
UGADI	-	X	Guayaquil/ Central American	0125N	08615W	UL308	O/P
UGAGA	----	X	Amazônica / Maiquetia	00 48.70N	065 42.00W	UL793	
UGELO	-----	X	Curitiba / Montevideo	32 40.70S	053 08.83W	A305 UA305	
UGEMU	-----	X	Amazônica	06 35.37S	058 18.37W	UL795	
UGINA	-----	X	Brasília / Amazônica	14 36.58S	058 22.42W	A430 UB554	
UGURA	-----	X	Curitiba / Montevideo	32 36.29S	053 20.45W	A309 UA309	
UKEDI	-----	X	Atlântica / Rochambeau		06 33.30N	037 04.60W	UL375
	O/P						
UKLOS	-	X	Panamá/Bogota	0516N	07936W	G437/UG437	O/P
UMKAL	-	X	Santiago/Mendoza	3253S	07000W	UA306	
URUBUPUNGÁ	URP	VDN	Curitiba	20 46.59S	051 33.53W	A304 W26 UB688 UB695	
URUGUAIANA	URG	N	Curitiba	29 47.16S	057 02.20W	W14	
VACAR	----	X	Recife	07 39.92S	036 10.12W	UN873 UZ7	
VADAD	-----	X	Atlântica	07 01.24S	024 37.49W	UL327	O/P
VAGAN	-----	X	Amazônica / Maiquetia	03 49.15N	063 05.03W	UA315	
VALEM	-	X	Lima	0708S	08044W	UL344	O/P
VAPOL	----	X-	Curitiba	23 06.19S	052 57.23W	UB688	
VESKA	-	X	Curaçao/Sto. Domingo		1600N	07045W	
	A315/UA315	O/P					
VIBOT	-----	X	Amazônica	05 57.64S	057 28.13W	UZ6	
VIDMA	VIE	V	Comodoro Rivadavia	4052S	06300W	UA570	
VILAS	-	X	Rochambeau/ Paramaribo	0440N	05426W	UG449	
VILLAVICENCIO	VVC	VDN	Bogota	0404N	07323W	A301/UA317/UA323	
VIRUVIRU	VIR	VDN	La Paz	1737S	06309W	A304/UA304/UA321	
VITÓRIA	VTR	VDN	Brasília	20 14.98S	040 16.98W	G677 W6 W11 UL206 UL327 UL330 UL335 UW12 UW50	
VODSA	-----	X	Atlântica	15 36.33S	031 56.29W	UL335	O/P
VUKUS	-----	X	Curitiba	25 54.80S	047 33.52W	W45	O/P
VUMPI	----	X	Amazônica / Maiquetia	01 59.40N	063 56.90W	UL795 UZ21	
XAREO	-----	X	Curitiba	26 08.22S	046 34.49W	G677 UA314	O/P
XINGU	----	X	Amazônica / Brasília	11 27.61S	054 01.75W	G678 UA317	
ZORRO	-----	X	Amazônica	01 51.80N	067 12.11W	UL216 UL309	
ZORZA	-----	X	Recife	11 00.18S	044 08.88W	UW43 UZ4	

----- //