

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
<u>Coordenadas</u> Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
<b>B 682</b>						
▲ PUERTO MONTT NDB TEP 41 26 16 S 73 05 14 W	<u>070</u> 250 25 NM	<u>FL 245</u> FL 85	5			MNM FL 90
△ CALBU INT 41 21 05 S 72 32 46 W QDM 337° NDB VLD						MCL FL 100 E Calbu INT
▲ TONAR INT 41 14 30 S 71 51 00 W QDM 319° NDB VLD	<u>070</u> 250 32 NM	<u>FL 245</u> FL 145				MNM FL 150 FIR PUERTO MONTT FIR EZEIZA
<b>B 684</b>						
▲ TALAGANTE NDB TAL 33 40 59 S 70 55 58 W	<u>187</u> 006 78 NM	<u>FL 245</u> FL 95	5			MNM FL 100
▲ CURICO VOR/DME ICO 34 58 04 S 71 12 57 W						MCL FL135 E VOR/DME ICO
▲ ANKON 35 12 00 S 70 30 00W RDL 168° DVOR/DME AMB	<u>108</u> 288 38 NM	<u>FL 245</u> FL 155				MNM FL 160 FIR SANTIAGO FIR MENDOZA

DEJADA EN BLANCO INTENCIONALMENTE  
INTENTIONALLY LEFT BLANK

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP) Track Mag (GEO) Dist (COP)	Límites <u>Superiores</u> Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
<b>G 550</b>						
▲ CHILLAN NDB CHI 36 35 20 S 72 01 45 W	<u>186</u> 005 134 NM	<u>FL 245</u> FL 55	5			FIR SANTIAGO  MNM FL60
▲ TEMUCO NDB TCO 38 46 00 S 72 36 53 W	<u>180</u> 360 57 NM	<u>FL 245</u> FL 55				FIR PUERTO MONTT  MNM FL60
▲ PINOS INT 39 42 49 S 72 47 23 W QDM 260° NDB VLD	<u>180</u> 360 104 NM	<u>FL 245</u> FL 55				MNM FL60
▲ PUERTO MONTT NDB TEP 41 26 16 S 73 05 14 W	<u>159</u> 336 276 NM	<u>FL 245</u> FL 125				MNM FL 130
▲ BALMACEDA NDB BAL 45 55 10 S 71 41 54 W	<u>164</u> 344 128 NM	<u>FL 245</u> FL 125				
▲ ASADO INT 48 01 37 S 71 28 54 W QDM 118° NDB GRE	<u>164</u> 344 96 NM	<u>FL 245</u> FL 125				FIR PUERTO MONTT FIR COMODORO RIVADAVIA
▲ ASOPA INT 49 36 51 S 71 17 38 W QDM 203° NDB ECA	<u>162</u> 342 144 NM	<u>FL 245</u> FL 125				MNM FL 130
△ EGOSA INT 52 00 00 S 70 59 42 W D61 N VOR/DME NAS						

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
<b>G 550 (Continuación)</b>						
▲ PUNTA ARENAS VOR/DME NAS 53 00 13 S 70 51 13 W	<u>162</u> 342 61 NM	<u>FL 245</u> FL 35	5			FIR PUNTA ARENAS MRA FL 70
▲ ALMIR INT 54 00 00 S 69 48 30 W D71 SE VOR/DME NAS D73 NW VOR/DME USU	<u>135</u> 315 71 NM	<u>FL 245</u> FL 125				MNM FL 130
▲ LITOK INT 54 40 05 S 68 36 38 W D15 NW VOR/DME USU	<u>120</u> 300 58 NM	<u>FL 245</u> FL 135				MNM FL 140
▲ USHUAIA VOR/DME USU 54 50 17 S 68 17 03 W	<u>120</u> 300 15 NM	<u>FL 245</u> FL 135				FIR PUNTA ARENAS FIR COMODORO RIVADAVIA
▲ PUERTO WILLIAMS VOR/DME PWL 54 55 47 S 67 37 16 W	<u>091</u> 271 24 NM	<u>FL 245</u> FL 85				MNM FL 90  FIR PUNTA ARENAS

RUTAS ATS INFERIORES- Lower Routes ATS

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP) Track Mag (GEO) Dist (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points		Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
<b>W 56</b>  ▲ BONTA INT 55 00 00 S 66 50 00 W  ▲ GEBOS INT 56 22 48 S 65 44 00 W	  <u>141</u> 323 91 NM	  <u>FL 245</u> FL 65	  5			  FIR PUNTA ARENAS  MNM FL 70
<b>W 100</b>  ▲ PUNTA ARENAS NDB NAS 53 00 37 S 70 51 50 W  ▲ HORNO INT 56 28 36 S 67 16 00 W  ▲ DRAKE INT 59 18 28 S 63 35 41 W  ▲ KRILL INT 61 12 22 S 60 41 11 W  ▲ ISLA REY JORGE NDB IRJ 62 11 58 S 58 57 41 W	  <u>136</u> 316 243 NM  <u>136</u> 309 207 NM  <u>129</u> 309 143 NM  <u>129</u> 309 77 NM	  <u>FL 245</u> FL 105  <u>FL 245</u> FL 105  <u>FL 245</u> FL 105	  5			  FIR PUNTA ARENAS  MNM FL 110

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP) Track Mag (GEO) Dist (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit  Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude  Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
<b>W 103</b>						
▲ VENTANAS VOR/DME VTN 32 44 19 S 71 29 46 W	<u>162</u> 349 35 NM	<u>FL 245</u> FL 75	5			FIR SANTIAGO  MNM FL 80
▲ SABLE INT 33 18 50 S 71 23 59 W D35 S VOR/DME VTN	<u>130</u> 310 32 NM	<u>FL 245</u> FL 75				
▲ TALAGANTE NDB TAL 33 40 59 S 70 55 58 W	<u>213</u> 032 121 NM	<u>FL 245</u> FL 85				MNM FL 90
▲ CONSTITUCIÓN NDB CTN 35 18 20 S 72 22 46 W	<u>162</u> 342 79 NM	<u>FL 245</u> FL 55				MNM FL 60
▲ CHILLAN NDB CHI 36 35 20 S 72 01 45 W	<u>247</u> 066 55 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
▲ CONCEPCIÓN NDB CE 36 51 27 S 73 06 50 W	<u>152</u> 332 53 NM	<u>FL 245</u> FL 55				

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP) Track Mag (GEO) Dist (COP)	Límites <u>Superiores</u> Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit  Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude  Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
<p><b>W 103 (Continuación)</b></p> <p>▲ ANGOL INT 37 40 30 S 72 42 30 W</p> <p>▲ TEMUCO NDB TCO 38 46 00 S 72 36 53 W</p> <p>▲ VALDIVIA NDB VLD 39 43 20 S 73 05 01 W</p> <p>▲ BAMAN INT 40 28 39 S 73 30 27 W</p> <p>▲ PUERTO MONTT NDB TEP 41 26 16 S 73 05 14 W</p>	<p><u>169</u> 349 66 NM</p> <p><u>193</u> 013 61 NM</p> <p><u>195</u> 015 49 NM</p> <p><u>152</u> 332 61 NM</p>	<p><u>FL 245</u> FL 55</p> <p><u>FL 245</u> FL 55</p> <p><u>FL 245</u> FL 55</p> <p><u>FL 245</u> FL 55</p>	5			<p>MNM FL 60</p> <p>FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT</p>
<p><b>W 104</b></p> <p>▲ TALAGANTE NDB TAL 33 40 59 S 70 55 58 W</p> <p>▲ SANTO DOMINGO NDB SNO 33 39 04 S 71 36 46 W</p> <p>▲ ISLA ROBINSON CRUSOE NDB IRC 33 37 00 S 78 50 12 W</p>	<p><u>270</u> 090 34 NM</p> <p><u>265</u> 083 362 NM</p>	<p><u>FL 245</u> FL 65</p> <p><u>FL 245</u> FL 55</p>	5			<p>MNM FL 70</p> <p>FIR SANTIAGO</p> <p>MNM FL 60</p>

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
<b>W 107</b> ▲ CURICO VOR/DME ICO 34 58 04 S 71 12 57 W ▲ CONSTITUCIÓN NDB CTN 35 18 20 S 72 22 46 W	<u>246</u> 066 61 NM	<u>FL 245</u> FL 65	5			FIR SANTIAGO MNM FL 70
<b>W 111</b> ▲ PUNTA ARENAS VOR/DME NAS 53 00 13 S 70 51 13 W △ BAPOS INT 52 18 11 S 68 56 11 W	<u>046</u> 226 82 NM	<u>FL 245</u> FL 45	5			FIR PUNTA ARENAS MNM FL 50
<b>W 113</b> ▲ PUNTA ARENAS VOR/DME NAS 53 00 13 S 70 51 13 W △ CATAL INT 52 35 41 S 68 45 11 W	<u>059</u> 239 80 NM	<u>FL 245</u> FL 35	5			FIR PUNTA ARENAS MNM FL 40
<b>W 114</b> ▲ PUNTA ARENAS NDB NAS 53 00 37 S 70 51 50 W ▲ CERRO SOMBRERO NDB SOM 52 44 17 S 69 22 09 W	<u>060</u> 240 57 NM	<u>FL 245</u> FL 35	5			FIR PUNTA ARENAS MNM FL 40
<b>W 119</b> ▲ PUNTA ARENAS VOR/DME NAS 53 00 13 S 70 51 13 W ▲ TODRA INT 54 44 35 S 68 40 37 W	<u>131</u> 311 130 NM	<u>FL 245</u> FL 105	5			FIR PUNTA ARENAS MNM FL 110

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
<b>W 200</b>						
▲ IQUIQUE NDB UCU 20 34 16 S 70 11 00 W	<u>189</u> 008 152 NM	<u>FL 245</u> FL 75	5			MNM FL 80
▲ MEJILLONES NDB MJL 23 06 33 S 70 26 35 W	<u>187</u> 005 238 NM	<u>FL 245</u> FL 105				MNM FL 110
▲ CALDERA NDB CLD 27 04 37 S 70 49 07 W	<u>190</u> 009 194 NM	<u>FL 245</u> FL 75				MNM FL 80 FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO
▲ TONGOY NDB TOY 30 15 47 S 71 28 47 W	<u>178</u> 357 148 NM	<u>FL 245</u> FL 55				MNM FL 60
▲ QUINTERO NDB ERO 32 44 20 S 71 29 48 W	<u>183</u> 002 55 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
▲ SANTO DOMINGO NDB SNO 33 39 04 S 71 36 46 W	<u>197</u> 016 106 NM	<u>FL 245</u> FL 45				MNM FL 50
▲ CONSTITUCION NDB CTN 35 18 20 S 72 22 46 W	<u>196</u> 014 100 NM	<u>FL 245</u> FL 45				
▲ SAN PEDRO NDB CE 36 51 27 S 73 06 50 W						

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo  Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
<b>W 200 (Continuación)</b>  Δ HUILO INT 38 5332 S 73 04 39 W QDM 062° NDB TCO  ▲ VALDIVIA NDB VLD 39 43 20 S 73 05 01 W  ▲ PUERTO MONTT NDB TEP 41 26 16 S 73 05 14 W	<u>173</u> 353 122 NM  <u>171</u> 351 50 NM  <u>172</u> 351 103 NM	<u>FL 245</u> FL 75  <u>FL 245</u> FL 55  <u>FL 245</u> FL 45	5			MNM FL 80  FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT  MNM FL 60  MNM FL 50
<b>W 202</b>  ▲ IQUIQUE NDB UCU 20 34 16 S 70 11 00 W  ▲ TARKA INT 21 47 42 S 69 21 34 W QDM 220° NDB MJL  ▲ CALAMA NDB CFL 22 29 37 S 68 54 11 W  ▲ TATIO INT 22 48 18 S 69 40 32 W  ▲ MEJILLONES NDB MJL 23 06 33 S 70 26 35 W	<u>151</u> 331 87 NM  <u>151</u> 331 50 NM  <u>250</u> 070 48 NM  <u>250</u> 069 46 NM	<u>FL 245</u> FL 85  <u>FL 245</u> FL 145  <u>FL 245</u> FL 125  <u>FL 245</u> FL 125	5			FIR ANTOFAGASTA  MNM FL 90  MCL TARKA FL 140 E  MNM FL 150  MBNM FL 130  MCL MJL FL 80 E

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP) Track Mag (GEO) Dist (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores  Upper Limits Lower Limit  Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude  Clasificación del espacio aéreo  Airspace Classification	Límites Laterales NM  Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
<b>W 204</b>  ▲ CALDERA NDB CLD 27 04 37 S 70 49 07 W  ▲ VICNA INT 30 16 12 S 70 48 08 W QDM 269° NDB TOY  ▲ EMBAL INT 31 20 00 S 70 51 30 W D 95 N DVOR/DME TBN  ▲ TABON VOR/DME TBN 32 55 06 S 70 50 14 W	<u>180</u> 360 191 NM  <u>180</u> 357 64 NM  <u>177</u> 357 95 NM	<u>FL 245</u> FL 205  <u>FL 245</u> FL 205  <u>FL 245</u> FL 205	5			PDF S  MNM FL 210  FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO
<b>W 206</b>  ▲ QUINTERO NDB ERO 32 44 20 S 71 29 48 W  ▲ TABON VOR/DME TBN 32 55 06 S 70 50 14 W	<u>105</u> 285 35 NM	<u>FL 245</u> FL 85	5			FIR SANTIAGO  MNM FL 90

DEJADA EN BLANCO INTENCIONALMENTE  
INTENTIONALLY LEFT BLANK