CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR) - OACI

VAR 0° (2025)

TA 13000 ft

APP	125.955 C	ARR E	118.455 C
TWR W	118.155 C	ATIS ARR	120.380 C

VIBAS2Y

ALT, ELEV & HGT: FT.
DIST: NM.
BRG: MAG.

VIBAS2Y SUJETO A LA ACTIVIDAD DE LAS LED165 Y LED167.
PLANIFICABLE SOLO ENTRE LAS 2300 Y LAS 0600 UTC.
RESTO DE HORARIOS: USO TÁCTICO ATC.
① LÍMITE SUPERIOR SUJETO A LA ACTIVIDAD DE LED169.

VIBAS2Y SUBJECT TO LED165 AND LED167 ACTIVITY.
PLANNABLE ONLY BETWEEN 2300 AND 0600 UTC.
REST OF SCHEDULES: TACTICAL ATC USE ONLY.
① UPPER LIMIT SUBJECT TO LED169 ACTIVITY.

RNAV1
GNSS REQUERIDO // REQUIRED

(IAF) RAZID 3000 MAX IAS 210 kt
MG622 9000 3000 MAX IAS 210 kt
MG626 9000 3000 MAX IAS 210 kt
MG630 9000 3000 MAX IAS 210 kt
MG735 9000 3000 MAX IAS 210 kt
FM UMUKA
312° 4.0 FL140 3000 ①
132° MAX IAS 210 kt
222° 5.0

BAILEN VOR/DME 116.20 BLN 380909N 0033729W 540 m
CÓRDOBA DVOR/DME 112.40 CDB 375049N 0045053W 90 m
SEVILLA DVOR/DME 113.70 SVL 372539N 0054544W 120 m
MARTÍN DVOR/DME 112.60 MAR 370319N 0045624W 690 m
JEREZ DVOR/DME 113.00 JRZ 364855N 0060136W 90 m
VEJER DVOR/DME 117.80 VJF 361422N 0055832W 210 m
GRANADA DVOR/DME 113.40 GDA 371059N 0035927W 600 m
MÁLAGA DVOR/DME 112.00 MGA 364852N 0042210W 1020 m
MÁLAGA AEROPUERTO SUR DVOR/DME 113.55 MLG 364044N 0043024W 30 m
MÁLAGA AEROPUERTO NORTE DVOR/DME 117.15 AGP 364104N 0042914W 0 m

LED1 FL180 SFC
LER86B FL245 5000 ft ALT
LED123 FL245 2000 ft AGL
LED27A 1000 ft AGL SFC
LED27B 2500 ft AGL SFC
LER154 6000 ft ALT SFC
LED120 FL245 SFC
LED121 FL245 SFC
LED128 UNL 6000 ft AMSL
LED129 UNL SFC
LED100 3000 ft ALT SFC
LETS37 11000 ft AMSL SFC
LER172 9600 ft ALT SFC
LER57 6000 ft ALT SFC
LETS30 5000 ft AMSL SFC
LETS64 UNL 10500 ft AMSL
LED98 UNL FL080
LER110 6500 ft ALT SFC
LETR65 10500 ft AMSL 1000 ft AGL
LER63 FL260 2000 ft AGL/AMSL
LED109 7500 ft ALT SFC
LER155 FL130 SFC
LER156 FL100 SFC
LER111 6550 ft ALT SFC
LED167 FL150 5000 ft ALT
LED165 5000 ft ALT SFC
LED168 FL150 5000 ft ALT
LED166 FL150 5000 ft ALT
LED169 UNL FL150
LER164 FL300 SFC
LETR2 6000 ft AMSL SFC
LETS35 6000 ft AGL SFC
LETR3 6000 ft AGL SFC
LETS36 1500 ft AMSL SFC
LETS34 3000 ft AMSL SFC
LETR4 FL190 FL160
LED90C UNL SFC
LED90B UNL SFC
LED90A UNL SFC
LED122 UNL SFC
LER72 6000 ft ALT SFC

VIBAS 10000
UMUKA 10000
VIBAS2Y 201° 20.2 417
(IAF) RAZID
MG622 MG626 MG630 MG735
192°

OCÉANO ATLÁNTICO
MAR MEDITERRÁNEO

1:1 000 000
0 10 20 30 40 km
0 10 20 NM

CAMBIOS: DECLINACIÓN MAGNÉTICA, AMA.
CHANGES: MAGNETIC VARIATION, AMA.

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

MÁLAGA/Costa del Sol AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
MG622	362516.4N 0040845.6W
MG626	362236.3N 0040504.1W
MG630	361956.0N 0040122.9W
MG735	362339.5N 0035715.0W
RAZID	362756.4N 0041227.3W
UMUKA	364239.0N 00348'33.5W
VIBAS	372332.0N 00337'51.1W

LLEGADAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (STAR)

PISTA 31

NOTA APLICABLE A TODAS LAS STAR:

- RNAV1.
- GNSS requerido.
- Las aeronaves que no puedan mantener las velocidades máximas especificadas en las cartas STAR deberán comunicarlo a ATC en primera comunicación.
- Planificable solo entre las 2300 y las 0600 UTC, resto de horarios: uso táctico ATC.

STANDARD INSTRUMENT ARRIVALS (STAR)

RUNWAY 31

NOTE APPLICABLE TO ALL STAR:

- RNAV1.
- GNSS required.
- Aircraft unable to maintain maximum velocities specified in the STAR charts shall notify ATC in their initial call.
- Plannable only between 2300 and 0600 UTC, rest of schedules: tactical ATC use only.

→ DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO // PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION

Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso / Derrota Course/Track ºM (ºT)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (º/ft)	Especificación de navegación Navigation specification
VIBAS2Y (Sujeto a la actividad de la LED165 y LED167. // Subject to LED165 and LED167 activity.)											
001	IF	VIBAS	-	-	-0.3	-	-	+10000	-	-	RNAV1
002	TF	UMUKA	-	192 (191.9)	-0.3	41.7	-	+10000	-	-	RNAV1
003	TF	MG735	-	201 (200.3)	-0.3	20.2	-	-9000 +3000	-210	-	RNAV1
004	TF	MG630	-	222 (221.9)	-0.3	5.0	-	-9000 +3000	-	-	RNAV1
005	TF	MG626	-	312 (311.9)	-0.3	4.0	-	-9000 +3000	-	-	RNAV1
006	TF	MG622	-	312 (311.8)	-0.3	4.0	-	-9000 +3000	-	-	RNAV1
007	TF	RAZID	-	312 (311.8)	-0.3	4.0	-	+3000	-	-	RNAV1

→ CIRCUITOS DE ESPERA // HOLDING PATTERN

Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso/Derrota Course/Track ºM (ºT)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia/ Tiempo de alejamiento Distance/ Outbound time	Dirección de viraje Turn direction	Altitud MNM MNM altitude (ft)	Altitud MAX MAX altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	Especificación de navegación Navigation specification
HM	RAZID	-	312 (311.8)	-0.3	1 MIN	L	3000	FL140 (1)	-210	RNAV1
(1) Sujeto a la actividad de la LED169. // Subject to LED169 activity.										