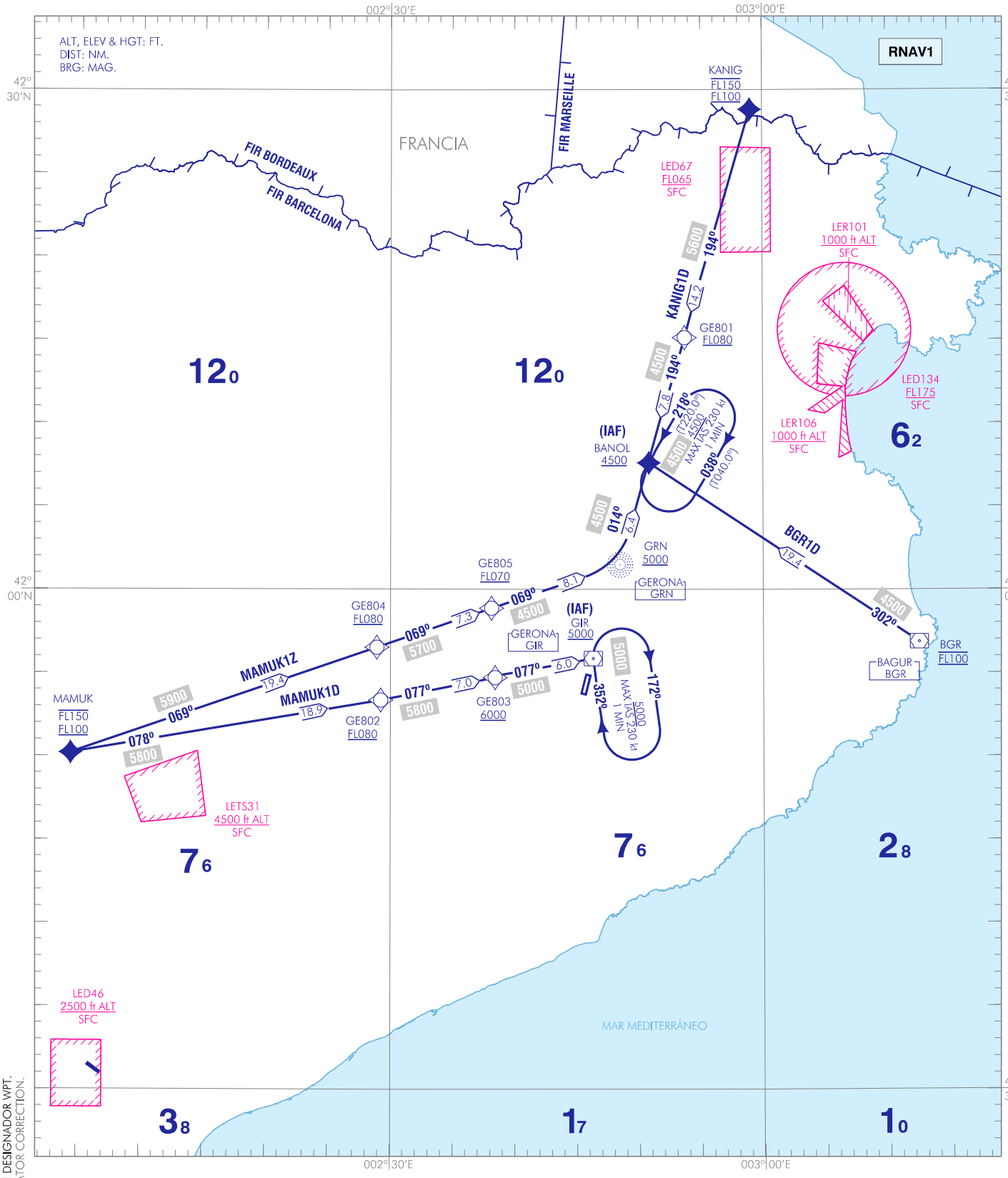
GIRONA
RNAV RWY 19

BGR1D MAMUK1D — KANIG1D MAMUK1Z

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

TA 6000 ft
VAR 2°E (2025)

APP 120.905 C
TWR 118.505 C



CAMBIOS: MOCA, CORRECCIÓN DESIGNADOR WPT.
CHANGES: MOCA, WPT DESIGNATOR CORRECTION.

- BGR1D, ESPERA SOBRE GIR:
(DME/DME) DME BGR CRÍTICO.
(DME/DME/IRU) SIN DME CRÍTICO.
- MAMUK1Z, ESPERA SOBRE BANOL:
(DME/DME) DME BGR CRÍTICO.

- BGR1D, HOLDING OVER GIR:
(DME/DME) DME BGR CRITICAL.
(DME/DME/IRU) WITHOUT CRITICAL DME.
- MAMUK1Z, HOLDING OVER BANOL:
(DME/DME) DME BGR CRITICAL.

1:600 000
0 5 10 15 20 km
0 5 10 NM

GIRONA AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
BANOL	420736.3N 0025048.3E
BGR	415651.7N 0031232.7E
GE801	421507.2N 0025341.4E
GE802	415322.3N 0022913.5E
GE803	415443.5N 0023825.3E
GE804	415632.6N 0022854.7E
GE805	415853.6N 0023808.1E
GIR	415552.5N 0024618.7E
GRN	420129.9N 0024826.0E
KANIG	422849.1N 0025859.4E
MAMUK	415012.3N 0020419.5E

DME CRÍTICO // CRITICAL DME		
INSTALACIÓN (ID) FACILITY (ID)	FREQ / CH	COORD
BAGUR (BGR)	112.20 MHz CH 59X	415651.6903N 0031232.6868E

LLEGADAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (STAR)

PISTA 19

NOTAS APLICABLES A TODAS LAS STAR:

– RNAV1.
– CONTROL DE VELOCIDAD:
  - IAS MAX 250 kt a FL120 o inferior.

STANDARD INSTRUMENT ARRIVALS (STAR)

RUNWAY 19

NOTES APPLICABLE TO ALL STAR:

– RNAV1.
– SPEED CONTROL:
  - MAX IAS 250 kt at FL120 or below.

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
BGR1D											
(DME/DME) DME BGR crítico // critical.											
(DME/DME/IRU) sin DME crítico // no critical DME.											
001	IF	BGR	-	-	-2.2	-	-	@FL100	-	-	RNAV1
002	TF	BANOL	-	302 (303.7)	-2.2	19.4	-	+4500	-	-	RNAV1
KANIG1D											
001	IF	KANIG	-	-	-2.2	-	-	-FL150 +FL100	-	-	RNAV1
002	TF	GE801	-	194 (196.0)	-2.2	14.2	-	+FL080	-	-	RNAV1
003	TF	BANOL	-	194 (196.0)	-2.2	7.8	-	+4500	-	-	RNAV1
MAMUK1D											
001	IF	MAMUK	-	-	-2.2	-	-	-FL150 +FL100	-	-	RNAV1
002	TF	GE802	-	078 (080.2)	-2.2	18.9	-	+FL080	-	-	RNAV1
003	TF	GE803	-	077 (078.8)	-2.2	7.0	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	GIR	-	077 (078.9)	-2.2	6.0	-	+5000	-	-	RNAV1

Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso / Derrota Course/Track °M (°T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación Navigation specification
MAMUK1Z (DME/DME) DME BGR crítico // critical.											
001	IF	MAMUK	-	-	-2.2	-	-	-FL150 +FL100	-	-	RNAV1
002	TF	GE804	-	069 (070.8)	-2.2	19.4	-	+FL080	-	-	RNAV1
003	TF	GE805	-	069 (071.1)	-2.2	7.3	-	+FL070	-	-	RNAV1
004	TF	GRN	-	069 (071.2)	-2.2	8.1	-	+5000	-	-	RNAV1
005	TF	BANOL	-	014 (016.1)	-2.2	6.4	-	+4500	-	-	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 M (T)	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	BANOL (1)	-	218 (220.0)	-2.2	4.2 NM	L	4500	-	-230	RNAV1
HM	GIR (2)	-	352 (354.0)	-2.2	4.2 NM	R	5000	-	-230	RNAV1

(1) (DME/DME) DME BGR crítico // critical.
(2) (DME/DME) DME BGR crítico // critical.
(DME/DME/IRU) sin DME crítico // no critical DME.