PROCEDIMIENTOS VFR EN EL TMA DE BARCELONA / VFR PROCEDURES IN BARCELONA TMA

Es obligatorio el uso del transpondedor SSR para todas las aeronaves que operen en el TMA de Barcelona. Si además están equipadas con Modo C, será obligatorio responder en Modo A/C. En caso de fallo del transpondedor, para volar en espacio aéreo donde su uso es obligatorio el piloto precisa un permiso de los Servicios de Tránsito Aéreo.

Barcelona/El Prat AD: Cerrado para operaciones visuales, excepto helicópteros hospital, aeronaves de estado y las que especialmente se autorice.

En los espacios aéreos clasificados como D dentro del CTR de Barcelona no están autorizados los vuelos VFR. El tráfico con origen/destino a helipuertos/aeródromos autorizados seguirá los procedimientos establecidos en sus cartas operacionales.

Para otros vuelos VFR que no sean origen/destino a helipuertos/aeródromos dentro del Área 2, o pretendan evolucionar dentro de ésta, deberán cumplir con los procedimientos de coordinación de actividades en espacios aéreos controlados.

The use of SSR transponder is compulsory for all aircraft operating in Barcelona TMA. In case of being also equipped with Mode C, it will be compulsory to reply in Mode A/C. In case of transponder failure, pilots need an Air Traffic Services clearance to fly within the airspace where its use is compulsory.

Barcelona/El Prat AD: Closed for visual operations, except for sanitary helicopters, state aircraft and those specifically cleared.

VFR flights are not cleared to operate in airspaces classified as D within Barcelona CTR. Traffic departing from/bound for authorized heliports/aerodromes shall follow the procedures established in their operational charts.

Other VFR flights that are not departing from/bound for heliports/aerodromes within Area 2, or intend to be accomplished in this Area, shall comply with the coordination procedures of activities within controlled air spaces.

PROCEDIMIENTOS RADIOTELEFONICOS

Frecuencias (MHz).
Idioma: ES/EN

RADIOTELEPHONY PROCEDURES

Frequencies (MHz).
Language: ES/EN

	Barcelona	Girona	Lleida (*)	Reus	Sabadell
APP	119.100	120.900	127.700	118.150	–
TWR	118.100	118.500	121.325 (**)	118.150	120.800
Emergencia / Emergency	121.500 243.000				

(*) Operación de TWR en horario limitado / TWR operation in limited hours.

(**) Fuera del horario de operación de la TWR esta frecuencia se utilizará para comunicaciones entre pilotos considerándose frecuencia NO ATS. (Ver Reglamentación local de LEDA) / Out of TWR hours operation, this frequency will be used for communications between pilots considering as frequency NO ATS. (See LEDA Local regulations).

1.- En espacio aéreo Clase D: Llamar en la frecuencia del sector correspondiente sólo para pedir autorización de entrada. Sólo será autorizado cuando las condiciones del tráfico IFR lo permitan.

2.- En espacio aéreo Clase E, y en Clase G de manera opcional: Mantener escucha en la frecuencia del sector adecuado. No llamar salvo en caso necesario.

3.- Ver los procedimientos específicos de cada aeropuerto en la parte correspondiente de la sección AD-2 de AIP-ESPAÑA.

4.- A Barcelona TWR: Llamar solo las aeronaves que tengan autorización para operar en el Área 2.

1.- Within airspace Class D: Call on the corresponding sector frequency only to request entry authorization. Authorization will only be granted if IFR traffic conditions permit so.

2.- Within airspace Class E, and in Class G optionally: Keep monitoring the appropriate sector frequency. Do not call except when necessary.

3.- See specific procedures of every airport in the corresponding part of AIP-ESPAÑA AD-2 section.

4.- Only aircraft with authorization to operate within Area 2 are allowed to call Barcelona TWR.

ZONAS PROHIBIDAS, RESTRINGIDAS Y PELIGROSAS / PROHIBITED, RESTRICTED AND DANGER AREAS

ID	LÍMITES VERTICALES / VERTICAL LIMITS	HR
LEP136	4000 ft ALT/GND	PERM
LEP137	3500 ft ALT/GND-SEA	PERM
LER30	700 ft ALT/GND-SEA	PERM
LER101	1000 ft ALT/GND	PERM
LER106	1000 ft ALT/GND	PERM
LER112	FL110/GND	PERM
LED45	5000 ft ALT/GND	Diario/Daily: HJ
LED46	2500 ft ALT/GND	Diario/Daily: HJ (Ejercicios acrobáticos de aeroclub / Acrobatic Flying club exercises) MON: 1 HR PRIOR SR TO SS (Ejercicios de paraclub / Parachuting club exercises).
LED67	FL65/GND	Actividad anunciada por / Activity announced by NOTAM
LED134	FL125/GND-SEA	Diario/Daily: HJ

→ ZONAS CON FAUNA SENSIBLE / SENSITIVE FAUNA AREAS

ID	LÍMITES VERTICALES / VERTICAL LIMITS
F29 - PARQUE NATURAL DE LA MONTAÑA DE MONTSERRAT (BARCELONA)	500 ft AGL/GND

COORDENADAS DE LOS PUNTOS VFR / VFR POINTS COORDINATES

PUNTO POINT	COORDENADAS COORDINATES
ALBELDA	415217N 0002855E
ALBESA	414445N 0003959E
ALCARRÁS	413618N 0002842E
ALFARRÁS	414931N 0003401E
ALGERRI	414858N 0003817E
ARBUCIES	414859N 0023021E
ARENYS DE MAR	413438N 0023301E
ARTESA DE LLEIDA	413312N 0004215E
ARTESA DE SEGRE	415336N 0010300E
BELLPUIG	413734N 0010034E
BELL-LLOC D'URGELL	413751N 0004635E
BINEFAR	414859N 0001922E
BIOSCA	415041N 0012137E
BISCARRI	420606N 0010601E
BOADELLA D'EMPORDÁ	421939N 0025112E
CALAF	414407N 0013047E
CALLADRONS	420418N 0003209E
CAMPMANY	422220N 0025509E
CARDEDEU	413827N 0022112E
CASTILLO DE MONTSORIÚ	414636N 0023335E
CORBERA	412433N 0015203E
EL PAPIOL	412632N 0020035E
EL VILOT	413801N 0002931E
ESBLADA	412646N 0012625E
FALSET	410816N 0004920E
FIGUERES	421553N 0025746E
FIGUEROLA D'ORCAU	420746N 0005935E
GARRIGUELLA	422037N 0030349E
INTERSECCIÓN CANAL DE ARAGÓN Y ZAIDÍN	415338N 0001642E
L'ALBAGÉS	412650N 0004425E
L'AMETLLA DE MONTSEC	420048N 0004925E
L'ARBOLI	411446N 0005619E
L'ARMENTERA	421012N 0030434E
L'HOSPITALET DE L'INFANT	410025N 0005515E
LA BISBAL D'EMPORDÁ	415838N 0030246E
LA FULIOLA	414256N 0010100E
LA ROCA	413453N 0021938E
LES BORGES BLANQUES	413111N 0005159E
LES PLANES D'HOSTOLES	420253N 0023151E
LLARDECANS	412238N 0003232E
MAÇANET DE CABRENYS	422312N 0024459E
MANRESA	414338N 0014934E
MARTORELL	413050N 0015557E
MATARÓ	413310N 0022931E
MONTBLANC	412203N 0010955E
OLOT	421053N 0022913E

PUNTO POINT	COORDENADAS COORDINATES
PANTÁ DE SANTA ANNA	415347N 0003650E
PANTÁ DE UTXECA SECA	412931N 0003036E
PERALTA DE LA SAL	415908N 0002443E
PERAMOLA	420323N 0011607E
PLATJA D'ARO	414853N 0030408E
PORT DE L'ESTARTIT	420320N 0031202E
RODA DE BARÁ	411046N 0012750E
ROSES	421555N 0031040E
RUBÍ	413008N 0020045E
SABADELL (PUNTO E)	413318N 0021120E
SANT CELONI	414109N 0022912E
SANT CLIMENÇ	415705N 0012503E
SANT FELIÚ DE GUIXOLS	414855N 0030409E
SANT HILARI SACALM	415243N 0023053E
SANT JAUME DE LLIERCA	421247N 0023616E
SANT MARTÍ DE CAMPMAJOR	420722N 0024124E
SANT PAU DE LA GUARDIA	413610N 0014446E
SANTA BÁRBARA DE PRUNERES	421632N 0023336E
SANTA COLOMA DE GRAMANET	412714N 0021508E
SANTA CRISTINA D'ARO	414855N 0025925E
SITGES	411539N 0014920E
SUCS	414202N 0002424E
SURIA	415001N 0014455E
TERMENS	414302N 0004540E
TERRASA	413359N 0020135E
TORRELLES DE FOIX	412257N 0013404E
TORRES DE SEGRE	413206N 0002952E
TOSSA DE MAR	414323N 0025554E
VALLFEROSA	415140N 0012713E
VENDRELL	411321N 0013347E
VERGES	420402N 0030241E
VIC	415556N 0021515E
VILAFRANCA DEL PENEDÉS	412122N 0014002E
VINAIXA	412542N 0005820E