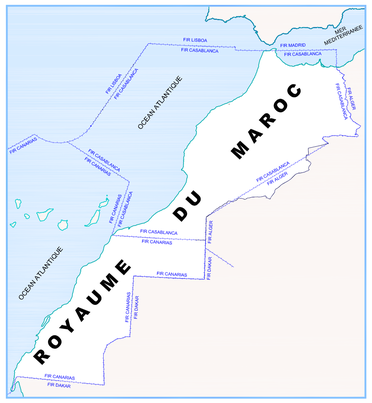
ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DE L'EQUIPEMENT ET DU TRANSPORT
DIRECTION GENERALE DE L'AVIATION CIVILE
DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE
SERVICE DE L'INFORMATION AERONAUTIQUE

المملكة المغربية
وزارة التجهيز والنقل
المديرية العامة للطيران المدني
مديرية الملاحة الجوية المدنية
مصلحة معلومات الطيران

CARTE DE CROISIERE -OACI-

Espace inférieur

Echelle : 1 / 2.000.000



Avant d'utiliser ce document, consulter AIP-MAROC
et NOTAM auprès des organismes d'information aéronautique

13 DEC 2012 — SIA - MAROC — AIRAC AMDT N°13/12

FIR CASABLANCA FL 245 GND/NSL ACC CASABLANCA

LISBOA FIR LPPC / CASABLANCA FIR GMMM

CASABLANCA FIR GMMM / CANARIAS FIR GCCC

CASABLANCA FIR GMMM / DAKAR FIR GOOO

CANARIAS FIR GCCC / DAKAR FIR GOOO

CASABLANCA FIR GMMM / MADRID FIR LECM

CASABLANCA FIR GMMM / ALGER FIR DAAA

ALGER FIR DAAA / CASABLANCA FIR GMMM

OCEAN ATLANTIQUE

MER MEDITERRANEE

TMA/1 CASABLANCA Mohammed V — FL 125 — 650m/SFC

TMA/2 CASABLANCA — A FL 245 / FL 195 — D FL 195 — 650m/SFC — ACC CASABLANCA

TMA/1 CASABLANCA Mohammed V — D FL 125 — 650m/SFC

TMA/1 TANGER — D FL 105 — 450m/AMSL

TMA/1 AGADIR — D FL 125 — 500m/SFC

TMA/2 AGADIR — D FL 155 — FL125

TMA LAAYOUNE — D FL 125 — 390m — 127.500

TMA DAKHLA — D FL 085 — 310m — 119.500

TMA MARRAKECH — D FL 175 — 550m/GND

TMA OUARZAZATE — D FL 185 — 480m

CTR TANGER — D 450m — AMSL — TWR/APP

CTR TETOUAN — D FL065 — 200m/SFC — TWR

CTR RABAT SALE — D 450m — SFC — TWR/APP

CTR FES SAISS — D 700m — SFC — TWR/APP

CTR OUJDA ANGADS — D 450m — GND — TWR/APP

CTR CASABLANCA MOHAMMED V — D 650m — SFC — TWR/APP

CTR ESSAOUIRA — D 950m — SFC — TWR

CTR AGADIR AL MASSIRA — D 500m — GND — TWR/APP

CTR MARRAKECH — D 550m — GND — TWR

CTR OUARZAZATE — D 450m — SFC — TWR

CTR LAAYOUNE — D 350m — GND — TWR

CTR DAKHLA — D 310m — SFC — TWR

ATZ CASABLANCA — 650m/SFC

ATZ RABAT SALE — 450m/SFC

ATZ FES SAISS — 700m/SFC

ATZ MENARA — FL055 — SFC — TWR

ATZ MARRAKECH — FL115 — SFC — TWR

ATZ AGADIR — FL115 — SFC — TWR

ATZ 1 — FL085 — GND

ATZ 2 — FL195 — FL085

ATZ ZONE — 650m — GND

ZONE A — ZONE B — ZONE C — ZONE D

ZONE 1 — ZONE 2

SECTEUR OCEANIQUE
SECTEUR OUEST
SECTEUR NORD
SECTEUR EST
SECTEUR SUD

VOLMET

DETRESSE 121.500 H24

INDICATIF OU IDENTIFICATION	FREQ (MHz/kHz)	HORAIRE	OBSERVATIONS
RABAT/SALE CONTROLE CASABLANCA ACC	124.300 128.800 125.100 125.100 126.700	H24	
CASABLANCA / MET	127.600	H24	
AGADIR / Al Massira TWR	119.500 121.700	H24	
AL HOCEIMA / Cherif Al Idrissi TWR	118.700 123.900	H24	
BENI MELLAL TWR	118.150	0700/2200	
BENSLIMANE APP	118.200 121.300	0700/2200	
BOUAAYA TWR APP ATIS	118.650 119.100 126.300	SR / SS	
CASABLANCA / Mohammed V TWR APP ATIS	118.100 121.000 126.300	H24	
CASABLANCA / Tit Mellil TWR APP	118.700 121.300	0700/SS H24	
DAKHLA TWR APP	118.100 119.500	H24	
ESSAOUIRA TWR APP	118.250 119.700	SR / SS	
ERRACHIDIA/Moulay Ali Cherif TWR	122.700	SR / SS	
FES / Saiss TWR APP	118.600 118.600	H24	
GUELMIME TWR	122.500	H24	
IFRANE TWR	131.000	H24 Activité intermittente pendant les périodes publiées dans l'AIP Activité intermittente pendant les périodes publiées dans l'AIP	
LAAYOUNE / Hassan 1er TWR APP	133.100 127.500	H24	
MARRAKECH / Menara TWR APP ATIS	118.700 119.700 121.950	H24 0600/0000	
NADOR / El Aroui TWR APP	118.650 118.650	H24	
OUARZAZATE TWR APP	119.200 119.200	H24	
OUJDA / Angads TWR APP ATIS	118.200 136.600 121.600	H24	
RABAT / Sale TWR APP	118.000 119.000	H24	
TANGER / Ibn Batouta TWR APP	118.500 121.200	H24	
TAN-TAN / Plage Blanche TWR	129.700	H?	
TETOUAN / Sanlet Khad TWR	119.000	0700/2200 Non-radar VHF coverage	
ZAGORA OUARZAZATE APPROCHE TWR APP	118.250 119.300	H24 Non-radar VHF coverage	

ZONES INTERDITES, DANGEREUSES ET REGLEMENTEES

IDENT	LIMITE SUP / LIMITE INF	IDENT	LIMITE SUP / LIMITE INF	IDENT	LIMITE SUP / LIMITE INF
GMP01	UNL / GND	GMD02	10500FT / GND	GMD29	FL460 / FL090
GMP02	UNL / GND	GMD03	45000FT / GND	GMD30	FL460 / GND
GMP09	8000FT / SFC	GMD04	10500FT / GND	GMD31	UNL / FL160
GMP11	FL205 / GND	GMD05	2500FT / GND	GMD32	FL460 / FL160
GMP14	FL205 / SFC	GMD11	UNL / FL130	GMD33	FL195 / GND
GMP15	FL500 / SFC	GMD12	UNL / FL130	GMD34	FL195 / GND
GMP16	FL 50 / SFC	GMD13	5000FT / GND	GMD35	FL090 / GND
GMP17	FL 50 / GND	GMD15	UNL / GND	GMD36	FL195 / GND
GMP18	FL200 / SFC	GMD21	FL460 / FL160	GMD37	FL195 / GND
GMP19	FL 50 / GND	GMD22	FL460 / GND	GMR02	FL195 / GND
GMP20	FL 60 / SFC	GMD23	FL250 / GND	GMR04	3500FT / SFC
GMP21	FL 240 / SFC	GMD24	FL460 / FL150	GMR05	FL 50 / GND
GMP22	IFR: 5000 ft / SFC VFR: UNL / SFC	GMD25	FL460 / MSL FL235 / GND	GMR06	FL195 / GND
GMD01	18000FT / GND	GMD28	FL195 / FL065	GMR11	10000FT / GND
				GMR12	5000FT / GND

LEGENDE

AERODROMES — Military / Civile / Mixte

LIMITE DE (FIR) — MADRID UIR/UTA / CASABLANCA FIR

REGION DE CONTROLE TERMINALE (TMA) — D FL 195 / 650m/SFC — A FL 245 / FL 195

ZONE DE CONTROLE (CTR)

ZONE DE CIRCULATION D'AERODROME (ATZ)

ROUTE A NAVIGATION DE SURFACE (RNAV)
Sens des niveaux impair
Indicatif de route — UM 873
Route magnétique — 042 / 221° — 221
Distance en NM — 25
Niveau minimal de croisière — FL245

ROUTE ATS
Sens des niveaux impair
Indicatif de route — A 611
Route magnétique — 073° / 254°
Distance en NM — 65
Niveau minimal de croisière — FL245

LIMITES DE SECTEURS DES COMMUNICATIONS VHF — SOUTH SECTOR 126.700 MHZ

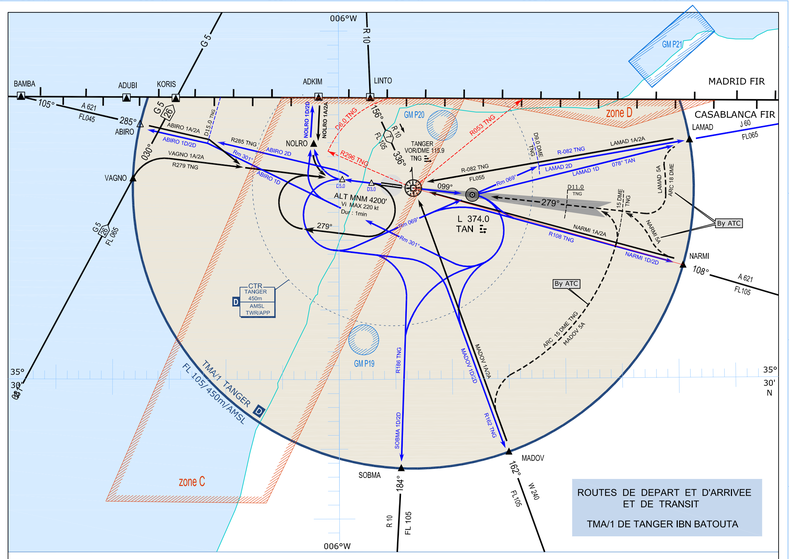
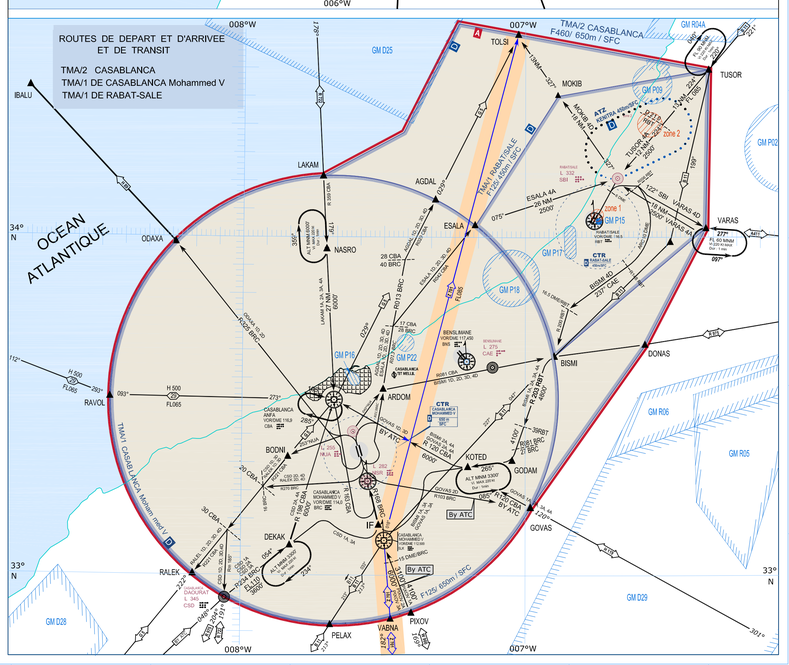
POINT DE COMPTE RENDU (REP) — Obligatoire / Sur demande

POINT DE COMPTE RENDU ATS/MET (MRP) — Obligatoire

ESPACE AERIEN REGLEMENTE
Identification de la zone
Lettres de Nationalité
P- Interdite
R- Réglementée
D- Dangereuse
Zones Vols VFR et Parachutage (Voir ENR 5.3-3 ASP MAROC)

Zone de contrôle ACC LECS (F60/SFC)
Au dessus de FL460/FL70 CCR de CASABLANCA
Au dessous de FL60/SFC CCR de SEVILLE

AIDE DE RADIONAVIGATION
Radiophare omnidirectionnel VHF (VOR)
Radiophare non directionnel (L/NDB)
Equipement de mesure de distance (DME)
Aides à la navigation VOR et DME co-implantées (VOR/DME)

Altitude Minimale régionale (AMA) par quadrangle de 1°
3000 ft et moins, MPO:1000 ft
3000 ft à 5000 ft, MPO:1500 ft
5000 ft et plus, MPO:2000 ft
12 = 12900 ft

LES COORDONNEES SONT EN WGS-84