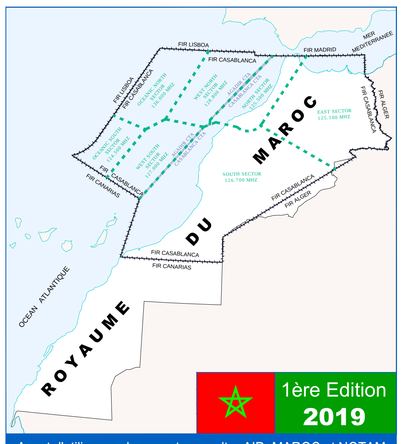
ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DU TOURISME, DU TRANSPORT AERIEN, DE L'ARTISANAT ET DE L'ECONOMIE SOCIALE
DIRECTION GENERALE DE L'AVIATION CIVILE
DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE
SERVICE DE L'INFORMATION AERONAUTIQUE

المملكة المغربية
وزارة السياحة والنقل الجوي والصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي
المديرية العامة للطيران المدني
مديرية الملاحة الجوية المدنية
مصلحة المعلومات للطيران

CARTE DE CROISIERE -OACI-
Espace inférieur

Echelle : 1 / 2.000.000



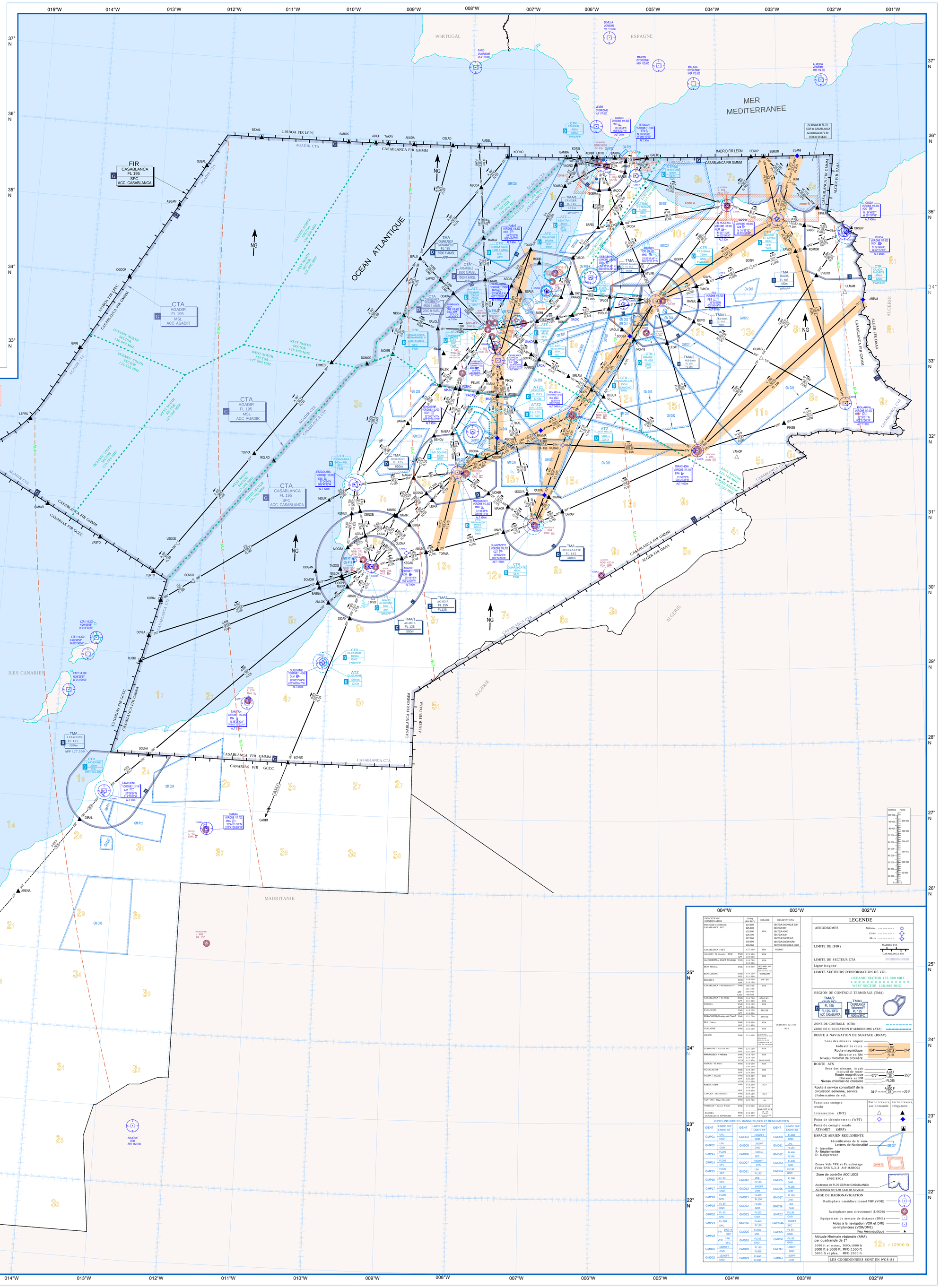
1ère Edition
2019

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

Déclinaison magnétique 2020

MAY 2019 | SIA - MAROC | AIRAC AMDT N°10/19

Le niveau maximum dans l'espace inférieur est FL195
The maximum level in the lower space is FL195



INDICATIF OU IDENTIFICATION		FREQ (Ghz MHz)	HORAIRE	OBSERVATIONS
MAGHREB CONTROLE CASABLANCA ACC		124.500 125.100 125.500 126.700 127.000 128.800 136.000	H24	SECTEUR OCEANIQUE SUD SECTEUR EST SECTEUR NORD SECTEUR SUD SECTEUR OUEST SUD SECTEUR OUEST NORD SECTEUR OCEANIQUE NORD
CASABLANCA / MET		127.600	H24	VOLMET
AGADIR / Al Massira / TWR	TWR APP	118.500 120.900	H24	
AL HOCEIMA / Cherif El Idrissi	TWR	118.700 123.900	H24	
BENI MELLAL	TWR	119.600	OEC APP : NU MET NON AERO FIR DE CEUTA	
BENSLIMANE	TWR APP	118.200 121.300	0700/2200	
BOUJAFA	TWR APP	118.000 119.100	SR / SS	
CASABLANCA / Mohammed V	TWR APP GND	119.300 119.500 119.900 130.600	H24	
CASABLANCA / Tit Mellil	TWR APP	118.700 121.200	0700/SS H24	
DAKHLA	TWR APP	118.100 119.500	H24	
ESSAOUIRA	TWR APP	118.250 119.850	SR / SS	
ERRACHIDIA/Moulay Ali Chérif	TWR	122.700	SR / SS	
FES / Saiss	TWR APP	118.600 121.400	H24	DETRESSE 121.500 H24
GUELMIME	TWR	122.500	H24	
IFRANE	TWR	131.000	H24 ou sur demande 0630-0130 (sauf samedi et dimanche de 0630-0830 TU) En dehors de H24 et 0630-0130 sur demande	
LAAYOUNE / Hassan 1er	TWR APP	127.500 128.500	H24	
MARRAKECH / Menara	TWR APP ATIS	118.700 119.700 121.850	H24 0600/0000	
NADOR / El Aroui	TWR	118.650 136.200	H24	
OUARZAZATE	TWR APP	118.100 119.300	H24	
OUJDA / Angads	TWR APP ATIS	118.200 136.600 121.450	H24	
RABAT / Salé	TWR APP	118.500 118.900	H24	
TANGER / Ibn Batouta	TWR APP	119.500 121.200	H24	
TAN-TAN / Plage Blanche	TWR	128.700	NU	
TETOUAN / Saniat R'mel	TWR	119.090	0700/2200	
ZAGORA OUARZAZATE APPROCHE	TWR APP	118.350 119.300	MAY-SEP H24 OCT-MAY H0-H+30 (Jours 1-4) H0-H+60 (Jours 5-7)	

ZONES INTERDITES, DANGEREUSES ET REGLEMENTES

IDENT	LIMITE SUP / LIMITE INF	IDENT	LIMITE SUP / LIMITE INF	IDENT	LIMITE SUP / LIMITE INF
GMP01	UNL / GND	GMD04	18500FT / GND	GMD30	FL460 / GND
GMP02	UNL / GND	GMD05	2500FT / GND	GMD31	UNL / FL140
GMP11	FL205 / SFC	GMD06	1000 m / SFC	GMD32	FL460 / FL140
GMP14	FL205 / SFC	GMD07	40000FT / GND	GMD33	FL195 / GND
GMP15	FL100 / SFC	GMD11	UNL / FL130	GMD34	FL195 / GND
GMP16	FL 50 / SFC	GMD12	UNL / FL130	GMD35	FL090 / GND
GMP17	FL 50 / GND	GMD13	5000FT / GND	GMD36	FL195 / GND
GMP18	FL200 / SFC	GMD21	FL460 / FL150	GMD37	FL195 / GND
GMP19	FL 50 / GND	GMD22	FL460 / GND	GMD38	UNL / GND
GMP20	FL 60 / SFC	GMD23	FL250 / GND	GMR02	FL195 / GND
GMP21	FL 240 / SFC	GMD24	FL460 / FL150	GMR04A	350FT / SFC
GMP22	5000 ft / SFC vFR - UNL / SFC	GMD25	FL460 / MSL	GMR05	FL 50 / GND
GMD01	18000FT / GND	GMD26	FL235 / GND	GMR06	FL185 / GND
GMD02	13200FT / GND	GMD28	FL195 / FL065	GMR11	100FT / GND
		GMD29	FL460 / FL090	GMR12	500FT / GND

LEGENDE

AERODROMES — Militaire / Civile / Mixte

LIMITE DE (FIR) — MADRID FIR / CASABLANCA FIR

LIMITE DE SECTEUR CTA

Ligne isogone

LIMITE SECTEURS D'INFORMATION DE VOL
OCEANIC SECTOR 136.000 MHZ
WEST SECTOR 128.800 MHZ

REGION DE CONTROLE TERMINALE (TMA)
TMA/2 CASABLANCA FL 195 / FL125 / SFC ACC CASABLANCA
TMA1 CASABLANCA Mohammed V FL 125 / 550m/SFC

ZONE DE CONTROLE (CTR)

ZONE DE CIRCULATION D'AERODROME (ATZ)

ROUTE A NAVIGATION DE SURFACE (RNAV)
Sens des niveaux impair
Indicatif de route
Route magnétique 094° 107.8 274°
Distance en NM
Niveau minimal de croisière FL155

ROUTE ATS
Sens des niveaux impair
Indicatif de route A 451
Route magnétique 073° 36 253°
Distance en NM
Niveau minimal de croisière FL085
Route à service consultatif de la circulation aérienne, service d'information de vol. A 600 F 041° 25 221°

Fonctions compte rendu	Par le travers, sur demande	Par le travers, obligatoire
Intersection (INT)	△	▲
Point de cheminement (WPT)	◇	◆
Point de compte rendu ATS/MET (MRP)		▲

ESPACE AERIEN REGLEMENTE
Identification de la zone
Lettres de Nationalité
P- Interdite
R- Réglementée
D- Dangereuse
GM D07
Zones Vols VFR et Parachutage (Voir ENR 5.3-3 AIP MAROC)
zone E

Zone de contrôle ACC LECS (FE0/SFC)
Au dessus de FL70 CCR de CASABLANCA
Au dessous de FL60 CCR de SEVILLE

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

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

LES COORDONNEES SONT EN WGS-84