KILÓMETROS / KILOMETERS 20 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
MILLAS NÁUTICAS / NAUTICAL MILES 10 0 20 40 60 80 100 110

ELEVACIÓN MÁXIMA DEL TERRENO EN PIES 1,246 EN CUADRANTE 18°-19° N, Y 89°-90° W

TUXTLA GUTIÉRREZ ← → MÉRIDA

SÍMBOLOS AERONÁUTICOS / AERONAUTICAL SYMBOLS

AERÓDROMOS Y AEROPUERTOS / AERODROMES AND AIRPORTS

CIVIL TERRESTRE	CIVILIAN LAND
Pista menor de 1500 pies (457.2 m)	Runway shorter than 1500 feet (457.2 m)
Pista mayor de 1500 pies (457.2 m)	Runway longer than 1500 feet (457.2 m)
No verificado	Unverified
AGUA CIVIL	CIVILIAN WATER
MILITAR	MILITARY
AEROPUERTOS	AIRPORTS

Aeropuertos / Aeródromos con servicio de control de tránsito aéreo en color azul (consultar el AIP de México para mayor información), el resto se muestra en color magenta

Airports / Aerodromes with airtraffic control service are represented in blue (for more information refer México's AIP), the rest are shown in magenta

INFORMACIÓN DE AEROPUERTOS/AIRPORT DATA

ZACATECAS
7141 L H 98

- Nombre del aeropuerto / Airport name
- Elevación en pies / Elevation in feet
- Iluminación / Lighting
- Pista pavimentada, transitable en todo tiempo / Hard surfaced runway, all weather
- Longitud de la pista más larga en cientos de pies / Length of longest runway in hundreds of feet

RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN/RADIO NAVIGATION AIDS

ZACATECAS
VOR-DME 117.6
ZCL

- Designador de la radioayuda / Navigation aid name
- Identificador / Identifier
- Frecuencia / Frequency

VOR– DME

ROSA DE LOS VIENTOS / WIND ROSE

NDB

INFORMACIÓN AERONÁUTICA	AERONAUTICAL INFORMATION
Áreas Prohibidas, Restringidas o Peligrosas	Prohibited, Restricted, or Dangerous Areas

ESCALA DE CONVERSIÓN metros / meters	CONVERSION SCALE Pies / Feet
5945	19500
5486	18000
5029	16500
4572	15000
4114	13500
3657	12000
3200	10500
2743	9000
2286	7500
1828	6000
1371	4500
914	3000
457	1500
0	0

Miles de pies / Thousands of feets

19.5
15
12
9
6
2
0

OBSTÁCULOS	OBSTRUCTIONS
1000 pies AGL y superiores	1000 feet and higher AGL
Debajo de 1000 pies AGL	Below 1000 feet AGL
Grupo de Obstáculos	Obstruction group

MISCELÁNEA	MISCELLANEOUS
Línea isogónica (VALOR 2016) — — 7°E— —	Isogonic Line (2016 VALUE)
Variación magnética anual al centro de la carta para Agosto de 2016 5´.0 w	Annual letter to the center of the magnetic variation for August 2016
Faro ✲	Marine light

ATENCIÓN/WARNING

ESTA CARTA CONTIENE CIFRAS DE ELEVACIÓN MÁXIMA (CEM). Estas cifras son mostradas dentro de cuadrantes limitados por líneas graduadas de latitud y longitud, y están representadas en miles y cientos de pies sobre el nivel medio del mar. Las CEM están basadas en la información disponible del rasgo más alto del terreno conocido en cada cuadrante.

Ejemplo: 12, 500 pies
Example: 12, 500 feet

12^5

THIS CHART CONTAINS MAXIMUM ELEVATION FIGURES (MEF). The Maximum Elevation Figures shown in quadrangles bounded by ticked lines of latitude and longitude are represented in THOUSANDS and HUNDREDS of feet above mean sea level. The MEF is based on information available concerning the highest terrain known feature in each quadrangle.

Las cifras de elevación máxima en la frontera con Estados Unidos de América, que contienen asterisco, fueron tomadas de la cartografía elaborada por: FAA, NACO.

The MEF's in the international border of USA that has asterisk was taken from the cartography by: FAA, NACO.

Las cartas aeronáuticas visuales de la República Mexicana han sido elaboradas como guía para la navegación visual, y se han tomado todas las medidas razonables para garantizar que la información que se proporciona es adecuada y exacta, sin embargo, la información disponible y contenida en esta carta está sujeta a cambios y ha sido proporcionada por terceros, por lo que será responsabilidad del usuario tomar las precauciones necesarias en el manejo de esta información.

The visual aeronautical charts of the Mexican Republic have been elaborated as a guide for visual navigation, and all the reasonable measures have been taken to guarantee that the information provided is adequated and exact, however, the available and contained information in this chart is subject to changes or has been provided by third parties, it will be the user´s responsability to take the necessary precautions in the handling of this information.

El sistema de referencia utilizado no corrresponde al oficial mexicano, debido a que la cartografía fue elaborada a petición con normatividad internacional.

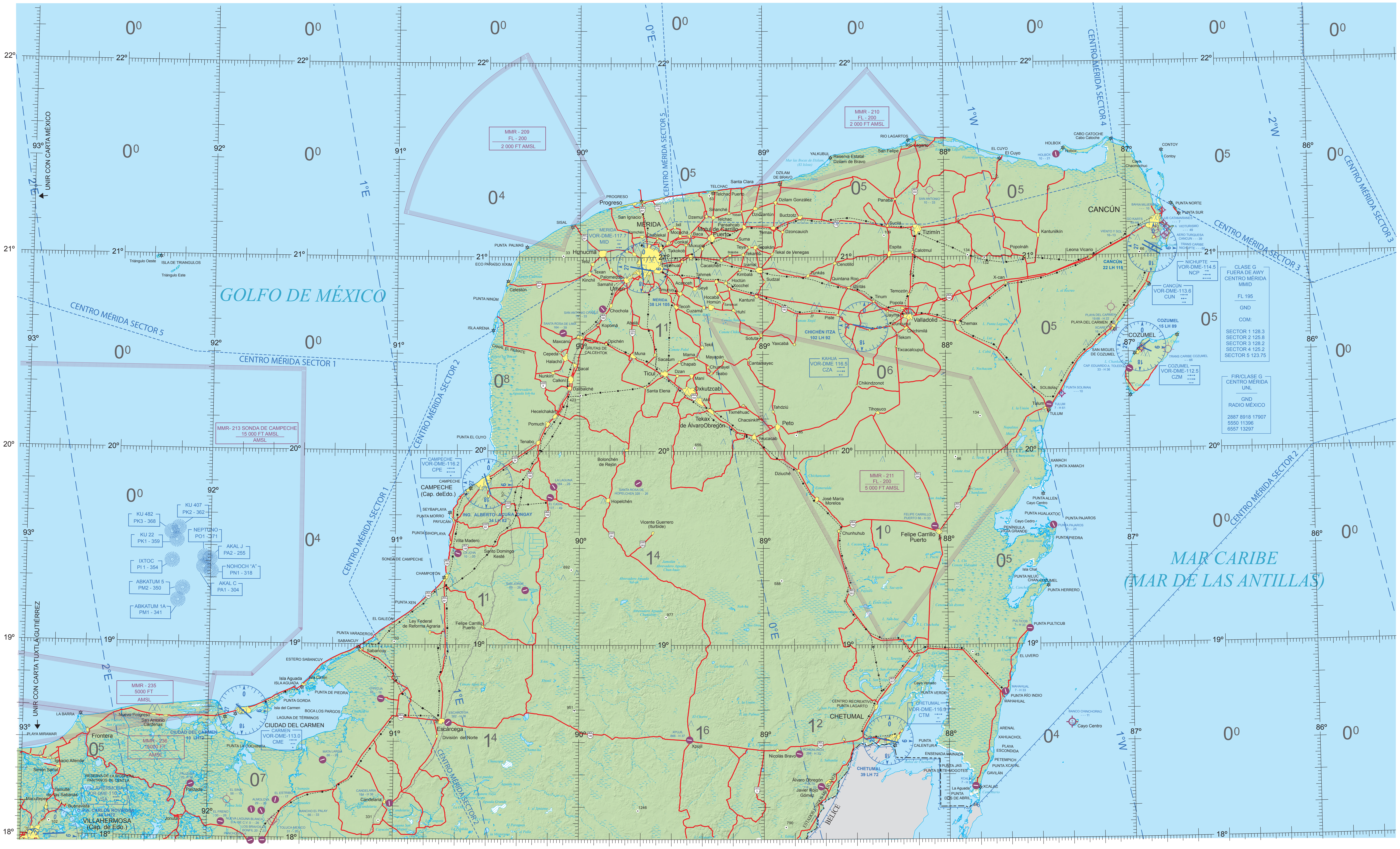
The reference system used, does not correspond to Mexican official system, because this cartography was requested to comply with the international rules.

La información Aeronáutica ha sido proporcionada por SCT - DGAC - SENEAM

The aeronautical information has been provided by SCT - DGAC - SENEAM

SUPLICAMOS AL USUARIO DIRIGIR SUS OBSERVACIONES O CONSULTAS SOBRE LA INFORMACIÓN DE LA CARTA A: SCT DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL, BLVD. ADOLFO LÓPEZ MATEOS # 1990, LOS ALPES TLACOPAC, DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN, CUIDAD DE MÉXICO., C.P. 01010; TEL. 572 39300 EXT 18070 Correo electrónico. PCARRANP@SCT.GOB.MX;

FOR ANY OBSERVATIONS OR QUESTIONS ABOUT THE INFORMATION OF THIS CHART, PLEASE CONTACT: SCT DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL, BLVD. ADOLFO LÓPEZ MATEOS # 1990, LOS ALPES TLACOPAC , DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN , CIUDAD DE MÉXICO, CP 01010 TEL . 57239300 EXT 18070, E-mail . PCARRANP@SCT.GOB.MX


93° 92° 91° 90° 89° 88° 87° 86°
22° 21° 20° 19° 18°
GOLFO DE MÉXICO
MAR CARIBE (MAR DE LAS ANTILLAS)
UNIR CON CARTA MÉXICO
UNIR CON CARTA TUXTLA GUTIÉRREZ
2°E
1°E
0°E
1°W
-2°W
CENTRO MÉRIDA SECTOR 1
CENTRO MÉRIDA SECTOR 2
CENTRO MÉRIDA SECTOR 3
CENTRO MÉRIDA SECTOR 4
CENTRO MÉRIDA SECTOR 5
MMR - 209 FL - 200 2 000 FT AMSL
MMR - 210 FL - 200 2 000 FT AMSL
MMR - 211 FL - 200 5 000 FT AMSL
MMR- 213 SONDA DE CAMPECHE 15 000 FT AMSL AMSL
MMR - 235 5000 FT AMSL
MMR - 236 15000 FT AMSL
KU 482 PK3 - 368
KU 407 PK2 - 362
KU 22 PK1 - 359
NEPTUNO PO1 - 371
AKAL J PA2 - 255
IXTOC PI 1 - 354
NOHOCH "A" PN1 - 318
ABKATUM 5 PM2 - 350
AKAL C PA1 - 304
ABKATUM 1A PM1 - 341
Triángulo Oeste
ISLA DE TRIANGULOS
Triángulo Este
MERIDA VOR-DME-117.7 MID
MÉRIDA 38 LH 105
CHICHÉN ITZA 102 LH 92
KAHUA VOR-DME 116.5 CZA
CAMPECHE VOR-DME-116.2 CPE
ING. ALBERTO ACUÑA ONGAY 34 LH 82
CARMEN VOR-DME-113.0 CME
CIUDAD DEL CARMEN 10 LH72
VILLAHERMOSA VOR-DME 116.7 VSA
C.P.A. CARLOS ROVIROSA 46 LH72
CANCÚN 22 LH 115
NICHUPTE VOR-DME-114.5 NCP
CANCÚN VOR-DME-113.6 CUN
COZUMEL 15 LH 89
COZUMEL VOR-DME-112.5 CZM
CHETUMAL VOR-DME-116.3 CTM
CHETUMAL 39 LH 72
CLASE G FUERA DE AWY CENTRO MÉRIDA MMID
FL 195
GND
COM:
SECTOR 1 128.3
SECTOR 2 125.8
SECTOR 3 128.2
SECTOR 4 125.2
SECTOR 5 123.75
FIR/CLASE G CENTRO MÉRIDA UNL
GND RADIO MÉXICO
2887 8918 17907
5550 11396
6557 13297
PROGRESO
Progreso
SISAL
PUNTA PALMAS
ECO PARAÍSO XIXIM
PUNTA NINÚM
ISLA ARENA
CANAL EL REMATE
Celestún
MÉRIDA
Hunucmá
Umán
Motul de Carrillo Puerto
Izamal
Tizimín
Valladolid
Ticul
Oxkutzcab
Tekax de ÁlvaroObregón
Peto
Tzucacab
Telchac Puerto
Dzilam González
Panabá
Río Lagarto
San Felipe
Reserva Estatal Dzilam de Bravo
RIO LAGARTOS
EL CUYO
El Cuyo
HOLBOX
Holbox
CABO CATOCHE
Cabo Catoche
CONTOY
Contoy
PUNTA NORTE
PUNTA SUR
CANCÚN
Kantunilkín
Leona Vicario
Chemax
PLAYA DEL CARMEN
SAN MIGUEL DE COZUMEL
COZUMEL
SOLIMÁN
Tulum
TULUM
XAMACH
PUNTA XAMACH
PUNTA ALLEN
PUNTA HUALAXTOC
PUNTA PAJAROS
PUNTA PIEDRA
PENÍNSULA VIGÍA GRANDE
Isla Chal
PUNTA NILUC
CHAN COZUMEL
PUNTA HERRERO
PUNTA PULTICUB
EL UVERO
PUNTA RÍO INDIO
MAHAHUAL
BANCO CHINCHORRO
Cayo Centro
ARENAL
XAHUACHOL
PLAYA ESCONDIDA
PETEMPICH
PUNTA XCAYAL
GAVILÁN
XCALAC
La Aguada
PUNTA DOS DE ABRIL
PUNTA CALENTURA
ENSENADA MAINADA
PUNTA JAS
PUNTA SIETE MOGOTES
CHETUMAL
CENTRO RECREATIVO PUNTA LAGARTO
Felipe Carrillo Puerto
José María Morelos
Chunhuhub
Tihosuco
Chikindzonot
Dziuché
Nicolás Bravo
Álvaro Obregón
Javier Rojo Gómez
Xpujil
BELICE
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CAMPECHE (Cap. deEdo.)
SEYBAPLAYA
PUNTA MORRO
PAYUCÁN
PUNTA SIHOPLAYA
Villa Madero
Santo Domingo Kesté
SONDA DE CAMPECHE
CHAMPOTÓN
PUNTA XEN
EL GALEÓN
Ley Federal de Reforma Agraria
Felipe Carrillo Puerto
PUNTA VARADEROS
SABANCUY
Sabancuy
ESTERO SABANCUY
Isla Aguada
ISLA AGUADA
PUNTA DE PIEDRA
PUNTA GORDA
Isla del Carmen
BOCA LOS PARGOS
LAGUNA DE TÉRMINOS
CIUDAD DEL CARMEN
PUNTA LA COCHINITA
Escárcega
División del Norte
Candelaria
Hopelchén
Bolonchén de Rejón
Vicente Guerrero (Iturbide)
Tenabo
Pomuch
Hecelchakán
Calkiní
Dzitbalché
LA BARRA
PLAYA MIRAMAR
Frontera
Nuevo Progreso
San Antonio Cárdenas
Ignacio Allende
Simón Sarlat
Tamulté de las Sabanas
Macultepec
Buenavista
Jonuta
Palizada
RESERVA DE LA BIOSFERA PANTANOS DE CENTLA
VILLAHERMOSA (Cap. de Edo.)
0^0 0^4 0^5 0^6 0^7 0^8 1^0 1^1 1^2 1^4 1^6
1246