



This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

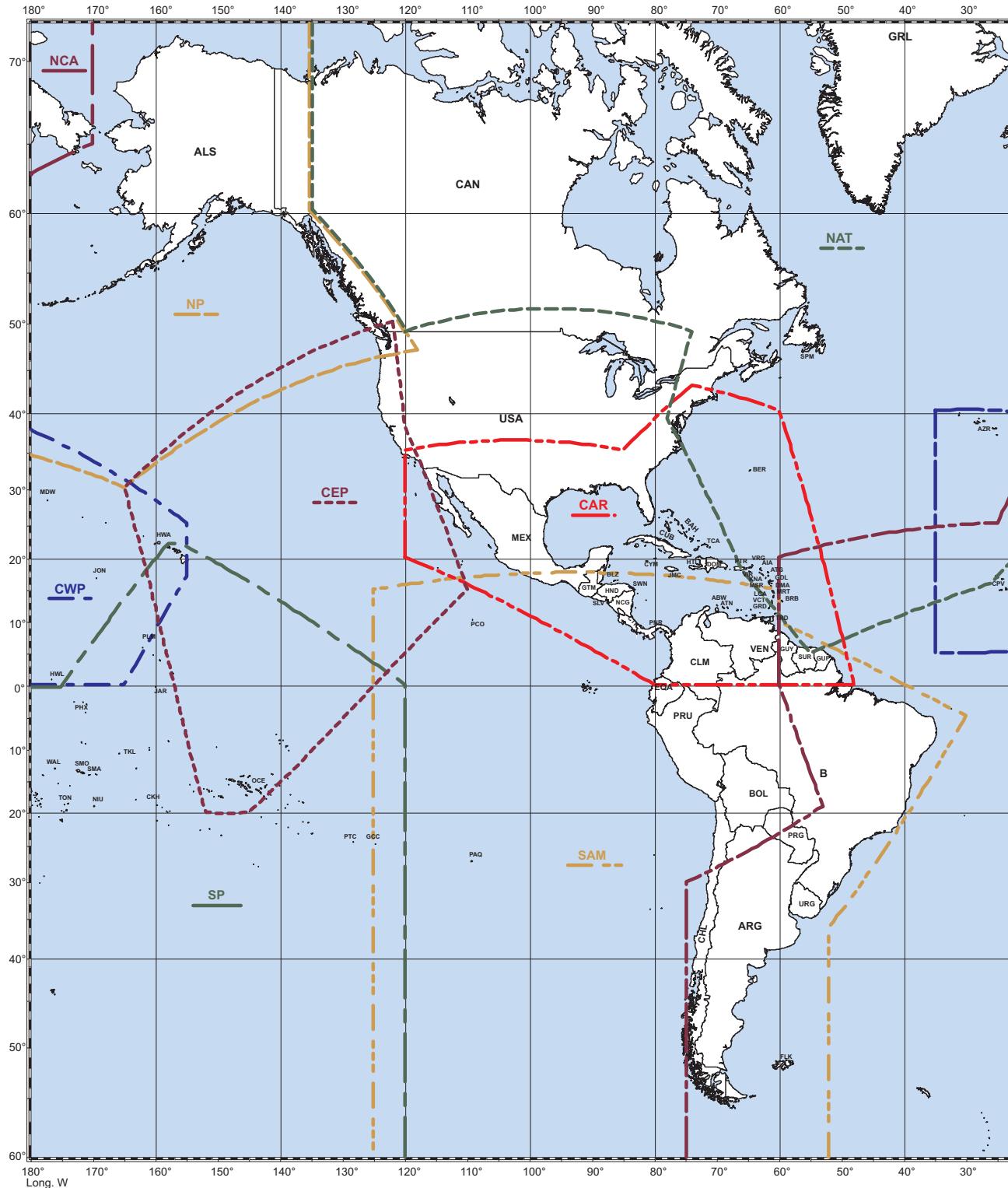
، قسم المكتبة والمحفوظات، وهي مأخوذة من ملف الكتروني جرى (ITU) مقدمة من الاتحاد الدولي للاتصالات PDF هذه النسخة بنسق إعداده رسميًّا.

本 PDF 版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.

MAP 1a
Major world air route areas
(180° W-180° W)

الخريطة ١أ
مناطق الخطوط الجوية العالمية الرئيسية
ـ غرباً-180°ـ 180°ـ غرباً



地图 1a
主要国际航线区域
(180° W-180° W)

MAPA 1a
Zonas de paso de rutas aéreas mundiales principales (180° W-180° W)

CARTE 1a
Zones de passage des lignes aériennes mondiales principales (180° W-180° W)

KARTA 1a
Зоны основных всемирных воздушных трасс (180° з. д.-180° з. д.)

لا تطوي الحدود والأسماء البيانية والتسميات المستعملة في هذه الخريطة على أي تأييد أو اعتراض رسمي من جانب الاتحاد الدولي للاتصالات. تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

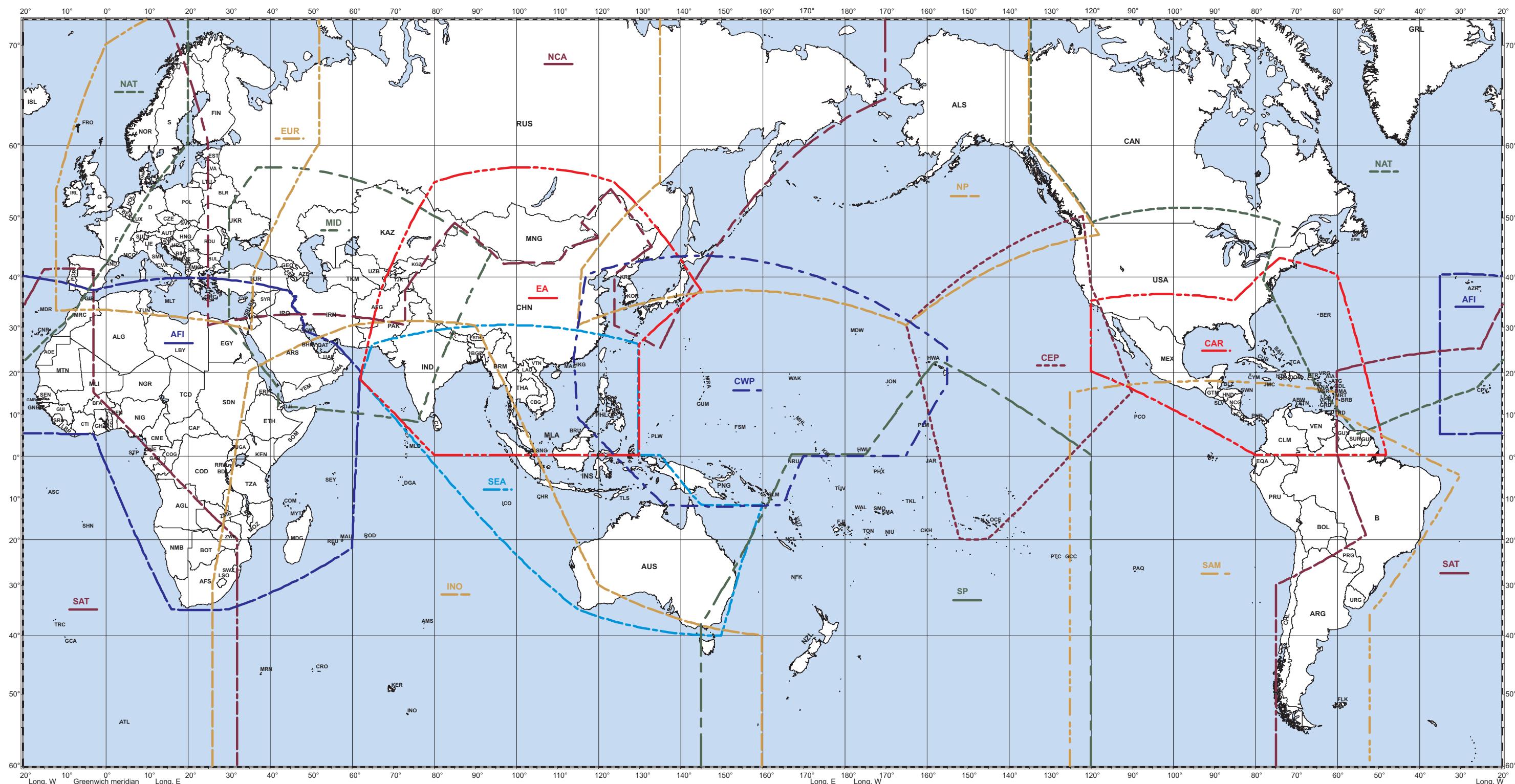
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by ITU. The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

Los límites y los nombres y las designaciones que figuran en este mapa no implican su apoyo o aceptación oficial por la UIT. Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

本地图所示边界、名称以及采用的标识并不意味着国际电联对其的官方认可或承认。本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Указание на данной карте границ и названий, а также использование обозначений не означают их официального одобрения или признания со стороны МСЭ. На настоящей карте представлены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

AFI	AFRICA	افريقيا	AFRICA	AFRIQUE	Африка
CAR	CARIBBEAN	الカリبي	CARIBE	CARAÏBES	Карибский бассейн
CEP	CENTRAL EAST PACIFIC	وسط شرق المحيط الهادئ	PACIFICO ESTE CENTRAL	CENTRE EST PACIFIQUE	Центрально-Восточная часть Тихого океана
CWP	CENTRAL WEST PACIFIC	وسط غرب المحيط الهادئ	PACIFICO OESTE CENTRAL	CENTRE OUEST PACIFIQUE	Центрально-Западная часть Тихого океана
EA	EAST ASIA	شرق آسيا	ASIA ORIENTAL	ASIE DE L'EST	Восточная Азия
EUR	EUROPE	أوروبا	EUROPA	EUROPE	Европа
INO	INDIAN OCEAN	المحيط الهندي	OCEANO INDICO	Océan Indien	Индийский океан
MID	MIDDLE EAST	الشرق الأوسط	ORIENTE MEDIO	MOYENT-ORIENT	Ближний Восток
NAT	NORTH ATLANTIC	شمال المحيط الأطلسي	ATLÁNTICO NORTE	NORD ATLANTIQUE	Северная часть Атлантического океана
NCA	NORTH CENTRAL ASIA	شمال وسط آسيا	ASIA CENTRO-SEPTENRIONAL	NORD CENTRE ASIE	Северо-Центральная Азия
NP	NORTH PACIFIC	شمال المحيط الهادئ	AMÉRICA DEL SUR	SUD AMÉRIQUE	Южная Америка
SAM	SOUTH AMERICA	أمريكا الجنوبية	ATLÁNTICO SUR	SUD ATLANTIQUE	Южная часть Атлантического океана
SAT	SOUTH ATLANTIC	جنوب المحيط الأطلسي	ASIA SUDORIENTAL	SUD-EST ASIATIQUE	Юго-Восточная Азия
SEA	SOUTH EAST ASIA	جنوب شرق آسيا	PACIFICO SUR	SUD PACIFIQUE	Южная часть Тихого океана
SP	SOUTH PACIFIC	جنوب المحيط الهادئ			

MAP 1b
Major world air route areas
(20° W-20° W)الخرائط 1ب
مناطق الخطوط الجوية العالمية الرئيسية
(20° غرباً-20° غرباً)地圖 1b
主要国际航线区域
(20° W-20° W)MAPA 1b
Zonas de paso de rutas aéreas mundiales principales (20° W-20° W)CARTE 1b
Zones de passage des lignes aériennes mondiales principales (20° W-20° W)КАРТА 1b
Зоны основных всемирных воздушных трасс (20° з. д.-20° з. д.)

AFI	AFRICA	افريقيا	AFRICA	AFRICA	アフリカ	Африка
CAR	CARIBBEAN	الカリبي	CARIBE	CARAÏBES	Caraíbes	Карибский бассейн
CEP	CENTRAL EAST PACIFIC	وسط شرق المحيط الهادئ	PACÍFICO ESTE CENTRAL	CENTRE EST PACIFIQUE	Centre Est Pacifique	Центрально-Восточная часть Тихого океана
CWP	CENTRAL WEST PACIFIC	وسط غرب المحيط الهادئ	PACÍFICO OESTE CENTRAL	CENTRE OUEST PACIFIQUE	Centre Ouest Pacifique	Центрально-Западная часть Тихого океана
EA	EAST ASIA	شرق آسيا	ASIA ORIENTAL	ASIE DE L'EST	Asie de l'est	Восточная Азия
EUR	EUROPE	أوروبا	EUROPA	EUROPE	Европа	Европа
INO	INDIAN OCEAN	المحيط الهندي	OCEÁNO ÍNDICO	Océan Indien	Индийский океан	Индийский океан
MID	MIDDLE EAST	شمال المحيط الأطلسي	ORIENTE MEDIO	MOYENT-ORIENT	Ближний Восток	Ближний Восток
NAT	NORTH ATLANTIC	شمال المحيط الأطلسي	ATLÁNTICO NORTE	NORD ATLANTIQUE	Северная часть Атлантического океана	Северная часть Атлантического океана
NCA	NORTH CENTRAL ASIA	شمال وسط آسيا	ASIA CENTRO-SEPTENTRIONAL	NORD CENTRE ASIE	Северо-Центральная Азия	Северо-Центральная Азия
NP	NORTH PACIFIC	شمال المحيط الهادئ	PACÍFICO NORTE	NORD PACIFIQUE	Северная часть Тихого океана	Северная часть Тихого океана
SAM	SOUTH AMERICA	أمريكا الجنوبية	AMÉRICA DEL SUR	SUD AMÉRIQUE	Южная Америка	Южная Америка
SAT	SOUTH ATLANTIC	جنوب المحيط الأطلسي	ATLÁNTICO SUR	SUD ATLANTIQUE	Южная часть Атлантического океана	Южная часть Атлантического океана
SEA	SOUTH EAST ASIA	جنوب شرق آسيا	ASIA SUDORIENTAL	SUD-EST ASIATIQUE	Юго-Восточная Азия	Юго-Восточная Азия
SP	SOUTH PACIFIC	جنوب المحيط الهادئ	PACÍFICO SUR	SUD PACIFIQUE	Южная часть Тихого океана	Южная часть Тихого океана

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by ITU. The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

لا تتطوّر الحدود والأسماء الـلبنية والتسميات المستعملة في هذه الخريطة على أي تأييد أو اعتراض رسمي من جانب الاتحاد الدولي للاتصالات. تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本地图所示边界、名称以及采用的标识并不意味着国际电联对其的官方认可或承认。本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites y los nombres y las designaciones que figuran en este mapa no implican su apoyo o aceptación oficial por la UIT. Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'UIT. Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

Указание на данной карте границ и названий, а также использование обозначений не означают их официального одобрения или признания со стороны МСЭ. На настоящей карте представлены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

MAP 2a
Regional and domestic air route areas (180° W-180° W)

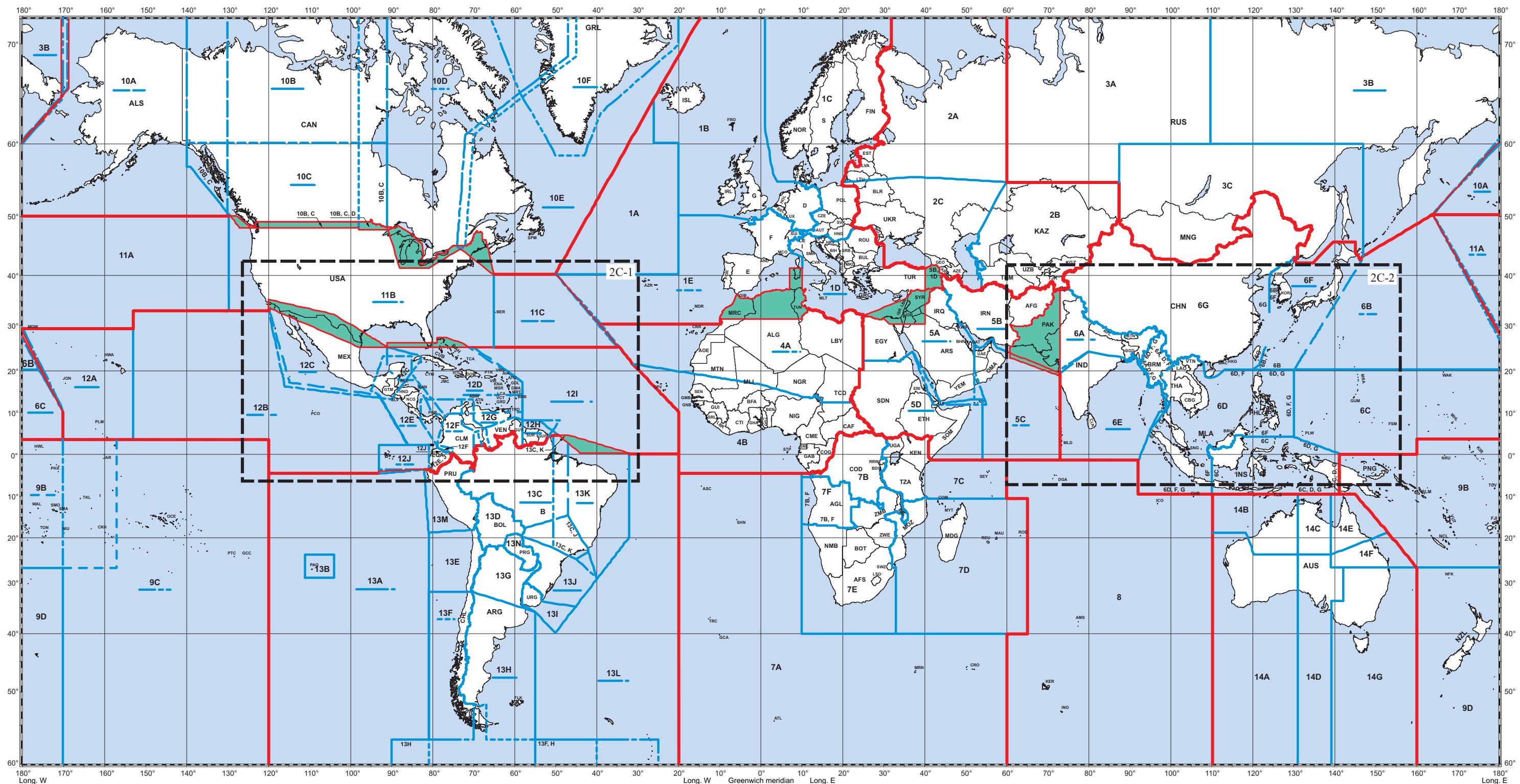
الخريطة 2a
مناطق الخطوط الجوية الإقليمية والوطنية
(180° غرباً-180° غرباً)

地图2a
区域航线区域和国内航线区域
(180° W-180° W)

MAPA 2a
Zonas de rutas aéreas regionales y nacionales (180° W-180° W)

CARTE 2a
Zones des lignes aériennes régionales et nationales (180° W-180° W)

KARTA 2a
Зоны региональных и национальных воздушных трасс (180° з. д.-180° з. д.)



The coloured areas show the overlap between the main areas.
المناطق الملونة تمثل تراكب المناطق الرئيسية

彩色区域表示主区域之间的重叠部分
Las zonas coloreadas representan la superposición de las zonas principales.
Les zones colorées représentent le chevauchement des zones principales.
Закрашенные зоны показывают перекрытие главных зон.

لا تتطوّر الحدود والأسماء المبنية والتسميات المستعملة في هذه الخريطة على أي تأييد أو اعتراف رسمي من جانب الاتحاد الدولي للاتصالات. تبيّن هذه الخريطة حشوًّا مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本地图所示边界、名称以及采用的标识并不意味着国际电联对其的官方认可或承认。本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

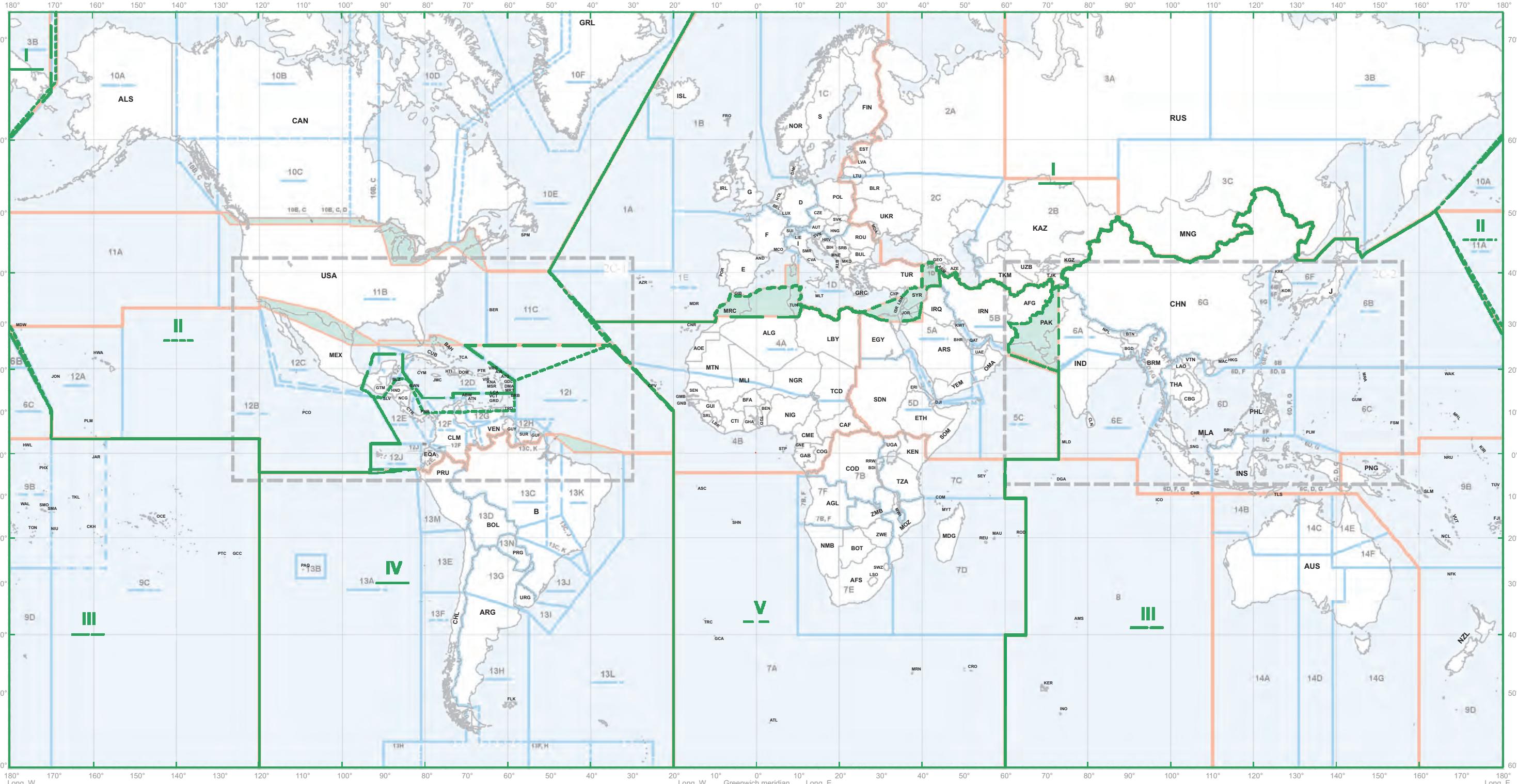
Los límites y los nombres y las designaciones que figuran en este mapa no implican su apoyo o aceptación oficial por la UIT. Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'UIT. Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

Указание на данной карте границ и названий, а также использование обозначений не означают их официального одобрения или признания со стороны МСЭ. На настоящей карте представлены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.



© ITU 2008

Worldwide allotment areas
(to be used with map 2b)مناطق العين العالمية
(تُستعمل مع الخريطة 2 بـ)世界范围分区
(与地图2a一起使用)Zonas de adjudicación mundial
(a utilizar con el mapa 2b)Zones mondiales d'allotissement
(à utiliser avec la carte 2b)Всемирные зоны выделений
(Используется с картой 2b)MAP 2a
Regional and domestic air route
areas (180° W-180° W)الخريطة 2أ
مناطق الخطوط الجوية الإقليمية والوطنية
غرباً-180° غرباً-180°MAP 2a
区域航线区域和国内航线区域
(180° W-180° W)MAPA 2a
Zonas de rutas aéreas regionales
y nacionales (180° W-180° W)CARTE 2a
Zones des lignes aériennes régionales
et nationales (180° W-180° W)KAPTA 2a
Zones régionales et nationales
d'aires aériennes (180° з. д.-180° з. д.)

Main area منطقة رئيسية
Zona principal Zone principale Главная зона
Sub-area منطقة فرعية
Subzona Zone secondaire Субзона

The coloured areas show the overlap between the main areas.
المناطق الملونة تمثل تراكب المطارات الرئيسية

彩色区域表示主区域之间的重叠部分
Las zonas coloreadas representan la superposición de las zonas principales.
Les zones colorées représentent le chevauchement des zones principales.
Закрашенные зоны показывают перекрытие главных зон.

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by ITU. The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

Los límites y los nombres que figuran en este mapa no implican su apoyo o aceptación oficial por la UIT. Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

لا تضفي الحدود والأسماء المبينة والتسميات المستعملة في هذه الخريطة على أي تأييد أو اعتراف رسمي من جانب الاتحاد الدولي للاتصالات. تبين هذه الخريطة حدود مطارات الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'UIT. Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

本地图所示边界、名称以及采用的标识并不意味着国际电联对它的官方认可或承认。本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Указание на данной карте границ и названий, а также использование обозначений не означают их официального одобрения или признания со стороны МСЭ. На настоящей карте представлены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

MAP 2b
Regional and domestic air route areas (20° W-20° W)

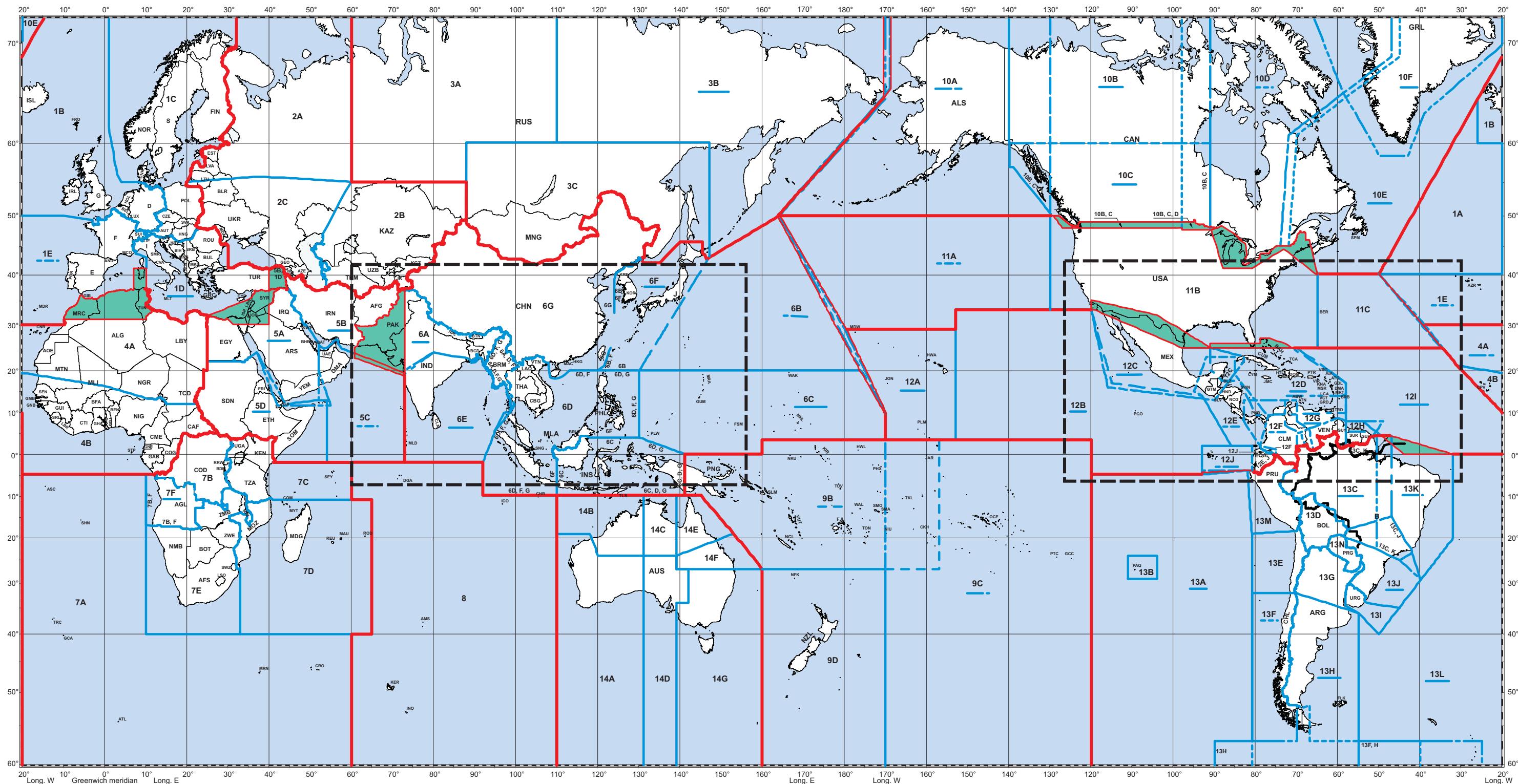
الخريطة 2 ب
مناطق الخطوط الجوية الإقليمية والوطنية
(20° غرباً-20° غرباً)

地图2b
区域航线区域和国内航线区域
(20° W-20° W)

MAPA 2b
Zonas de rutas aéreas regionales y nacionales (20° W-20° W)

CARTE 2b
Zones des lignes aériennes régionales et nationales (20° W-20° W)

КАРТА 2б
Зоны региональных и национальных воздушных трасс (20° з. д.-20° з. д.)



Main area منطقة رئيسية 主区域

Zona principal Zone principale Главная зона

Sub-area منطقة فرعية 次区域

Subzona Zone secondaire Субзона

The coloured areas show the overlap between the main areas.

المناطق الملونة تمثل تراكب المناطق الرئيسية

彩色区域表示主区域之间的重叠部分

Las zonas coloreadas representan la superposición de las zonas principales.

Les zones colorées représentent le chevauchement des zones principales.

Закрашенные зоны показывают перекрытие главных зон.

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by ITU. The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

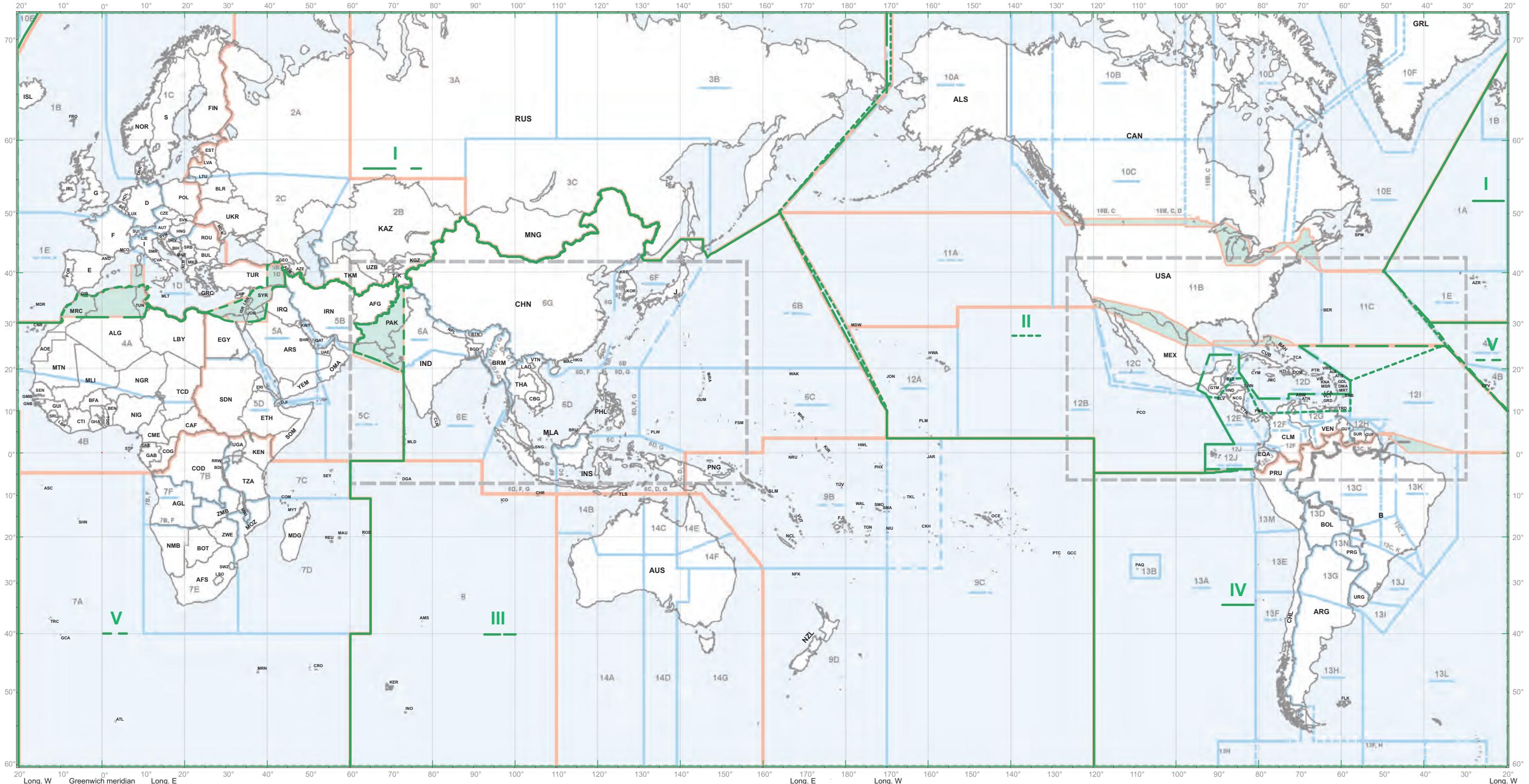
لا تتطوّر الحدود والأسماء المبنية والتسميات المستعملة في هذه الخريطة على أي تأييد أو اعتراف رسمي من جانب الاتحاد الدولي للإتصالات. تبيّن هذه الخريطة حشوًّاً مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本地图所示边界、名称以及采用的标识并不意味着国际电联对其的官方认可或承认。本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites y los nombres y las designaciones que figuran en este mapa no implican su apoyo o aceptación oficial por la UIT. Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'UIT. Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

Указание на данной карте границ и названий, а также использование обозначений не означают их официального одобрения или признания со стороны МСЭ. На настоящей карте представлены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.


 Main area
منطقة رئيسية

 Zona principal
Zona principal
Главная зона

 Sub-area
منطقة فرعية

 Subzona
Zone secondaire
Субзона

 The coloured areas show the overlap between the main areas.
المناطق الملونة تمثل التراكب بين المناطق الرئيسية

彩色区域表示主区域之间的重叠部分

Las zonas coloreadas representan la superposición de las zonas principales.

Les zones colorées représentent le chevauchement des zones principales.

Закрашенные зоны показывают перекрытие главных зон.

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by ITU. The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

Los límites y los nombres y las designaciones que figuran en este mapa no implican su apoyo o aceptación oficial por la UIT. Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

لا تنتهي الحدود والأسماء المبينة والتسميات المستعملة في هذه الخريطة على أي تأييد أو اعتراف رسمي من جانب الاتحاد الدولي للاتصالات. تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'UIT. Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

本地图所示边界、名称以及采用的标识并不意味着国际电联对其的官方认可或承认。本图标注这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Указание на данной карте границ и названий, а также использование обозначений не означают их официального одобрения или признания со стороны МСЭ. На настоящей карте представлены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

Extract of map 2a

Extracto del mapa 2a

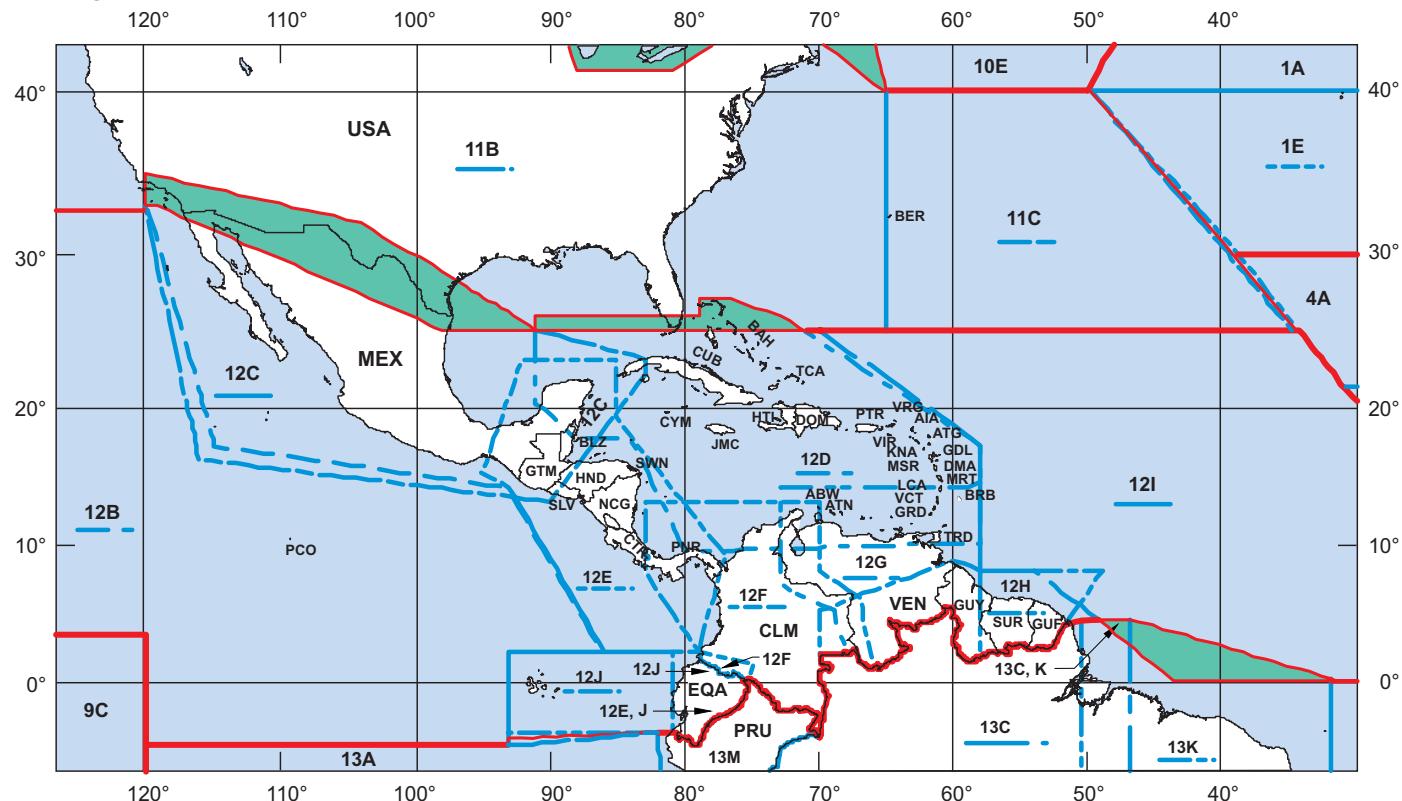
مقطف من الخريطة 2a

Extrait de la carte 2a

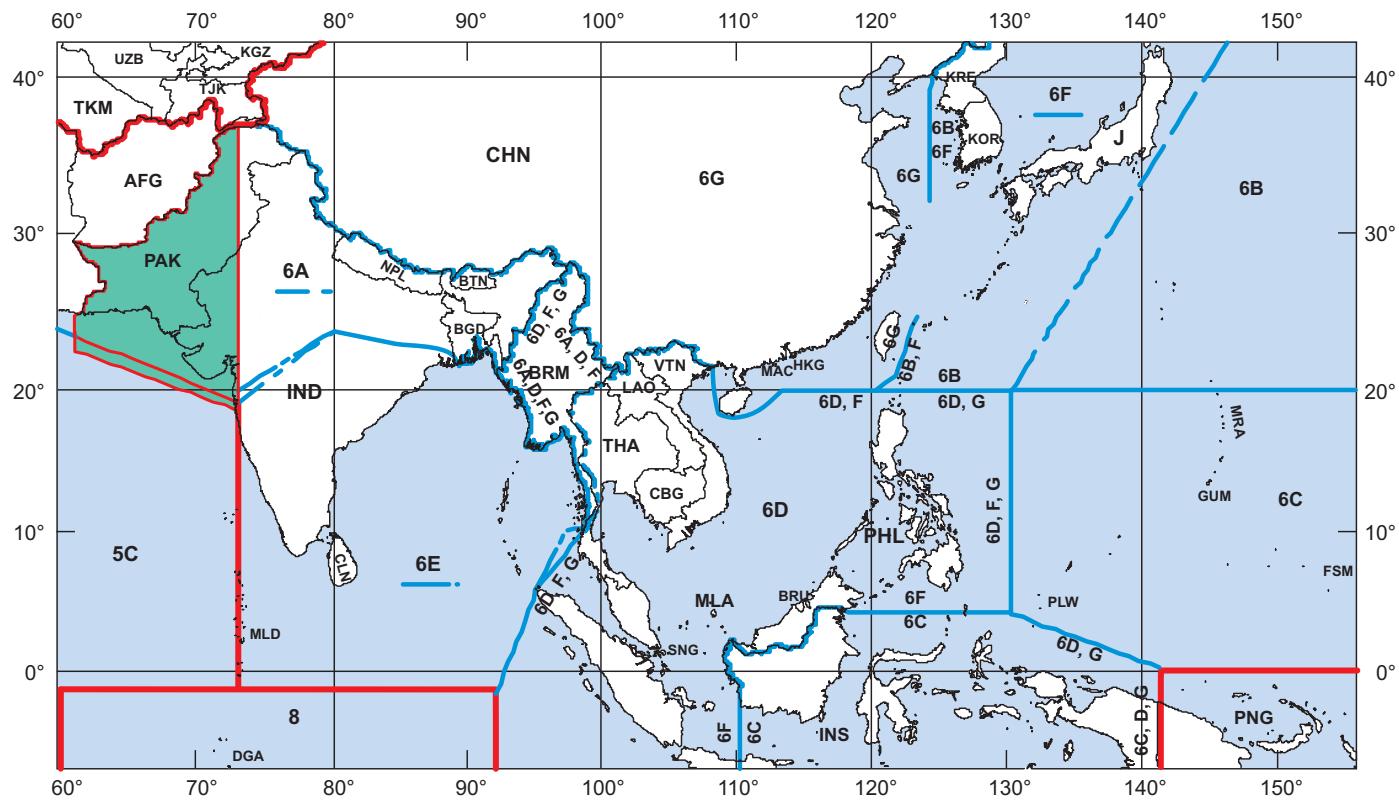
摘自地图2a

Фрагмент карты 2а

2C-1



2C-2



The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

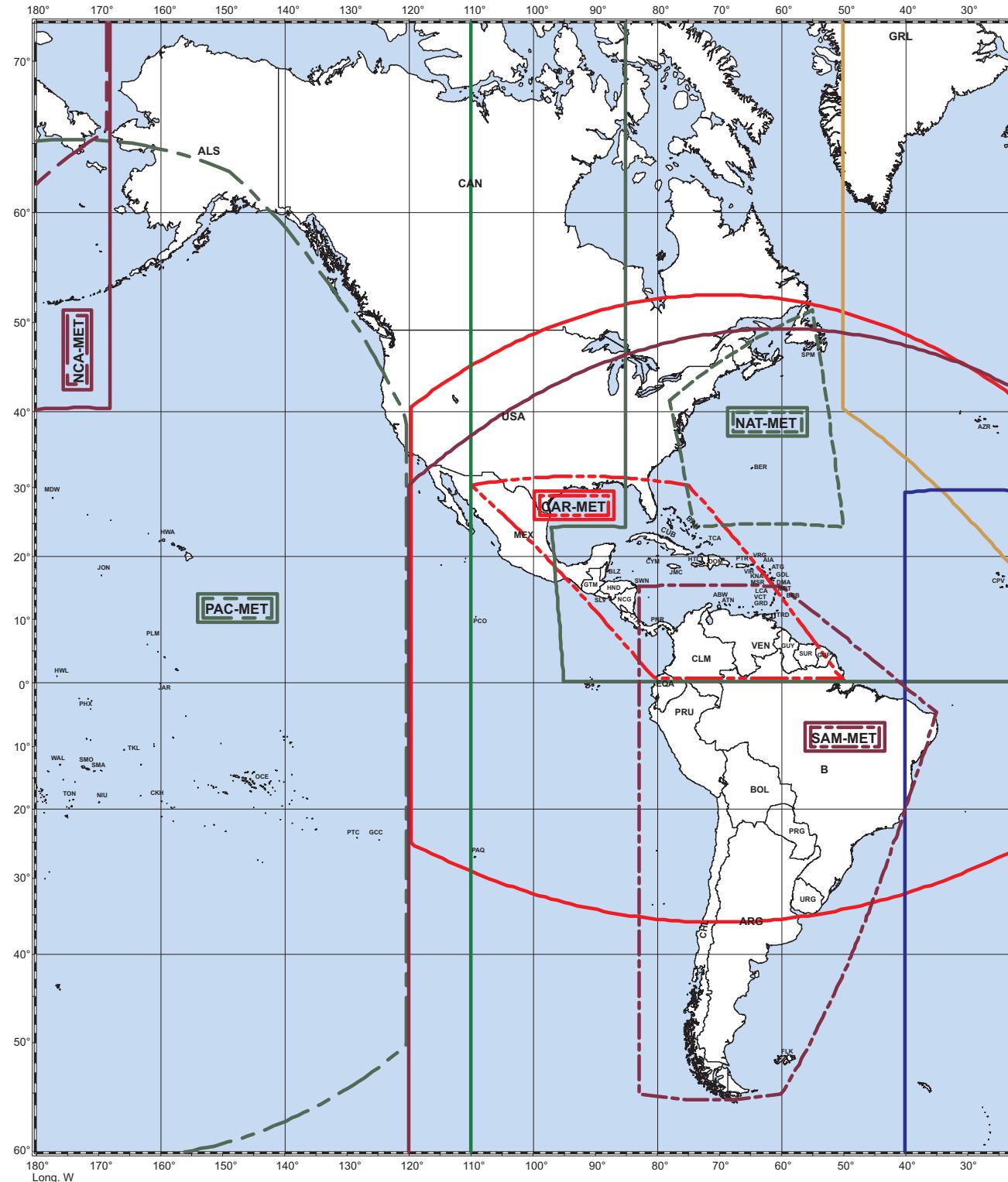
本图标注出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

На данной карте отмечены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

MAP 3a
 VOLMET allotment and reception areas (180° W-180° W)

 الخريطة ٣أ
 مناطق التعيين والاستقبال
 VOLMET (180° غرباً - 180° شرقاً)


AFI-MET	AFRICA-INDIAN OCEAN	إفريقيا-أحيط الهندي
CAR-MET	CARIBBEAN	الكاريبي
EUR-MET	EUROPE	أوروبا
MID-MET	MIDDLE EAST	الشرق الأوسط
NAT-MET	NORTH ATLANTIC	شمال أحيط الأطلسي
NCA-MET	NORTH CENTRAL ASIA	شمال وسط آسيا
PAC-MET	PACIFIC	أحيط الهادئ
SAM-MET	SOUTH AMERICA	أمريكا الجنوبية
SEA-MET	SOUTH EAST ASIA	جنوب شرق آسيا

AFRICA-OCÉANO ÍNDICO	AFRIQUE-OCÉAN INDIEN	Африка – Индийский океан
CARIBE	CARAÏBES	Карибский бассейн
EUROPA	EUROPE	Европа
ORIENTE MEDIO	MOYEN-ORIENT	Ближний Восток
ATLÁNTICO NORTE	ATLANTIQUE NORD	Северная часть Атлантического океана
ASIA CENTRO-SEPTENTRIONAL	NORD CENTRE ASIE	Северо-Центральная Азия
PACÍFICO	PACIFIQUE	Тихий океан
AMÉRICA DEL SUR	SUD AMÉRIQUE	Южная Америка
ASIA SUDORIENTAL	SUD-EST ASIATIQUE	Юго-Восточная Азия

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by ITU. The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

Los límites y los nombres y las designaciones que figuran en este mapa no implican su apoyo o aceptación oficial por la UIT. Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

على أي تأييد أو اعتراف رسمي من جانب الاتحاد الدولي للاتصالات. تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本地图所示边界、名称以及采用的标识并不意味着国际电联对其实方认可或承认。本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

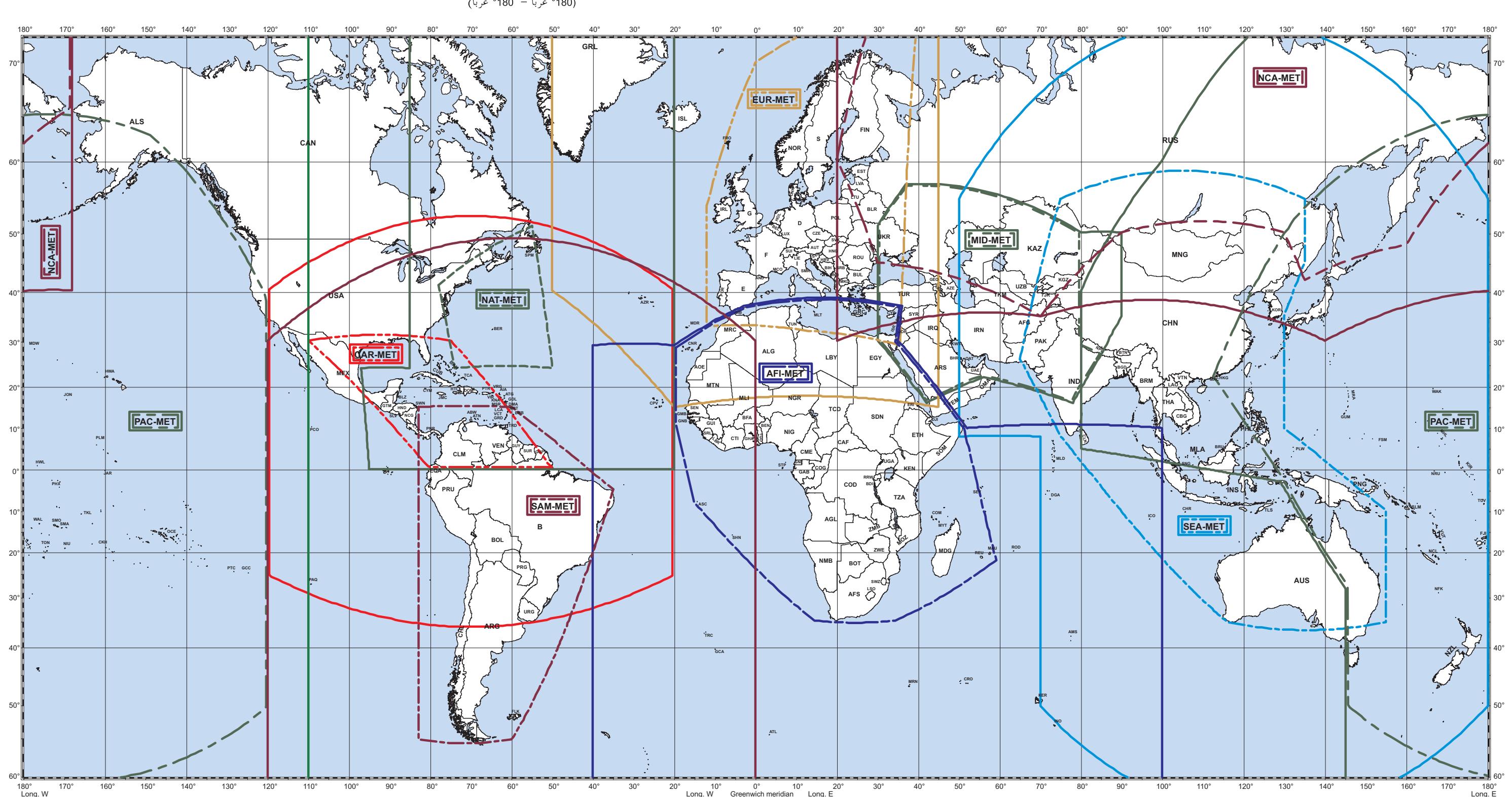
Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'UIT. Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

Указание на данной карте границ и названий, а также использование обозначений не означают их официального одобрения или признания со стороны МСЭ. На настоящей карте представлены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

MAP 3a
 Flying meteorological information allocation and reception areas (180° W-180° W)

MAPA 3a
 Zonas de adjudicación y de recepción
 VOLMET (180° W-180° W)

CARTE 3a
 Zones d'allotissement et de réception
 VOLMET (180° W-180° W)

KARTA 3a
 Зоны выделения и приема
 VOLMET (180° з. д.-180° з. д.)


The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by ITU. The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

Los límites y los nombres y las designaciones que figuran en este mapa no implican su apoyo o aceptación oficial por la UIT. Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

على أي تأييد أو اعتراف رسمي من جانب الاتحاد الدولي للاتصالات. تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'UIT. Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

Указание на данной карте границ и названий, а также использования обозначений не означают их официального одобрения или признания со стороны МСЭ. На настоящей карте представлены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

MAP 3b
VOLMET allotment and reception
areas (20° W-20° W)

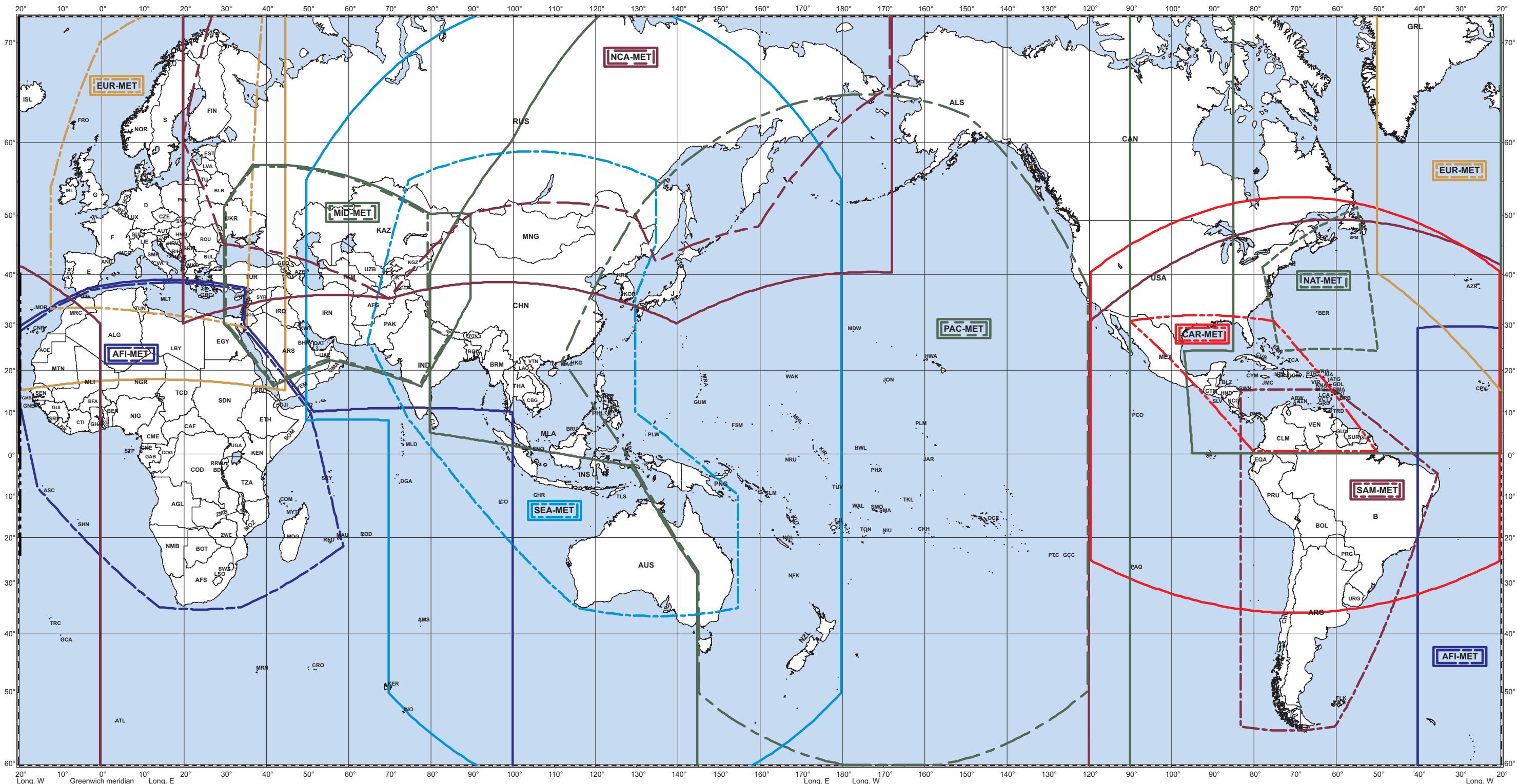
الخريطة 3ب
مناطق التعيين والاستقبال
(VOLMET) (20° غرباً - 20° غرباً)

地图 3b
飞行气象信息分配(VOLMET)和接收区域
(20° W-20° W)

MAPA 3b
Zonas de adjudicación y de recepción
VOLMET (20° W-20° W)

CARTE 3b
Zones d'allottement et de réception
VOLMET (20° W-20° W)

KARTA 3b
Зоны выделения и приема
VOLMET (20° з. д.-20° з. д.)



AFI-MET	AFRICA-INDIAN OCEAN	افريقيا-أخطى المحيدي
CAR-MET	CARIBBEAN	الكاريبي
EUR-MET	EUROPE	أوروبا
MID-MET	MIDDLE EAST	الشمال الأوسط
NAT-MET	NORTH ATLANTIC	شمال أخطى الأطلسي
NCA-MET	NORTH CENTRAL ASIA	شمال وسط آسيا
PAC-MET	PACIFIC	أخطى المحيادي
SAM-MET	SOUTH AMERICA	أمريكا الجنوبيّة
SEA-MET	SOUTH EAST ASIA	جنوب شرق آسيا

AFRIQUE-OCÉAN INDÉSCO	AFRICA-OCÉANO ÍNDICO
CARAÏBES	CARIBE
EUROPA	EUROPA
ORIENTE MEDIO	MOYEN-ORIENT
ATLÁNTICO NORTE	ATLANTIQUE NORD
ASIA CENTRO-SEPTENTRIONAL	NORD CENTRE ASIE
PACÍFICO	PACIFIQUE
AMÉRICA DEL SUR	SUD AMÉRIQUE
ASIA SUDORIENTAL	SUD-EST ASIATIQUE

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by ITU. The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

Los límites y los nombres y las designaciones que figuran en este mapa no implican su apoyo o aceptación oficial por la UIT. Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'UIT. Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

На данной карте границы и названия, а также использование обозначений не означают их официального одобрения или признания со стороны МСЭ. На настоящей карте представлены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

NORTH POLE - القطب الشمالي - 北 极 - POLO NORTE - PÔLE NORD - СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС

MAP 4
Major world air route areas
Lambert azimuthal
equal area projection

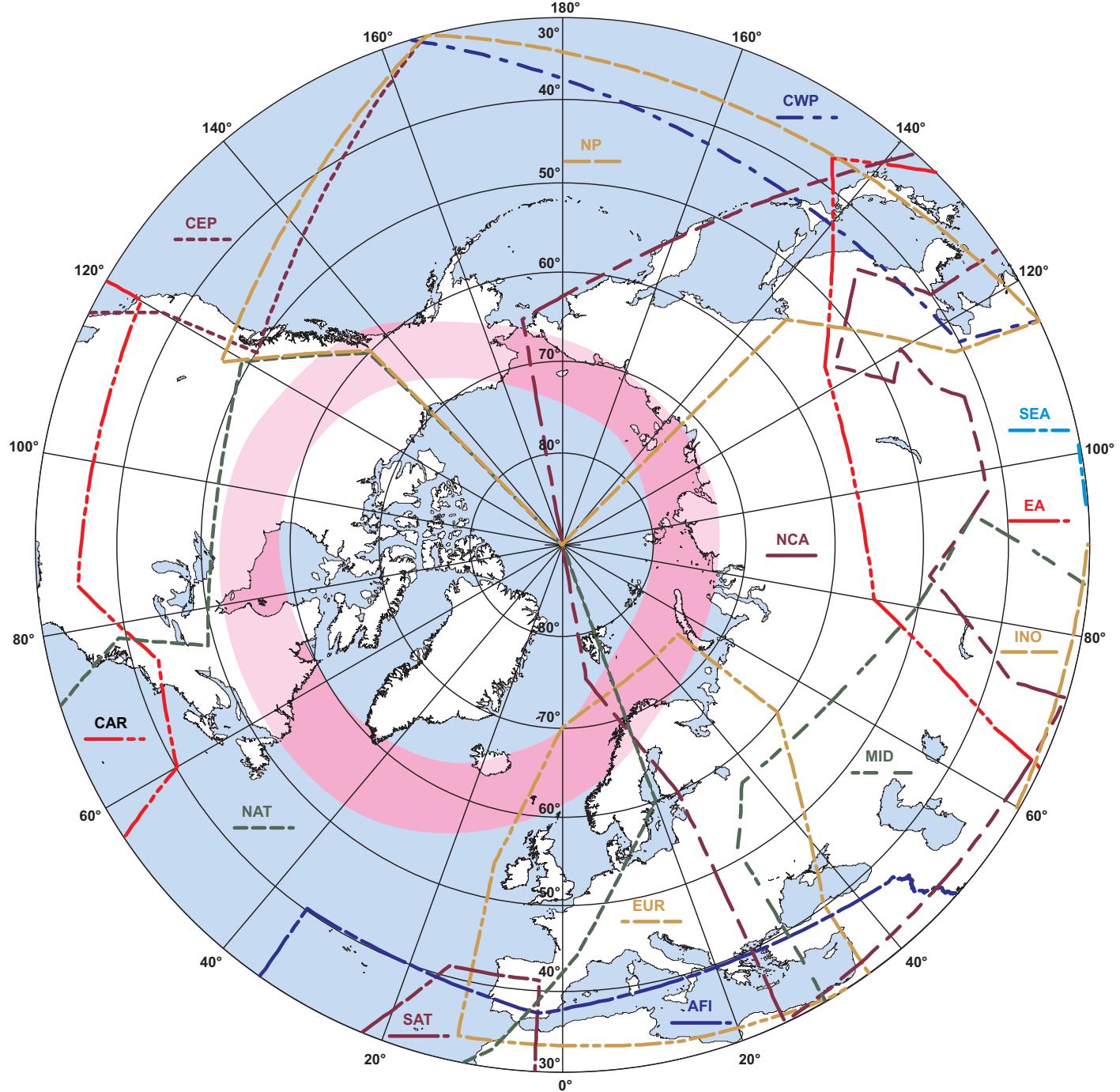
الخرططة 4
مناطق الخطوط الجوية العالمية الرئيسية
إسقاط لامبرت السعدي المكافئ

地图4
主要国际航线区
朗伯等积方位投影

MAPA 4
Zonas de paso de rutas aéreas mundiales principales
Proyección acimutal equivalente de Lambert

CARTE 4
Zones de passage des lignes aériennes mondiales principales
Projection azimutale équivalente de Lambert

KARTA 4
Зоны основных всемирных воздушных трасс
Ламбертова азимутальная проекция равных площадей



The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

На карте отмечены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

Scale valid for latitudes > 60°

مقاييس رسم صالح خطوط عرض < 60°

比例在纬度>60°的范围有效

Escala válida para latitudes > 60°

Echelle valable pour les latitudes > 60°

Шкала применяется для широт > 60°

0 1 000 2 000 3 000 4 000 km



© ITU 2008

MAP 5
Regional and domestic
air route areas
Lambert azimuthal
equal area projection

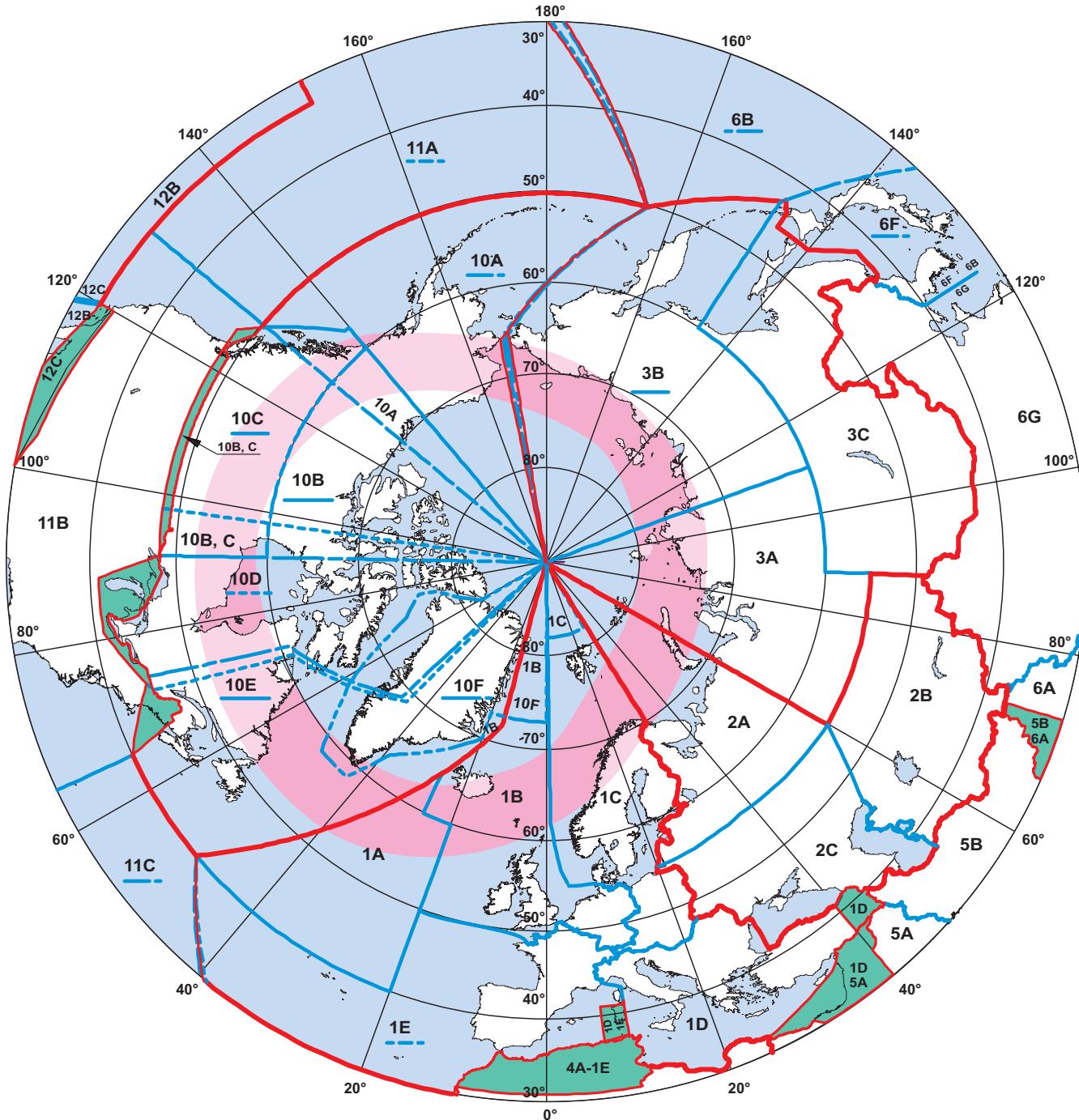
MAPA 5
Zonas de rutas aéreas
regionales y nacionales
Proyección acimutal
equivalente de Lambert

الخريطة 5
مناطق الخطوط الجوية الإقليمية والوطنية
إسقاط لامبرت السمت المكافئ

地图 5
区域航线区和国内航线区
朗伯等积方位投影

CARTE 5
Zones des lignes aériennes
régionales et nationales
Projection azimutale
équivalente de Lambert

КАРТА 5
Зоны региональных и
национальных воздушных трасс
Ламбертова азимутальная
проекция равных площадей



The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

На карте отмечены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

Scale valid for latitudes > 60°

مقاييس رسم صالح لخطوط عرض > 60°

比例在纬度>60°的范围有效

Escala válida para latitudes > 60°

Échelle valable pour les latitudes > 60°

Шкала применяется для широт > 60°

0 1 000 2 000 3 000 4 000 km



NORTH POLE – القطب الشمالي – 北极 – POLO NORTE – PÔLE NORD – СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС

Worldwide allotment areas
(to be used with map 5)

MAP 5
Regional and domestic
air route areas

Lambert azimuthal
equal area projection

Zonas de adjudicación mundial
(a utilizar con el mapa 5)

MAPA 5
Zonas de rutas aéreas
regionales y nacionales

Proyección acimutal

مناطق التبعين العالمية
[مستعمل مع الخريطة 5]

الخريطة 5

مناطق الخطوط الجوية الإقليمية والوطنية

[مماط لآمورت]

المسحى [أكيميل]

Zones mondiales d'allotissement
(à utiliser avec la carte 5)

CARTE 5
Zones des lignes aériennes
régionales et nationales

Projection azimutale
équivalente de Lambert

世界范围分区
(与地图5一起使用)

地图 5

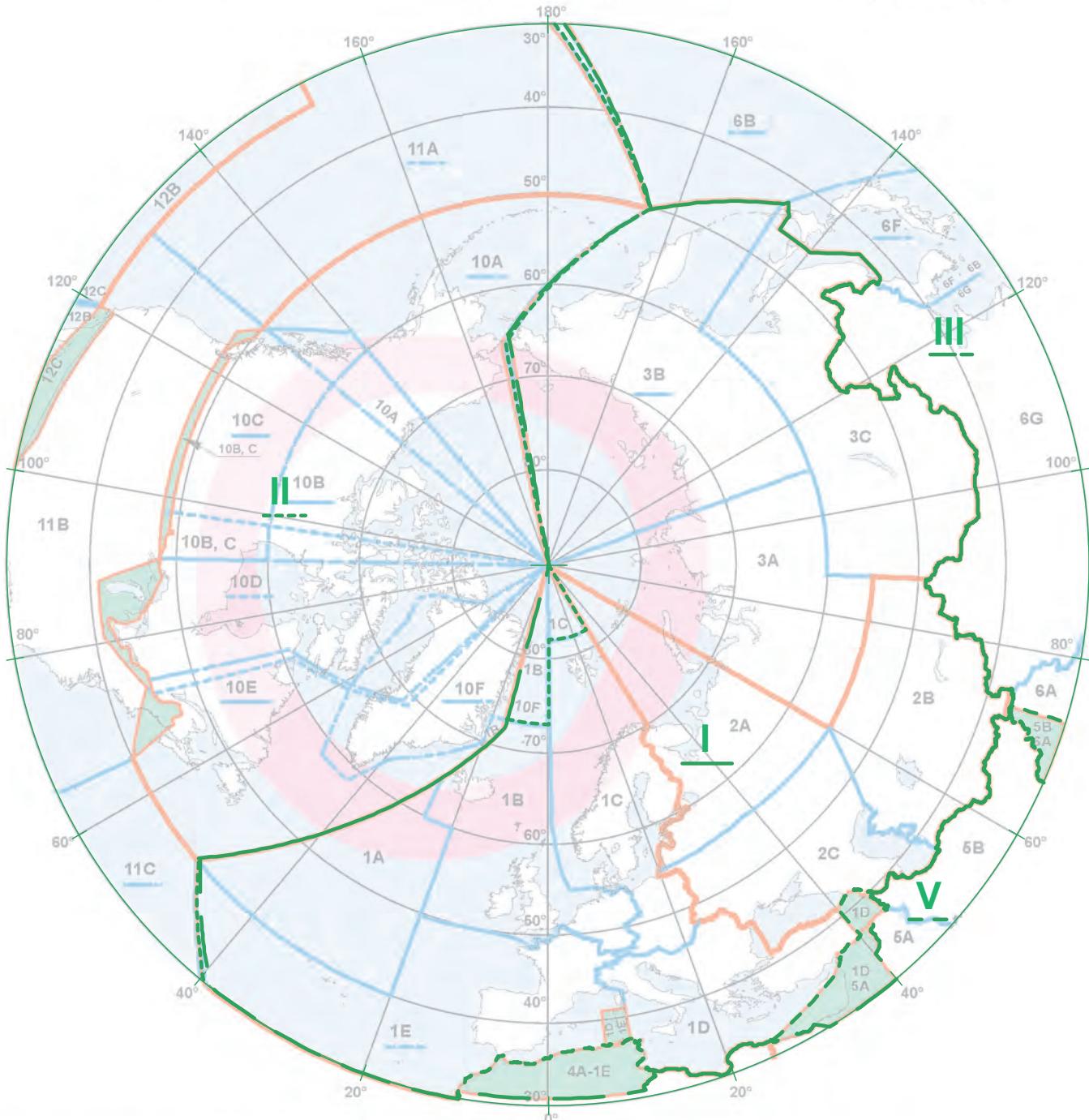
区域航线区和国内航线区

航佑等积方位投影

Всемирные зоны выделения
(используется с картой 5)

КАРТА 5
Зоны региональных и
национальных воздушных трасс

Ламбертова азимутальная
проекция равных площадей



The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

На карте отмечены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

Scale valid for latitudes > 60°

مقياس رسم صالح خطوط عرض > 60°

比例在纬度>60°的范围有效

Escala válida para latitudes > 60°

Echelle valable pour les latitudes > 60°

Шкала применяется для широт > 60°

0 1 000 2 000 3 000 4 000 km



© ITU 2008



© ITU 2008

SOUTH POLE - القطب الجنوبي - 南极 - POLO SUR - PÔLE SUD - ЮЖНЫЙ ПОЛЮС

MAP 6
Major world air route areas
Lambert azimuthal
equal area projection

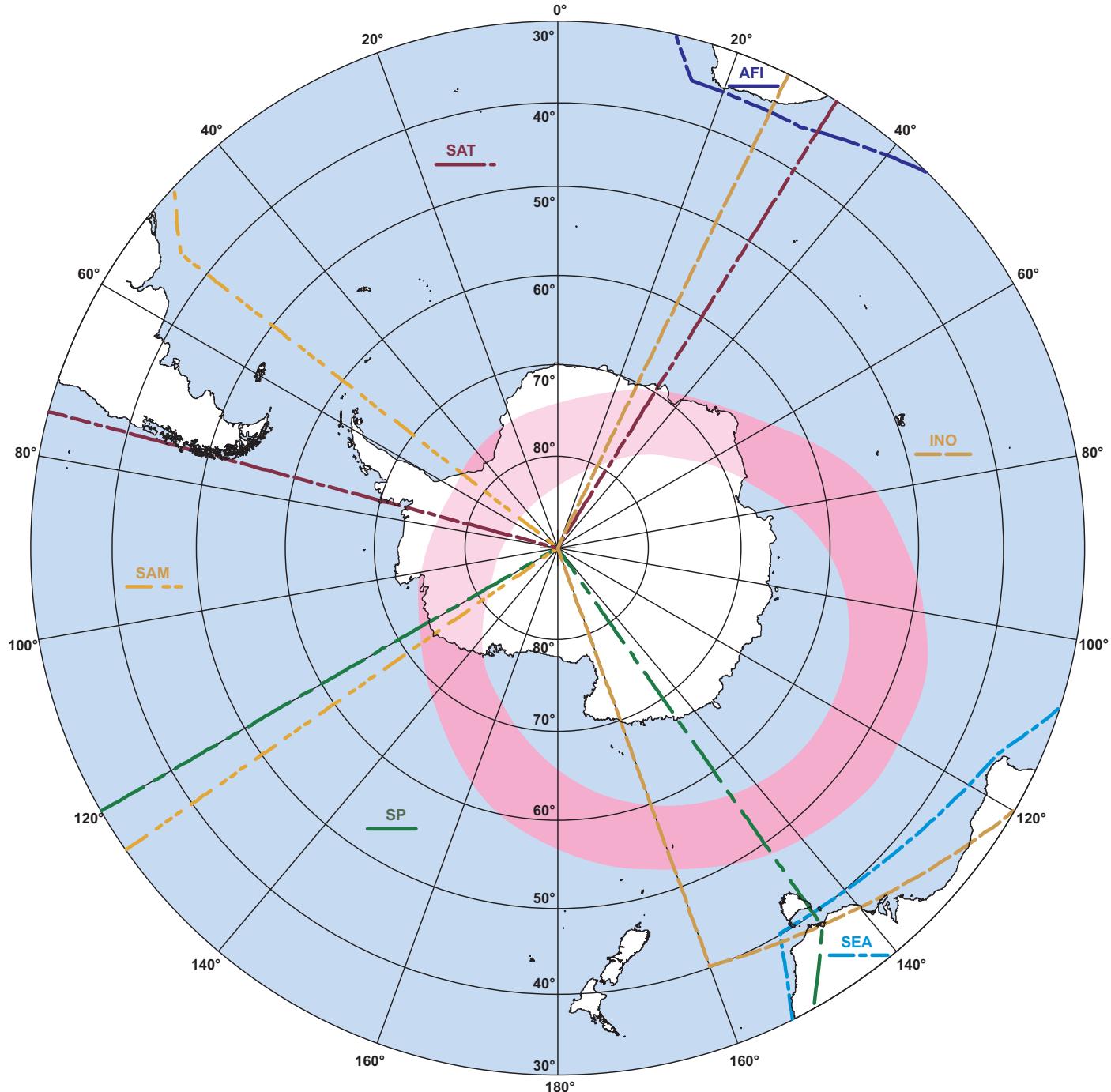
الخرائط 6
مناطق الخطوط الجوية العالمية الرئيسية
إسقاط لامبرت السعدي المكافئ

地图6
主要国际航线区
朗伯等积方位投影

MAPA 6
Zonas de paso de rutas aéreas mundiales principales
Proyección acimutal equivalente de Lambert

CARTE 6
Zones de passage des lignes aériennes mondiales principales
Projection azimutale équivalente de Lambert

КАРТА 6
Зоны основных всемирных воздушных трасс
Ламбертова азимутальная проекция равных площадей



The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

تبيّن هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

На карте отмечены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

Scale valid for latitudes > 60°

مقياس رسم صالح لخطوط عرض > 60°

比例在纬度>60°的范围有效

Escala válida para latitudes > 60°

Echelle valable pour les latitudes > 60°

Шкала применяется для широт > 60°

0 1 000 2 000 3 000 4 000 km



© ITU 2008

SOUTH POLE - القطب الجنوبي - 南极 - POLO SUR - PÔLE SUD - ЮЖНЫЙ ПОЛЮС

MAP 7
Regional and domestic air route areas
Lambert azimuthal equal area projection

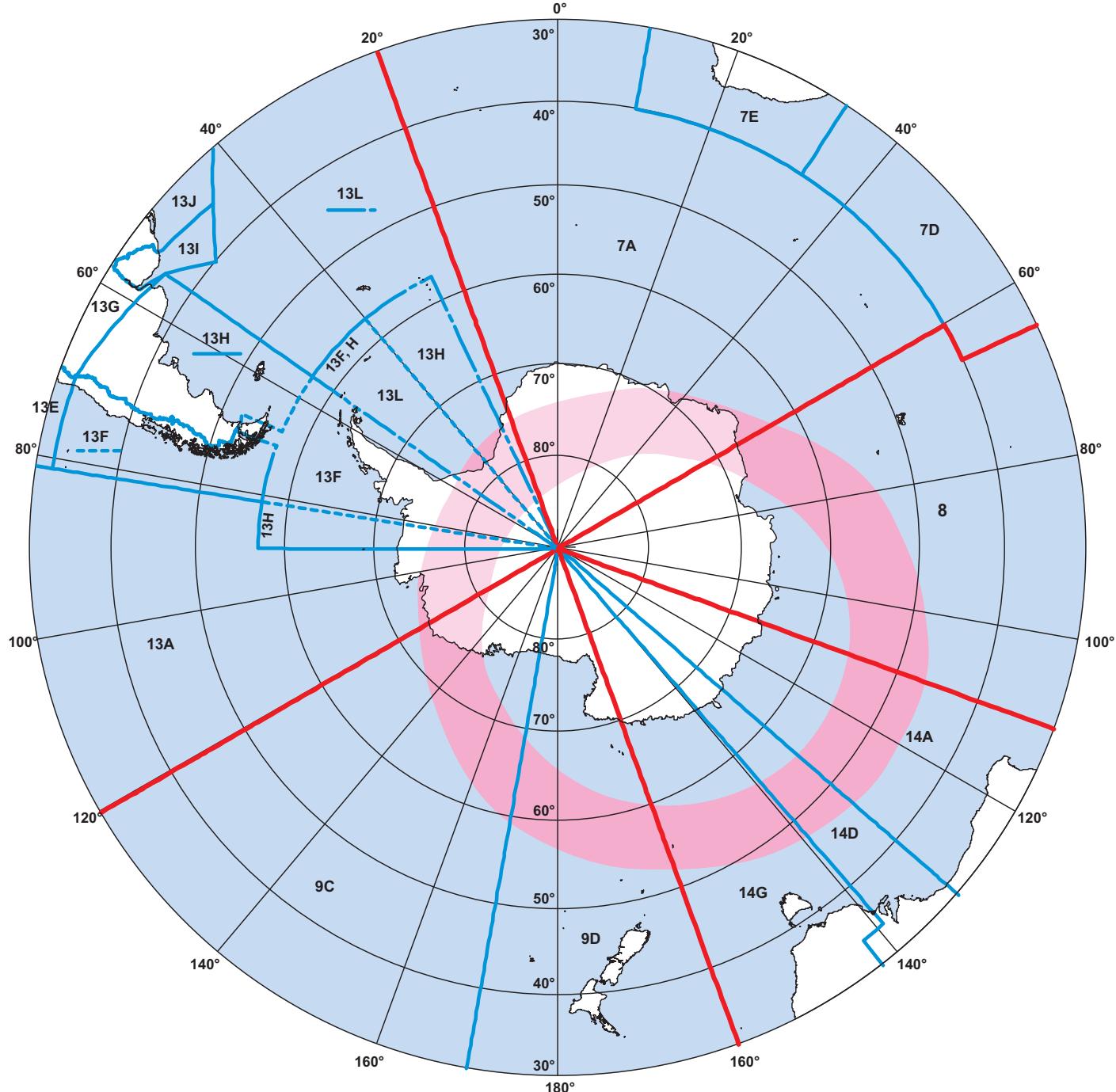
MAPA 7
Zonas de rutas aéreas regionales y nacionales
Proyección acimutal equivalente de Lambert

الخرائط 7
مناطق الخطوط الجوية الإقليمية والوطنية
إسقاط لامبرت السمت المكافئ

CARTE 7
Zones des lignes aériennes régionales et nationales
Projection azimutale équivalente de Lambert

地图 7
区域航线区和国内航线区
朗伯等积方位投影

КАРТА 7
Зоны региональных и национальных воздушных трасс
Ламбертова азимутальная проекция равных площадей



The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

На карте отмечены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

Scale valid for latitudes > 60°

مقاييس رسم صالح لخطوط عرض > 60°

比例在纬度>60°的范围有效

Escala válida para latitudes > 60°

Echelle valable pour les latitudes > 60°

Шкала применяется для широт > 60°

0 1 000 2 000 3 000 4 000 km



© ITU 2008

Worldwide allotment areas
(to be used with map 7)

MAP 7.
Régional and domestic air
route areas

Lambert azimuthal
equal area projection

Zonas de adjudicación mundial
(a utilizar con el mapa 7)

MAPA 7
Zonas de rutas aéreas
regionales y nacionales

Proyección acimutal
equivalente de Lambert

مناطق التعيين العالمية
(تستعمل مع الخريطة 7)

الخريطة 7

مناطق الاحصاء الجوية الاقليمية والوطنية

иставлен для зон навигации в воздухе

世界范围分配区
(与地图7一起使用)

地图7

区域航线区和国内航线区

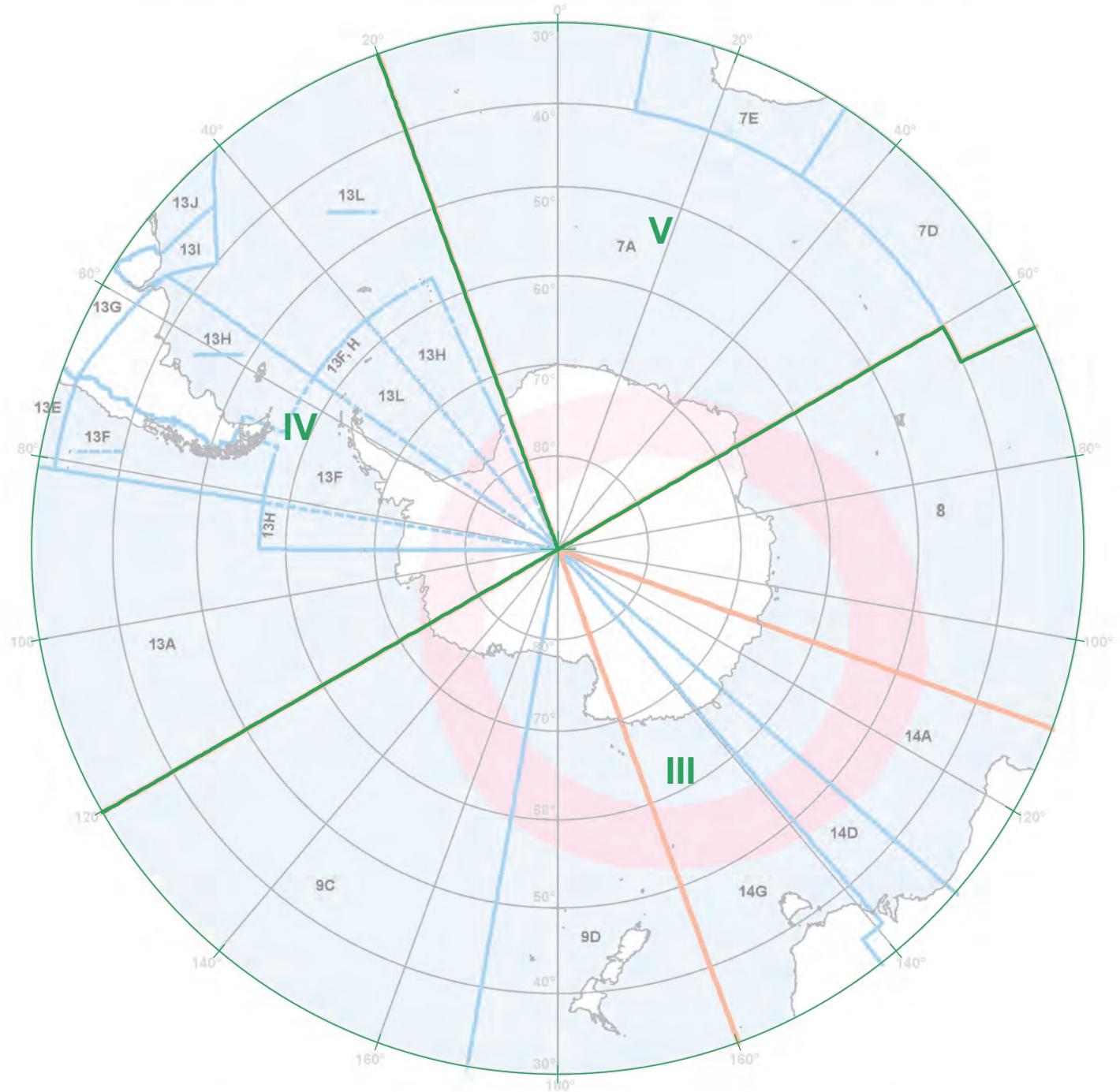
朗伯等积方位投影

Всемирные зоны выделения
(используется с картой 7)

КАРТА 7

Зоны региональных и
национальных воздушных трасс

Ламбертова азимутальная проекция
равных площадей



The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile service.

تبي هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لغرض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

На карте отмечены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

Scale valid for latitudes > 60°

مقياس صالح لخطوط عرض > 60°

比例在纬度 60° 的范围内有效

Escala válida para latitudes > 60°

Echelle valable pour les latitudes > 60°

Шкала применяется для широт > 60°



NORTH POLE - القطب الشمالي - 北 极 - POLO NORTE - PÔLE NORD - СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС

MAP 8

VOLMET allotment
and reception areas
Lambert azimuthal
equal area projection

MAPA 8

Zonas de adjudicación
y de recepción VOLMET
Proyección acimutal
equivalente de Lambert

الخريطة 8

مناطق التعيين والاستقبال VOLMET
إسقاط لامبرت السمي المكافئ

CARTE 8

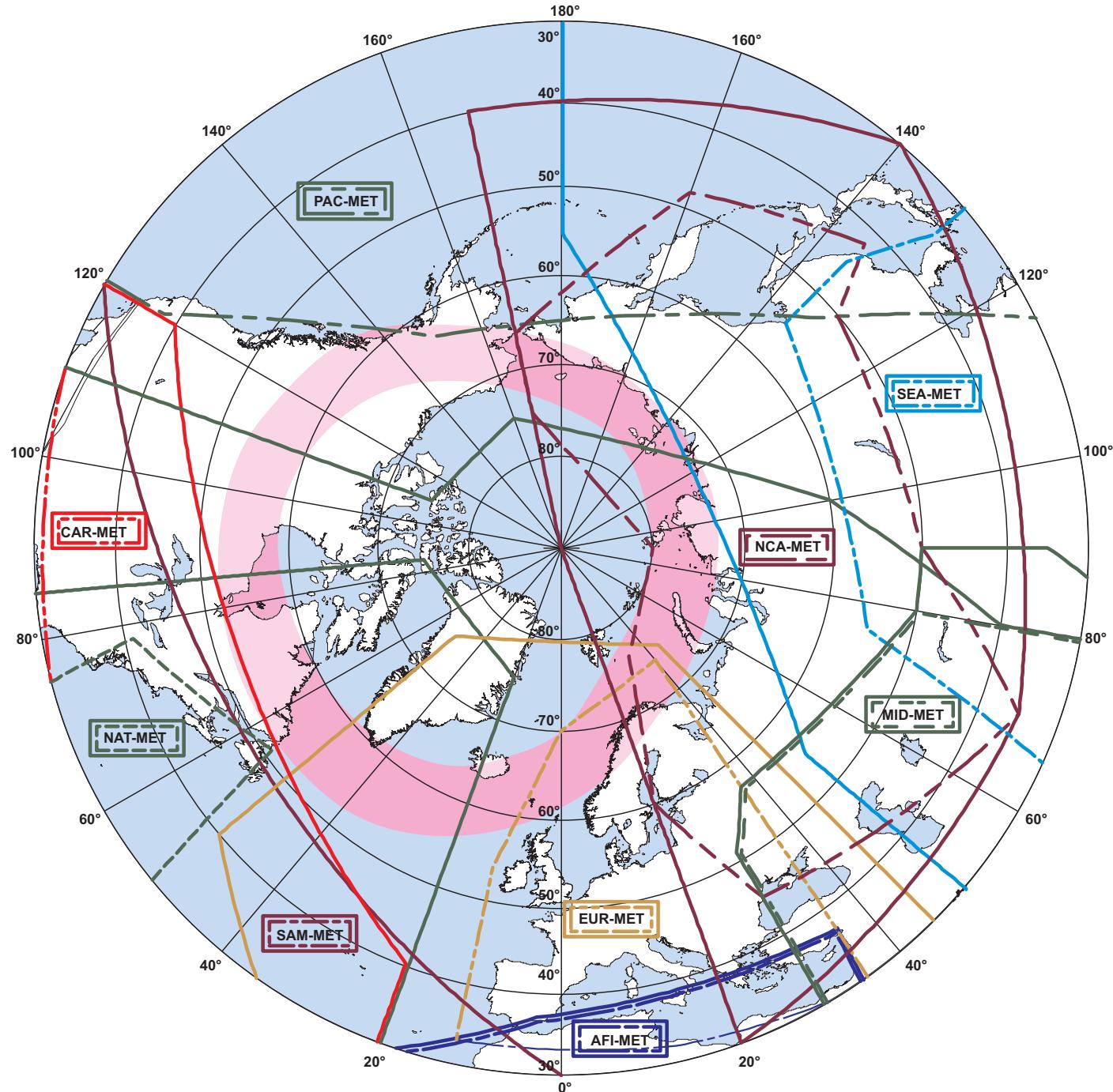
Zones d'allotissement
et de réception VOLMET
Projection azimutale
équivalente de Lambert

地图 8

飞行气象信息(VOLMET)分配
和接收区
朗伯等积方位投影

KARTA 8

Зоны выделения
и приема VOLMET
Ламбертова азимутальная
проекция равных площадей



The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

На карте отмечены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

Scale valid for latitudes > 60°

مقاييس رسم صالح لخطوط عرض > 60°

比例在纬度>60°的范围有效

Escala válida para latitudes > 60°

Echelle valable pour les latitudes > 60°

Шкала применяется для широт > 60°

0 1 000 2 000 3 000 4 000 km



© ITU 2008

SOUTH POLE – القطب الجنوبي – 南极 – POLO SUR – PÔLE SUD – ЮЖНЫЙ ПОЛЮС

MAP 9

VOLMET allotment
and reception areas

Lambert azimuthal
equal area projection

MAPA 9

Zonas de adjudicación
y de recepción VOLMET

Proyección acimutal
equivalente de Lambert

آخرية ٩

مناطق التعيين والاستقبال VOLMET

إسقاط لامبرت السعدي المكافئ

地图 9

飞行气象信息(VOLMET)分配
和接收区

朗伯等积方位投影

CARTE 9

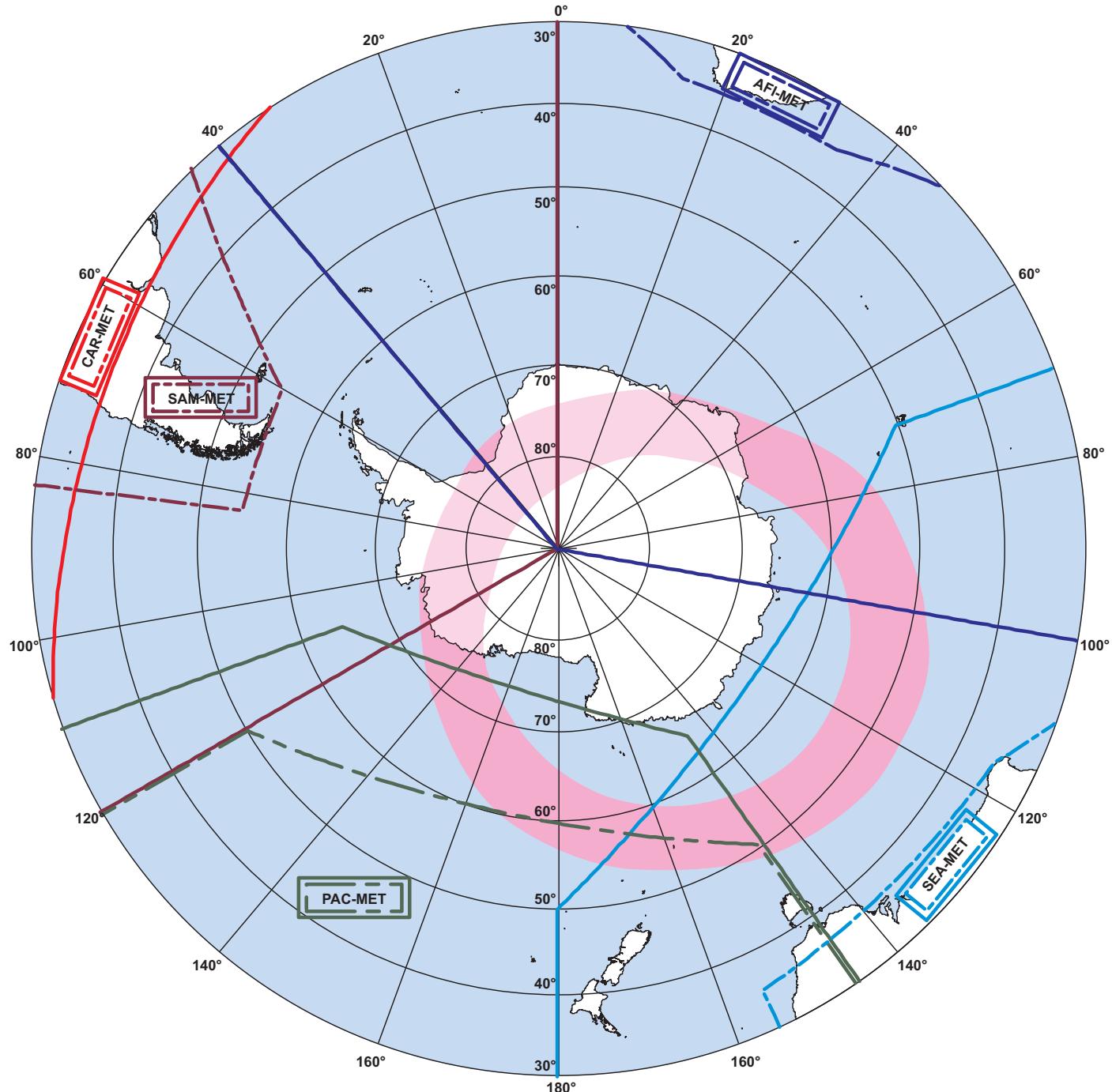
Zones d'allotissement
et de réception VOLMET

Projection azimutale
équivalente de Lambert

КАРТА 9

Зоны выделения
и приема VOLMET

Ламбертова азимутальная
проекция равных площадей



The map delineates the aeronautical areas only for the purpose of radiocommunications in the aeronautical mobile (R) service.

تبين هذه الخريطة حدود مناطق الطيران فقط لأغراض الاتصالات الراديوية في الخدمة المتنقلة للطيران (R).

本图标出这些航空区域仅出于航空移动(R)业务无线电通信方面的考虑。

Los límites de las zonas aeronáuticas se representan en el mapa únicamente a efectos de las radiocomunicaciones del servicio móvil aeronáutico (R).

Cette carte donne les limites des zones aéronautiques uniquement pour les besoins des radiocommunications du service mobile aéronautique (R).

На карте отмечены границы зон воздушной навигации исключительно в целях радиосвязи в воздушной подвижной (R) службе.

Scale valid for latitudes > 60°

مقاييس رسم صالح لخطوط عرض > 60°

比例在纬度>60°的范围有效

Escala válida para latitudes > 60°

Echelle valable pour les latitudes > 60°

Шкала применяется для широт > 60°

0 1 000 2 000 3 000 4 000 km



© ITU 2008



© ITU 2008

Worldwide allotment areas
(to be used with map 2a)

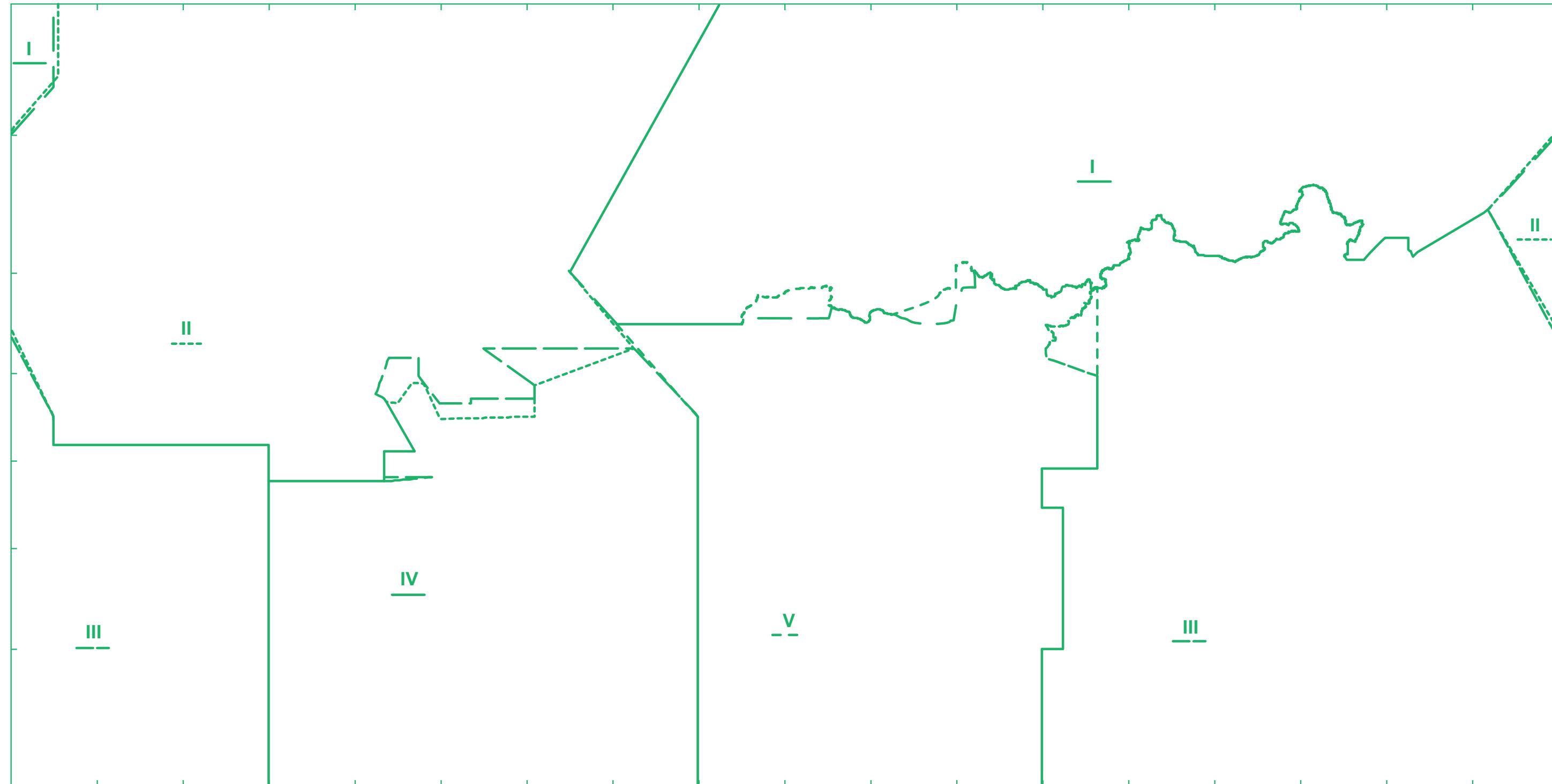
مناطق التعيين العالمية
(تُستعمل مع الخريطة 2أ)

世界范围分配区
(与地图2a一起使用)

Zonas de adjudicación mundial
(a utilizar con el mapa 2a)

Zones mondiales d'allotissement
(à utiliser avec la carte 2a)

Всемирные зоны ведения
(Используется с картой 2а)





© ITU 2008

Worldwide allotment areas
(to be used with map 2b)

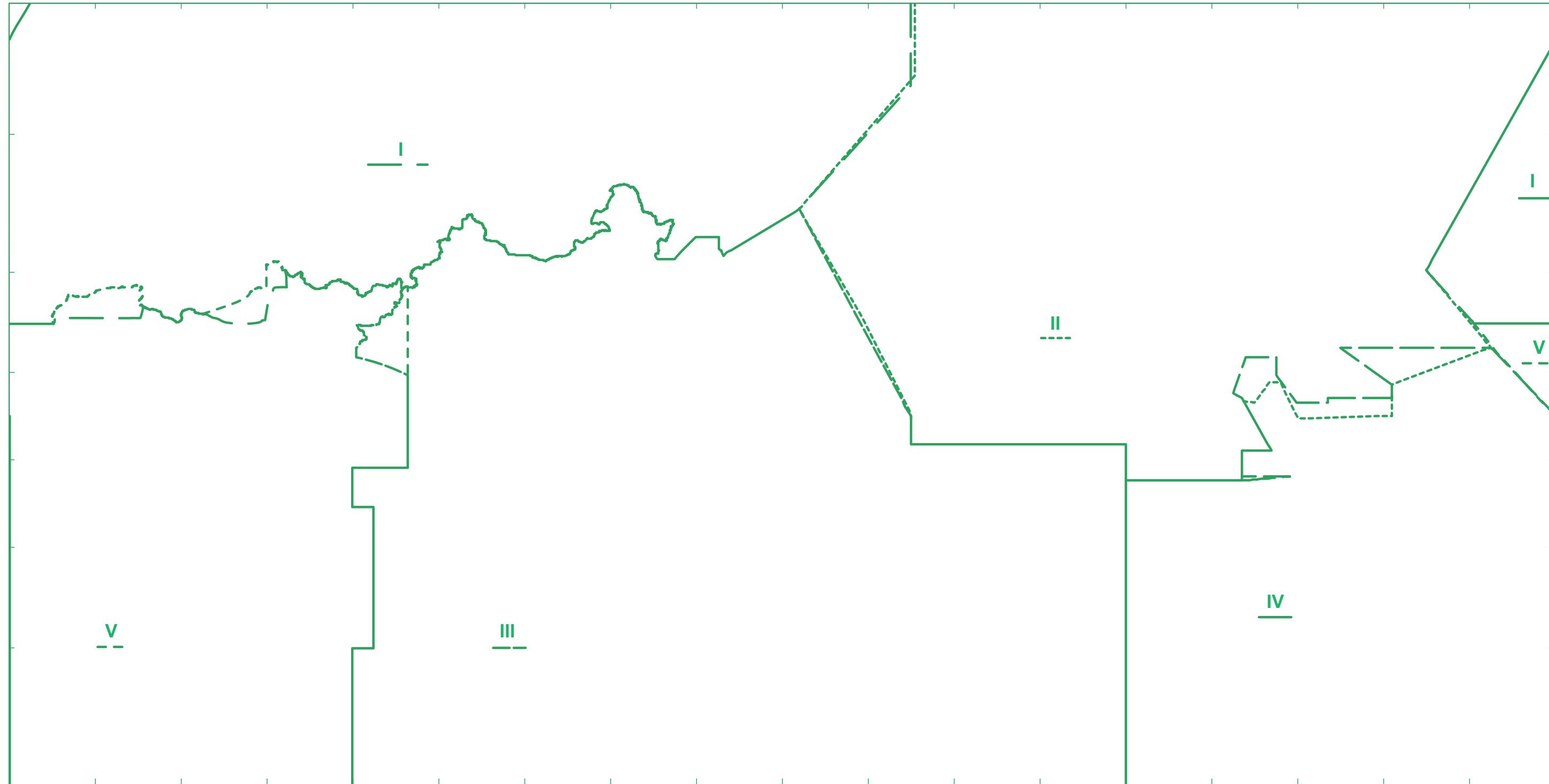
مناطق الاعين العالمية
(تُستعمل مع الخريطة 2ب)

世界范围分配区
(与地图2a一起使用)

Zonas de adjudicación mundial
(a utilizar con el mapa 2b)

Zones mondiales d'allotissement
(à utiliser avec la carte 2b)

Всемирные зоны выделений
(Используется с картой 2б)





© ITU 2008

3.0 3.5 MHz DAY
لَيْلَةٌ
白天
DÍA
JOUR
ДЕНЬ

4.7 MHz DAY
لَيْلَةٌ
白天
DÍA
JOUR
ДЕНЬ

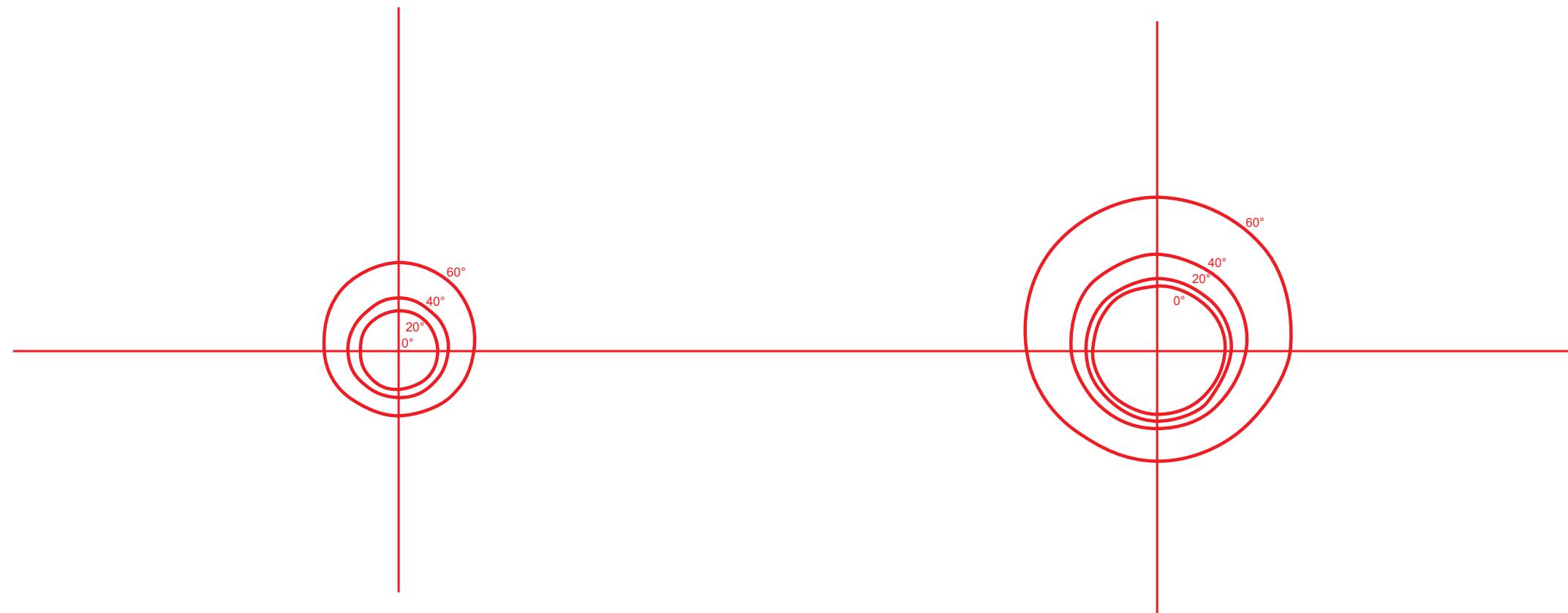
60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170° 180°

LONGITUDE SCALE - مقياس رسم خطوط الطول - ESCALA DE LONGITUDES - ÉCHELLE DES LONGITUDES - ШКАЛА ДОЛГОТЫ

Mercator projection

LATITUDE SCALE - مقياس رسم خطوط العرض - ESCALA DE LATITUDES - ÉCHELLE DES LATITUDES - ШКАЛА ШИРОТЫ

70°
60°
50°
40°
30°
20°
10°
0°
-10°
-20°
-30°
-40°
-50°
-60°





© ITU 2008

3 MHz

NIGHT
夜晚
NOCHE
NUIT
НОЧЬ

60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170° 180°

LONGITUDE SCALE - مقياس رسم خطوط الطول - ESCALA DE LONGITUDES - ÉCHELLE DES LONGITUDES - ШКАЛА ДОЛГОТЫ

Mercator projection

LATITUDE SCALE - مقياس رسم خطوط العرض - ESCALA DE LATITUDES - ÉCHELLE DES LATITUDES - ШКАЛА ШИРОТЫ

70°

60°

50°

40°

30°

20°

10°

0°

10°

20°

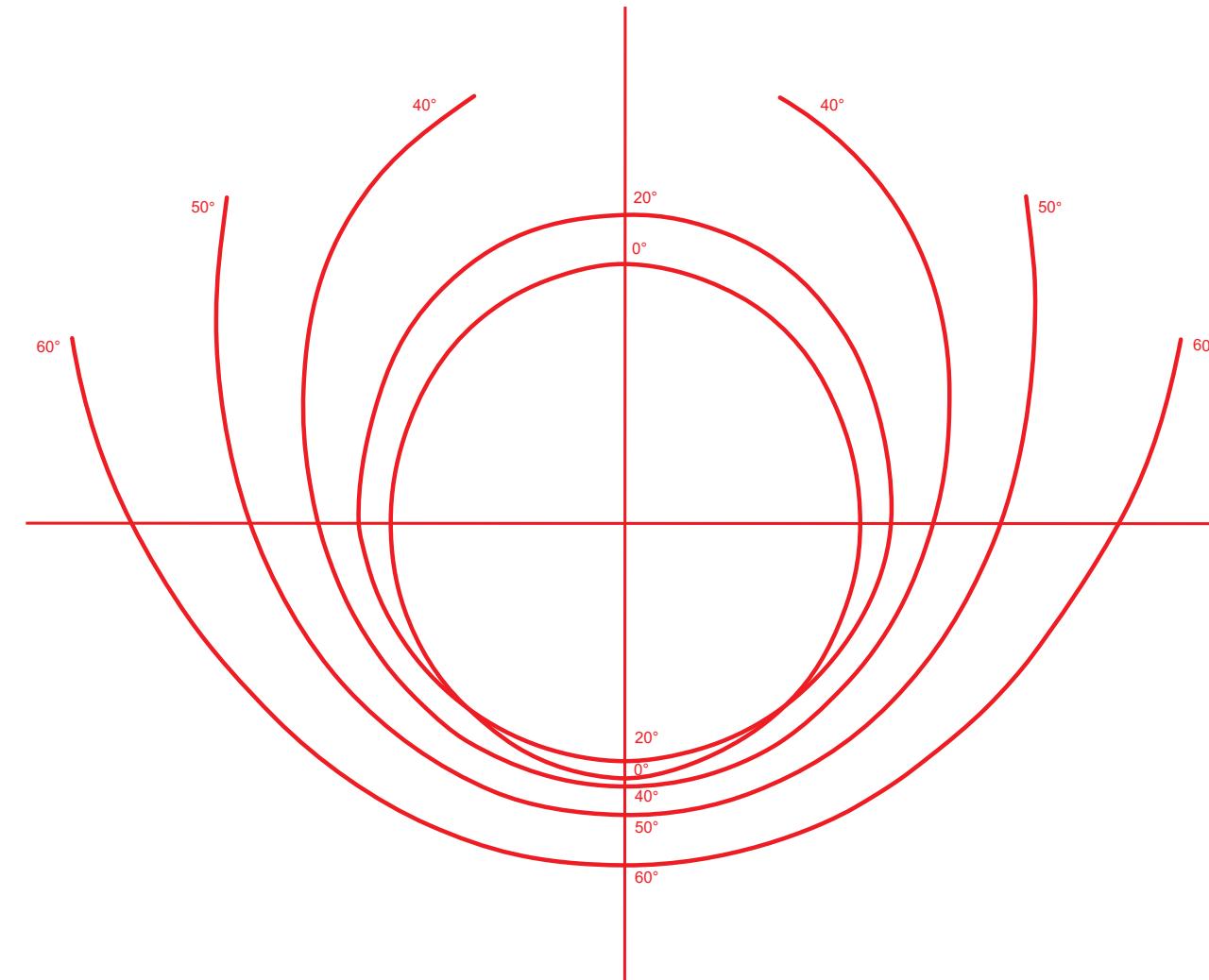
30°

40°

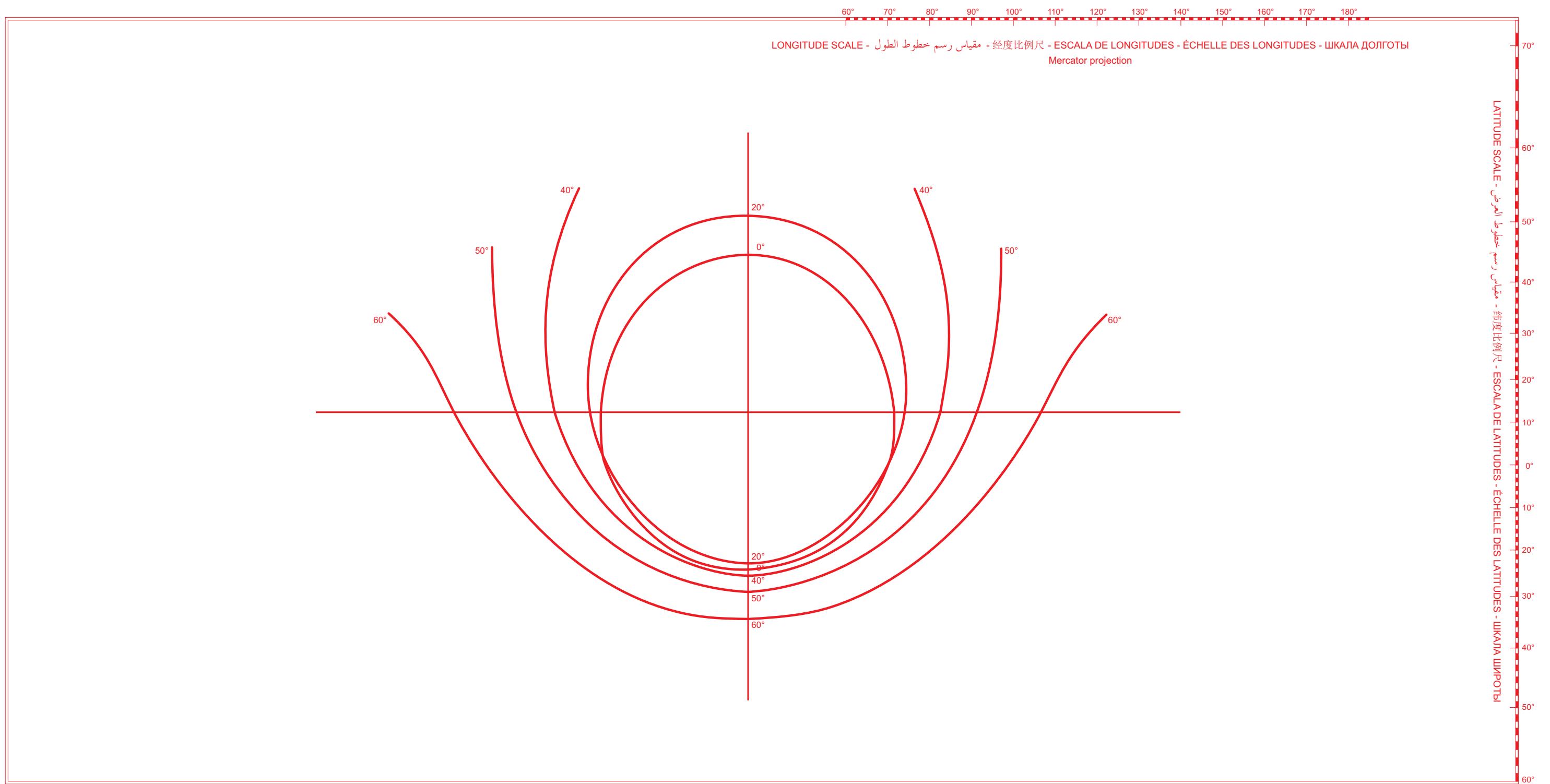
50°

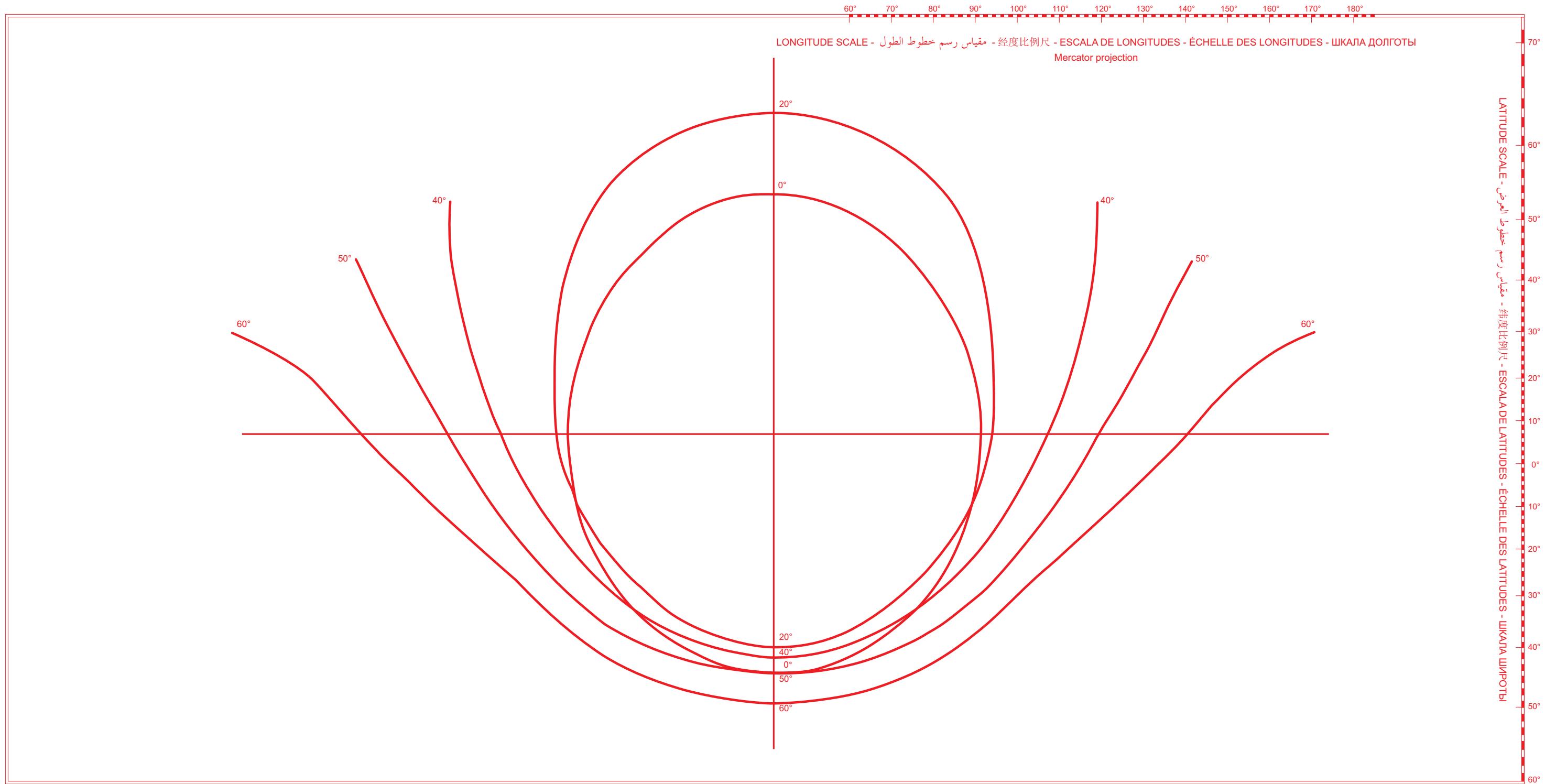
60°

70°



3.5 MHz NIGHT
night
ночь
NOCHE
NIGHT
НОЧЬ



10.0 MHz DAY
白天 DÍA JOUR
白天 DÍA JOUR
ДЕНЬ4.7 MHz NIGHT
夜晚 NOCHE NUIT
夜晚 NOCHE NUIT
НОЧЬ



© ITU 2008

5.6 MHz DAY
لَيْلٌ وَّ
白天
DÍA
JOUR
ДЕНЬ

6.6 MHz DAY
لَيْلٌ وَّ
白天
DÍA
JOUR
ДЕНЬ

60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170° 180°

LONGITUDE SCALE - مقاييس رسم خطوط الطول - ESCALA DE LONGITUDES - ÉCHELLE DES LONGITUDES - ШКАЛА ДОЛГОТЫ

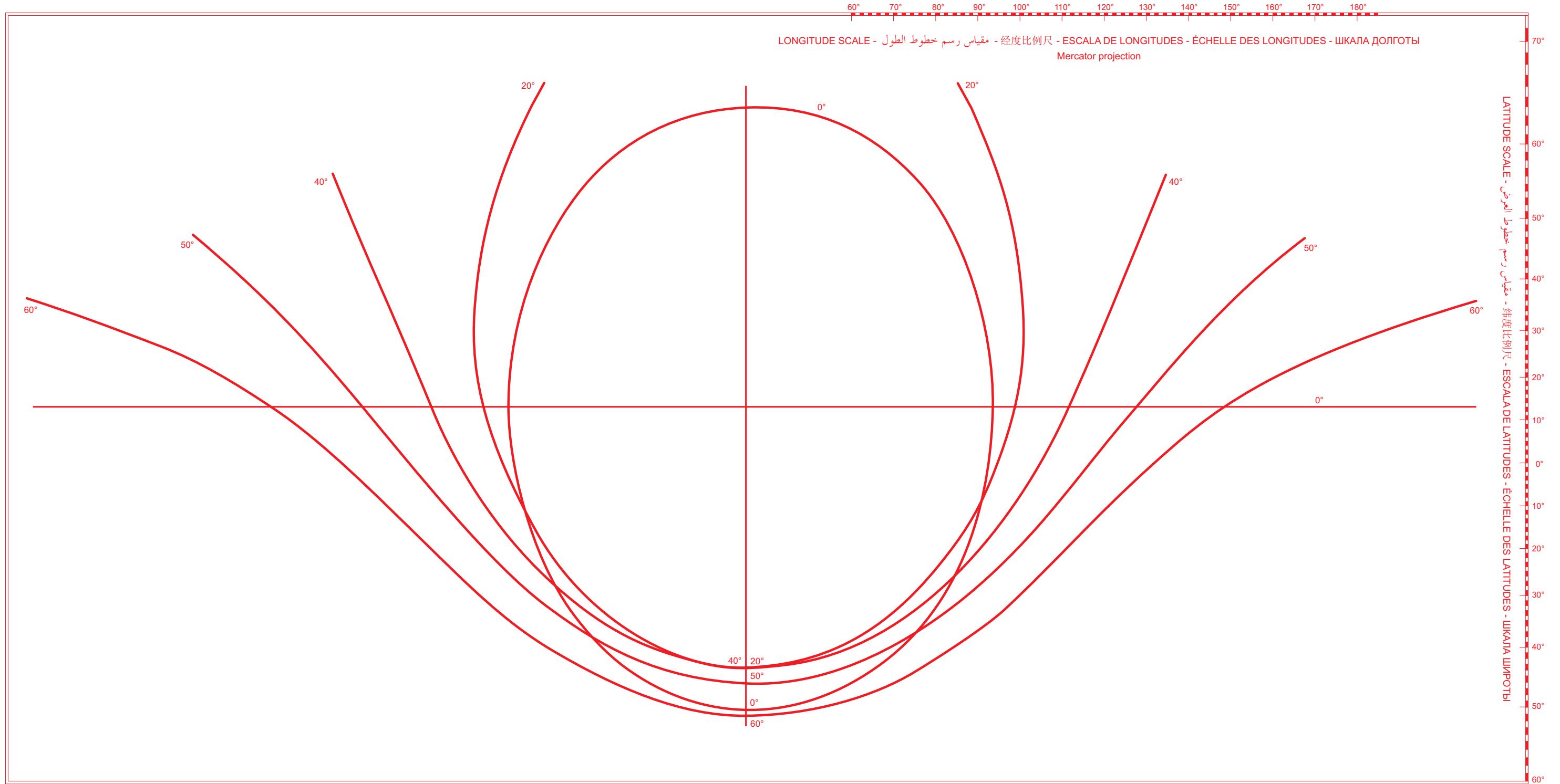
Mercator projection

LATITUDE SCALE - عَدِيدَةَ رسم خطوط العرض - ESCALA DE LATITUDES - ÉCHELLE DES LATITUDES - ШКАЛА ШИРОТЫ

70°
60°
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60°
180°



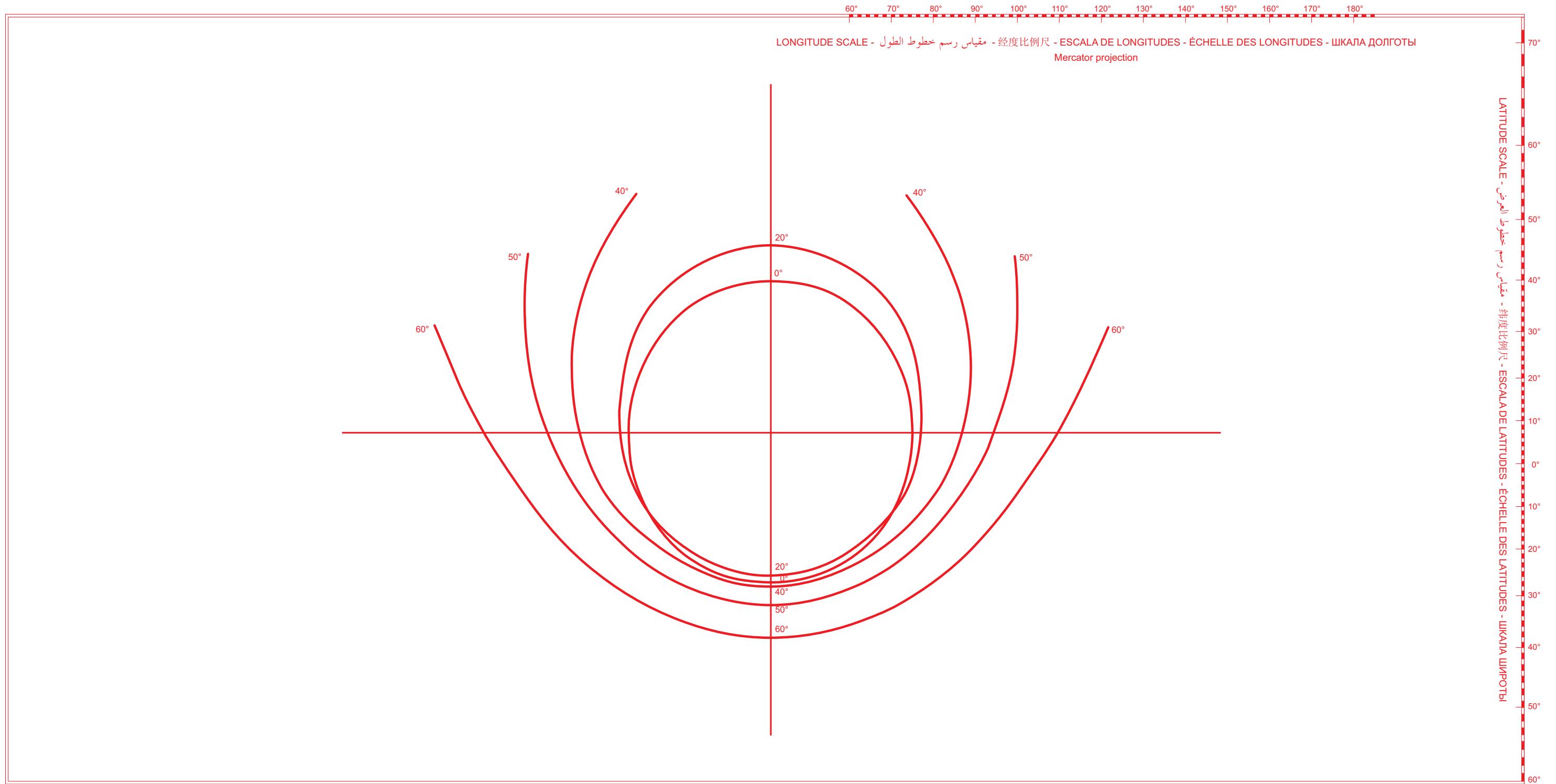
5.6 6.6 MHz NIGHT
夜晚 NOCHE NUIT НОЧЬ





© ITU 2008

9 MHz DAY
النهار
白天
DÍA
JOUR
ДЕНЬ





© ITU 2008

11.3 MHz DAY
النهار
白天
DÍA
JOUR
ДЕНЬ

