



This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) نتاج تصوير بالمسح الضوئي أجراه قسم المكتبة والمحفوظات في الاتحاد الدولي للاتصالات (PDF) هذه النسخة الإلكترونية نقلًا من وثيقة ورقية أصلية ضمن الوثائق المتوفرة في قسم المكتبة والمحفوظات.

此电子版（PDF 版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

STATISTIQUE GÉNÉRALE
des
RADIOCOMMUNICATIONS

dressée d'après des documents officiels

par le

**Secrétariat général de l'Union internationale
des télécommunications**

Année 1948

GENERAL RADIOCOMMUNICATION STATISTICS

drawn up from official documents

by the

**General Secretariat of the International
Telecommunication Union**

1948

ESTADÍSTICA GENERAL DE RADIOCOMUNICACIONES

establecida a base de documentos oficiales

por la

**Secretaría General de la Unión Internacional
de Telecomunicaciones**

Año 1948

GENÈVE

Secrétariat général de l'Union internationale des télécommunications

1949

◆ Allemagne. —

- 1) Station de la Pan Air, Munich.

Antilles néerlandaises. —

- 1) A partir du 1^{er} juillet 1948.

Australie (Fédération de l'). —

- 1) Stations de correspondance publique (service international) : 35 ; stations du service aéronautique (service international) : 5 ; stations du service aéronautique (service interne) : 48 ; stations exploitées par des services publics : 10.
- 2) Stations de correspondance publique (service international) : 8 ; stations de correspondance publique (service interne) : 520 ; stations exploitées par des entreprises commerciales (correspondance privée interne) : 18 ; stations exploitées par des services publics : 190 ; divers : 35.
- 3) Stations de correspondance publique (service international) : 4 ; stations du service aéronautique (service international) : 3 ; stations du service aéronautique (service interne) : 11.
- 4) Stations de correspondance publique (service interne) : 19 ; stations exploitées par des entreprises commerciales (correspondance privée interne) : 50 ; stations exploitées par des services publics : 176 ; divers : 5.
- 5) Stations de correspondance publique (service interne) : 105 ; stations exploitées par des entreprises commerciales (correspondance privée interne) : 130 ; stations exploitées par des services publics : 1150 ; divers : 50.
- 6) Stations de radiodiffusion commerciale : 102 ; stations de radiodiffusion nationale : 37.
- 7) Télégrammes du service international : 519445 ; télégrammes du réseau interne : 123429.
- 8) Télégrammes du service international : 526903 ; télégrammes du réseau interne : 123429.

Autriche. —

- 1) Exploitées par des sociétés autrichiennes.
- 2) Exploitées par les autorités alliées d'occupation.
- 3) Ce service n'est pas un service public.

Belgique. —

- 1) Le nombre d'émetteurs indiqué dans la colonne 25 est de 82 si l'on considère séparément les émetteurs associés en un même groupe.
- 2) Le nombre indiqué dans la colonne 26 est de 652 si l'on considère séparément les émetteurs associés en un même groupe.

Birmanie. —

- 1) L'administration birmane informe qu'elle n'est pas en mesure de fournir les données statistiques afférentes à l'année 1948.

Côte française des Somalis. —

- 1) Y compris les bulletins météo transmis à tous navires sans taxe (2000).

Danemark. —

- 1) Les stations se trouvent au Groenland.
- 2) 20 stations se trouvent au Groenland.
- 3) 1 des stations n'est pas ouverte à la correspondance publique. Pour les 2 autres stations, la correspondance est limitée aux cas urgents intéressant le service des navires.
- 4) Pour 10 stations, la correspondance est limitée aux cas urgents intéressant le service des navires. Des 26 autres stations, 22 se trouvent au Groenland.
- 5) Le nombre d'émetteurs est de 1762 si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.

France et Algérie. —

- 1) Les stations militaires ne sont pas comprises dans cette statistique.

Haiti (République de). —

- 1) Station ouverte au service côtier le 1^{er} juillet 1948.

◆ Ce renseignement émane d'une source extérieure à l'Union et sa publication n'implique, de la part de l'U.I.T., aucune reconnaissance du statut de l'expéditeur par rapport à l'U.I.T.

◆ Germany. —

- 1) Station of Pan Air, Munich.

Netherlands Antilles. —

- 1) From 1 July 1948.

Australia (Commonwealth of). —

- 1) Public Correspondence Stations (External Service) : 35 ; Aeronautical Stations (External Service) : 5 ; Aeronautical Stations (Internal Service) : 48 ; Stations operated by Public Utilities : 10.
- 2) Public Correspondence Stations (External Service) : 8 ; Public Correspondence Stations (Internal Service) : 520 ; Stations operated by Commercial Undertakings. (Private Correspondence Internal) : 18 ; Stations operated by Public Utilities : 190 ; Miscellaneous : 35.
- 3) Public Correspondence Stations (External Service) : 4 ; Aeronautical Stations (External Service) : 3 ; Aeronautical Stations (Internal Service) : 11.
- 4) Public Correspondence (Internal Service) : 19 ; Stations operated by Commercial Undertakings. (Private Correspondence Internal) : 50 ; Stations operated by Public Utilities : 176 ; Miscellaneous : 5.
- 5) Public Correspondence Stations (Internal Service) : 105 ; Stations operated by Commercial Undertakings (Private Correspondence Internal) : 130 ; Stations operated by Public Utilities : 1150. Miscellaneous : 50.
- 6) Commercial Broadcasting Stations : 102 ; National Broadcasting Stations : 37.
- 7) Telegrams transmitted (External Service) : 519445 ; Telegrams transmitted (Internal Network) : 123429.
- 8) Telegrams received (External Service) : 526903 ; Telegrams received (Internal Network) : 123429.

Austria. —

- 1) Operated by Austrian companies.
- 2) Operated by the Allied occupation authorities.
- 3) This is not a public service.

Belgium. —

- 1) The number of transmitters shown in column 25 is 82 if the transmitters associated in the same group are considered separately.
- 2) The number shown in column 26 is 652 if the transmitters associated in the same group are considered separately.

Burma. —

- 1) The Burmese Administration informs us that it is unable to supply statistics for the year 1948.

French Somaliland. —

- 1) Including weather reports transmitted to all ships without charge (2000).

Denmark. —

- 1) The stations are in Greenland.
- 2) 20 stations are in Greenland.
- 3) One of the stations is not open to public correspondence. For the other two stations, correspondence is restricted to urgent ships' service messages.
- 4) For 10 stations, correspondence is restricted to urgent ships' service messages. Of the remaining 26 stations, 22 are in Greenland.
- 5) The number of transmitters is 1762 if the various transmitters associated in the same group are considered separately.

France and Algeria. —

- 1) Military stations are not included in the statistics.

Haiti (Republic of). —

- 1) Station opened in the Coast Service on 1 July 1948.

◆ This information has been received from a source outside the Union and its publication implies no recognition by the I.T.U. of the status of the sender in relation to the I.T.U.

◆ Alemania. —

- 1) Estación de la Pan Air, Munich.

Antillas holandesas. —

- 1) A partir del 1^o de julio de 1948.

Australia (Federación de). —

- 1) Estaciones de correspondencia pública (servicio internacional) : 35 ; Estaciones del servicio aeronáutico (servicio internacional) : 5 ; Estaciones del servicio aeronáutico (servicio interior) : 48 ; Estaciones explotadas por servicios públicos : 10.
- 2) Estaciones de correspondencia pública (servicio internacional) : 8 ; Estaciones de correspondencia pública (servicio interior) : 520 ; Estaciones explotadas por empresas comerciales (correspondencia privada interna) : 18 ; Estaciones explotadas por servicios públicos : 190 ; Varios : 35.
- 3) Estaciones de correspondencia pública (servicio internacional) : 4 ; Estaciones del servicio aeronáutico (servicio internacional) : 3 ; Estaciones del servicio aeronáutico (servicio interior) : 11.
- 4) Estaciones de correspondencia pública (servicio interior) : 19 ; Estaciones explotadas por empresas comerciales (correspondencia privada interna) : 50 ; Estaciones explotadas por servicios públicos : 176 ; Varios : 5.
- 5) Estaciones de correspondencia pública (servicio interior) : 105 ; Estaciones explotadas por empresas comerciales (correspondencia privada interna) : 130 ; Estaciones explotadas por servicios públicos : 1150 ; Varios : 50.
- 6) Estaciones de radiodifusión comercial : 102 ; Estaciones de radiodifusión nacional : 37.
- 7) Telegramas del servicio internacional : 519445 ; Telegramas de la red interior : 123429.
- 8) Telegramas del servicio internacional : 526903 ; Telegramas de la red interior : 123429.

Austria. —

- 1) Explotadas por sociedades austriacas.
- 2) Explotadas por las autoridades aliadas de ocupación.
- 3) Este servicio no es público.

Bélgica. —

- 1) El número de transmisores que se indica en la columna 25 es de 82 si se considera por separado a los transmisores incluidos en un mismo grupo.
- 2) El número que se indica en la columna 26 es de 652 si se considera por separado a los transmisores incluidos en un mismo grupo.

Birmania. —

- 1) La Administración de Birmania comunica que le es imposible facilitar los datos estadísticos relativos al año 1948.

Costa francesa de los Somalis. —

- 1) Incluidos los boletines meteorológicos transmitidos a todos los barcos sin tasa (2000).

Dinamarca. —

- 1) Las estaciones están ubicadas en Groenlandia.
- 2) En Groenlandia hay emplazadas veinte estaciones.
- 3) Una de las estaciones no funciona para la correspondencia pública. En lo que se refiere a las dos estaciones restantes la correspondencia está limitada a los casos urgentes que interesen al servicio de los barcos.
- 4) En diez estaciones la correspondencia se limita a los casos urgentes que interesen al servicio de los barcos. De las veintiséis estaciones restantes veintidós están situadas en Groenlandia.
- 5) El número de los transmisores es de 1762 si se cuentan por separado los distintos transmisores incluidos en un mismo grupo.

Francia y Argelia. —

- 1) En esta estadística no están incluidas las estaciones militares.

Haití (República de). —

- 1) Estación abierta para el servicio costero desde el 1^o de julio de 1948.

◆ Esta información procede de una fuente ajena a la Unión y su publicación no significa que este organismo reconoce el estatuto del remitente en relación con la U.I.T.

Honduras (République de). —

- 1) Les entreprises respectives n'ont pas mentionné, dans leur rapport annuel, de conversations téléphoniques avec des stations de navire, mais simplement donné le chiffre global de leur service radiotéléphonique.
- 2) Les entreprises de l'Aéronautique ne font usage de leurs stations radiotéléphoniques sur le territoire national que pour l'intercommunication relative aux conditions du temps et autres renseignements se référant aux vols et aux atterrissages; ces entreprises n'ont pas pu préciser le nombre de ces communications. Le nombre des messages radiotélégraphiques échangés entre les stations terrestres est inclus dans le chiffre relatif aux télégrammes du service fixe.

Israël (Etat d'). —

- 1) Les chiffres indiqués se réfèrent au trafic international seulement.

Italie. —

- 1) Y compris Radio Trieste.

Madagascar et dépendances. —

- 1) Une station assure à la fois le service radiogoniométrique pour l'aéronautique, le service de radiophare, la protection aérienne et le service fixe. Six stations assurent en même temps, le service de radiophare, la projection aérienne, le service côtier et le service fixe. Une station assure à la fois, le service radiogoniométrique, la protection aérienne et le service fixe. Quatre stations assurent en même temps, la protection aérienne et le service fixe.
- 2) Deux stations sont uniquement aéronautiques et l'une d'elles assure en même temps, le service radiogoniométrique pour les aéronefs.

Maroc. —

- 1) Les stations militaires ne sont pas comprises dans les chiffres de la statistique. De même, les radiotélégrammes de sécurité et d'exploitation échangés par les stations aéronautiques (S.T.S. et Air-France) ne sont pas compris dans les statistiques de trafic.

Norvège. —

- 1) Y compris 30 stations aéronautiques participant au trafic fixe.
- 2) Les stations privées utilisées pour le trafic intérieur des concessionnaires seulement.
- 3) Y compris 238 stations de détection électromagnétique.
- 4) Y compris 3 stations de détection électromagnétique.
- 5) Stations de détection électromagnétique.
- 6) Le trafic taxé seulement.
- 7) Y compris : le trafic taxé, le trafic météorologique, le trafic de service, le trafic de réservation, le trafic des relèvements radiogoniométriques.

Portugal (Administration générale des P.T.T.). —

- 1) Y compris les Açores et Madère.

Royaume Uni. —

- 1) Y compris 36 stations privées à très hautes fréquences.
- 2) Y compris 140 stations privées à très hautes fréquences.
- 3) Ces renseignements font défaut.
- 4) Ces chiffres se rapportent à l'année civile, 1^{er} janvier au 31 décembre 1948.

Suède. —

- 1) Les indications manquent.
- 2) Au 30 juin 1948. Non compris les stations appartenant à la Marine.
- 3) Au 30 juin 1948.

Suisse. —

- 1) Station réservée exclusivement au service avec les navires de nationalité suisse.
- 2) Le nombre d'émetteurs indiqué dans la colonne 25 est de 54 si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.
- 3) Unités de conversation de 3 minutes.

Togo (Territoire sous tutelle de la France). —

- 1) Service radioélectrique fédéral du Togo.
- 2) Service des Télécommunications et Signalisations (S.T.S.).

Honduras (Republic of). —

- 1) *The organizations concerned, in their annual report, have simply given an overall figure for their radio-telephone service, without making mention of calls passed with ship stations.*
- 2) *Aeronautical companies use their radiotelephone stations in national territory only for the exchange of weather and other information concerning flights and landings; they were not able to indicate the number of such calls. The number of radiotelegraph messages exchanged between land stations is included in the figure for fixed service telegrams.*

Israel (State of). —

- 1) *The figures shown refer to international traffic only.*

Italy. —

- 1) *Including Radio Trieste.*

Madagascar and Dependencies. —

- 1) *A single station performs aeronautical radio direction-finding, radiobeacon service, air safety service and fixed service. Six stations jointly perform radiobeacon service, air safety service, coast service and fixed service. A single station performs radio direction-finding, air safety service and fixed service. Four stations jointly perform air safety service and fixed service.*
- 2) *Two stations are solely aeronautical and one of them also performs radio direction-finding for aircraft.*

Morocco. —

- 1) *Military stations are not included in the statistics. Air safety and operational radiotelegrams exchanged by aeronautical stations (S.T.S. and Air France) are not included in the traffic statistics.*

Norway. —

- 1) *Including 30 aeronautical stations handling fixed traffic.*
- 2) *Private stations used only for internal traffic of licensees.*
- 3) *Including 238 radar stations.*
- 4) *Including 3 radar stations.*
- 5) *Radar stations.*
- 6) *Paid traffic only.*
- 7) *Including paid traffic, meteorological traffic, service traffic, reservation traffic, radio direction-finding bearings traffic.*

Portugal (General P.T.T. Administration). —

- 1) *Including the Azores and Madeira.*

United Kingdom. —

- 1) *Including 36 private V.H.F. stations.*
- 2) *Including 140 private V.H.F. stations.*
- 3) *Not available.*
- 4) *These figures are based on the calendar year 1948.*

Sweden. —

- 1) *Not available.*
- 2) *As at 30 June 1948. Not including naval stations.*
- 3) *As at 30 June 1948.*

Switzerland. —

- 1) *Stations reserved exclusively for service with Swiss Ships.*
- 2) *The number of transmitters shown in column 25 is 54 if the transmitters associated in the same group are considered separately.*
- 3) *3-minute units of conversation.*

Togoland (Territory under French Trusteeship). —

- 1) *Federal Radio service of Togoland.*
- 2) *Service des Telecommunications et Signalisations (S.T.S.).*

Honduras (República de). —

- 1) Las empresas respectivas en su informe anual no dieron conocimiento de que se hayan efectuado conversaciones telefónicas con estaciones de barco sino que proporcionaron un dato global de su servicio radiotelefónico.
- 2) Las empresas de aviación sólo hacen uso de sus estaciones de radiotelefonía dentro del territorio nacional para sus intercomunicaciones relativas a condiciones del tiempo y otros pormenores referentes a vuelos y aterrizajes; y no dejan conocimiento escrito de sus comunicaciones por lo que no puede precisarse su número. Los mensajes radiotelegráficos expedidos por sus estaciones de tierra entre sí van involucrados en el número de telegramas del Servicio fijo.

Israel (Estado de). —

- 1) Las cifras que se indican se refieren únicamente al servicio internacional.

Italia. —

- 1) Radio Trieste inclusive.

Madagascar y dependencias. —

- 1) Una estación asegura al mismo tiempo el servicio radiogoniométrico para la aeronáutica, el servicio de radiofaro, la protección aérea y el servicio fijo. Seis estaciones aseguran al mismo tiempo el servicio de radiofaro, la protección aérea, el servicio costero y el servicio fijo. Una estación asegura al mismo tiempo el servicio radiogoniométrico, la protección aérea y el servicio fijo. Cuatro estaciones aseguran al mismo tiempo la protección aérea y el servicio fijo.
- 2) Dos estaciones son únicamente aeronáuticas y una de ellas asegura al mismo tiempo el servicio radiogoniométrico para las aeronaves.

Marruecos. —

- 1) En las cifras que figuran en la estadística no están incluidas las estaciones militares. Tampoco están comprendidos en las estadísticas de tráfico los radiotelegramas de seguridad y de explotación cruzados entre las estaciones aeronáuticas (S.T.S. y Air-France).

Noruega. —

- 1) Están comprendidas treinta estaciones aeronáuticas que participan en el tráfico fijo.
- 2) Las estaciones privadas utilizadas para el tráfico interno de los concesionarios únicamente.
- 3) Incluidas 238 estaciones para la localización electromagnética.
- 4) Tres estaciones para la localización electromagnética inclusivas.
- 5) Estaciones para la localización electromagnética.
- 6) El tráfico tasado solamente.
- 7) Están comprendidos : los tráficos tasado meteorológico de servicio, de reservación y el de marcaciones radiogoniométricas.

Portugal (Administración general de C.T.T.). —

- 1) Las Islas Azores y Madera inclusivas.

Reino Unido. —

- 1) Están comprendidas 36 estaciones privadas de muy altas frecuencias.
- 2) Están incluidas 140 estaciones privadas de muy altas frecuencias.
- 3) Se carece de estas informaciones.
- 4) Estas cifras se refieren al ejercicio económico del 1^o de enero al 31 de diciembre 1948.

Suecia. —

- 1) Faltan las indicaciones.
- 2) En 30 de junio de 1948. No están incluidas las estaciones que pertenecen a la Marina.
- 3) En 30 de junio de 1948.

Suiza. —

- 1) Estación reservada exclusivamente al servicio con los barcos de nacionalidad suiza.
- 2) El número de transmisores que se indica en la columna 25 es de 54, si se cuentan por separado los distintos transmisores incluidos en un mismo grupo.
- 3) Unidades de conversación de tres minutos.

Togo (Territorio bajo la tutela de Francia). —

- 1) Servicio radioeléctrico federal de Togo.
- 2) Servicio de Telecomunicaciones y Señalizaciones (S.T.S.).