



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 1951

GENERAL RADIOCOMMUNICATION STATISTICS

drawn up from official documents

by the

General Secretariat of the International
Telecommunication Union

1951

ESTADÍSTICA GENERAL DE RADIOCOMUNICACIONES

establecida a base de documentos oficiales

por la

Secretaría General de la Unión Internacional
de Telecomunicaciones

Año 1951

GENÈVE

Secrétariat général de l'Union internationale des télécommunications

1952

Table with 47 columns (1-47) and multiple rows listing countries and territories such as Cameroon, Côte française des Somalis, Madagascar, etc., with corresponding numerical data for each column.

Africa occidentale britannique. — 1) Ces données ne concernent que les stations civiles. Argentine (République). — 1) Tous les chiffres indiqués sont approximatifs. Australie (Fédération de l'). — 1) Stations de correspondance publique (service international): 35; Aeronautical Stations (Internal Service): 6; Stations operated by Public Utilities: 11.

British West Africa. — 1) These data concern civil stations only. Argentine Republic. — 1) All figures are approximate. Australia (Commonwealth of). — 1) Public Correspondence Stations (External Service): 35; Aeronautical Stations (Internal Service): 6; Stations operated by Public Utilities: 11.

Africa occidentale britannique. — 1) Estos datos sólo conciernen a las estaciones civiles. Argentina (República). — 1) Todas las cifras consignadas son aproximadas. Australia (Federación). — 1) Le nombre d'émetteurs est de 36, si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.

Austria. — 1) Operated by Austrian companies. 2) Operated by the Allied occupation Forces. Belgium. — 1) The number of transmitters is 36 if the various transmitters associated in the same group be considered separately.

Austria. — 1) Operated by Austrian companies. 2) Operated by the Allied occupation Forces. Belgium. — 1) The number of transmitters is 36 if the various transmitters associated in the same group be considered separately.

Austria. — 1) Explotadas por sociedades austríacas. 2) Explotadas por el Ejército aliado de ocupación. Bélgica. — 1) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores incluidos en un mismo grupo, el total es de 36.

Finlande. —

- 1) Une grande partie de ces stations sont des stations de faible puissance pour le service spécial fixe.
- 2) Service de sécurité.

France et Algérie. —

- 1) Les stations militaires ne sont pas comprises dans cette statistique.
- 2) Dont 2 à modulation de fréquence.
- 3) Dont 2 en construction.

Israël (Etat d'). —

- 1) Le nombre des émetteurs indiqué dans cette colonne est de 272 si les différents transmetteurs en un seul et même groupe sont comptés séparément.
- 2) Le nombre des émetteurs indiqué dans cette colonne est de 137 si les différents transmetteurs en un seul et même groupe sont comptés séparément.

Japon. —

- 1) Le trafic relatif aux télécommunications internes n'est pas compris dans ces chiffres.

Kenya, Tanganyika et Uganda. —

- 1) Ces données ne concernent que les stations civiles.

Maroc et Tunisie. —

- 1) Dans le sens Maroc-France: 14; à l'intérieur du Maroc: 79.
- 2) Au départ: 61 178; à l'arrivée: 56 420.
- 3) Les stations exploitées par l'armée ne sont pas comprises dans la présente statistique. Il en est de même pour le trafic écoulé entre les stations appartenant à d'autres services ou administrations.

Norvège. —

- 1) Y compris 24 stations aéronautiques participant au trafic fixe.
- 2) Y compris 4 stations aéronautiques participant au trafic fixe.
- 3) Stations privées utilisées pour le trafic intérieur des concessionnaires seulement.
- 4) Y compris 630 stations de détection électromagnétique.
- 5) Y compris 2 stations de détection électromagnétique.
- 6) Stations de détection électromagnétique.
- 7) Le trafic taxé seulement.
- 8) Y compris:

	Transmis	Reçus
le trafic taxé	3	99
le trafic météorologique	10 316	1 132
le trafic de service	5 197	5 584
le trafic de location des places	36	260
les relevements radiogoniométriques	—	27 939
Total	15 552	35 014

Panama (République de). —

- 1) Il n'est pas établi de statistique.

Pays-Bas, Surinam, Antilles néerlandaises, Nouvelle-Guinée. —

- 1) Les stations militaires ne sont pas comprises dans ce chiffre.
- 2) Y compris 703 relevements radiogoniométriques.
- 3) Concerne exclusivement le trafic taxé.
- 4) Stations mobiles terrestres.
- 5) Y compris 75 stations mobiles terrestres.
- 6) Y compris 2 stations privées utilisées pour le trafic intérieur des concessionnaires seulement.
- 7) Y compris 1 station privée utilisée pour le trafic des concessionnaires seulement.
- 8) Stations privées utilisées pour le trafic des concessionnaires seulement.
- 9) Y compris 9 émetteurs des stations privées utilisées pour le trafic intérieur des concessionnaires seulement. Le nombre d'émetteurs est de 46 si l'on compte séparément les divers transmetteurs associés en un même groupe.
- 10) Télégrammes du service international: 18 647; télégrammes du service interne: 26 200.
- 11) Télégrammes du service international: 13 778; télégrammes du service interne: 26 200.

Rhodesia du Sud. —

- 1) 3 de ces stations sont sous contrôle de la « Royal Air Force ».
- 2) Y compris 115 stations radiotélégraphiques expérimentales (d'amateur).

Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande du Nord. —

- 1) Y compris 78 stations privées à très hautes fréquences.
- 2) Y compris 399 stations privées à très hautes fréquences.
- 3) Y compris 433 stations privées à très hautes fréquences.
- 4) Y compris 424 stations privées à très hautes fréquences.

Finland. —

- 1) Many of these are low-powered stations for the special fixed service.
- 2) Security Service.

France and Algeria. —

- 1) Military stations are not included in the statistics.
- 2) Two by frequency-modulation.
- 3) 2 of which are under construction.

Israel (State of). —

- 1) The number of transmitters shown in this column is 272 if the different transmitters associated in one and the same group are counted separately.
- 2) The number of transmitters shown in this column is 137 if the different transmitters associated in one and the same group are counted separately.

Japan. —

- 1) Traffic of domestic telecommunications not included.

Kenya, Tanganyika and Uganda. —

- 1) These data concern civil stations only.

Morocco and Tunisia. —

- 1) In the direction Morocco-France: 14; Within Morocco: 79.
- 2) Outgoing: 61 178; Incoming: 56 420.
- 3) Stations operated by the Army are not included in the statistics, nor is account taken of the traffic passed between stations belonging to other administrations.

Norway. —

- 1) Including 24 aeronautical stations handling fixed traffic.
- 2) Including 4 aeronautical stations handling fixed traffic.
- 3) Private stations used only for internal traffic of licensees.
- 4) Including 630 radar stations.
- 5) Including 2 radar stations.
- 6) Radar stations.
- 7) Paid traffic only.
- 8) Including:

	Transmitted	Received
Paid traffic	3	99
Meteorological traffic	10 316	1 132
Service traffic	5 197	5 584
Place reservation traffic	36	260
D/F bearings	—	27 939
Total	15 552	35 014

Panama (Republic of). —

- 1) No statistics are kept.

Netherlands, Surinam, Netherlands Antilles, New Guinea. —

- 1) Military stations are not included in this figure.
- 2) Including 703 radio D/F bearings.
- 3) Concerns charged traffic only.
- 4) Land mobile stations.
- 5) Including 75 mobile, land stations.
- 6) Including 2 private stations used only for licensees' traffic.
- 7) Including 1 private station used only for licensees' internal traffic.
- 8) Private stations used only for licensees' traffic.
- 9) Including 9 private transmitters used only for licensees' domestic traffic. There are 46 transmitters, if the various transmitters grouped together be counted separately.
- 10) Telegrams in the international service: 18 647; Telegrams in the internal service: 26 200.
- 11) Telegrams in the international service: 13 778; Telegrams in the internal service: 26 200.

Southern Rhodesia. —

- 1) 3 of the stations are controlled by the Royal Air Force.
- 2) Including 115 radio experimental (amateur) stations.

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland. —

- 1) Including 78 private V.H.F. stations.
- 2) Including 399 private V.H.F. stations.
- 3) Including 433 private V.H.F. stations.
- 4) Including 424 private V.H.F. stations.

Finlandia. —

- 1) Gran parte de ellas son estaciones de poca potencia para el servicio especial fijo.
- 2) Servicio de seguridad.

Francia y Argelia. —

- 1) En esta estadística no están incluidas las estaciones militares.
- 2) 2 de ellas de modulación de frecuencia.
- 3) 2 de ellas en construcción.

Israel (Estado de). —

- 1) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores de un mismo grupo, el total indicado en esta columna es de 272.
- 2) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores de un mismo grupo, el total indicado en esta columna es de 137.

Japón. —

- 1) En estas cifras no está comprendido el tráfico relativo a las telecomunicaciones internas.

Kenya, Tanganyika y Uganda. —

- 1) Estos datos sólo conciernen a las estaciones civiles.

Marruecos y Túnez. —

- 1) En el sentido Marruecos-Francia: 14; En el interior de Marruecos: 79.
- 2) De salida: 61 178; De llegada: 56 420.
- 3) Las estaciones militares no se hallan comprendidas en la estadística. Lo mismo puede decirse en lo que respecta al tráfico efectuado entre estaciones pertenecientes a otros servicios o administraciones.

Noruega. —

- 1) Están comprendidas 24 estaciones aeronáuticas que participan en el tráfico fijo.
- 2) Están comprendidas 4 estaciones aeronáuticas que participan en el tráfico fijo.
- 3) Estaciones privadas utilizadas para el tráfico interno de los concesionarios únicamente.
- 4) Incluidas 630 estaciones de detección electromagnética.
- 5) 2 estaciones de detección electromagnética, inclusive.
- 6) Estaciones de detección electromagnética.
- 7) El tráfico tasado solamente.
- 8) Incluyendo:

	Transmitidos	Recibidos
Tráfico tasado	3	99
Tráfico meteorológico	10 316	1 132
Tráfico de servicio	5 197	5 584
Tráfico para reservar billetes	36	260
Marcaciones radiogoniométricas	—	27 939
Total	15 552	35 014

Panamá (República de). —

- 1) No se hace estadística.

Países Bajos, Surinam, Antillas neerlandesas, Nueva Guinea. —

- 1) Las estaciones militares no se hallan incluidas en esta cifra.
- 2) Incluidas 703 marcaciones radiogoniométricas.
- 3) Conciernen exclusivamente al tráfico tasado.
- 4) Estaciones móviles terrestres.
- 5) Incluidas 75 estaciones móviles terrestres.
- 6) Incluidas 2 estaciones privadas utilizadas para el tráfico interno de los concesionarios únicamente.
- 7) Incluida 1 estación privada utilizada para el tráfico de los concesionarios únicamente.
- 8) Estaciones privadas utilizadas para el tráfico de los concesionarios únicamente.
- 9) Incluidos 9 transmisores de las estaciones privadas destinadas al tráfico interno de los concesionarios únicamente. Si se cuentan separadamente los diversos transmisores de un mismo grupo, el total es de 46.
- 10) Telegramas del servicio internacional: 18 647; Telegramas del servicio nacional: 26 200.
- 11) Telegramas del servicio internacional: 13 778; Telegramas del servicio nacional: 26 200.

Rhodesia del Sur. —

- 1) 3 de estas estaciones controladas por la « Royal Air Force ».
- 2) Incluidas 115 estaciones radiotelegráficas experimentales (de aficionado).

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. —

- 1) Están comprendidas 78 estaciones privadas por muy altas frecuencias.
- 2) Están incluidas 399 estaciones privadas por muy altas frecuencias.
- 3) Están comprendidas 433 estaciones privadas por muy altas frecuencias.
- 4) Están comprendidas 424 estaciones privadas por muy altas frecuencias.

- 5) Y compris 2 397 stations privées à très hautes fréquences.
- 6) Y compris 88 stations privées à très hautes fréquences.
- 7) Tous ces émetteurs sont des émetteurs privés à très hautes fréquences.
- 8) Ces données ne concernent que les stations civiles.

Suède. —

- 1) Au 1^{er} janvier 1951.
- 2) Les indications manquent.
- 3) Non compris les stations appartenant à la Marine.
- 4) Non compris les stations appartenant à l'Aéronautique militaire.
- 5) Ce renseignement ne se rapporte qu'au trafic de la correspondance publique.

Suisse. —

- 1) Station exclusivement réservée au service avec les navires de nationalité suisse.
- 2) Le nombre d'émetteurs indiqué dans la colonne 25 est de 82 si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.
- 3) Unités de conversation de 3 minutes.

Tchécoslovaquie. —

- 1) L'Administration tchécoslovaque a fait connaître qu'elle ne fournira pas de renseignements pour l'année 1951.

Territoires d'Outre-Mer de la République Française et territoires administrés comme tels. —

- 1) Stations équipées pour la télégraphie et la téléphonie.
- 2) Chiffres intéressant exclusivement le trafic international taxé et non taxé transmis, reçu et transité par les stations de l'Afrique occidentale française. Il n'est pas tenu compte des 180 000 télégrammes transmis et des 135 000 télégrammes reçus par les stations de l'Aéronautique civile (S.N.A.).
- 3) Conversations taxées du régime international.
- 4) Trafic radiomaritime taxé et OBS reçus non taxés.
- 5) Télégrammes de service de l'Aéronautique civile.
- 6) Exclusivement trafic de sécurité de la navigation aérienne.
- 7) Stations et émetteurs du Service des Postes et Télécommunications.
- 8) Stations et émetteurs du Service des Transmissions et de la Signalisation.

Yougoslavie. —

- 1) Ces chiffres concernent le trafic de sécurité et de régularité de la navigation aérienne.

Zone espagnole du Maroc et ensemble des possessions espagnoles. —

- 1) Renseignements notifiés par: Empresa Torres Quevedo S.A. — Telecomunicaciones. — 33, Núñez de Balboa, Madrid.

- 5) Including 2 397 private V.H.F. stations.

- 6) Including 88 private V.H.F. stations.

- 7) All private V.H.F. transmitters.

- 8) These data concern civil stations only.

Sweden. —

- 1) As at 1 January 1951.
- 2) Not available.
- 3) Not including naval stations.
- 4) Not including Air Force stations.
- 5) These data concern public correspondence traffic only.

Switzerland. —

- 1) Station reserved exclusively for service with Swiss ships.
- 2) The number of transmitters shown in column 25 is 82 if the transmitters associated in the same group be considered separately.
- 3) 3-minute units of conversation.

Czechoslovakia. —

- 1) The Czechoslovak Administration has stated that it will provide no information for 1951.

Oversea Territories of the French Republic and Territories administered as such. —

- 1) Stations fitted with telegraph and telephone transmitters.
- 2) Figures only concerning international paid and unpaid traffic transmitted, received or passed in transit by the stations of French West Africa. They do not include 180 000 telegrams transmitted nor 135 000 telegrams received by civil aviation stations (S.N.A.).
- 3) Paid calls in the international system.
- 4) Paid radiomarine traffic and unpaid OBS received.
- 5) Civil aviation service telegrams.
- 6) Air navigation safety traffic exclusively.
- 7) Stations and transmitters of the Posts and Telecommunications Department.
- 8) Stations and transmitters of the Transmission and Signals Department.

Yugoslavia. —

- 1) These figures concern air navigation safety and regularity traffic.

Spanish Zone of Morocco and the totality of Spanish possessions. —

- 1) Information provided by: Empresa Torres Quevedo S.A. — Telecomunicaciones. — 33, Núñez de Balboa, Madrid.

- 5) Están comprendidas 2397 estaciones privadas por muy altas frecuencias.

- 6) Están comprendidas 88 estaciones privadas por muy altas frecuencias.

- 7) Todos son transmisores privados por muy altas frecuencias.

- 8) Estos datos sólo conciernen a las estaciones civiles.

Suecia. —

- 1) En 1^o de enero de 1951.
- 2) Faltan datos.
- 3) No están incluidas las estaciones que pertenecen a la Marina.
- 4) No están incluidas las estaciones que pertenecen a la Aeronáutica militar.
- 5) Estos datos sólo se refieren al tráfico de correspondencia pública.

Suiza. —

- 1) Estación reservada exclusivamente al servicio con los barcos de nacionalidad suiza.
- 2) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores incluidos en un mismo grupo, el total de la columna 25 es de 82.
- 3) Unidades de conversación de tres minutos.

Checoslovaquia. —

- 1) La Administración checoslovaca ha comunicado que no facilitará datos para la estadística de 1951.

Territorios de Ultramar de la República francesa y Territorios administrados como tales. —

- 1) Estaciones provistas de transmisores telegráficos y telefónicos.
- 2) Cifras que se refieren únicamente al tráfico internacional tasado y no tasado, transmitido, recibido o en tránsito, por las estaciones de África occidental francesa. No se han tenido en cuenta 180 000 telegramas transmitidos, ni 135 000 telegramas recibidos por las estaciones de la Aeronáutica civil (S.N.A.).
- 3) Conversaciones tasadas del régimen internacional.
- 4) Tráfico radiomarítimo tasado y OBS recibidos no tasados.
- 5) Telegramas de servicio de la Aeronáutica civil.
- 6) Tráfico de seguridad de la navegación aérea, exclusivamente.
- 7) Estaciones y transmisores del Servicio de Correos y Telecomunicaciones.
- 8) Estaciones y transmisores del Servicio de Transmisiones y de Señalización.

Yugoeslavia. —

- 1) Estas cifras se refieren al tráfico de seguridad y regularidad de la navegación aérea.

Zona española de Marruecos y conjunto de posesiones españolas. —

- 1) Datos facilitados por la Empresa Torres Quevedo S.A. — Telecomunicaciones. — 33, Núñez de Balboa, Madrid.