



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 نقلاً 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 1954

GENERAL RADIOCOMMUNICATION STATISTICS
drawn up from official documents
by the
General Secretariat of the International
Telecommunication Union

1954

ESTADÍSTICA GENERAL DE RADIOCOMUNICACIONES
establecida a base de documentos oficiales
por la
Secretaría General de la Unión Internacional
de Telecomunicaciones

Año 1954

GENÈVE
Secrétariat général de l'Union internationale des télécommunications
1955

[illegible]

Statistique générale des radiocommunications — General Radiocommunication Statistics — Estadística general de radiocomunicaciones

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
Ecuator — Ecuador — Ecuador	1.I.54 - 31.XII.54	6	—	—	6	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Espagne — Spain — España	1.I.53 - 31.XII.53	15	24	1	—	14	20	4	105	312	1815	42	48	14	36	72	—	37	—	13	89	1	—	—	588	116	13	—	4	—	1 076 939	928 802	—	—	626 460	64 497	71 174	2 015	—	169 214	87 008		
Ethiopie — Ethiopia — Etiopia	1.I.54 - 31.XII.54	11	24	—	—	—	—	—	17	2	—	—	10	2	—	13	—	1	—	—	3	—	—	—	40	32 1)	2	—	—	—	1 076 939	928 802	—	—	626 460	64 497	71 174	2 015	—	169 214	87 008		
Finlande — Finland — Finlandia	1.I.54 - 31.XII.54	1	11	—	127	—	24	59	19	60	38	216	168	30	287	9	36	—	11	—	17	34	—	—	945	293	595	31	138	2	—	—	—	—	218	3 224	14 679	29 588	16	24 046	21 177		
France et Algérie — France and Algeria — Francia y Argelia:																																											
France et Algérie — France and Algeria — Francia y Argelia:																																											
Guadeloupe (Département français de la) — Guadeloupe (French Department of) — Guadalupe (Departamento francés de) 1)	1.I.54 - 31.XII.54	157	672	—	14	4	25	17	42	313	259	1820	504	494	1483	46	81	1	76	3	3	75	5	—	2210	3465	4626	665	1044	5	2	3 631 603 2)	4 007 177 2)	470 2)	312 2)	1 226 143 2)	63 886 2)	397 890 2)	30 562 2)	282 2)	32 2)	62 2)	
Guyane (Département français de la) — Guyana (French Department of) — Guayana (Departamento francés de) 1)	1.I.54 - 31.XII.54	4	1	—	4	1	—	—	1	—	—	—	—	8	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	2	36	4	2	4	—	—	28 227 2)	27 803 2)	—	—	3 765 2)	172 2)	1 235 2)	—	—	—	—	
Martinique (Département français de la) — Martinique (French Department of) — Martinica (Departamento francés de) 1)	1.I.54 - 31.XII.54	1	14	—	5	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	5	64	1	—	—	—	—	15 125 2)	14 993 2)	—	—	1 422 2)	3 2)	3 2)	69 2)	—	—	—	
Réunion (Département français de la) — Reunion (French Department of) — Reunión (Departamento francés de la) 1)	1.I.54 - 31.XII.54	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	6	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	5	32	3	4	3	—	—	57 115 2)	57 050 2)	—	—	5 151 2)	501 2)	3 874 2)	101 2)	10 2)	—	—	
Grèce — Greece — Grecia	1.I.54 - 31.XII.54	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	4	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	1	17	—	1	4	—	—	18 860 2)	17 108 2)	—	—	586 2)	98 2)	219 2)	—	—	—	—	
Groupe des Bermudes et des Caraïbes britanniques — Bermuda-British Caribbean Group — Grupo de las Bermudas y las Caribe británicas: Antilles — Windward Islands — Antillas:	1.I.54 - 31.XII.54	55	13	—	1	2	—	—	19	—	251	—	53	15	—	15	—	—	—	—	17	—	—	—	15	130	319	—	—	—	—	703 500	735 600	58	52	227 010	21 101	60 519	—	20	—	—	
Dominique — Dominica — Dominica (La)	1.I.54 - 31.XII.54	—	—	—																																							

Statistique générale des radiocommunications — General Radiocommunication Statistics — Estadística general de radiocomunicaciones

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41			
Provinces portugaises d'Outre-Mer — Portuguese Oversea Provinces — Provincias portuguesas de Ultramar:																																												
Angola	1.I.54 - 31.XII.54	29	1	—	—	4	—	—	23	—	1	—	16	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	59	138	1	—	—	—	—	103 018	85 304	35	56	18 701	3 605	4 645	—	—	290	1 301			
Cap-Vert (Iles du) — Cabo Verde (Ilhas de)	1.I.54 - 31.XII.54	11	7	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—	12	51	—	3	—	—	—	13 174	1 276	—	—	372	817	2 676	—	—	—	—			
Guinée portugaise — Portuguese Guinea — Guinéa portuguesa	1.I.54 - 31.XII.54	—	9	—	5	—	—	1	1	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	25	4	—	—	—	—	9 666	7 989	—	—	2 267	54	193	—	—	—	—			
Indes portugaises — Portuguese India — Índias portuguesas	1.I.54 - 31.XII.54	3	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 968	11 552	—	—	—	334	1 673	—	—	—				
Macao — Macao — Macao	1.I.54 - 31.XII.54	1	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 131	26 398	—	—	—	65	251	—	—	—				
Mozambique	1.I.54 - 31.XII.54	9	8	—	—	3	—	6	—	22	—	—	20	—	—	—	—	6	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172 895	172 907	—	—	50 748	3 438	7 626	—	—	—	31			
S. Tomé et Príncipe — St. Thomas and Príncipe — Sto. Tomé y Príncipe	1.I.54 - 31.XII.54	2	2	—	—	2	—	—	3	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 149	7 425	—	—	77	315	561	—	—	—	—			
Timor portugais — Portuguese Timor — Timor português	1.I.54 - 31.XII.54	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 039	5 647	—	—	—	68	81	—	—	—				
République Fédérale d'Allemagne — Federal German Republic — República Federal de Alemania	1.I.54 - 31.XII.54	1	69	—	7	4	6	7	—	807	336	1002	324	—	4047	12	—	3	—	—	232	61	—	3830	407	3402	1009	3756	125	251	1 321 432	1 178 035	—	—	100 492	45 010	225 117	230 452	525	—	—			
Rhodesia et Nyasaland (Fédération de) — Rhodesia and Nyasaland (Federation of) — Rhodesia y Nyasaland (Federación de)	1.I.54 - 31.XII.54	80	180	1	48	—	—	5	15	8	—	—	2	47	96	—	25	—	10	3	—	—	—	—	206	650	125	97	23	2	—	471 761	436 215	4	6	173 279	—	—	—	30 037 1)	82 054 1)			
Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande du Nord — United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland — Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.IV.54 - 31.III.55	1	—	—	5	—	145	11	52	952	2067	3882	772	850	6664	—	68	9	31	10	6	65	12	—	7498	9419	14223	128	273	23	—	5 012 642	6 030 829	5 480	4 366	209 395	193 884	382 847	61 591	158	—	142		
♦ Sarre — Saar — Sarre	1.I.53 - 31.XII.53	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1.I.54 - 31.XII.54	—	5	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Somalie (Administration italienne) — Somaliland (Italian Administration) — Somalia (Administración italiana)	1.I.54 - 31.XII.54	26	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	1	—	—	15	36	—	—	—	—	15 600	18 000	—	—	59	267	842	—	—	—				
Suède — Sweden — Suecia	1.VII.53 - 30.VI.54	11)	11)	—	31)	51)	—	41)	121)	3)	37	111)	3)	7401)	3)	931)	4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	629 743	531 563	—	—	2 384	32 118	120 318	111 531	445	—	65)	25)		
Suisse — Switzerland — Suiza	1.I.54 - 31.XII.54	1	1	—	1)	11)	—	—	3	37	16	4)	4531)	3)	96	397	—	321)	481)	11)	41)	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 054 409	1 114 506	487	64	1	117 929 3)	161	549	—	—	—	28	
Syrie (République) — Syrian Republic — Siria (República)	1.I.54 - 31.XII.54	—	—	—	11	1	—	3	7	1	1	—	—	20	27	3	7	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tchécoslovaquie — Czechoslovakia — Checoslovaquia 1)	1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Territoires d'Outre-Mer de la République Française et territoires administrés comme tels — Oversea Territories of the French Republic and Territories administered as such — Territorios de Ultramar de la República francesa y Territorios administrados como tales:																																												
Afrique équatoriale française — French Equatorial Africa — África ecuatorial francesa	1.I.54 - 31.XII.54	82	47	—	21	—	—	2	30	—	—	—	—	6	—	20	—	5	—	—	1	—	—	—	—	380	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Afrique occidentale française — French West Africa — África occidental francesa	1.I.54 - 31.XII.54	64	—	—	501)	—	—	3)	4	20	—	—	14	—	14	—	36	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cameroun (Territoire sous tutelle de la France) — Cameroon (Territory under French Trusteeship) — Camerún (Territorio bajo tutela de Francia)	1.I.54 - 31.XII.54	26	—	—	—	1	—	—	8	8	—	2	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Côte française des Somalis — French Somaliland — Costa francesa del País de los Somalis	1.I.54 - 31.XII.54	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Etablissements français de l'Océanie — French Settlements in Oceania — Establecimientos franceses de Oceanía	1.I.54 - 31.XII.54	28	20	—	—	2	—	1	1	—	1	9	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Madagascar et Dépendances — Madagascar and Dependencies — Madagascar y Dependencias	1.I.54 - 31.XII.54	14	10	—	28	3	—	10	20	—	—	—	7	7	—	127)	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nouvelle-Calédonie et Dépendances — New Caledonia and Dependencies — Nueva Caledonia y Dependencias	1.I.54 - 31.XII.54	{5 29)}	13	—	1	1	1	1	29)	—	5	7	2	—	—	—	29)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S. Pierre et Miquelon (Iles) — St. Pierre and Miquelon — S. Pedro y Miquelón (Islas)	1.I.54 - 31.XII.54	2	3	—	2	1	—	1	1	—	—	5	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Togo (Territoire sous tutelle de la France) — Togo (Territory under French Trusteeship) — Togo (Territorio bajo tutela de Francia)	1.I.54 - 31.XII.54	—	—	—	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—																				

EXPLICATIONS

♦ Ces renseignements émanent d'une source extérieure à l'Union et leur 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.

Afrique occidentale britannique. —

- 1) Stations ouvertes au service de la correspondance publique.
- 2) Stations du service aéronautique.
- 3) Stations de la police.
- 4) Nombre de télégrammes:

	Transmis	Reçus
Correspondance publique . . .	93 582	72 320
Service aéronautique	100 179	112 949
Police	62 372	125 030

- 5) Trafic de correspondance publique.
- 6) Cet émetteur est également compris dans le total mentionné dans la colonne 25; il peut être utilisé pour la modulation par déplacement de fréquence.

Australie (Fédération de l'). —

- 1) Stations de correspondance publique (service international): 33; stations du service aéronautique (service international): 14; stations du service aéronautique (service interne): 36; stations exploitées par des services publics: 11.
- 2) Stations de correspondance publique (service international): 12; stations de correspondance publique (service interne): 807; stations du service aéronautique (service interne): 14; stations exploitées par des services publics: 165; divers: 66.
- 3) Stations de correspondance publique (service international): 4; stations du service aéronautique (service interne): 22; stations exploitées par des services publics: 137.
- 4) Stations de correspondance publique (service interne): 25; stations exploitées par des entreprises commerciales (correspondance privée interne): 258; stations exploitées par des services publics: 478.
- 5) Stations de correspondance publique (service interne): 266; stations exploitées par des entreprises commerciales (correspondance privée interne): 2 358; stations exploitées par des services publics: 2 685.
- 6) Stations commerciales de radiodiffusion: 106; stations nationales de radiodiffusion: 55.
- 7) Télégrammes du service international: 743 478; télégrammes du service interne: 212 448.
- 8) Télégrammes du service international: 760 098; télégrammes du service interne: 212 448.

Autriche. —

- 1) Exploitées par les forces alliées d'occupation.

Belgique. —

- 1) Le nombre d'émetteurs est de 54, si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.
- 2) Le nombre d'émetteurs est de 725, si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.
- 3) Conversations téléphoniques internationales (arrivée + départ).
- 4) Arrivée + départ.

Ceylan. —

- 1) Plusieurs conversations téléphoniques.

Cuba. —

- 1) Trafic de sécurité et de régularité de la navigation aérienne.

Danemark. —

- 1) Les stations se trouvent au Groenland.
- 2) 26 stations se trouvent au Groenland.
- 3) La station se trouve au Groenland.
- 4) 16 stations se trouvent au Groenland.
- 5) 25 stations se trouvent au Groenland.
- 6) 1 station se trouve au Groenland.
- 7) Pour 186 stations, service interne seulement.
- 8) Pour 1 269 stations, service interne seulement.
- 9) 5 stations se trouvent au Groenland.
- 10) Le nombre d'émetteurs est de 2 972 si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.
- 11) Situation au 31 mars 1955, pour les colonnes 1 à 30.

Egypte. —

- 1) Ces données se rapportent aux stations civiles seulement et ne comprennent pas les renseignements concernant les stations militaires et de la marine.
- 2) Etant donné l'étroite intégration des réseaux télégraphique et radioélectrique du Soudan, ces données ne peuvent être fournies.

Ethiopie. —

- 1) Y compris les émetteurs des stations fixes et mobiles terrestres équipés pour la radiotéléphonie.
- 2) Liaisons radiotéléphoniques ouvertes en octobre / novembre 1954.

EXPLICATIONS

♦ This information comes from a source outside the Union; its publication implies no recognition by the I.T.U. of the status of the sender in relation to the I.T.U.

British West Africa. —

- 1) Stations open for public correspondence.
- 2) Aeronautical stations.
- 3) Police stations.
- 4) Number of telegrams:

	Transmitted	Received
Public correspondence	93 582	72 320
Aeronautical service	100 179	112 949
Police	62 372	125 030

- 5) Public correspondence traffic.
- 6) This transmitter is also included in the total shown in column 25, and is one which can be used for frequency-shift signalling.

Australia (Commonwealth of). —

- 1) Public Correspondence Stations (External Service): 33; Aeronautical Stations (External Service): 14; Aeronautical Stations (Internal Service): 36; Stations operated by Public Utilities: 11.
- 2) Public Correspondence Stations (External Service): 12; Public Correspondence Stations (Internal Service): 807; Aeronautical Stations (Internal Service): 14; Stations operated by Public Utilities: 165; Miscellaneous: 66.
- 3) Public Correspondence Stations (External Service): 4; Aeronautical Stations (Internal Service): 22; Stations operated by Public Utilities: 137.
- 4) Public Correspondence Stations (Internal Service): 25; Stations operated by Commercial Undertakings (Private Correspondence Internal): 258; Stations operated by Public Utilities: 478.
- 5) Public Correspondence Stations (Internal Service): 266; Stations operated by Commercial Undertakings (Private Correspondence Internal): 2 358; Stations operated by Public Utilities: 2 685.
- 6) Commercial Broadcasting Stations: 106; National Broadcasting Stations: 55.
- 7) Telegrams transmitted (External Services): 743 478; Telegrams transmitted (Internal Services): 212 448.
- 8) Telegrams received (External Services): 760 098; Telegrams received (Internal Services): 212 448.

Austria. —

- 1) Operated by the Allied occupation Forces.

Belgium. —

- 1) The number of transmitters is 54 if the various transmitters associated in the same group be considered separately.
- 2) The number of transmitters is 725 if the various transmitters associated in the same group be considered separately.
- 3) International telephone conversations (inward + outward).
- 4) Inward + outward.

Ceylon. —

- 1) Various telephone conversations.

Cuba. —

- 1) Air navigation safety and regularity traffic.

Denmark. —

- 1) The stations are in Greenland.
- 2) 26 stations are in Greenland.
- 3) The station is in Greenland.
- 4) 16 stations are in Greenland.
- 5) 25 stations are in Greenland.
- 6) 1 station is in Greenland.
- 7) For 186 stations, domestic service only.
- 8) For 1 269 stations, domestic service only.
- 9) 5 stations are in Greenland.
- 10) The number of transmitters is 2 972 if the various transmitters associated in the same group be considered separately.
- 11) Situation at 31 March 1955, for columns 1 to 30.

Egypt. —

- 1) These figures relate to civil stations only, and do not include information relating to Military and Navy stations.
- 2) Not available, owing to the close integration of landline and W/T networks in the Sudan.

Ethiopia. —

- 1) Includes fixed and land mobile transmitters equipped for radiotelephony.
- 2) Radiotelephone circuits opened October / November 1954.

EXPLICACIONES

♦ Estas informaciones proceden de una fuente ajena a la Unión y su publicación no implica, por parte de la Unión, ningún reconocimiento del estatuto del expedidor con relación a la U.I.T.

Africa occidental británica. —

- 1) Estaciones abiertas al servicio de correspondencia pública.
- 2) Estaciones del servicio aeronáutico.
- 3) Estaciones de la policía.
- 4) Número de telegramas:

	Transmitidos	Recibidos
Correspondencia pública . . .	93 582	72 320
Servicio aeronáutico	100 179	112 949
Policía	62 372	125 030

- 5) Tráfico de correspondencia pública.
- 6) Este transmisor está también comprendido en el total indicado en la columna 25; puede utilizarse para la modulación por desviación de frecuencia.

Australia (Federación). —

- 1) Estaciones de correspondencia pública (servicio internacional): 33; Estaciones del servicio aeronáutico (servicio internacional): 14; Estaciones del servicio aeronáutico (servicio interior): 36; Estaciones explotadas por servicios públicos: 11.
- 2) Estaciones de correspondencia pública (servicio internacional): 12; Estaciones de correspondencia pública (servicio interior): 807; Estaciones del servicio aeronáutico (servicio interior): 14; Estaciones explotadas por servicios públicos: 165; Varios: 66.
- 3) Estaciones de correspondencia pública (servicio internacional): 4; Estaciones del servicio aeronáutico (servicio interior): 22; Estaciones explotadas por servicios públicos: 137.
- 4) Estaciones de correspondencia pública (servicio interior): 25; Estaciones explotadas por empresas comerciales (correspondencia privada interna): 258; Estaciones explotadas por servicios públicos: 478.
- 5) Estaciones de correspondencia pública (servicio interior): 266; Estaciones explotadas por empresas comerciales (correspondencia privada interna): 2 358; Estaciones explotadas por servicios públicos: 2 685.
- 6) Estaciones comerciales de radiodifusión: 106; Estaciones nacionales de radiodifusión: 55.
- 7) Telegramas del servicio internacional: 743 478; Telegramas del servicio interior: 212 448.
- 8) Telegramas del servicio internacional: 760 098; Telegramas del servicio interior: 212 448.

Austria. —

- 1) Explotadas por el Ejército aliado de ocupación.

Belgica. —

- 1) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores incluidos en un mismo grupo, el total es de 54.
- 2) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores incluidos en un mismo grupo, el total es de 725.
- 3) Conversaciones telefónicas internacionales (llegada + salida).
- 4) Llegada + salida.

Ceilán. —

- 1) Varias conversaciones telefónicas.

Cuba. —

- 1) Tráfico de seguridad y regularidad de la navegación aérea.

Dinamarca. —

- 1) Las estaciones se hallan en Groenlandia.
- 2) 26 estaciones se encuentran en Groenlandia.
- 3) La estación se encuentra en Groenlandia.
- 4) 16 estaciones se encuentran en Groenlandia.
- 5) 25 estaciones se encuentran en Groenlandia.
- 6) 1 estación se encuentra en Groenlandia.
- 7) Para 186 estaciones, únicamente servicio interior.
- 8) Para 1 269 estaciones, únicamente servicio interior.
- 9) 5 estaciones se encuentran en Groenlandia.
- 10) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores incluidos en un mismo grupo, el total es de 2 972.
- 11) Situación en 31 de marzo de 1955, para las columnas 1 a 30.

Egipto. —

- 1) Estos datos sólo se refieren a las estaciones civiles y no comprenden las informaciones relativas a las estaciones militares y de la marina.
- 2) No pueden facilitarse estos datos por considerarse como una sola las redes telegráfica y radioeléctrica del Sudán.

Etiopía. —

- 1) Comprendidos los transmisores de las estaciones fijas y móviles terrestres equipados para la radiotelefonía.
- 2) Circuitos radiotelefónicos abiertos en octubre / noviembre de 1954.

France et Algérie. —

- 1) Les stations militaires ne sont pas comprises dans cette statistique.
- 2) Le trafic de service n'est pas compris dans les chiffres indiqués.

Groupe des Bermudes et des Caraïbes britanniques. —

- 1) Approximativement 85 conversations téléphoniques mensuelles.
- 2) *Au départ*: 559 conversations; *à l'arrivée*: 443 conversations.
- 3) Ces données ne concernent que les messages météorologiques, les messages de contrôle de la circulation aérienne et les messages de réservation.
- 4) Les chiffres mentionnés ne comprennent pas les données statistiques de Cable and Wireless Ltd.
- 5) 5 518 contacts.
- 6) Les indications manquent.
- 7) Ces données ne concernent que les stations gouvernementales.

Inde. —

- 1) Stations pourvues d'émetteurs à impulsions pour les mesures ionosphériques.
- 2) *A l'arrivée*: 5 538; *au départ*: 5 968.
- 3) Il n'y a pas de service de correspondance publique en Inde pour le service aéronautique.
- 4) Ces données ne se rapportent qu'aux stations civiles.
- 5) Ces données ne concernent que le trafic international.

Israël (Etat d'). —

- 1) Le nombre d'émetteurs indiqué dans cette colonne est de 411 si les différents transmetteurs associés en un seul et même groupe sont comptés séparément.
- 2) Le nombre d'émetteurs indiqué dans cette colonne est de 181 si les différents transmetteurs associés en un seul et même groupe sont comptés séparément.

Japon. —

- 1) Le trafic relatif aux télécommunications internes n'est pas compris dans ces chiffres. Ces données ne concernent que le trafic de correspondance publique.

Laos. —

- 1) Le nombre d'émetteurs est de 56 si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.

Malaya-Bornéo britannique (Groupe). —

- 1) Nombre de radiotélégrammes acheminés par Singapore Naval Radio (GYL) (station radioélectrique de Kranji) pour le compte de l'Administration de Malaya.

Maroc (Protectorat français du). —

- 1) Durée des conversations téléphoniques: *au départ*: 317 639 minutes; *à l'arrivée*: 300 636 minutes.

Mexique. —

- 1) Phototélégrammes transmis et reçus.

Norvège. —

- 1) Y compris 17 stations aéronautiques participant au trafic fixe.
 - 2) Y compris 1 station aéronautique participant au trafic fixe.
 - 3) Y compris 3 stations aéronautiques participant au trafic fixe.
 - 4) Stations privées utilisées seulement pour le trafic intérieur des concessionnaires.
 - 5) Y compris 1 030 stations de détection électromagnétique.
 - 6) Trafic taxé seulement.
 - 7) Nombre de radiotélégrammes:
- | | Transmis | Reçus |
|---|----------|-------|
| trafic taxé | — | 5 |
| trafic météorologique | 10 441 | 1 327 |
| trafic de service | 3 589 | 3 893 |
| trafic de location de places | 11 | 8 |
| relevements radiogoniométriques | — | 9 243 |

- 8) Les stations utilisant une fréquence supérieure à 27,5 Mc/s et deux ou plusieurs circuits (faisceaux hertziens) ne figurent pas dans la présente statistique.

Pakistan. —

- 1) Non compris les conversations téléphoniques du Quartier général de la Police à Karachi.

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

- 1) Les stations militaires ne sont pas comprises dans cette statistique.
- 2) Le nombre d'émetteurs est de 2 284 si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.
- 3) Y compris 1 180 relevements radiogoniométriques.
- 4) Concerne exclusivement le trafic taxé.
- 5) Trafic de sécurité et de régularité de la navigation aérienne, comprenant:

	Transmis	Reçus
messages radiotélégraphiques	4 372	11 224
messages radiotéléphoniques	279 814	456 149
relevements radiogoniométriques	2 367	—
radiotélégrammes du service de la correspondance publique	61	467

En outre, 131 conversations radiotéléphoniques du service de la correspondance publique ont été échangées avec des stations d'aéronef.

France and Algeria. —

- 1) Military stations are not included in these statistics.
- 2) Service traffic not included in the figures indicated.

Bermuda - British Caribbean Group. —

- 1) Approximately 85 telephone conversations per month.
- 2) Outward: 559 conversations; Inward: 443 conversations.
- 3) These data include meteorological, air traffic control and reservation messages.
- 4) The data given do not include the operations of Cable and Wireless Ltd.
- 5) 5 518 contacts.
- 6) Not available.
- 7) These data concern Government stations only.

India. —

- 1) Stations having pulsed transmitters for ionospheric measurements.
- 2) Inward: 5 538; Outward: 5 968.
- 3) There is no public correspondence service in India for aeronautical service.
- 4) These data are for civil operations only.
- 5) Traffic figures are for international traffic only.

Israel (State of). —

- 1) The number of transmitters shown in this column is 411 if the different transmitters associated in one and the same group are counted separately.
- 2) The number of transmitters shown in this column is 181 if the different transmitters associated in one and the same group are counted separately.

Japan. —

- 1) Traffic of domestic telecommunications not included. These data concern public correspondence traffic only.

Laos. —

- 1) The number of transmitters is 56 if the various transmitters associated in the same group be considered separately.

Malaya-British Borneo Group. —

- 1) Number of radiotelegrams handled by Singapore Naval Radio (GYL) (Kranji W/T) on behalf of the Malayan Administration.

Morocco (French Protectorate of). —

- 1) Duration of telephone calls: *Outgoing*: 317 639 minutes; *Incoming*: 300 636 minutes.

Mexico. —

- 1) Phototelegrams transmitted and received.

Norway. —

- 1) Including 17 aeronautical stations handling fixed traffic.
 - 2) Including 1 aeronautical station handling fixed traffic.
 - 3) Including 3 aeronautical stations handling fixed traffic.
 - 4) Private stations used only for internal traffic of licensees.
 - 5) Including 1 030 radar stations.
 - 6) Paid traffic only.
 - 7) Number of radiotelegrams:
- | | Transmitted | Received |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Paid traffic | — | 5 |
| Meteorological traffic | 10 441 | 1 327 |
| Service traffic | 3 589 | 3 893 |
| Place reservation traffic | 11 | 8 |
| D/F bearings | — | 9 243 |

- 8) Stations using a frequency above 27.5 Mc/s and two or more circuits (radio relay links) are not included in these statistics.

Pakistan. —

- 1) Not including the statistics of the Police Headquarters Karachi.

Netherlands, Surinam, Netherlands Antilles, New Guinea. —

- 1) Military stations are not included in these statistics.
- 2) The number of transmitters is 2 284 if the various transmitters associated in the same group be considered separately.
- 3) Including 1 180 radio D/F bearings.
- 4) Concerns charged traffic only.
- 5) Air navigation safety and regularity traffic, including:

	Transmitted	Received
messages in radiotelegraphy	4 372	11 224
messages in radiotelephony	279 814	456 149
radio D/F bearings	2 367	—
radiotelegrams from the public correspondence service	61	467

Moreover, 131 radiotelephone calls from the public correspondence service have been exchanged with aircraft.

Francia y Argelia. —

- 1) En esta estadística no están incluidas las estaciones militares.
- 2) El tráfico de servicio no está comprendido en las cifras indicadas.

Grupo de las Bermudas y las Caribe británicas. —

- 1) Aproximadamente 85 conversaciones telefónicas mensuales.
- 2) *De salida*: 559 conversaciones; *de llegada*: 443 conversaciones.
- 3) Estos datos conciernen tan sólo a los mensajes meteorológicos, a los de control del tráfico aéreo y a los de reservación.
- 4) En las cifras mencionadas no están incluidos los datos estadísticos de la Cable and Wireless Ltd.
- 5) 5 518 enlaces.
- 6) Faltan datos.
- 7) Estos datos conciernen tan sólo a las estaciones gubernamentales.

India. —

- 1) Estaciones provistas de transmisores de impulsos para las mediciones ionosféricas.
- 2) *De llegada*: 5 538; *De salida*: 5 968.
- 3) No hay servicio de correspondencia pública en India para el servicio aeronáutico.
- 4) Estos datos sólo se refieren a las estaciones civiles.
- 5) Estos datos sólo conciernen al tráfico internacional.

Israel (Estado de). —

- 1) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores de un mismo grupo, el total indicado en esta columna es de 411.
- 2) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores de un mismo grupo, el total indicado en esta columna es de 181.

Japón. —

- 1) En estas cifras no está comprendido el tráfico relativo a las telecomunicaciones internas. Estos datos sólo conciernen al tráfico de correspondencia pública.

Laos. —

- 1) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores incluidos en un mismo grupo, el total es de 56.

Malaya-Borneo británico (Grupo). —

- 1) Número de radiotelegramas encaminados por Singapore Naval Radio (GYL) (estación radioeléctrica de Kranji), por cuenta de la Administración de Malaya.

Marruecos (Protectorado francés de). —

- 1) Duración de las conversaciones telefónicas: *de salida*: 317 639 minutos; *de llegada*: 300 636 minutos.

México. —

- 1) Fototelegramas transmitidos y recibidos.

Noruega. —

- 1) Están comprendidas 17 estaciones aeronáuticas que participan en el tráfico fijo.
 - 2) Está comprendida 1 estación aeronáutica que participa en el tráfico fijo.
 - 3) Están comprendidas 3 estaciones aeronáuticas que participan en el tráfico fijo.
 - 4) Estaciones privadas utilizadas únicamente para el tráfico interno de los concesionarios.
 - 5) Incluidas 1 030 estaciones de detección electromagnética.
 - 6) Tráfico tasado solamente.
 - 7) Número de radiotelegramas:
- | | Transmitidos | Recibidos |
|--|--------------|-----------|
| Trafico tasado | — | 5 |
| Trafico meteorológico | 10 441 | 1 327 |
| Trafico de servicio | 3 589 | 3 893 |
| Trafico para reservar billetes | 11 | 8 |
| Marcaciones radiogoniométricas | — | 9 243 |

- 8) En esta estadística no figuran las estaciones que utilizan una frecuencia superior a 27,5 Mc/s y dos o más circuitos (haces hertziens).

Pakistan. —

- 1) Excluidas las conversaciones telefónicas del Cuartel general de la Policía, Karachi.

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

- 1) Las estaciones militares no se hallan incluidas en esta estadística.
- 2) Si se cuentan separadamente los distintos transmisores incluidos en un mismo grupo, el total es de 2 284.
- 3) Incluidas 1 180 marcaciones radiogoniométricas.
- 4) Concerne exclusivamente al tráfico tasado.
- 5) Tráfico de seguridad y regularidad de la navegación aérea, comprendiendo:

	Transmitidos	Recibidos
mensajes radiotelegráficos	4 372	11 224
mensajes radiotelefónicos	279 814	456 149
marcaciones radiogoniométricas	2 367	—
radiotelegramas del servicio de la correspondencia pública	61	467

Además, 131 conversaciones radiotelefónicas del servicio de correspondencia pública celebradas con estaciones de aeronave.

- 6) Y compris 6 stations privées utilisées pour le trafic intérieur des concessionnaires seulement.
- 7) Y compris 5 stations privées utilisées pour le trafic intérieur des concessionnaires seulement.
- 8) Stations privées utilisées pour le trafic intérieur des concessionnaires seulement.
- 9) Y compris 2 stations privées utilisées pour le trafic intérieur des concessionnaires seulement.
- 10) Y compris 1 station privée.
- 11) Y compris 22 émetteurs des stations privées utilisées pour le trafic intérieur des concessionnaires seulement. Le nombre d'émetteurs est de 129 si l'on compte séparément les divers transmetteurs associés en un même groupe.
- 12) Télégrammes du service international: 14 803; télégrammes du service interne: 39 894.
- 13) Télégrammes du service international: 11 938; télégrammes du service interne: 39 894.

Portugal. —

- 1) Chiffres intéressant exclusivement le trafic des stations ouvertes au service de la correspondance publique.

Rhodesia et Nyasaland (Fédération de). —

- 1) Messages relatifs à l'exploitation seulement. Les radiotélégrammes taxés ne sont pas admis.

♦ **Sarre. —**

- 1) Dont un émetteur à modulation d'amplitude et un émetteur à modulation de fréquence.
- 2) Dont 3 émetteurs à modulation d'amplitude et 1 émetteur à modulation de fréquence.

Suède. —

- 1) Au 1^{er} janvier 1954.
- 2) Les indications manquent.
- 3) Non compris les stations appartenant à la marine.
- 4) Non compris les stations appartenant à l'aéronautique militaire.
- 5) Ces données ne se rapportent qu'au trafic de la correspondance publique.

Suisse. —

- 1) Station réservée exclusivement au service avec les navires de nationalité suisse.
- 2) Le nombre d'émetteurs est de 86 si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.
- 3) Unités de 3 minutes.

Tchécoslovaquie. —

- 1) L'Administration tchécoslovaque a fait connaître qu'elle ne fournira pas de renseignements pour l'année 1954.

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

- 1) Stations ouvertes au service télégraphique et téléphonique.
- 2) Dont deux stations assurant uniquement les liaisons avec les navires sur rade foraine.
- 3) Chiffres intéressant uniquement le trafic international, de départ ou d'arrivée selon le cas, et de transit.
- 4) Communications taxées du régime international.
- 5) Radiotélégrammes et = OBS =.
- 6) Trafic de sécurité et de régularité de la navigation aérienne, y compris 4 radiotélégrammes reçus du service de la correspondance publique.
- 7) Radiophares aéronautiques pouvant servir, sur demande, au service maritime.
- 8) Trafic de sécurité de la navigation aérienne exclusivement, à l'exclusion des télégrammes transmis et reçus par le Service des Transmissions et de la Signalisation.
- 9) Stations/télégrammes de l'Aéronautique civile.
- 10) Le nombre d'émetteurs est de 34 (22 pour l'Aéronautique civile), si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.
- 11) Le nombre d'émetteurs est de 6, si l'on compte séparément les divers émetteurs associés en un même groupe.
- 12) Total des mots: transmis: 554 769; reçus: 572 478.
- 13) Nombre de conversations téléphoniques: au départ: 280 (1 109 minutes); à l'arrivée: 154 (580 minutes).
- 14) Total des mots: transmis: 13 412; reçus: 21 441.

Ces chiffres comprennent les messages téléphoniques représentant 10 525 mots au départ et 21 189 mots à l'arrivée.

- 15) Trafic de sécurité de la navigation aérienne exclusivement.
- 16) Service des Postes et Télécommunications du Togo.
- 17) Service des Télécommunications et de la Signalisation.
- 18) Trafic de sécurité de la navigation aérienne échangé avec 1 840 stations mobiles.

Zone de Protectorat espagnol au Maroc et possessions espagnoles. —

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

- 6) Including 6 private stations used only for licensees' domestic traffic.
- 7) Including 5 private stations used only for licensees' domestic traffic.
- 8) Private stations used only for licensees' domestic traffic.
- 9) Including 2 private stations used only for licensees' domestic traffic.
- 10) Including 1 private station.
- 11) Including 22 private transmitters used only for licensees' domestic traffic. There are 129 transmitters, if the various transmitters grouped together be counted separately.

- 12) Telegrams in the international service: 14 803; Telegrams in the internal service: 39 894.
- 13) Telegrams in the international service: 11 938; Telegrams in the internal service: 39 894.

Portugal. —

- 1) Figures exclusively concerning traffic of stations open for public correspondence.

Rhodesia and Nyasaland (Federation of). —

- 1) "Free category" operational messages only. Paid telegrams are not admitted.

♦ **Saar. —**

- 1) Of which one transmitter with amplitude modulation and one transmitter with frequency modulation.
- 2) Of which 3 transmitters with amplitude modulation and 1 transmitter with frequency modulation.

Sweden. —

- 1) As at 1 January 1954.
- 2) Not available.
- 3) Not including Navy 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 is 86 if the various transmitters associated in the same group be considered separately.
- 3) 3-minute units.

Czechoslovakia. —

- 1) The Czechoslovak Administration has stated that it will provide no information for 1954.

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

- 1) Stations open for telegraphy and telephony.
- 2) Of which two stations exclusively providing communications with ships in open roadsteads.
- 3) Concerns international traffic only, outgoing or incoming, as the case may be, and transit.
- 4) Paid communications in the international system.
- 5) Radiotelegrams and = OBS =.
- 6) Air navigation safety and regularity traffic including 4 radiotelegrams received from public correspondence service.
- 7) Aeronautical radiobeacons which can be used for the maritime service on request.
- 8) Air navigation safety traffic exclusively, excluding telegrams transmitted and received by the Transmissions and Signals Department.
- 9) Civil Aviation stations/telegrams.
- 10) The number of transmitters is 34 (22 for civil Aviation) if the various transmitters associated in the same group be considered separately.
- 11) The number of transmitters is 6 if the various transmitters associated in the same group be considered separately.
- 12) Total of words: Transmitted: 554 769; Received: 572 478.
- 13) Number of telephone calls: Outgoing: 280 (1 109 minutes); Incoming: 154 (580 minutes).
- 14) Total of words: Transmitted: 13 412; Received: 21 441.

The figures cover telephone messages representing 10 525 outgoing words and 21 189 incoming words.

- 15) Air navigation safety traffic exclusively.
- 16) Posts and Telecommunications Department of Togo.
- 17) Telecommunications and Signals Department.
- 18) Air navigation security traffic with 1 840 mobile stations.

Zone of Spanish Protectorate in Morocco and Spanish possessions. —

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

- 6) Incluidas 6 estaciones privadas utilizadas para el tráfico interno de los concesionarios únicamente.
- 7) Incluidas 5 estaciones privadas utilizadas para el tráfico interno de los concesionarios únicamente.
- 8) Estaciones privadas utilizadas para el tráfico interno de los concesionarios únicamente.
- 9) Incluidas 2 estaciones privadas utilizadas para el tráfico interno de los concesionarios únicamente.
- 10) Incluida 1 estación privada.
- 11) Incluidos 22 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 129.

- 12) Telegramas del servicio internacional: 14 803; Telegramas del servicio nacional: 39 894.
- 13) Telegramas del servicio internacional: 11 938; Telegramas del servicio nacional: 39 894.

Portugal. —

- 1) Cifras relativas exclusivamente al tráfico de las estaciones abiertas a la correspondencia pública.

Rhodesia y Nyasaland (Federación de). —

- 1) Mensajes relativos a la explotación solamente. No se admiten los radiotelegramas tasados.

♦ **Sarre. —**

- 1) De los cuales un transmisor a modulación de amplitud y un transmisor a modulación de frecuencia.
- 2) De los cuales 3 transmisores a modulación de amplitud y 1 transmisor a modulación de frecuencia.

Suecia. —

- 1) En 1^o de enero de 1954.
- 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 es de 86.
- 3) Unidades de tres minutos.

Checoslovaquia. —

- 1) La Administración checoslovaca ha comunicado que no facilitará datos para la estadística de 1954.

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

- 1) Estaciones abiertas al servicio telegráfico y telefónico.
- 2) De las cuales, dos estaciones aseguran únicamente las comunicaciones con los barcos anclados en la rada exterior.
- 3) Cifras relativas únicamente al tráfico internacional de salida o de llegada, según el caso, y de tránsito.
- 4) Comunicaciones tasadas del régimen internacional.
- 5) Radiotelegramas y = OBS =.
- 6) Tráfico de seguridad y regularidad de la navegación aérea, incluidos 4 radiotelegramas recibidos del servicio de la correspondencia pública.
- 7) Radiofaros aeronáuticos que, previa petición, pueden utilizarse para el servicio marítimo.
- 8) Tráfico de seguridad de la navegación aérea exclusivamente, excluidos los telegramas transmitidos y recibidos por el Servicio de Transmisiones y de Señalización.
- 9) Estaciones/telegramas de la Aeronáutica civil.
- 10) Si se computan por separado los diversos transmisores incluidos en un mismo grupo, el número de transmisores es de 34 (22 para la Aeronáutica civil).
- 11) Si se cuentan por separado los diversos transmisores incluidos en un mismo grupo, el número de transmisores es de 6.
- 12) Total de palabras: transmitidas: 554 769; recibidas: 572 478.
- 13) Número de conversaciones telefónicas: de salida: 280 (1 109 minutos); de llegada: 154 (580 minutos).
- 14) Total de palabras: transmitidas: 13 412; recibidas: 21 441.

En estas cifras están incluidas los mensajes telefónicos que representan 10 525 palabras de salida y 21 189 de llegada.

- 15) Tráfico de seguridad de la navegación aérea exclusivamente.
- 16) Servicio de Correos y Telecomunicaciones de Togo.
- 17) Servicio de Telecomunicaciones y de Señalización.
- 18) Tráfico de seguridad de la navegación aérea cruzado con 1 840 estaciones móviles.

Zona de Protectorado de España en Marruecos y posesiones españolas. —

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