
This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

Google™ books

<http://books.google.com>



HE
8664
A42
1919

DOCUMENTS
DEPT.

UC-NRLF



B 3 221 811

Documents Dept.





OCT 25 1919

DEPARTMENT OF COMMERCE

1015 BUREAU OF NAVIGATION

RADIO SERVICE

RADIO STATIONS OF THE UNITED STATES

EDITION JUNE 15, 1919



WASHINGTON
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
1919

DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF ^{U.S.} NAVIGATION
RADIO SERVICE

RADIO STATIONS OF THE UNITED STATES

EDITION JUNE 15, 1919



WASHINGTON
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
1919

Additional copies of this publication may be procured from the Superintendent of Documents, Government Printing Office, Washington, D. C., at 10 cents per copy.

Copies of other publications of the Radio Service, Department of Commerce, may also be procured from the Superintendent of Documents, as follows: Radio Communication Laws and Regulations, 15 cents each; Radio Service Bulletin (issued monthly), containing amendments to or changes in radio law s and regulations and items of general interest concerning their enforcement, with latest information concerning all radio stations, except amateur , 1 cents each or 25 cents per year.

1919
U.C.D. v.

HE 8664
A42
1919

DOCUMENTS
DEPT.

CONTENTS.

	Page.
Notes	4
Radio stations of the United States.....	5
Introduction.....	5
Commercial land radio stations, alphabetically by names of stations.....	9
Commercial ship radio stations, alphabetically by names of vessels.....	10
Land and commercial ship radio stations, alphabetically by call signals.....	39
Government land radio stations, alphabetically by names of stations.....	58
Government land and ship radio stations, alphabetically by calls.....	63
Government ship radio stations, alphabetically by names of vessels.....	75
Radio-compass stations.....	82
Separate list for ships' masters.....	85
Appendix.....	87
Transmission of time signals and hydrographic information by naval radio stations.....	87
Transmission of weather reports by naval radio stations.....	89
Examples of code.....	90
International Morse code and conventional signals.....	92
List of abbreviations to be used in radio communications.....	93

NOTES.

Supplements, under the title "Radio Service Bulletin," are issued monthly and distributed to the United States officers engaged in or concerned with the enforcement of the radio laws for their guidance and instruction, and to those concerned with the operation of Government and commercial radio stations for their information.

Amendments to or changes in the Radio Laws and Regulations of the United States are printed in this bulletin in such a manner that they may be clipped and pasted in their proper places in that publication.

Items of general interest concerning the enforcement of the radio laws are printed in the bulletin from time to time, as occasion warrants.

Copies of this bulletin may be obtained from the Superintendent of Documents, Government Printing Office, Washington, D. C., at 5 cents per copy or 25 cents per year.

Underscoring of normal wave length is indicated by the use of italics.

ABBREVIATIONS USED IN THIS LIST.

Nature of service:

PG=General public.

PR=Limited public.

P=Private (limited commercial and special).

O=Government business exclusively.

Hours of operation:

N=Continuous service.

X=No regular hours.

Classification:

b=Ship station.

c=Land station.

DF=Direction-finding service only, general public, no charges.

RADIO STATIONS OF THE UNITED STATES.

INTRODUCTION.

This list, including land and ship stations, is published in accordance with section 1 of an act of Congress entitled "An act to regulate radio communication," approved August 13, 1912.

The following instructions concerning radio call letters are issued for the information of those concerned:

1. Section 7 of the act of August 13, 1912, to regulate radio communication provides:

SEC. 7. That a person, company, or corporation within the jurisdiction of the United States shall not knowingly utter or transmit, or cause to be uttered or transmitted, any false or fraudulent distress signal or call or false or fraudulent signal, call, or other radiogram of any kind. The penalty for so uttering or transmitting a false or fraudulent distress signal or call shall be a fine of not more than two thousand five hundred dollars or imprisonment for not more than five years, or both, in the discretion of the court, for each and every such offense, and the penalty for so uttering or transmitting, or causing to be uttered or transmitted, any other false or fraudulent signal, call, or other radiogram shall be a fine of not more than one thousand dollars or imprisonment for not more than two years, or both, in the discretion of the court, for each and every such offense.

2. The Service Regulations of the International Radiotelegraphic Conventions provide that the call letters of stations in the international system must each be formed of a group of three letters which shall be distinguishable from one another. The London International Radiotelegraphic Conference made a partial allotment of call letters among nations which signed the convention, and the International Bureau at Berne, with the consent of such nations, has modified and added to this assignment of call letters by circulars April 1, 1914, and August 1, 1915. The distribution of call letters among nations thus authorized is printed as follows for the guidance of operators of all stations (ship and shore) of the United States:

A.....	See Note A.	OGA to OMZ....	See Note A.
B ¹	Great Britain.	ONA to OTZ....	Belgium and colonies.
CAA to CEZ....	Chile.	OUA to OZZ....	Denmark.
CFA to CKZ....	Great Britain and pro- tectorates.	PAA to PIZ....	Netherlands.
CLA to CMZ....	Spain.	PJA to PJM....	Curacao (Dutch).
CNA to CNZ....	Morocco.	PJN to PJZ....	Surinam (Dutch).
COA to COZ....	Great Britain.	PKA to PMZ....	Dutch East Indies.
CPA to CPZ....	Bolivia.	PNA to PPZ....	Brazil.
CQA to CQZ....	Monaco.	PQA to PQZ....	Portugal.
CRA to CUZ....	Portugal and posses- sions.	PTA to PVZ....	Brazil.
CVA to CVZ....	Roumania.	PWA to PZZ....	Netherlands.
CWA to CWZ....	Uruguay.	Q.....	Reserved for code ab- breviations.
CXA to CXZ....	Spain.	R.....	Russia.
CYA to CZZ....	Mexico.	SAA to SMZ....	Sweden.
D.....	See Note A.	SNA to STZ....	Brazil.
EAA to EHZ....	Spain and colonies.	SUA to SUZ....	Egypt.
EIA to EZZ....	Great Britain.	SVA to SZZ....	Greece.
F.....	France and colonies.	TAA to TMZ....	See Note A.
G.....	Great Britain.	TNA to TZZ....	See Note A.
HAA to HFZ....	See Note A.	UAA to UMZ....	France and colonies.
HGA to HHZ....	Siam.	UNA to UNZ....	Bosnia-Herzegovina.
HIA to HIZ....	Dominican Republic.	UOA to UZZ....	See Note A.
HJA to HKZ....	Republic of Colombia.	VAA to VGZ....	Canada (British).
HLA to HNU....	Spain.	VHA to VKZ....	Australian Federation (British).
HNV to HNZ....	New Hebrides.	VLA to VMZ....	New Zealand (British).
HOA to HZZ....	France and colonies.	VNA to VNZ....	South African Union (British).
I.....	Italy and colonies.	VOA to VOZ....	Newfoundland (British).
J.....	Japan and colonies.	VPA to VSZ....	British colonies not au- tonomous.
KAA to KCZ....	See Note A.	VTA to VWZ....	British India.
KDA to KZZ....	United States.	VXA to VZZ....	Colonies and protector- ates of Great Britain.
LAA to LHZ....	Norway.	W.....	United States.
LIA to LRZ....	Argentina Republic.	XAA to XDZ....	Mexico.
LSA to LUZ....	Great Britain.	XEA to XMZ....	Great Britain.
LVA to LVZ....	Guatemala.	XNA to XSZ....	China.
LWA to LWZ....	Norway.	XTA to XZZ....	Great Britain.
LXA to LZZ....	See Note A.	Y.....	Great Britain.
M.....	Great Britain.	Z.....	Great Britain.
N.....	United States.		
OAA to OBZ....	Peru.		
OCA to OFZ....	Great Britain.		

¹ The call letters BAA to BVC are no longer assigned to British vessels of war. Accordingly, all the calls from BAA to BVC may be canceled. The call letter BXZ henceforth designates any vessel of the British Navy whatsoever.

NOTE A.—The calls beginning with A, with D, from KAA to KCZ, and from TNA to TZZ were reserved for Germany and possessions and are subject to change involved in results of the Versailles Treaty of Peace. The same applies to calls from HAA to HFC assigned to Hungary, LXA to LZZ to Bulgaria, OGA to OMZ to Austria, TAA to TMZ to Turkey, UOA to UZZ to Austria-Hungary.

PUBLIC-SERVICE STATIONS.

3. The call letters assigned to the United States are all combinations (676) beginning with the letter N and all (676) beginning with the letter W, and all combinations (598) from KDA to KZZ,

inclusive. The total number of international call letters assigned to the United States is thus 1,950, and these are reserved for Government stations and stations open to public and limited commercial service.

(a) All combinations beginning with the letter N are reserved for Government stations, and, in addition, the combinations from WUA to WVZ and WXA to WZZ are reserved for stations of the United States Army.

(b) The combinations KDA to KZZ, with few exceptions, are reserved for ship stations on the Atlantic and Gulf of Mexico and for land stations on the Pacific coast.

(c) The combinations beginning with W (except WUA to WVZ and WXA to WZZ, as already indicated) are reserved, with a few exceptions, for ship stations on the Pacific and the Great Lakes and for land stations on the Atlantic and Gulf coasts and in the Great Lakes region.

(d) During the war the combinations of three letters beginning with K, W, and N were exhausted, and it was necessary to assign combinations of four letters beginning with K, W, and N. Operators should be careful in transmitting call letters to avoid confusion between the three and the four letter combinations.

LIMITED COMMERCIAL STATIONS.

4. Call letters for limited commercial land and ship stations are allotted by the Bureau of Navigation.

RADIO STATIONS OF THE WORLD.

5. The International List of Radio Stations of the World (edition in English) can be procured from the International Bureau of the Telegraphic Union (Radiotelegraphic Service), Berne, Switzerland. In addition to the information contained in the list of the United States stations, published by the Bureau of Navigation, the international list shows geographical locations, normal ranges in nautical miles, radio systems, and rates. The international list includes the Government and commercial land and ship stations of the United States. The list is divided into three sections. The first section contains a list of coast stations grouped by countries and arranged alphabetically; the second section contains a list of ship stations arranged in the same manner; and the third part contains tables of land line and cable charges from coast radio stations to inland and various other points. In computing the total word rate applicable to a radiogram from a ship station to an inland point, or vice versa, the three rates must be added. The rates in the international list are stated in francs and centimes. For approximate purposes, 1

franc equals 20 cents and 5 centimes equal 1 cent. Supplements to the international list will be issued monthly and will contain new stations and tables of alterations. A copy of the international list should be in every land and ship station open to commercial business as the official tariff book, and a copy of this list is required as a part of the equipment of every land station open to general public service and every ship station of the first or second class on American vessels engaged in foreign trade or the transoceanic service. The international alphabetical list of call letters (stations of the world) is also issued by the International Bureau at Berne, and supplements are issued monthly. Inquiries as to the subscription prices of these lists should be made direct to the Berne bureau at the address given above. Remittances to Berne should be made by international postal money orders.

E. T. CHAMBERLAIN,
Commissioner of Navigation.

Approved:

A. L. THURMAN,
Acting Secretary.

COMMERCIAL LAND RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF STATIONS.

Station.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Hours.	Station controlled by—
Akutan, Alaska.....	KMW...	300, 525, 600	P	X	North Pac. Sea Prod. Co.
Alitak Bay, Alaska.....	KEFS				Alitak Pack. Co.
Andreafsky, Alaska.....	KSE				Carlisle Pack. Co.
Brooks, Alaska.....	KIZ	300, 600	P	X	Alaska Wireless Tel. Co.
Bristol Bay, Alaska.....	KMP	300, 500, 600	P	X	Alaska Packers' Assn.
Cape Edwards, Alaska.....	KEY				Deep Sea Salmon Co.
Chichagof, Alaska.....	KWW	300, 550, 600	P	X	Jos. T. Bauer.
Chignik, Alaska.....	KHC	300, 500, 600	P	X	Alaska Packers' Assn.
Clarks Point, Alaska.....	KHG	300, 500, 600	P	X	Do.
Ekuk, Alaska.....	KMG	300, 500, 600	P	X	Libby, McNeill & Libby.
Funter, Alaska.....	KXK				Thinket Pack. Co.
Hawk Inlet, Alaska.....	KKAI				P. E. Harris & Co.
Iditarod, Alaska.....	KIV	300, 500, 600	P	X	Alaska Wireless Tel. Co.
Iktan, Alaska.....	KXW				Pac. Amer. Fish. Co.
Jualln, Alaska.....	KJA	300, 500, 600	PG	N	Marconi Co.
Juneau, Alaska.....	KDU	300, 600	PG	N	Do.
Kensington, Alaska.....	KDN	300, 600	PG	N	Do.
Ketchikan, Alaska.....	KPB	300, 600	PG	N	Do.
King Cove, Alaska.....	KJK	300, 600	PG	N	Pacific Amer. Fish. Co.
Kogitlung, Alaska.....	KVV	300, 450, 600	PG	N	Alaska Fishermen's Pack. Co.
Kussilof, Alaska.....	KKAO				Alaska Packers' Assn.
Kvichayak, Alaska.....	KHB	300, 450, 600	P	X	Do.
Kwiguk Slough, Alaska.....	KOV				Carlisle Pack. Co.
Larsen Bay, Alaska.....	KPA	300, 500, 600	P	X	Alaska Packers' Assn.
Latouche, Alaska.....	KIM	300, 600	PG	N	Kennecott Copper Corp.
Libbyville, Alaska.....	KMT	300, 600	P	X	Libby, McNeill & Libby.
Lockanuk, Alaska.....	KML	300, 500, 600	P	X	North Alaska Salmon Co.
McGrath, Alaska.....	KIF				Alaska Wireless Tel. Co.
Marshall, Alaska.....	KIS	550, 1650	P	X	Harry G. Watson.
Morzhovoi, Alaska.....	KJL	300, 550, 600	P	X	Sockeye Salmon Co.
Naknek, Alaska.....	KHT	300, 500, 600	P	X	Alaska Packers' Assn.
Naknek, Alaska.....	KMK	300, 500, 600	P	X	Naknek Packing Co.
Nelson Lagoon, Alaska.....	KXV	300, 600	P	X	Pacific Amer. Fish. Co.
Port Althorp, Alaska.....	KI.W				Deep Sea Salmon Co.
Nushagak, Alaska.....	KKAE	300, 600	P	X	Libby, McNeill & Libby.
Port Moller, Alaska.....	KWR	300, 450, 600	P	X	Pacific Amer. Fish. Co.
Port Walter, Alaska.....	KEQ	300, 525, 600	P	X	Alaska Herring & Sardine Co.
Snag Point, Alaska.....	KHF	300, 500, 600	P	X	Alaska Packers' Assn.
Sulzer, Alaska.....	KKAA	550	P	X	Charles A. Sulzer.
Teller, Alaska.....	KWT		P	X	Max R. Hirschberg.
Ugagak, Alaska.....	KMF	300, 500, 600	P	X	Libby, McNeill & Libby.
Ugashik, Alaska.....	KMU	300, 500, 600	P	X	Red Salmon Can. Co.
Unga Island, Alaska.....	KVI				
Washington Bay, Alaska.....	KQS				Petersburg Pack. Co.
Yakutat, Alaska.....	KKA	300, 450, 600	P	X	Libby, McNeill & Libby.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Abangarez.....	KDI	300, 600	PG	United Fruit Co.....	T. R. T. Co.
Abbeville.....	KLN	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Aberdeen.....	WXIU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Abner Coburn.....	WHR	300, 450, 600	PG	Libby, McNeill & Libby.	Owner of vessel.
Abrigada.....	KNIE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Abron.....	KEBD	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Absaroka.....	WKW	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Absecon.....	KSEA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
A. C. Bedford.....	KNZ	300, 450, 600	PG	S. O. Co. of N. J.....	U. S. N.
Accomac.....	KMOE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Achilles.....	KPT	300, 450, 600	PG	Panama I. R. Co.....	Owner of vessel.
Acme.....	KIJ	300, 600	PG	Stan. Tr. Co.....	Marconi Co.
Acrema.....	KEDD	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Aculeo.....	KEQQ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Addson.....	WBAU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Admiral Dewey.....	WAY	300, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Admiral Evans.....	KICZ	300, 600	PG	Pacific S. S. Co.....	Owner of vessel.
Admiral Farragut.....	WAF	300, 450, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Admiral Goodrich.....	WRJ	300, 440, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Admiral Mayo.....	WZIO	300, 440, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Admiral Nicholson.....	KMAA	300, 450, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Admiral Rodman.....	WOA	300, 600	PG	Seattle S. S. Co.....	Marconi Co.
Admiral Schley.....	WAZ	300, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Admiral Sebree.....	WAG	300, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Admiral Sims.....	KXUO	300, 440, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Admiral Wainwright.....	WSF	300, 450, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Admiral Watson.....	WAW	300, 450, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Adonis.....	KCAA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Advance.....	KMV	300, 450, 600	PG	Pan. R. R. Co.....	U. S. N.
Adway.....	WBEA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Afulkey.....	WBEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Afrania.....	KLAI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Agawam.....	WNIE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Agria.....	WQAI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Agrista.....	KLUU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Agwidale.....	WDOA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Agwistar.....	KEPG	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ahala.....	KECZ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Aiken.....	WMUO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Aimwell.....	WVUO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Airie.....	WBEI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ajax.....	KOJ	300, 600	PG	A. Fabbri.....	Owner of vessel.
Alabama.....	WFB	300, 600	PG	Goodrich Tr. Co.....	Marconi Co.
Alabat.....	WSAO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alameda.....	WAA	300, 600	PG	Alaska S. S. Co.....	Owner of vessel.
Alamo.....	KEJ	300, 450, 600	PG	Mallory S. S. Co.....	U. S. N.
Alamosa.....	WLUI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alanthus.....	WVEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alapha.....	WZAI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alaska.....	WWS	300, 435, 600	PG	Alaska S. S. Co.....	Owner of vessel.
Alaskan.....	WKA	300, 600	PG	Am. Haw. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Albatross.....	KELD	300, 600	PG	The Albatross Co.....	Owner of vessel.
Alberta.....	KZA	300, 600	PG	F. G. Bourne.....	Owner of vessel.
Albert Watts.....	KVQ	300, 600	PG	Am. I. C. C.....	Marconi Co.
Alcis.....	KEPX	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alcoma.....	WLUO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alderiman.....	KIFF	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Aledo.....	KEPL	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alector.....	KEPZ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alicia.....	KZB	300, 600	PG	A. I. Du Pont.....	Owner of vessel.
Alioth.....	KCAI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alkaid.....	KCAO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alaguash.....	KVX	300, 450, 600	PG	Amer. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Alaghenny.....	WRAI	300, 600	PG	Gt. Lakes T. Corp.....	Owner of vessel.
Allenhurst.....	WNOA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Allentown.....	KVIU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alliance.....	KMA	300, 450, 600	PG	Pan. R. R. Co.....	U. S. N.
Allance.....	WRV	300, 600	PG	G. M. S. S. Co.....	Marconi Co.
Allies.....	KQUA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Allison.....	WTOA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Alloway.....	KTAA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Aloha.....	KYH	300, 450, 600	PG	A. C. James.....	Owner of vessel.
Alpaco.....	WBII	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alpena.....	WCS	300, 600	PG	H. C. Turner.....	Marconi Co.
Alla.....	KICK	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Alushan.....	KECD				
Alvada.....	WGEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Amabala.....	WRAE	300, 600	PG	The Texas Co.....	U. S. N.
Amesonia.....	KOO	300, 450, 600	PG	Smith Nav. Co.....	U. S. N.
Ambridge.....	KIKQ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
A. M. Byers.....	WMY	300, 600	PG	No. Am. S. S. Co.....	Marconi Co.
Ameland.....	KCAU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Amelia.....	WRF	300, 600	PG	Atl. Fruit Co.....	Marconi Co.
American.....	WKF	300, 600	PG	Am. Haw. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Ammonocouc.....	KEJC	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Amolco.....	KMB	300, 450, 600	PG	Boston Mol. Co.....	Owner of vessel.
Amoron.....	WTOE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ampetco.....	KMAU	300, 450, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Amphion.....	WJS	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Anacortes.....	KQOA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ancon.....	KMS	300, 400, 600	PG	Panama R. R. Co.....	Owner of vessel.
Andalusia.....	WJA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Andra.....	WDEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Andrea F. Luekenbach.....	KIFV	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Angelina.....	KIFT	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Aniwa.....	KROE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Anna.....	WJD	300, 450, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ann Arbor No. 3.....	WDN	300, 600	PG	A. A. R. R. Co.....	Marconi Co.
Ann Arbor No. 4.....	WDO	300, 600	PG	A. A. R. R. Co.....	Marconi Co.
Ann Arbor No. 5.....	WDP	300, 600	PG	Empire Trust Co.....	Marconi Co.
Ann Arbor No. 6.....	WDQ	300, 600	PG	A. A. R. R. Co.....	Marconi Co.
Annetta.....	WRG	300, 600	PG	Atl. Fruit Co.....	Marconi Co.
Annette Rolph.....	KETZ	300, 600	PG	Rolph Nav. & Coal Co.....	Owner of vessel.
Anniston.....	KIDM	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Anoka.....	KQEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Anthera.....	WNUA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Antilla.....	KWD	300, 450, 600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Anyox.....	WCJ	300, 600	PG	C. S. S. & B. Co.....	Owner of vessel.
Aowa.....	WRIA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Apache.....	KVA	300, 450, 600	PG	Clyde S. S. Co.....	Marconi Co.
Apache.....	KYY	300, 600	PG	R. F. Herrick.....	Owner of vessel.
Apalachee.....	WSAE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Apex.....	KGVI	300, 575, 600	PG	Wilson Fish. Co.....	Owner of vessel.
Apples.....	WMV	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Aquackanock.....	KSAU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Arado.....	WVUI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Arakan.....	KCEA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Arambi.....	KESF	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Aramis.....	WDZ	300, 450, 600	PG	A. H. Marks.....	Owner of vessel.
Arapahoe.....	KVB	300, 450, 600	PG	Clyde S. S. Co.....	Marconi Co.
Arcadia.....	WWD	300, 600	PG	U. S. S. B.....	Marconi Co.
Archer.....	KKG	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ardena.....	KBEU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ardmore.....	KIA	300, 450, 600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Argenta.....	KIKS	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Argonne.....	KSIO	300, 450, 600	PG	Argonne S. S. Co.....	Marconi Co.
Argyll.....	WTB	300, 600	PG	Union Oil Co., Calif.....	Owner of vessel.
Arizona.....	WFG	300, 600	PG	Goodrich Tr. Co.....	Marconi Co.
Arizonan.....	WKB	300, 600	PG	Am. Haw. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Arlington.....	KZY	300, 600	PG	N. E. F. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
Armenia.....	KYM	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Artemis.....	WQS	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Artigas.....	KVOA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Artisan.....	KBOE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Arundel.....	KETQ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Arundo.....	KCEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Arvonnia.....	WMOE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ascutey.....	KYV	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ashbee.....	KIGZ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ashburn.....	WBEO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ashtabula.....	WEZ	300, 600	PG	P. & O. Nav. Co.....	Marconi Co.
Askawake.....	KETM	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Asotin.....	KILD	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Aspenhill.....	KETR	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Astoria.....	KRIE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Astoria.....	WRL	300, 450, 600	PG	Vik. Ship. Co.....	Owner of vessel.
Astral.....	KIQ	300, 450, 600	PG	Stan. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Asuncion.....	WTX	300, 600	PG	Stan. Oil Co., Calif.....	Marconi Co.
Atenas.....	KDK	300, 600	PG	United Fruit Co.....	Owner of vessel.
Atlantus.....	KIGN	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Atlas.....	WTT	300, 450, 600	PG	Stan. Oil Co., Calif.....	Marconi Co.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Anburn	WDOE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Augusta	KMO	300,600	PG	W. I. S. Corp.	Marconi Co.
Aurora	WJAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Ausable	WWP	300,600	PG	Am. Tr. Co.	Owner of vessel.
A vondale	KKAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
A wensdaw	KEMC	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Aztec	KZC	300,600	PG	A. C. Burrage	Marconi Co.
Bacchus	KCEI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bacoi	KJU	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Baganito	KGB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bagoso	WSAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Balahac	KEGD	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Baladan	KVEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Balboa	WHU	300,600	PG	Col. Mar. Co.	Marconi Co.
Baldridge	KEQG	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Baldrock	KEQJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Baleshed	KENX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bali	KCEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Balino	WKUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Ballcamp	KENV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Ballenas	KEMZ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Ballew	KENQ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Balliett	KVIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Balosoaro	KEDB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Balsam	KIJC	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Balsto	WPAA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Banago	WVEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Banaran	KENZ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bancroft	KNOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Banicaa	KEQF	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bantu	KLM	300,600	PG	U. S. S. P. Co.	Marconi Co.
Barabos	KPUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barendrecht	KCEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bar Harbor	KEFD	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barias	KERB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barkhamstead	WLou	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barlow	WLAE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barnstable	WCK	300,600	PG	Moore & McCormack Co. (Inc.)	Marconi Co.
Barrallton	KIDT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barranca	KIFR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barrenlark	KIJD	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barrington	KJIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barryton	KIJF	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barstow	KIJR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Barugo	KEQC	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Basaan	WRAA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Basco	WVEI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Batanes	KEKX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Batino	KERC	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Baton Rouge	KSG	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Battahatchee	WCOA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Battonville	KIGV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bavaria	KTHI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Baxley	WBIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bayamo	WDEU	300,600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.	Owner of vessel.
Bayou Teche	WXUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bayway	KSR	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Beatrice	KLJ	300,600	PG	A. H. Bull S. S. Co.	Owner of vessel.
Beaumont	WXUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Beaver	WWB	300,600	PG	S. F. & P. S. S. Co.	Marconi Co.
Bcdloe	KQUI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bedminster	WQIE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Beechland	KETB	300,600	PG	U. S. S. B.	Marconi Co.
Belair	WTOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Belamquan	WPEA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Belding	KPUE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Belfast	KRD	300,600	PG	E. S. S. Lines (Inc.)	Marconi Co.
Belgrade	WROU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bellatrix	KCIE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bell Brook	KQEI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bellingham	WCIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bellota	KVEA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Beloit	KNIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Belvedere	KVU	300,600	PG	Hibbard Stewart Co.	Owner of vessel.
Belvidere	KEQK	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Benjamin Brewster	KPS	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Benj. F. Packard	WLA	300,450,600	PG	Booth Fisheries Co.	Owner of vessel.
Rensoni	KERR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Benvola	WBEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Benzonia	KPUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Berea.....	KELJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Berela.....	KEKF	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Berlington.....	KERX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Berlin.....	WRB	300,450,600	PG	A. P. P. A.	Marconi Co.
Berwyn.....	WLIE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Besoeki.....	KCII	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bessmer.....	KIGT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bathelbridge.....	KERT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bethlehem Bridge.....	KIJV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Betterton.....	KERV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bidwell.....	KESQ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Biesbosch.....	KCIU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bigbee.....	KERZ.	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Billiton.....	KCOA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Biloxi.....	KPAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Biran.....	KKOA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Birchleaf.....	KEMD	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Blair.....	KIGR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Blakeley.....	WNUE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Randon.....	KPAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bloomington.....	WFIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Blue Eagle.....	KPOA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bluffton.....	KEKZ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Blythedale.....	KROA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bobring.....	WCAA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bockonoff.....	WNUI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Boilston.....	KPEA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bolikow.....	KEQP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bollna.....	WKUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bologan.....	WLIU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bonham.....	WKIE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bonifay.....	KPOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bonnaion.....	KNOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bonneteere.....	KETL	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bon Secour.....	KIKV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Boone.....	KENL	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Boonsborough.....	KELL	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Borad.....	KIDK	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Boretta.....	WXUE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Borges.....	WKEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Borinquen.....	KFV	300,600	PG	Battery S. S. Corp.	Owner of vessel.
Boston.....	KXA	300,600	PG	N. E. S. S. Co.	N. E. S. Co.
Boston.....	KXS	300,476,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bosworth.....	KQOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Botsford.....	WZAO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bottineau.....	WCAE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Boughton.....	WCAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Boulton.....	KNOE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bound Brook.....	KIFQ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Boureville.....	KTEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bowesmont.....	KTIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Boxbutte.....	KETS	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Boxley.....	KNUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Boykin.....	KETT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brabant.....	KUU	300,450,600	PG	The Texas Co.	Owner of vessel.
Braddock.....	KETG	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bradford.....	KNG	300,450,600	PG	S. O. C. of N. J.	Owner of vessel.
Braeburn.....	WMOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bramell Point.....	KRO	300,450,600	PG	Vacuum Oil Co.	Owner of vessel.
Brandon.....	KZZ	300,600	PG	N. E. F. & Tr. Co.	Owner of vessel.
Brandywine.....	WGUI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brashear.....	KIJX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Braxton.....	KIBS	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brazos.....	KEZ	300,450,600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.	Marconi Co.
Bremerton.....	WSZ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brentwood.....	KIBV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brevard.....	KEPJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Briarcliff.....	KEPK	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brilliant.....	KTI	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. Y.	Owner of vessel.
Brindilla.....	KTZ	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Bristol.....	KEGC	300,600	PG	Coastwise Tr. Co.	Owner of vessel.
Broad Arrow.....	KSY	300,450,600	PG	Stan. Tr. Co.	Owner of vessel.
Broadbill.....	WOB	300,600	PG	H. R. Johnstone	Owner of vessel.
Brockton.....	KNH	300,600	PG	Col. Nav. Co.	N. E. S. Co.
Bromela.....	KRAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brompton.....	KRAO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Broncho.....	KRAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brookdale.....	WNUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brookfield.....	WNUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brookhaven.....	WPUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brookland.....	KEVQ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.

14 BUREAU OF NAVIGATION, DEPARTMENT OF COMMERCE.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Brookside	KEZS	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brookwood	KRUE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Brynhilda	KIO	300, 450, 600	PG	Brynhilda Ship. Co.	Marconi Co.
Bucaneer	KFO	300, 600	PG	F. & T. Fuel Oil Trans. Co.	Marconi Co.
Buckhannon	KELG	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Buckhorn	WXIO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bugaya	WQOU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Buhisan	WVII	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bulana	WJUU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Burmont	WZIE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Burnham	WZIH	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Burnside	WGH	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Burnwood	KEPC	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bushong	KJB	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bushrod	KICB	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bussum	KCOO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bustamente	WLP	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Butte	KICC	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Buttercup	KIJT	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Butterfield	KIJS	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Buttonwood	KLZ	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Byfield	KIBZ	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Bylayl	KSOU	300, 600	PG	Poch. Fuel Co.	Owner of vessel.
Cabegon	KEJQ	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cabeza	KKEA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cabrille	KENS	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cabrillo	WBV	300, 600	PG	Wil. Tr. Co.	Marconi Co.
Cabura	KQAA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
C. A. Canfield	WII	300, 450, 600	PG	P. A. P. & T. Co.	Owner of vessel.
Cacique	WBE	300, 600	PG	W. R. Grace & Co.	Owner of vessel.
Cadaretta	WLOO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Caddo	KSK	300, 450, 600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Caddopeak	WPUE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Calala	KQAO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Calamares	KLC	300, 600	PG	United Fruit Co.	T. R. T. Co.
Calicorock	KXII	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
California	KYQ	300, 600	PG	Mrs. C. B. Stocker	Owner of vessel.
Calispell	KXIO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Callabosas	WPUI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Callao	WHF	300, 600	PG	G. W. McNear (Inc.)	Owner of vessel.
Callao	KEQS	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Callooh	KPEE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Caloria	KSP	300, 600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Calveras	KXIE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Calvert	WTUI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Calvin Austin	KRN	300, 600	PG	E. S. S. Lines (Inc.)	Owner of vessel.
Camaguey	KWI	300, 450, 600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.	Owner of vessel.
Cambridge	KGR	300, 550, 600	PG	N. Y. & N. O. S. S. Co.	N. E. S. Co.
Camden	KRC	300, 600	PG	E. S. S. Lines (Inc.)	Marconi Co.
Campello	WTAU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Canavera	WTEA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Canibas	WQEU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Canoga	WKZ	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Canton	WFIE	300, 600	PG	Staples Trans. Co.	Owner of vessel.
Cape Cod	KPW	300, 600	PG	Whitehall Trans. Co.	Marconi Co.
Cape Henry	KMIE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cape Lookout	KZUE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cape May	WDOI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cape Roman	KREA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Caplines	KSAI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Caponka	WCAO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Capt. A. F. Lucas	WTV	300, 450, 600	PG	S. O. Co. of Calif.	Marconi Co.
Caracas	KDB	300, 450, 600	PG	A. & C. S. N. Co.	Marconi Co.
Carib	KJIU	300, 600	PG	A. G. & W. I. S. S. L.	Owner of vessel.
Carib	KMIA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Caribbean	KGUE	300, 600	PG	Panama R. R. Co.	Owner of vessel.
Caribou	WSIA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Carl D. Bradley	WGN	300, 600	PG	Bradley Trans. Co.	Marconi Co.
Carmen	WIP	300, 600	PG	Carmen Ship. Co.	Owner of vessel.
Carollina	WFE	300, 600	PG	Goodrich Tr. Co.	Marconi Co.
Carolinian	KJF	300, 600	PG	Garland S. S. Corp.	Owner of vessel.
Carolyn	KZG	300, 600	PG	A. H. Bull S. S. Co.	Owner of vessel.
Carrillo	KDE	300, 600	PG	United Fruit Co.	T. R. T. Co.
Cartago	KDD	300, 600	PG	United Fruit Co.	T. R. T. Co.
Cascade	WPUI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Casco	WCP	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Casiana	KYE	300, 600	PG	E. L. Doheny	Marconi Co.
Casmalla	WSII	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
C. A. Smith	WEL	300, 600	PG	C. A. Smith Ibr. Co.	Owner of vessel.
Castle Point	KESD	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Castle Town.....	KOF	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Castle Wood.....	KEKQ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Catania.....	WTI	300, 450, 600	PG	P. A. Pet. Co.....	Marconi Co.
Catawba.....	KVEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Catherine D.....	KMAI	300, 450, 600	PG	P. A. Fisheries.....	Owner of vessel.
Cauto.....	KWF	300, 450, 600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Cawker.....	KECF	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cedar Spring.....	WTEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Celilo.....	WFM	300, 600	PG	Celilo S. S. Co.....	Marconi Co.
Central American.....	WKOU	300, 600	PG	The Texas Co.....	Owner of vessel.
Centralia.....	WSN	300, 600	PG	Gulf Mail S. S. Co.....	Marconi Co.
Ceralvo.....	WTEI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ceresco.....	WTEO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cerrito.....	WFIU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cerro Gardo.....	KEFK	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ceylon.....	KCUA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Challenger.....	WNII	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chalmette.....	KKC	300, 450, 600	PG	So. Pac. Co.....	Owner of vessel.
Chamberino.....	KEFL	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chamblee.....	KEGG	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chantier.....	KEGK	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chaparel.....	KEGJ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chappell.....	KEVS	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Charles Braley.....	KVP	300, 450, 600	PG	A. I. C. C.....	Owner of vessel.
Charles E. Harwood.....	WID	300, 450, 600	PG	P. A. P. & T. Co.....	Owner of vessel.
Charles M. Everest.....	WPOU	300, 600	PG	Vacuum Oil Co.....	Owner of vessel.
Charles O. Jenkins.....	WFT	300, 450, 600	PG	Jenkins S. S. Co.....	Marconi Co.
Charles Pratt.....	KSQ	300, 450, 600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Charles R. Van Hise.....	WFUI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Charlot.....	WMUI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Charlton Hall.....	KLU	300, 600	PG	U. S. S. P. Co.....	Marconi Co.
Chattanooga.....	KIDN	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chautauqua.....	KIFK	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chebaulip.....	KJAA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chelan.....	WCAU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cherokee.....	KVK	300, 450, 600	PG	Clyde S. S. Co.....	Owner of vessel.
Cheron.....	KNII	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chester Sun.....	WAS	300, 600	PG	The Sun Co.....	Owner of vessel.
Chester W. Chapin.....	KXQ	300, 550, 600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
Chestnut Hill.....	KVG	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chetopa.....	KCAE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chibiabos.....	WPOE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chicago.....	WAC	300, 600	PG	Booth Fish Co.....	Owner of vessel.
Chicago Bridge.....	KECG	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Chimo.....	KKOO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
China.....	WVA	300, 450, 600	PG	China Mail S. S. Co.....	Owner of vessel.
Chinanpa.....	KSC	300, 450, 600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Chincha.....	KJZ	300, 450, 600	PG	The Natra Co.....	Marconi Co.
Chitchung.....	WBI A	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Christopher Columbus.....	WFJ	300, 600	PG	Goodrich Tr. Co.....	Marconi Co.
Cinea.....	KEXP	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
City of Alpena II.....	WEH	300, 600	PG	Det. & Clev. Nav. Co.....	Owner of vessel.
City of Atlanta.....	KFB	300, 450, 600	PG	Ocean S. S. Co.....	Owner of vessel.
City of Augusta.....	KFJ	300, 450, 600	PG	Ocean S. S. Co.....	Owner of vessel.
City of Bangor.....	KRH	300, 600	PG	Eastern S. S. Lines.....	Marconi Co.
City of Benton Harbor.....	WDV	300, 600	PG	G. & M. Tr. Co.....	Marconi Co.
City of Brockton.....	KXO	300, 600	PG	New Eng. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
City of Buffalo.....	WFG	300, 600	PG	C. & B. Tr. Co.....	Marconi Co.
City of Cleveland III.....	WEA	300, 600	PG	D. & C. Nav. Co.....	Marconi Co.
City of Columbus.....	KFA	300, 450, 600	PG	Ocean S. S. Co.....	Owner of vessel.
City of Detroit II.....	WEC	300, 450, 600	PG	D. & C. Nav. Co.....	Owner of vessel.
City of Detroit III.....	WEP	300, 600	PG	D. & C. Nav. Co.....	Marconi Co.
City of Erie.....	WFP	300, 600	PG	C. & B. Tr. Co.....	Marconi Co.
City of Eureka.....	KEFT	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
City of Everett.....	KTQ	300, 600	PG	Stan. Trans. Co.....	Owner of vessel.
City of Grand Rapids.....	WDS	300, 600	PG	G. & M. Tr. Co.....	Marconi Co.
City of Lowell.....	KXB	300, 550, 600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
City of Mackinac II.....	WEB	300, 600	PG	D. & C. Nav. Co.....	Owner of vessel.
City of Montgomery.....	KFY	300, 450, 600	PG	Ocean S. S. Co.....	Owner of vessel.
City of Para.....	WWF	300, 600	PG	Pac. Mail S. S. Co.....	Owner of vessel.
City of Puebla.....	WVG	300, 600	PG	City of Puebla Corp.....	Marconi Co.
City of Rockland.....	KRI	300, 600	PG	Eastern S. S. Lines.....	Marconi Co.
City of Rome.....	KQZ	300, 450, 600	PG	Ocean S. S. Co.....	Owner of vessel.
City of St. Ignace.....	WEG	300, 600	PG	D. & C. Nav. Co.....	Owner of vessel.
City of St. Louis.....	KFX	300, 450, 600	PG	Ocean S. S. Co.....	Owner of vessel.
City of Savannah.....	KFK	300, 450, 600	PG	Ocean S. S. Co.....	Owner of vessel.
City of South Haven.....	WDI	300, 600	PG	C. & S. H. S. S. Co.....	Marconi Co.
City of Spokane.....	KILL	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
City of Seattle.....	WGA	300, 600	PG	Pac. S. S. Co.....	Marconi Co.
City of Sydney.....	KKEI	300, 600	PG	L. A. Petersen.....	U. S. N.
City of Taunton.....	KXL	300, 550, 600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
City of Topeka.....	WGY	300,600	PG	Pac. S. S. Co.....	Marconi.
Clackamas.....	KQEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Clairton.....	KIKR	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Clara.....	WJH	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Clare.....	KNE	300,600	PG	A. H. Bull S. S. Co..	Owner of vessel.
Clomens A. Reiss.....	WNH	300,600	PG	Reiss S. S. Co.....	Marconi Co.
Cletus Schneider.....	KMEO	300,600	PG	Paisley S. S. Co.....	Owner of vessel.
Clio.....	KCEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Clio.....	KIKZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Clovia.....	KILB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Coalinga.....	WOT	300,600	PG	Union S. S. Co.....	Owner of vessel.
Coamo.....	KGA	300,450,600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.	Owner of vessel.
Coastwise.....	KUZ	300,600	PG	Neptune Line, Inc..	Marconi Co.
Coaxet.....	WPUU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cochin.....	KELR	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cocoino.....	WMIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cocopa.....	WXAI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cohasset.....	WJUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cokato.....	WMUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cokesit.....	WQUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Colindo.....	KSUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Coloma.....	KNIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Columbia.....	WBH	300,600	PG	Pac. Mail S. S. Co..	Owner of vessel.
Colon.....	KMX	300,450,600	PG	Pan. R. R. Co.....	Owner of vessel.
Colorado Springs.....	KILK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Col. E. L. Drake.....	WTS	300,450,600	PG	S. O. Co. of Calif..	Marconi Co.
Columbia.....	WHC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Columbine.....	WLOI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Colusa.....	WIN	300,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Comal.....	KEM	300,450,600	PG	Mallory S. S. Co..	Owner of vessel.
Comanche.....	KVC	300,600	PG	Clyde S. S. Co.....	Marconi Co.
Comet.....	KTJ	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. Y..	Owner of vessel.
Commonwealth.....	KXC	300,550,600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
Commonipaw.....	KOE	300,600	PG	S. O. Co. of N. J..	Owner of vessel.
Comus.....	KKD	300,450,600	PG	So. Pac. Co.....	Owner of vessel.
Concho.....	KEC	300,450,600	PG	Mullory S. S. Co..	Owner of vessel.
Concord.....	KNC	300,550,600	PG	Col. Nav. Co.....	N. E. S. Co.
Congaree.....	WVEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Conneaut.....	WCU	300,600	PG	Gulf Ref. Co.....	Marconi Co.
Connerville.....	WKOO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Conotton.....	WVAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Consort.....	KDOI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Constantia.....	KTK	300,600	PG	Rep. of Cuba.....	U. S. N.
Contoocook.....	WVAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Coolspring.....	KEFG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Coosa.....	WLF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Copalgrove.....	KEFJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Coperas.....	WTEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Coppename.....	KDF	300,600	PG	United Fruit Co..	T. R. T. C.
Coquina.....	WVAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cora F. Cressy.....	KSZ	300,450,600	PG	F. C. S. S. Co.....	Marconi Co.
Coral.....	KIMF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Corapeak.....	WVAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Corcoran.....	WVAI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cordova.....	WAR	300,600	PG	Alaka S. S. Co.....	Owner of vessel.
Cornelia.....	KZD	300,600	PG	A. H. Bull S. S. Co..	Owner of vessel.
Cornelis.....	KCUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Corning.....	KIH	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J..	Owner of vessel.
Cornucopia.....	WNIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Corolla.....	WPIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Coronado.....	WFZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Corozal.....	KQIA	300,600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.	Marconi Co.
Corrales.....	WPIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Corsair.....	KYC	300,600	PG	J. P. Morgan.....	Marconi Co.
Corsicana.....	WPII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Corvallis.....	KIBT	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Corydon.....	WMAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Costa Rica.....	WQI	300,600	PG	L. A. Pedersen.....	Owner of vessel.
Costilla.....	WMEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cote Blanche.....	WMEE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cotopaxi.....	WMEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cotteral.....	WCEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cottonplant.....	WMEQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Cottonwood.....	WMEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Coulee.....	WTOU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Coulter.....	WQAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Council Bluffs.....	WVOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Couparle.....	WVOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Courageous.....	WVUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Courtois.....	WVOI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Coushatta.....	WVOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Coutolene.....	WVOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Covalt.....	KEMM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Covedale.....	KEMN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Covena.....	KEMP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Coverun.....	KENM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cowan.....	KENN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cowanshannock.....	WMAE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cowardin.....	KESL	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cowboy.....	WMAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cowee.....	WMAO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Coweta.....	WNEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cowiche.....	WXOA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Coyote.....	KXUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Crabtree.....	WXOE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Craftsman.....	KIBR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Craigrowine.....	WXOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Craigsmere.....	WXOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Graincreek.....	WNAA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cranenest.....	WNAE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Craster Hall.....	KLK	300,600	PG	U. S. S. P. Co.	Owner of vesse
Crathorne.....	WSOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Crawl Keys.....	WDEI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Craycroft.....	WNAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Creole.....	KKR	300,600	PG	So. Pac. Co.	Owner of vessel.
Cresap.....	KRUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cretan.....	KQC	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.	Owner of vessel.
Cricket.....	WSEI	300,450,600	PG	Cricket S. S. Co.	Owner of vessel.
Cristobal.....	KMD	300,450,600	PG	Pan. R. R. Co.	Owner of vessel.
Crofton Hall.....	KLR	300,450,600	PG	U. S. S. P. Co.	Marconi Co.
Cruso.....	WNIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Cubadist.....	KNV	300,450,600	PG	Cuba Dist. Co.	Owner of vessel.
Cumberland.....	WKOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Curacao.....	WGK	300,600	PG	Pacific S. S. Co.	Marconi Co.
Currier.....	KNU	300,450,600	PG	Gulf Ref. Co.	Owner of vessel.
Daca.....	KKIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dade County.....	KIJJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dahinda.....	KESR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dakota.....	WKD	300,600	PG	Am. Haw. S. S. Co.	Marconi Co.
Dalagada.....	KEDC	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dalana.....	KQAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dallas.....	KEQB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Damacan.....	KELS	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Damura.....	KPEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dancey.....	WXA A	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Danebrog.....	WXA O	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dania.....	WBOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dannedaika.....	KESS	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Danville.....	KEST	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Daram.....	WKUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
D'Arbonne.....	KESX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dardania.....	KICD	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dardora.....	KELT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Darrah.....	WZIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Datis.....	KICF	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dawnlite.....	KPP	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Marconi Co.
Daylite.....	KPR	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Marconi Co.
Dayton.....	KNP	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Decatur Bridge.....	KECJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Deepwater.....	KLY	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Deerfield.....	WTIU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Deerlodge.....	KIMD	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Defiance.....	WSEA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Defiance.....	WRP	300,600	PG	S. O. & M. T. B. Co.	Owner of vessel.
Delight.....	KQOE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Delphine.....	KIFL	300,600	PG	H. E. Dodge	Marconi Co.
Democracy.....	WAQ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Deranof.....	KQIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dertona.....	KICG	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
De Soto.....	KNI	300,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Despatch.....	WOA	300,600	PG	Seattle S. S. Co.	Marconi Co.
Deva.....	KICK	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
D. G. Scofield.....	WRD	300,450,600	PG	S. O. Co. of Calif.	Marconi Co.
Diablo.....	KEPD	300,450,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Diana.....	KZM	300,450,600	PG	C. L. Blair	Marconi Co.
Diana.....	KICJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dio.....	WNEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dio.....	KIGJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Director.....	KEGM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Dirigo.....	KGL	300,450,600	PG	Barber & Co. (Inc.)	Marconi Co.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Donora.....	KIDZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Dora.....	WAH	300,600	PG	Alaska S. S. Co.....	Owner of vessel.
Dorchester.....	KQD	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Dorothy Bradford.....	KNA	300,450,600	PG	Cape Cod S. S. Co.....	Owner of vessel.
Dorothy Palmer.....	KQW	300,450,600	PG	France-Can. S. S. Co.....	Marconi Co.
Dreadnought.....	WGL	300,600	PG	Hind-Rolph & Co.....	Marconi Co.
Drechtlerland.....	KCUU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Dubhe.....	KCUU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Dungeness.....	WPOI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Duquesne.....	KECS	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
East Cape.....	KENC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
East Cliff.....	KSIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Easterling.....	KEJD	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eastern Chief.....	KSEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eastern Cross.....	WKIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Easterner.....	WGEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eastern King.....	WFEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eastern Light.....	WKH	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eastern Queen.....	KXUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eastern Sea.....	KTEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eastern Shore.....	WKIO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eastern Star.....	KTAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eastern States.....	WEE	300,600	PG	D. & C. Nav. Co.....	Marconi Co.
Eastern Sun.....	KTIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
East Indian.....	WGEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eastport.....	WCIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
East Wind.....	KEKB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eclipse.....	KEGF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
E. C. Pope.....	WZAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ecuador.....	WBN	300,600	PG	Pac. Mail S. S. Co.....	Owner of vessel.
Edellyn.....	KIJL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Edenton.....	KECB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Edgar F. Luckenbach.....	KGK	300,450,600	PG	Luckenbach S. S. Co.....	Owner of vessel.
Edgecombe.....	WQUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Edgefield.....	KEBF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Edgehill.....	KETN	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Edgemont.....	KETP	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Edgemoor.....	KEVF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Edgewood.....	KICM	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Edisto.....	KILG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Edith.....	KZF	300,600	PG	A. H. Bull S. S. Co.....	Owner of vessel.
Edmore.....	KTLJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Edward J. Lawrence.....	KQY	300,450,600	PG	French Overseas Corp.	Marconi Co.
Edward L. Doheny.....	WIE	300,450,600	PG	Pan-Am.Pet. & Trans. Co.	Marconi Co.
Edward L. Doheny, jr.....	WIJ	300,450,600	PG	Pan. Am. Pet. Tr. Co.	Owner of vessel.
Edward Luckenbach.....	KQG	300,450,600	PG	Luckenbach S. S. Co.....	Owner of vessel.
Edward Pierce.....	KMOU	300,600	PG	Crowell & Thurlow S. S. Co.	Owner of vessel.
E. J. Earling.....	WEI	300,450,600	PG	Franklin S. S. Co.....	Marconi Co.
El Alba.....	KKL	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Owner of vessel.
El Almirante.....	KKG	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Owner of vessel.
El Capitan.....	KKH	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Owner of vessel.
El Capitan.....	WNB	300,450,600	PG	S. O. C. of N. J.....	Marconi Co.
El Cid.....	KKT	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Marconi Co.
Eldena.....	KEVG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
El Dia.....	KKY	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Marconi Co.
E. L. Doheny III.....	WROO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eldora.....	KELF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eldorado.....	KMOI	300,600	PG	Swayne & Hoyt.....	Owner of vessel.
Eldridge.....	KICN	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Elihu Thomson.....	KEXD	300,600	PG	No. Pacific Sea Prod. Co.	Owner of vessel.
Elinor.....	KVR	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Elizabeth.....	KCUU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Elkwater.....	KILS	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
El Mundo.....	KKU	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Owner of vessel.
Elmsport.....	KILF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
El Norte.....	KKN	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Owner of vessel.
El Occidente.....	KKX	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Owner of vessel.
El Oriente.....	KKV	300,600	PG	Southern Pacific Co.....	Marconi Co.
El Rio.....	KKZ	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Marconi Co.
El Segundo.....	WTQ	300,600	PG	S. O. Co. of Cal.....	Marconi Co.
El Siglo.....	KKS	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Marconi Co.
El Sol.....	KKB	300,600	PG	Southern Pacific Co.....	Marconi Co.
El Sud.....	KKQ	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Owner of vessel.
El Valle.....	KKW	300,600	PG	Southern Pac. Co.....	Owner of vessel.
Englewood.....	WGA A	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Enterprise.....	WMN	300,450,600	PG	Matson Nav. Co.....	Owner of vessel.
Eocene.....	KTM	300,600	PG	Stan. Trans. Co.....	Owner of vessel.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Ernest H. Meyer.....	WMJ	300,600	PG	Broughton & Wiggins Nav. Co.	Marconi Co.
Erny.....	WLM	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
E. R. Sterling.....	W18	300,600	PG	Sterling Ship Co.....	Owner of vessel.
Esopus.....	KETF	300,800	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Esparta.....	KDO	300,450,600	PG	United Fruit Co.....	T. R. T. C.
Esperanza.....	W10	300,600	PG	Esperanza Motorship Co.	Owner of vessel.
Esperanza.....	KWZ	300,450,600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.	Owner of vessel.
Essex.....	KQE	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Eten.....	KEQT	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ethelmute.....	KEMB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Euharlee.....	WSIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Eurana.....	KJG	300,600	PG	Tha Nafta Co.....	Owner of vessel.
Evangeline.....	KII	300,600	PG	J. W. Elwell & Co.....	Marconi Co.
Evansville.....	KIKT	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Evelyn.....	KZP	300,600	PG	A. H. Bull & Co.....	Owner of vessel.
Evelyn.....	KMAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Everett.....	KZT	300,600	PG	N. E. F. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
Everglades.....	WQEE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Excelsior.....	KKO	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Owner of vessel.
Evota.....	KKII	300,600	PG	Matson Nav. Co.....	Owner of vessel.
Fairfield.....	WSAI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fairmont.....	KXT	300,600	PG	Coastwise Trans. Co.	Owner of vessel.
Fair Oaks.....	WSM	300,600	PG	Parr-McCormick Co.	Marconi Co.
Faith.....	KJOA	300,600	PG	S. F. Shipbldg. Co.	Owner of vessel.
Falmouth.....	WKOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fame.....	KEDL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fancy.....	KEJV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Farnam.....	KQIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fassett.....	KMUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Favorite.....	WCF	300,600	PG	Gt. Lakes Towing Co.	Marconi Co.
Favorite.....	KIFG	300,600	PG	Gt. Lakes Tow. Co.	Marconi Co.
Fayette Brown.....	WQG	300,450,600	PG	H. H. Brown & Co.	Marconi Co.
F. B. Squire.....	WFU	300,450,600	PG	Jenkins S. S. Co.	Marconi Co.
F. D. Asche.....	KSUA	300,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Fearless.....	WRP	300,600	PG	S. O. & M. T. B. Co.	Owner of vessel.
Federal.....	WDOO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Felix Taussig.....	KXZ	300,600	PG	Crowell & Thurlow S. Co.	Owner of vessel.
Feltore.....	KFG	300,450,600	PG	Oregon S. S. Corp.....	Marconi Co.
Fernandina.....	WTIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Finback.....	KEMQ	300,600	PG	Amer. Artic Corp.....	Marconi Co.
Finland.....	KSF	300,600	PG	Inter. Merc. Mar. Co.	Owner of vessel.
Firmore.....	KDX	300,450,600	PG	Oregon S. S. Corp.	Owner of vessel.
Firwood.....	WSB	300,450,600	PG	Pac. Am. Fisheries	Owner of vessel.
Fish Hawk.....	WKIA	300,600	PG	East Coast Fisheries Co.	Owner of vessel.
F. J. Luckenbach.....	WNZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Favel.....	WQUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Flint.....	W10	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Florence Luckenbach.....	WNM	300,600	PG	Luckenbach S. S. Co.	Owner of vessel.
Florence Olson.....	WPK	300,600	PG	O. J. Olson & Co.	Owner of vessel.
Florida.....	KCS	300,450,600	PG	The Texas Co.	Marconi Co.
Florida.....	WJJ	300,600	PG	Goodrich Tr. Co.	Marconi Co.
Floridian.....	W1R	300,450,600	PG	Am. Haw. S. S. Co.	Owner of vessel.
Folsom.....	WQOO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fonduco.....	KNUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fordonian.....	KRU	300,600	PG	A. J. Outerbridge.....	Marconi Co.
Forster.....	KKIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Brazg.....	WLH	300,600	PG	C. H. Higgins.....	Owner of vessel.
Fort George.....	KBIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Harrison.....	WNOI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Leavenworth.....	KEPB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Pierce.....	WJUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Pitt Bridge.....	KWB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Riley.....	WNOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Russell.....	WNOU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Scott.....	KEBJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Seward.....	KEVJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Sill.....	KEBL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Smith.....	KEBK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Snelling.....	WNOO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Stanwix.....	KEVK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Stevens.....	KEBG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Wayne.....	WDOU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort White.....	WJUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Worth.....	KLD	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fort Wright.....	KTEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
F. Q. Barstow.....	KNQ	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Francis L. Skinner.....	WQK	300,450,600	PG	Skinner Syndicate.....	Owner of vessel.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Frank H. Buck.....	WTO	300,600	PG	Associated Oil Co.....	Owner of vessel.
Franklin.....	WFF	300,450,600	PG	Coastwise Tr. Co.....	Marconi Co.
Fred Baxter.....	WOG	300,600	PG	Fred Baxter S. S. Co.....	Owner of vessel.
Frederic R. Kellogg.....	WIQ	300,600	PG	P. A. Pet. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
Fred'k Luckenbach.....	KGV	300,600	PG	Luckenbach S. S. Co.....	Owner of vessel.
Freedom.....	KFW	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Fred W. Weller.....	KNY	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Freeman.....	WMM	300,600	PG	Pocahontas Fuel Co.....	Owner of vessel.
Freeport Sulphur No. 1.....	KRA	300,600	PG	Freeport Sul. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Freeport Sulphur No. 2.....	KRG	300,600	PG	Freeport Sul. Tr. Co.....	Marconi Co.
Fresno.....	KTHO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Frie-la.....	KFF	300,600	PG	Union Sulphur Co.....	Owner of vessel.
Gaffney.....	KICR	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
G. A. Flagg.....	WZEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Galahad.....	KEQR	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Galesburg.....	WGAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ganeri.....	KERL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Garfield.....	WQOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Gargoyle.....	KRK	300,450,600	PG	Vacuum Oil Co.....	Marconi Co.
Garibaldi.....	KROU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Gene Crawley.....	KQF	300,600	PG	Sinclair Nav. Co.....	Owner of vessel.
General G. W. Goethals.....	KMZ	300,600	PG	Panama R. R. Co.....	Owner of vessel.
General H. F. Hodges.....	KPG	300,600	PG	Panama R. R. Co.....	Owner of vessel.
General O. H. Ernst.....	KPF	300,600	PG	Panama R. R. Co.....	Owner of vessel.
General W. C. Gorgas.....	KIP	300,600	PG	Panama R. R. Co.....	Owner of vessel.
Genesee.....	KIDL	300,600	PR	W. K. Vanderbilt, jr.....	Owner of vessel.
George G. Henry.....	WIT	300,600	PG	P. A. Pet. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
George W. Barnes.....	KMUI	300,600	PG	P. A. Pet. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
George W. Elder.....	WRT	300,600	PG	Crowley & Mahony.....	Marconi Co.
Georgia.....	KUR	300,450,600	PG	The Texas Co.....	Owner of vessel.
Georgia.....	WFA	300,600	PG	Goodrich Tr. Co.....	Marconi Co.
Georgina Rolph.....	KETX	300,600	PG	Rolph Nav. & Coal Co.....	Owner of vessel.
Glendola.....	KFAI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Glendoyle.....	KFAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Glenpool.....	KOH	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Glen White.....	KSIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Glorieta.....	KJO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Gloucester.....	KQG	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Glymont.....	KEXZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Glyndon.....	KEZQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Goentoe.....	KDAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Gold Shell.....	WIB	300,450,600	PG	Shell Line.....	Marconi Co.
Goliah.....	WPG	300,600	PG	Puget Sound Tug Boat Co.....	Owner of vessel.
Goodspeed.....	WKEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Goiland.....	KDAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Goree.....	WLIH	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Gorontalo.....	KDAI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Gorredijk.....	KDAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Govan.....	WLAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Governor.....	WGR	300,450,600	PG	Pacific S. S. Co.....	Marconi Co.
Governor Brooks.....	KPZ	300,600	PG	France-Canada S. S. Co.....	Marconi Co.
Governor Cobb.....	KRB	300,600	PG	Eastern S. S. Lines.....	Owner of vessel.
Governor Dingley.....	KRV	300,600	PG	Eastern S. S. Lines.....	Owner of vessel.
Governor John Lind.....	WREU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Grand Haven.....	KEXR	300,600	PG	Gr. Trunk Car Fy. Line.....	Marconi Co.
Gratia.....	KIGP	300,600	PG	French-American Line.....	Marconi Co.
Gray Cloud.....	KEZV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Gray Eagle.....	KEZT	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Grayling.....	KEVL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Grecian.....	KQR	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Greenwood.....	WLL	300,600	PG	Greenwood S. S. Co.....	Owner of vessel.
Guantanamo.....	KWN	300,450,600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Guardian.....	WGX	300,600	PG	C. & S. A. T. Co.....	Owner of vessel.
Guaro.....	WJV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Guilford.....	KEMF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Guimba.....	WJIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Gulfcast.....	KUE	300,600	PG	Gulf Refining Co.....	Owner of vessel.
Gulfland.....	KUD	300,600	PG	Gulf Refining Co.....	Owner of vessel.
Gulfight.....	KUA	300,600	PG	Gulf Refining Co.....	Owner of vessel.
Gulfmaid.....	KUB	300,450,600	PG	Gulf Refining Co.....	Owner of vessel.
Gulfoid.....	KTG	300,600	PG	Gulf Refining Co.....	Owner of vessel.
Gulf of Mexico.....	KUC	300,450,600	PG	Gulf Refining Co.....	Owner of vessel.
Gulfport.....	KREE	300,600	PG	F. & T. F. O. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Gulf Queen.....	KVS	300,600	PG	Deep Sea Sal. Co.....	Owner of vessel.
Gulfstream.....	KTB	300,600	PG	Gulf Refining Co.....	Owner of vessel.
Gunston Hall.....	KICV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Gut Heil.....	WRAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Halcyon.....	KZL	300,600	PG	D. W. Flint.....	Owner of vessel.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Hamilton.....	KOA	300,450,600	PG	U. S. R. R. Adm.....	Owner of vessel.
Hampton.....	WXUI	300,600	PG	Coastwise Tr. Co.....	U. S. N.
Harish.....	WSIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Harney.....	KQAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Harold Walker.....	WLX	300,450,600	PG	P. A. Pet. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
Harry Farnum.....	KQA	300,600	PG	Sinclair Nav. Co.....	Owner of vessel.
Harry W. Croft.....	WQF	300,450,600	PG	H. H. Brown & Co.....	Marconi Co.
Harsteede.....	KEW	300,600	PG	J. H. W. Steele Co.....	Owner of vessel.
Hartwood.....	KEYR	300,600	PG	Hartwood Lmbr. Co.....	Owner of vessel.
Harvey H. Brown.....	WQE	300,450,600	PG	Castner, Curran & Bullitt (Inc.).....	Marconi Co.
Hatteras.....	WNV	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hattie Luckenbach.....	WNF	300,600	PG	Luckenbach S. S. Co.....	Marconi Co.
Haverhill.....	WLUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hawaiian.....	WKU	300,600	PG	Am. Hlaw. S. S. Co.....	Owner of vessel.
H. C. Cadmus.....	KVT	300,450,600	PG	Neptune Line (Inc.).....	Marconi Co.
H. C. Folger.....	KHS	300,450,600	PG	Atlantic Ref. Co.....	Owner of vessel.
Heffron.....	WBAI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hegira.....	KIDF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Helen.....	KZH	300,600	PG	Hull Insular S. S. Co.....	Owner of vessel.
Henry Clay.....	KESZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Henry J. Biddle.....	WOW	300,600	PG	Western Fuel Co.....	Owner of vessel.
Henry M. Flagler.....	KOX	300,600	PG	F. E. C. C. F. Co.....	Marconi Co.
Henry R. Mallory.....	KEF	300,450,600	PG	Mallory S. S. Co.....	Owner of vessel.
Herbert G. Wylie.....	WIF	300,450,600	PG	P. A. Pet. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
Herbert L. Pratt.....	KOY	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hercules.....	KDAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hercules.....	WOE	300	PG	Hercules Powder Co.....	Owner of vessel.
Hercules.....	WRP	300,600	PG	S. O. & M. T. B. Co.....	Owner of vessel.
Heredia.....	KDH	300,600	PG	United Fruit Co.....	T. R. T. C.
Herman Winter.....	WDAO	300,600	PG	Coast S. S. Co.....	Marconi Co.
Hermosa.....	WBP	300,500,600	PR	Wilmington Tr. Co.....	Marconi Co.
Hewitt.....	KIL	300,600	PG	Union Sulphur Co.....	Owner of vessel.
H. F. Dimock.....	KEN	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
H. H. Rogers.....	KSI	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Hickman.....	WFOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hico.....	KECK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hiddenite.....	WPEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hillsborough County.....	KIKB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hilton.....	KZK	300,600	PG	A. H. Bull S. S. Co.....	Marconi Co.
Himoco.....	KILC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hisko.....	WQD	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
H. M. Flagler.....	KER	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Marconi Co.
H. M. Whitney.....	WPV	300,600	PG	Acme S. S. Co.....	Owner of vessel.
Hokah.....	WJAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Holbrook.....	WQII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Holden Evans.....	KMY	300,600	PG	H. A. Evans S. S. Co.....	Owner of vessel.
Holly wood.....	WKH	300,450,600	PG	Pac. Am. Fisheries Co.....	Owner of vessel.
Homestead.....	KFKR	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Honolulu.....	WMZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hoosac.....	WQAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Horace X. Baxter.....	WOF	300,600	PG	C. H. Baxter & Co.....	Owner of vessel.
Horado.....	KFC T	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Houma.....	WTUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hoven.....	KEXV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Howard.....	KQH	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Howick Hall.....	KIT	300,600	PG	U. S. S. P. Co.....	Owner of vessel.
Hoxbar.....	KIJQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hoxie.....	KEMK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hukey.....	KIFC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hulver.....	KIGD	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Humaconna.....	KIGC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Humboldt.....	WHX	300,600	PG	Humboldt S. S. Co.....	Marconi Co.
Humrick.....	KIFN	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Huron.....	KVH	300,450,600	PG	Clyde S. S. Co.....	Owner of vessel.
Huron.....	WCH	300,500,600	PG	Wyandotte Tr. Co.....	Marconi Co.
Hwahjah.....	WFI	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hwah Yih.....	KJEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Hyades.....	WMK	300,450,600	PG	Matson Nav. Co.....	Owner of vessel.
Ice King.....	KJUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Iconium.....	WQUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ida.....	WL V	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Idaho.....	WOO	300,600	PG	Wilson Bros. & Co.....	Marconi Co.
Idell.....	KESV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
I. D. Fletcher.....	KFI	300,600	PG	Coast Transit Co.....	Marconi Co.
Illinois.....	WCZ	300,600	PG	No. Mich. Tr. Co.....	Marconi Co.
Imufka.....	KEDS	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Inco No. 1.....	WQA	300,450,600	PG	Inland Nav. Co.....	Marconi Co.
Independence.....	WJO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Indiana.....	WFC	300,600	PG	Goodrich Tr. Co.....	Marconi Co.
Indianapolis.....	WROE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Ingold.....	WLUU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Intan.....	KIGK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Invincible.....	WCII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Iowan.....	WKJ	300,600	PG	Am. Haw. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Ipswich.....	KILV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Irish.....	WOJ	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	Marconi Co.
Iroquois.....	KVF	300,450,600	PG	Clyde S. S. Co.....	Owner of vessel.
Irtysch.....	KREU	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Isaac L. Rice.....	WKK	300,450,600	PG	Electric Boat Co.....	Owner of vessel.
Isabela.....	KGW	300,600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Isanti.....	WVEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Isonomia.....	KEL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Issaquena.....	KPIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Istas.....	WPEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Isthmian.....	WKI	300,600	PG	Am. Haw. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Itanca.....	WGUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Itompa.....	KENR	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ituna.....	WPA	300,600	PG	Met. Nav. & Com. Co.....	Owner of vessel.
J. A. Bostwick.....	KJN	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Marconi Co.
J. A. Chanslor.....	WTK	300,600	PG	Associated Oil Co.....	Owner of vessel.
Jackson.....	KIKC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Jacona.....	WQUU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Jacox.....	KEML	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
James McGee.....	KTP	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	U. S. N.
James Timpson.....	WTA	300,600	PG	I. T. Williams Sons.....	Marconi Co.
James S. Whitney.....	WPW	300,600	PG	Whitney S. S. Corp.....	Owner of vessel.
Jamestown.....	KOC	300,450,600	PG	Old Dominion Line.....	Owner of vessel.
J. A. Moffett.....	WRE	300,600	PG	S. O. Co. of Calif.....	Marconi Co.
Jane Palmer.....	KPY	300,450,600	PG	France & Can. S. S. Co.....	Marconi Co.
Jan Van Nassau.....	KDEF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Jason.....	KDEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Jason.....	KNJ	300,600	PG	Jason Nav. Co.....	Owner of vessel.
Java.....	KDEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
J. B. Stetson.....	WVUE	300,600	PG	Pac. Merc. Mar. Co.....	Owner of vessel.
J. C. Donnell.....	WJM	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Jean.....	KZJ	300,600	PG	A. H. Bull S. S. Co.....	Marconi Co.
Jeanette Skinner.....	WQW	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Jefferson.....	KOD	300,450,600	PG	U. S. R. R. Adm.....	Owner of vessel.
Jefferson.....	WAJ	300,600	PG	Alaska S. S. Co.....	Owner of vessel.
Jefferson County.....	KIKF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Jekyl.....	KEBS	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
J. E. O'Neil.....	KSB	300,600	PG	Atl. Refg. Co.....	Owner of vessel.
Jim Butler.....	WLB	300,600	PG	Olson & Mahony.....	Marconi Co.
J. L. Luckenbach.....	KGT	300,600	PG	Luckenbach S. S. Co.....	Marconi Co.
J. M. Danziger.....	WIW	300,450,600	PG	P. A. Pet. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
J. M. Guffey.....	KTF	300,600	PG	Gulf Ref. Co.....	Owner of vessel.
Joan of Arc.....	KETV	300,600	PG	Rolph Nav. & Coal Co.....	Owner of vessel.
Jobshaven.....	KDEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Johanna Smith.....	WHZ	300,600	PG	Int. Ocean Pr. Co.....	Marconi Co.
John D. Rockefeller.....	KTO	300,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
John M. Connelly.....	KJEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
John P. Reiss.....	WNY	300,600	PG	No. Am. S. S. Co.....	Marconi Co.
Johnson City.....	KIKD	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Jonancy.....	KSEU	300,600	PG	Pocah. Fuel Co.....	Owner of vessel.
Joseph R. Parrott.....	KJP	300,450,600	PG	F. E. C. C. F. Co.....	Marconi Co.
Josiah Macy.....	KEX	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Julia Luckenbach.....	KGZ	300,450,600	PG	Luckenbach S. S. Co.....	Owner of vessel.
Juneau.....	WAM	300,550,600	PG	Alaska S. S. Co.....	Owner of vessel.
Jumiata.....	KQJ	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Jumiata.....	WCB	300,600	PG	Gl. Lakes Tr. Co.....	Marconi Co.
Juno.....	KSEU	300,600	PG	R. D. W. I. S. S. Co.....	U. S. N.
J. W. Van Dyke.....	KHR	300,450,600	PG	Atl. Ref. Co.....	Owner of vessel.
J. W. McGrath.....	KXIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kaco Samud.....	WBAG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kamesit.....	KBDG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kanabec.....	WMIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kanak.....	KOT	300,450,600	PG	Alaska Packers Assn.....	Owner of vessel.
Kanakanak.....	KGU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kanakee.....	WVUU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kanawha.....	KYA	300,600	PG	John Borden.....	Owner of vessel.
Kangi.....	WRUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Karina.....	KYR	300,600	PG	T. P. Burgess.....	Owner of vessel.
Kaskasia.....	KNOO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kasota.....	KPAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Katia.....	KZUA	300,600	PG	Katia S. S. Corp.....	Owner of vessel.
Katonah.....	KERD	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Katrina Luckenbach.....	KWU	300,600	PG	Luckenbach S. S. Co.....	U. S. N.
Keketicut.....	KZEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kenosha.....	KPIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kentuckian.....	WKE	300,600	PG	Am. Haw. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Keota.....	WXAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Keresan.....	WJC	300,600	PG	Kerr Nav. Co.....	Owner of vessel.
Keresaspa.....	KQI	300,600	PG	Kerr Nav. Co.....	Owner of vessel.
Kerkenna.....	WPI	300,600	PG	Kerr Nav. Co.....	Owner of vessel.
Kerlew.....	KQP	300,600	PG	Kerr Nav. Co.....	Owner of vessel.
Kermansbah.....	KLX	300,600	PG	Kerr Nav. Co.....	Owner of vessel.
Kermoor.....	WJB	300,600	PG	Kerr Nav. Co.....	Owner of vessel.
Kerowlee.....	WGW	300,600	PG	Kerr Nav. Co.....	Owner of vessel.
Kershaw.....	KQK	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Kerwood.....	WPM	300,600	PG	Kerr Nav. Co.....	Owner of vessel.
Ketchikan.....	WAE	300,600	PG	Alaska S. S. Co.....	Owner of vessel.
Kickapoo.....	KVEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kilkenny.....	KKI	300,450,600	PR	Dept. of Commerce.....	Owner of vessel.
K. I. Luckenbach.....	KHY	300,600	PG	Luckenbach S. S. Co.....	U. S. N.
Kimta.....	KIFB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kineo.....	KPIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kingfisher.....	KMAO	300,600	PG	East Coast Fish, Co.....	Owner of vessel.
Kinta.....	WGIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kisbaocquillas.....	KIFJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kiowa.....	KRL	300,600	PG	Clyde S. S. Co.....	U. S. N.
Kishinov.....	KGUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	Owner of vessel.
Kisnop.....	KIJK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Klamath.....	WBX	300,600	PG	Klamath S. S. Co.....	Marconi Co.
Klamath.....	WMOU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Knoxville.....	KIJN	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kokomo.....	KEJB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kralingen.....	KDIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kroonland.....	KSH	300,600	PG	Inter. Merc. Mar.....	Owner of vessel.
Kusdeca.....	WGUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kuwa.....	WCEE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Kvichak.....	WNS	300,600	PG	Alaska Pack. Assn.....	Owner of vessel.
La Brea.....	WON	300,600	PG	Union Oil Co.....	Owner of vessel.
Lackawanna.....	KOP	300,450,600	PG	Lackawanna S. S. Co. (Inc.).....	Marconi Co.
La Forge.....	WGAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Agomak.....	KZEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Akkra.....	KVUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Allen.....	KLEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Alvada.....	KXAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Annette.....	KKOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Arline.....	KZOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Arthur.....	WFL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Aurice.....	KZIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Beacon.....	WTA A	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Belona.....	KZII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Benbow.....	KVAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Benton.....	KSIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Berdan.....	KZEE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Blanchester.....	KTIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Bledsoe.....	KTUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Bridge.....	KBAI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Buckeye.....	WBEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Butler.....	WFN	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Cahoon.....	WKKE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Callstoga.....	KXIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Callcoon.....	WNAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Calvenia.....	WXOU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Canaveral.....	KIDS	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Candearia.....	KIJB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Capens.....	KLUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Cathoon.....	WLEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Catherine.....	KSII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Cayuga.....	KLUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Champlain.....	KBIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Charles.....	KHW	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Charlotte.....	KQEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Charlottesvile.....	WNEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Chelan.....	KQUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Clear.....	KLEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Como.....	KLIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Conesus.....	KSAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Conway.....	KLIO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Copley.....	WKAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Crescent.....	WAP	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Crystal.....	KLAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Damita.....	KTAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Dancy.....	KZEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Daraga.....	KRIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Delancey.....	KXAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Desha.....	WTAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Deval.....	WKEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lake Duane.....	KLIH	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Lake Duncan.....	KSOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Dunmore.....	KBEI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Dymcr.....	KZEI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Eckhart.....	KSOE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Eliko.....	KTAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Elizabeth.....	WOP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Elkwater.....	KEPM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Elkwood.....	KENP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Ellendale.....	KEPN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Ellenorah.....	KEPP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Ellerslie.....	KEQM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Ellicott.....	KEQN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Elsinora.....	KRII	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Ennis.....	KLUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fanbush.....	KEJN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fannin.....	KECN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fanquler.....	KEKN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fansdale.....	KEKM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Farabee.....	KEBP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Farber.....	KECP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Faresman.....	KEVZ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Farge.....	WLEA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Faribault.....	KEDM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Faristall.....	WLEE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fariston.....	KEDN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Farley.....	KEDP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Farlin.....	KIGM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Faulk.....	KEJP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Felicity.....	KLOA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fernando.....	KELM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fernwood.....	KDEA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Ferrona.....	KELN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fessenden.....	KELP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Festina.....	KEQP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Festus.....	KERM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fibre.....	KERN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fielding.....	KERP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fife.....	KESM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Figaret.....	KESN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fighting.....	KESP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Flovilla.....	KESK	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Flume.....	KMUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Flushing.....	KEBV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fluvanna.....	WIAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Flynnus.....	KECV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Folgroit.....	KEXL	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fonda.....	KEZC	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fondulac.....	WSEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fontana.....	KEZD	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fontanet.....	KEZF	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Forest.....	KBII	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Forkville.....	WLEI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Forney.....	WBUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Forsby.....	WCUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fossil.....	WCUE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fostoria.....	WPIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fouche.....	WPIU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Foxboro.....	KESB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Foxcraft.....	KEGL	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fraichur.....	KEJG	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fraley.....	KEJJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Frampton.....	WCUI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Frances.....	KTAO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Franconia.....	WCUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fray.....	WCUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Frazee.....	WDUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Frecks.....	KENT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Freeborn.....	WDUI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Freed.....	WDUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Freeland.....	WDUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Freezeout.....	WFUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Frenchton.....	WFUE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fresco.....	WNAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Friar.....	KEFN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Frio.....	KEFP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Frohna.....	KEGR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Frolona.....	KEGN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Frugality.....	KEGP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Frunet.....	KEJM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Fugard.....	WLEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Furlay.....	WMAA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Lake Furlough.....	KEKP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gakona.....	KVOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Galera.....	KXAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gardner.....	KXEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Garza.....	KVOE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gaspar.....	KVOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Godney.....	KVUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Geneva.....	KXUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake George.....	KBEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gilboa.....	KEFJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gilpen.....	KEZK	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gilta.....	KEZL	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Giltedge.....	KEBM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Girth.....	KEBN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gitano.....	KECM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Glebe.....	KIBB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Glencoe.....	KIGB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gorin.....	WRIE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gormaniana.....	WVIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Govan.....	WVIU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gradan.....	WSUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Grafton.....	WTUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Grainger.....	KEJK	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Grama.....	KEJL	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Grampian.....	KEKG	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Grampus.....	KEKJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Granby.....	KIDB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Grandon.....	WLAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Graphite.....	WZOA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gratis.....	WZOE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Grattan.....	WZOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gravella.....	WZOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gravett.....	WZOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gravity.....	WBUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Greenbrier.....	WBUE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Greenwood.....	KTOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Gretna.....	WRUI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Grogan.....	WBUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Harney.....	KGOE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Harris.....	KXAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Helen.....	KZOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Hemlock.....	KLOE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Hewes.....	KVUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Huron.....	KBAE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Inaba.....	KEFM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lakehurst.....	KLOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Indian.....	KZOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Janet.....	KFD	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Jessup.....	KHV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Kytile.....	WCOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lakeland.....	WDL	300,600	PG	Northwestern S. S. Co.	Marconi Co.
Lakeland.....	KROU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Larga.....	KMUE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Lasang.....	KMUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Ledan.....	KTUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Lemandou.....	WCIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Lesa.....	KXOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Licking.....	KVUI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Licoco.....	WTAO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Lida.....	KLOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Lillian.....	KXUI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Liliusun.....	KZIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Linden.....	KZAE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Louise.....	KZUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Marion.....	KXEE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Markham.....	KTOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Mary.....	KREO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Mattiato.....	WTAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Maurepas.....	KLEA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Medford.....	KZOA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Michigan.....	KBOA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Mohonk.....	WGB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Monroe.....	KTOE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Narka.....	KTOA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Oden.....	KIUI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Oneida.....	WDF	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Ontario.....	KBAA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Orange.....	KZOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Osmoc.....	KVUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Osweya.....	KVAA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Otisco.....	KLIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Lake Otsquago.....	KXAO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Pachuta.....	KTUU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Pearl.....	KVIO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Popin.....	KTUI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Pewaukee.....	KLEU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Pickaway.....	WKAO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Placid.....	KBOI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Pleasant.....	KNEA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lakeport.....	WDJ	300, 600	PG	Northwestern S. S. Co.	Marconi Co.
Lakeport.....	WQJ	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Saba.....	KOS	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Sanford.....	KXET	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Sapor.....	KEZB	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Sebago.....	KLUE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Shawano.....	KLOU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lakeshore.....	KBAU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lakeside.....	KBIO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Silver.....	KHE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake St. Clair.....	WNL	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Stirling.....	KBUE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Strabo.....	KEBR	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake St. Regis.....	KLEE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Sunapee.....	KLIU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Superior.....	KBAO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Traverse.....	KBUA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Tulare.....	WDX	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Laketew.....	KBEE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lakeville.....	KXEU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Washburn.....	KREI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Weir.....	KDEA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Wilson.....	KZAO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Wjmic.....	KSOI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Winona.....	KLAU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Winooski.....	KZIE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Winthrop.....	KZAI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lakewood.....	WDK	300, 600	PG	Northwestern S. S. Co.	Marconi Co.
Lakewood.....	KBOO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Worth.....	KBIE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Yahara.....	KZAU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Yelverton.....	KVOO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Yemassac.....	KTOO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Ypsilanti.....	WKFI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lake Zalski.....	WKAI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lampasas.....	KEP	300, 450, 600	PG	Mallory S. S. Co.	Owner of vessel.
Lancaster.....	KQUE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lansing.....	WTC	300, 600	PG	Union Oil Co.	Owner of vessel.
Larenburg.....	KDII	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Larimer.....	KT A	300, 600	PG	Gulf Ref. Co.	Owner of vessel.
Lassell.....	KMEA	300, 600	PG	D. H. F. Jones	U. S. N.
Latoka.....	WLUA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Latouche.....	WAI	300, 600	PG	Alaska S. S. Co.	Owner of vessel.
Laurel.....	WTUE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Leersum.....	KDIO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lenape.....	KVL	300, 450, 600	PG	Clyde S. S. Co.	Owner of vessel.
Levi G. Burgess.....	WOX	300, 450, 600	PG	Alaska Portland Pack- ers Assn.	Marconi Co.
Levisa.....	KDL	300, 600	PG	United Fruit Co.	T. R. T. C.
Lewis K. Thurlow.....	KXY	300, 450, 600	PG	Crowell & Thurlow S. S. Co.	Owner of vessel.
Lewis Luckenbach.....	WFOE	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lewiston.....	WSOU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lexington.....	KNIJ	300, 600	PG	Colonial Nav. Co.	N. F. S. Co.
Libby Maine.....	KDV	300, 450, 600	PG	Libby, McNeil & Libby	Owner of vessel.
Liberator.....	KRIU	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Liberty.....	WCOO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Ligonier.....	KTD	300, 600	PG	Gulf Ref. Co.	Owner of vessel.
Limon.....	KDR	300, 450, 600	PG	United Fruit Co.	T. R. T. C.
Lithopolis.....	WQEA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
L. J. Drake.....	WZAA	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lone Star.....	KZUO	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lonoke.....	KPOI	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Lorain.....	KIFZ	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Los Angeles.....	WOL	300, 600	PG	Union Oil Co.	U. S. N.
Louisiana.....	KUL	300, 450, 600	PG	The Texas Co.	Owner of vessel.
Louis Luckenbach.....	KIFM	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Louisville Bridge.....	KIDP	300, 600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Luckenbach No. 1.....	KFO	300, 600	PG	Luckenbach S. S. Co.	Owner of vessel.
Luckenbach No. 2.....	KGC	300, 600	PG	Luckenbach S. S. Co.	Owner of vessel.
Luckenbach No. 3.....	KGF	300, 450, 600	PG	Luckenbach S. S. Co.	Owner of vessel.
Luckenbach No. 4.....	KGG	300, 450, 600	PG	Luckenbach S. S. Co.	Owner of vessel.
Luckenbach No. 5.....	KFV	300, 450, 600	PG	Luckenbach S. S. Co.	Owner of vessel.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Luella.....	KLAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lurline.....	WMI.	300,450,600	PG	Matson Nav. Co.....	Owner of vessel.
Lydia.....	WROI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Lydonia.....	WDY	300,600	PG	W. A. Lydon.....	Owner of vessel.
Lyman Stewart.....	WTL	300,600	PG	Union Oil Co.....	Owner of vessel.
Lynchburg.....	WFL O	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
M. A. Bradley.....	WQIH	300,600	PG	H. H. Brown & Co.....	Marconi Co.
Mackinaw.....	WIIW	300,600	PG	Geo. & Jas. Flood.....	Owner of vessel.
Macoma.....	KFC	300,450,600	PG	Macoma S. S. Corp.....	Marconi Co.
Madison.....	KOG	300,450,600	PG	Old Dominion Line.....	Owner of vessel.
Magdalena.....	KDOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Magunkoog.....	WJCO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mahanna.....	KKP	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mahaska.....	WFAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mahnet.....	KFM	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Maine.....	KKQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Maine.....	KXD	300,550,600	PG	N. E. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Maitland No. 1.....	WIE	300,600	PG	T. H. & B. Nav. Co.....	Marconi Co.
Majave.....	KNUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Major Wheeler.....	WFII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Makanda.....	KPUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Malang.....	KDOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Malden.....	KZV	300,450,600	PG	N. E. F. & Tr. Co.....	Marconi Co.
Manafa.....	KNOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Manchuria.....	WWE	300,600	PG	Int. Merc. Mar.....	U. S. N.
Mangore.....	KIFP	300,450,600	PG	Oregon S. S. Corp.....	Owner of vessel.
Manitou.....	WFW	300,600	PG	No. Mich. Tr. Co.....	Marconi Co.
Manitowoc.....	KRQ	300,450,600	PG	Am. Trans. Co.....	Owner of vessel.
Mannahocking.....	KEXX	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Manoa.....	WMO	300,450,600	PG	Matson Nav. Co.....	Marconi Co.
Manola.....	WRIO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mantasket.....	WQAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Meracaibo.....	KDM	300,450,600	PG	Atl. & Carrib. Steam Nav. Co.....	Marconi Co.
Maratanza.....	WCEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Margaret.....	KZO	300,600	PG	A. H. Bull S. S. Co.....	Owner of vessel.
Margaret.....	WRQ	300,450,600	PG	McEachern Ship Co.....	Owner of vessel.
Mariena.....	WWZ	300,450,600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Malica.....	KNK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mariners Harbor.....	KKEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Marne.....	KEDJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Marquette & Bessemer No. 1.....	WEW	300,600	PR	Marquette & Bessemer Dock & Nav. Co.....	Owner of vessel.
Marquette & Bessemer No. 2.....	WEX	300,600	PR	Marquette & Bessemer Dock & Nav. Co.....	Owner of vessel.
Marshall.....	WZUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Marshfield.....	KECC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Maruba.....	WZEE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Maryanne.....	KFI.	300,600	PG	Maryanne Ship Co.....	Owner of vessel.
Masca.....	KIBL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mascotte.....	KOW	300,600	PG	P. & O. S. S. Co.....	Marconi Co.
Masuda.....	KMII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Metanzas.....	WFEU	300,450,600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Matinicock.....	KID	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Matoa.....	KMJ	300,600	PG	Warrn Trans. Co.....	Owner of vessel.
Matsonia.....	WMP	300,450,600	PG	Matson Nav. Co.....	Owner of vessel.
Mattapan.....	WCFO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mauban.....	KRAE	300,600	PG	Compania de Tabocas del Filipinas.....	
Mani.....	WMR	300,450,600	PG	Matson Nav. Co.....	Owner of vessel.
May.....	KZI	300,600	PG	J. R. De Lamar.....	Owner of vessel.
Mayport.....	WTIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Marama.....	KNUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
McClellan.....	KYF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
McKeesport.....	KEXB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mdford.....	WRUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Medina.....	KFI	300,450,600	PG	Mallory S. S. Co.....	Owner of vessel.
Melrose.....	KZW	300,600	PG	N. E. F. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
Mendora.....	KIKN	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mercer.....	KEPF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Merridon.....	KILP	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Merrimack.....	KQM	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Metapan.....	KIF	300,600	PG	United Fruit Co.....	T. R. T. Co.
Mexican.....	WKL	300,600	PG	Am. Haw. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Mexicano.....	KGM	300,600	PG	Pierce Oil Corp.....	Owner of vessel.
Mexico.....	KWX	300,450,600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Mexoil.....	WQIA	300,600	PG	Pan. Am. Pet. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
Miami.....	KOZ	300,600	PG	P. & O. S. S. Co.....	Marconi Co.
Middlebury.....	KZAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Middlesex.....	WRO	300,600	PG	Coastwise Tr. Co.....	Owner of vessel.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Mieleri.....	KNT	300,450,600	PG	Cuba Distilling Co....	Owner of vessel.
Mijdrecht.....	KDUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Millinocket.....	KNM	300,600	PG	A. H. Bull S. S. Co....	Owner of vessel.
Milton.....	WSOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Milwaukee.....	KEXS	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Milwaukee Bridge.....	KIBF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mineola.....	KSEE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Minnesota.....	WMI	300,600	PG	Inter. Merc. Mar. Co....	Owner of vessel.
Minnesota.....	WEK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Minnesota.....	WKM	300,600	PG	Am. Haw. S. S. Co....	Owner of vessel.
Mirach.....	KDUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Missouri.....	WFX	300,600	PG	No. Mich. Tr. Co.....	Marconi Co.
Mizar.....	KDUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
M. J. Scanlon.....	WJAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Moccasin.....	WJG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mohawk.....	KVM	300,450,600	PG	Clyde S. S. Co.....	Owner of vessel.
Mohawk.....	KXE	300,550,600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
Mohawk.....	KYU	300	PR	R. E. Barry.....	Owner of vessel.
Mohegan.....	KXM	300,550,600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
Mojave.....	WJEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Moldegaard.....	KNR	300,600	PG	Bull Insular S. S. Co....	Owner of vessel.
Moline.....	KEXN	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Morus.....	KKM	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.....	Owner of vessel.
Monana.....	KFEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Manasses.....	KILX	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mongolia.....	WVN	300,600	PG	Atl. Transport. Co....	U. S. N.
Monmouth.....	WXUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mono.....	WBOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Montara.....	WSW	300,600	PG	Willamette S. S. Co....	Marconi Co.
Montclair.....	KVH	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Monterey.....	KWY	300,450,600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.	Owner of vessel.
Montezuma.....	KSUU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Montgomery.....	KIJP	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Monticello.....	WLJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Montoso.....	WKY	300,450,600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.	Marconi Co.
Montpelier.....	WLZ	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Montrolite.....	WEQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Moonlite.....	KPL	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Marconi Co.
Moosabee.....	KIKP	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Moosabee.....	WCEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Moraine.....	KPEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Morganza.....	KEGB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Moritz.....	KPEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Morristown.....	WGAI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Morro Castle.....	KWC	300,450,600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.	Owner of vessel.
Moss Point.....	KETJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mount Baker.....	KYD	300,600	PG	G. W. & W. S. S. Corp.	Marconi Co.
Mount Hood.....	WRK	300,600	PG	G. W. W. S. S. Corp....	Marconi Co.
Mount Hope.....	KOL	300	P	P. F. R. & N. S. Co....	Owner of vessel.
Mount Rainier.....	WSOE	300,600	PG	G. W. & W. S. S. Corp.	Owner of vessel.
Mount Shasta.....	WHH	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mount Vernon Bridge.....	KWA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mulpua.....	KIDJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Multnomah.....	WMA	300,600	PG	C. R. McCormick Co....	Marconi Co.
Munaires.....	WJN	300,600	PG	Munson S. S. Lines....	Owner of vessel.
Munahro.....	KUX	300,450,600	PG	Munson S. S. Lines....	Owner of vessel.
Munamar.....	KUI	300,600	PG	Munson S. S. Lines....	Owner of vessel.
Mundale.....	KUJ	300,450,600	PG	Munson S. S. Lines....	Owner of vessel.
Mundelta.....	KUF	300,600	PG	Munson S. S. Lines....	Owner of vessel.
Munindies.....	KVE	300,600	PG	Munson S. S. Lines....	Owner of vessel.
Munplace.....	KUG	300,450,600	PG	Munson S. S. Lines....	Owner of vessel.
Munra.....	WDA A	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Munrio.....	KVD	300,450,600	PG	Munson S. S. Lines....	Owner of vessel.
Munsomo.....	KUK	300,450,600	PG	Munson S. S. Lines....	Owner of vessel.
Munwood.....	KUH	300,600	PG	Munson S. S. Lines....	Owner of vessel.
Muscatine.....	KJII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Musketo.....	WDAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Muskogee.....	KIB	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Myogisan Maru.....	WNEE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Mystery.....	KYZ	300,600	P	Lucy W. Hewitt.....	Owner of vessel.
Mystic.....	KHZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nacogdoches.....	KKIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nacoochee.....	KFP	300,450,600	PG	Ocean S. S. Co.....	Owner of vessel.
Nahaska.....	KNEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Naiwa.....	KCIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Namecki.....	WFAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nanking.....	KKEE	300,600	PG	China Mail S. S. Co....	Owner of vessel.
Nansemond.....	WQR	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nantahala.....	WGIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nantasket.....	WLIO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nantucket.....	KQN	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Nashotah.....	WBOU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nasket.....	WQAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Natenna.....	KICL	300,600	PG	National S. S. Co.....	U. S. N.
National Bridge.....	KIBG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Navahoe.....	KOR	300,450,600	PG	Smith Nav. Co.....	Marconi Co.
Nawitka.....	KELZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Neabsco.....	KEKV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Neolah.....	WLOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nehalem.....	KEBC	300,600	PG	Gulf Mail S. S. Co.....	Owner of vessel.
Nelson.....	KNL	300,450,600	PG	Cuba Dist. Co.....	Owner of vessel.
Nemassa.....	KEQL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Neponsct.....	WQIO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Neptune.....	KED	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Neptune.....	KUN	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Neptunus.....	KDUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nesco.....	KEBT	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Neshaming.....	KILN	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Neuse.....	WLT	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nevada.....	WFD	300,600	PG	Goodrich Tr. Co.....	Marconi Co.
Newburgh.....	WZUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
New Haven.....	KXN	300,600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
New Hampshire.....	KXF	300,600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
Newport.....	WHH	300,600	PG	Pac. Mail S. S. Co.....	Owner of vessel.
Newton.....	KZZ	300,450,600	PG	N. E. F. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
New Windsor.....	KGAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
New York.....	KSN	300,600	PG	Int. Merc. Mar. Co.....	Owner of vessel.
New York.....	KUW	300,450,600	PG	The Texas Co.....	Owner of vessel.
Niagara.....	KYN	300,600	PG	Howard Gould.....	Marconi Co.
Nickerie.....	KDUU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nijni Novgorod.....	KGUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nipsic.....	KCOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nishmaha.....	KEYM	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nokomis.....	WIID	300,450,600	PG	H. E. Dodge.....	Marconi Co.
Noma.....	KYO	300,600	PG	Vincent Astor.....	Marconi Co.
Noord Brabant.....	KFAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Norden.....	WZUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Norfolk.....	WZUA	300,600	PG	Coast. Tr. Co.....	U. S. N.
Norlina.....	KJE	300,600	PG	Garland S. S. Corp.....	Marconi Co.
Norlma.....	KEKC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Norman Bridge.....	WIG	300,450,600	PG	P. A. Pet. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
North American.....	WEN	300,600	PG	C. D. & G. B. S. S. Co.....	Marconi Co.
Northbend.....	WPB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
North Land.....	KJD	300,600	PG	Eastern S. S. Lines (Inc.).....	U. S. N.
Northland.....	WCN	300,600	PG	Northern S. S. Co.....	Marconi Co.
Northland.....	WGI	300,450,600	PG	Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
North Pines.....	WZEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
North Pole.....	KELB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
North Star.....	KJS	300,600	PG	Eastern S. S. Lines.....	Marconi Co.
Northwestern.....	KUO	300,450,600	PG	The Texas Co.....	Owner of vessel.
Northwestern.....	WAN	300,600	PG	Alaska S. S. Co.....	Owner of vessel.
North Wind.....	KYB	300	P	C. M. Clark.....	Owner of vessel.
Norwood.....	WEG	300,450,600	PG	Pac. Am. Fisheries.....	Owner of vessel.
Nueces.....	KEH	300,600	PG	Mallory S. S. Co.....	Owner of vessel.
Nupofela.....	WLOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Nushagak.....	WNE	300,450,600	PG	Alaska Pack. Assn.....	Owner of vessel.
Nuuanu.....	WWT	300,600	PG	Gen. Petrol. Corp.....	Marconi Co.
Nyanza.....	WJO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
O. A. Hermanson.....	WRA	300,600	PG	S. O. & Tr. Corp.....	U. S. N.
Oakland.....	KMOO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Oakley C. Curtis.....	KQI	300,450,600	PG	France-Can. S. S. Corp.....	Marconi Co.
Oakwood.....	KXOO	300,600	PG	Alabama S. S. Co.....	Owner of vessel.
Oback.....	KELV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ocland.....	WGEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ocom.....	KJC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Octorara.....	KRIO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Octorara.....	WCD	300,600	PG	Gt. Lakes Tr. Co.....	Marconi Co.
Oglethorpe.....	WZU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ohioan.....	WKQ	300,600	PG	Am. Haw. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Okesa.....	WXEE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Okija.....	WRUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Olean.....	KRR	300,450,600	PG	Vacuum Oil Co.....	Marconi Co.
Oleum.....	WTD	300,600	PG	Union Oil Co.....	Owner of vessel.
Oneco.....	KZUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Oneida.....	KYP	300,600	P	E. C. Benedict.....	Owner of vessel.
Onekama.....	KEDK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Oneonta.....	WPX	300,450,600	PG	Port of Portland.....	Owner of vessel.
Ontario.....	KQO	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Ostdijk.....	KFAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ojelika.....	KFCL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Oquan.....	KIBK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Oraton	KFMR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Oregon	WGD	300,600	PG	Pac. Nav. Co.	Marconi Co.
Oregon	WOC	300,450,600	PG	Wilson Bros. & Co.	Marconi Co.
Oregon	WOU	300,600	P	Crowley Launch & Tugboat Co.	Marconi Co.
Oregonian	WKO	300,600	PG	Am. Hawaiian S. S. Co.	Owner of vessel.
Oriou	WLO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Orizaba	KMEI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Orleanian	KON	300,600	PG	R. L. Smith (Inc.)	Marconi Co.
Osage	WJU	300,450,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Osakis	WFOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Osquimsick	KEVN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Osawatomie	KFVB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Oscoda	KFKT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Oshkosh	WFUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Oskaloosa	WJII	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Oskawa	WGUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Ossineke	WTW	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Ossinging	KEFR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Otsego	WDG	300,450,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Otto M. Reiss	WNG	300,450,600	PG	Reiss S. S. Co.	Marconi Co.
O. T. Waring	KJW	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. Y.	Marconi Co.
Overbrook	KIAE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Owatama	WMOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Owego	KFPQ	300,450,600	PG	Federal S. S. Co.	Owner of vessel.
Oyaka	KELX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Ozama	WRX	300,600	PG	A. G. & W. I. S. S. Co.	U. S. N.
Ozaukee	WXAA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Ozette	KEVP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Paita	KEQZ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Panama	WPEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Panama	KMH	300,450,600	PG	Panama B. R. Co.	Owner of vessel.
Panaman	WKR	300,600	PG	Am. Haw. S. S. Co.	Owner of vessel.
Pan American	KUT	300,450,600	PG	Texas S. S. Co.	Marconi Co.
Panay	KEMJ	300,600	PG	Madrigal & Co.	Owner of vessel.
Panga	WJEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Panola	WMUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Panuco	KMM	300,600	PG	F. & T. F. O. Tr. Co.	Marconi Co.
Paraguay	KWM	300,450,600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.	Owner of vessel.
Paraguisa	KTT	300,600	PG	Sun Co.	Owner of vessel.
Parismina	KDG	300,600	PG	United Fruit Co.	T. R. T. Co.
Parthian	WCE	300,600	PG	Olympis Shipping Co.	Marconi Co.
Pasadena	KMEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Pascagoula	WBIU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Passaic Bridge	KIBJ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Pastores	KLA	300,600	PG	United Fruit Co.	T. R. T. Co.
Pathfinder	KGY	300,450,600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.	Owner of vessel.
Patrol	KIN	300,450,600	P	City of New York	Owner of vessel.
Paul H. Harwood	KJJO	300,600	PG	P. A. Pet. & Tr. Co.	Owner of vessel.
Paulsboro	KRS	300,450,600	PG	Vacuum Oil Co.	Owner of vessel.
Pawnee	WLU	300,450,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Pearl Shell	WIC	300,450,600	PG	Shell S. S. Co.	Owner of vessel.
Peerless	KIR	300,450,600	PG	Standard Tr. Co.	Marconi Co.
Penang Maru	KEJZ	300,400	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Pennant	KME	300,450,600	PG	Pierce Oil Corp.	Owner of vessel.
Pennsylvania	KUP	300,450,600	PG	Texas S. S. Co.	Owner of vessel.
Pennsylvanian	WKP	300,600	PG	Am. Haw. S. S. Co.	Owner of vessel.
Pequonnock	KXP	300,550,600	PG	N. E. S. S. Co.	N. E. S. Co.
Pequot	WLX	300,600	PG	U. S. S. B.	Marconi Co.
Pere Marquette	WDA	300,500,600	PR	Pere Marq. R. R. Co.	Marconi Co.
Pere Marquette No. 17	WDC	300,500,600	PR	Pere Marq. R. R. Co.	Marconi Co.
Pere Marquette No. 18	WDD	300,450,600	PR	Pere Marq. R. R. Co.	Marconi Co.
Pere Marquette No. 19	WDB	300,500,600	PR	Pere Marq. R. R. Co.	Marconi Co.
Pere Marquette No. 20	WDE	300,500,600	PR	Pere Marq. R. R. Co.	Marconi Co.
Perfection	KTN	300,450,600	PG	Standard Transp. Co.	Marconi Co.
Persian	KQX	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.	Owner of vessel.
Peru	WWJ	300,600	PG	Pac. Mail S. S. Co.	Owner of vessel.
Peter H. Crowell	KEXT	300,600	PG	Crowell & Thurlow	U. S. N.
Peter Reiss	WNX	300,600	PG	No. American S. S. Co.	Marconi Co.
Petoskey	WDH	300,600	PG	Chgo. & So. Haven S. S. Co.	Marconi Co.
Pezuta	KPIE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Pharos	KFAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Pheeda	KFEA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Philadelphia	KDA	300,450,600	PG	Atl. & Carib. S. N. Co.	Marconi Co.
Philadelphia	KSM	300,600	PG	Int. Merc. Mar. Co.	U. S. N.
Philippines	WAV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Phoenix	WJEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Phoenix Bridge	WFJOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Phyllis	KEA	300,600	PG	W. R. Chamberlin & Co.	

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Piavo.....	WGOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Pioneer.....	KIG	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Pioneer.....	WPN	300,600	PG	P. S. Tugboat Co.....	Owner of vessel.
Piqua.....	KMEE	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Pisco.....	KEQV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Plainfield.....	WJEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Pléiades.....	WNP	300,600	PG	Luckenbach S. S. Co.....	Marconi Co.
Pluto.....	KFEE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Plymouth.....	KND	300,450,600	PG	Amer. Ital. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Plymouth.....	KXH	300,550,600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
Point Adams.....	WES	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Point Arena.....	WIIP	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Point Bonita.....	WMT	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Point Judith.....	KFAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Point Lobos.....	KJUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Point Loma.....	WAU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Polar Bear.....	WGOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Polarine.....	KOI	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Polar Land.....	WMIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Polar Sea.....	KSOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Polar Star.....	KELC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Pollux.....	KFEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Polyblus.....	KIGL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ponce.....	KGP	300,450,600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Portland.....	WLK	300,450,600	PG	Alask. Oregon S. S. Co.....	Marconi Co.
Poughkeepsie.....	KEZZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
President.....	WOP	300,600	PG	Pacific S. S. Co.....	Marconi Co.
Princess Anne.....	KOB	300,450,600	PG	Old Dominion Line.....	Owner of vessel.
Princess Matoika.....	WIS	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Princeton.....	KST	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Prins de Nederlanden.....	KFEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Prins Frederik Hendrik.....	KFIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Prins Willem I.....	KFIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Priscilla.....	KXI	300,550,600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
Proctor.....	KEPQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Procyon.....	KFII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Providence.....	KXJ	300,550,600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
Providencia.....	WIK	300,450,600	PG	Providencia S. S. Co.....	Marconi Co.
Prusa.....	KFIQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Puget Sound.....	WER	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Puritan.....	WDU	300,600	PG	G. & M. Tr. Co.....	Marconi Co.
Puyallup.....	KEXC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Python.....	WNIO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Quantico.....	KQQ	300,450,600	PG	M. & M. Tr. Co.....	Owner of vessel.
Quapaw.....	KFTC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Queen.....	WGX	300,450,600	PG	Pacific S. S. Co.....	Marconi Co.
Queen II.....	WOY	400.....	P	C. I. P. S. Co.....	Owner of vessel.
Quemakomung.....	KETD	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Quidnic.....	KSEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Quinault.....	KNEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Quinnseco.....	WRIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Quistcoek.....	WREI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Quitucas.....	WRCO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Quoque.....	KPOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Radiant.....	KTR	300,450,600	PG	Standard Tr. Co.....	Marconi Co.
Radnor.....	KJUF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Rainier.....	WRZ	300,450,600	PG	Albors Bros. Milling Co.....	Owner of vessel.
Rajah.....	WAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Rama.....	KRX	300,450,600	PG	Rama Nav. Co.....	Owner of vessel.
Randolph S. Warner.....	WZEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Randwijk.....	KFIO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ransom B. Fuller.....	KRF	300,600	PG	Eastern S. S. Lines.....	Marconi Co.
Rappahannock.....	WQQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Rayo.....	KTL	300,600	PG	Standard Tr. Co.....	Owner of vessel.
Rebecca Palmer.....	WQEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Red Cloud.....	WJEE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Redlands.....	WDUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Redondo.....	KYT	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Redondo.....	WBM	300,600	PG	Alaska S. S. Co.....	Owner of vessel.
Redwood.....	WSD	300,450,600	PG	Pac. Am. Fish. Co.....	Owner of vessel.
Relay.....	KVZ	300,600	P	Mexican Tel. Co.....	Owner of vessel.
Relief.....	KRJ	300,450,600	PG	M. & C. D. & W. Co.....	Owner of vessel.
Relik.....	KZR	300,600	PG	W. S. Kilmer.....	Owner of vessel.
Remus.....	KFBX	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Republic.....	WSU	300,600	PG	Chile S. S. Co. (Inc.).....	Marconi Co.
Revue.....	KRP	300,450,600	PG	M. & C. D. & W. Co.....	Owner of vessel.
Reolute.....	KRM	300,600	PG	M. & C. D. & W. Co.....	Owner of vessel.
Retorer.....	WU	300,450,600	P	Com. Pac. Cable Co.....	Marconi Co.
Reve.....	WSR	300,525,600	PG	C. R. P. A.....	Owner of vessel.
Richard J. Reiss.....	WNK	300,600	PG	Reiss S. S. Co.....	Marconi Co.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Richard Peck.....	KXR	300,450,600	PG	N. E. S. S. Co.....	N. E. S. Co.
Richmond.....	WTR	300,600	PG	S. O. Co. of Calif.....	Marconi Co.
Rijnadam.....	KFIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Rijndijk.....	KFOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Rijswijk.....	KFOI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Rio Grande.....	KEG	300,600	PG	Mallory S. S. Co.....	Owner of vessel.
R. L. Barnes.....	WKUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Roamer.....	KZN	300,450,600	PG	State of Florida.....	Owner of vessel.
Robert M. Thompson.....	KNW	300,600	PG	J. W. Ellwell & Co.....	Owner of vessel.
Robert P. Clark.....	KTH	300,600	PG	Gulf Refining Co.....	Owner of vessel.
Roman.....	WRII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Romulus.....	KIDR	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Rose City.....	WWR	300,600	PG	S. F. & P. S. S. Co.....	Marconi Co.
Rose Mahoney.....	KSAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Rosewood.....	WSH	300,600	PG	J. M. Scott & Bros.....	Owner of vessel.
Royal Arrow.....	KSW	300,450,600	PG	Standard Tr. Co.....	Owner of vessel.
Roy H. Beattie.....	WPOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Roy Hooper.....	WNR	300,600	PG	Sinclair Nav. Co.....	Marconi Co.
Ruth.....	KZQ	300,600	PG	Bering Sea Pack Co.....	Owner of vessel.
Ruth E. Merrill.....	KQU	300,450,600	PG	A. H. Bull S. S. Co.....	Owner of vessel.
Sabine.....	KEB	300,450,600	PG	French Overseas Co.....	Marconi Co.
Sabine Sun.....	WLQ	300,600	PG	Mallory S. S. Co.....	Owner of vessel.
Sabotawan.....	KIJJ	300,600	PG	Sun Company.....	Owner of vessel.
Sacadaga.....	KESC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Saccarappa.....	WGOI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sac City.....	KEFB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sachem.....	WQU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Saco.....	KEPT	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sacramento.....	KWV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sagadahoc.....	KTUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sagamore.....	WBIE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sagaporack.....	KZIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sag Harbor.....	WPAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sagua.....	KVO	300,450,600	PG	Atlantic Fruit Co.....	Owner of vessel.
Saguache.....	KEKL	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sahale.....	KEPR	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Salaverry.....	KEQX	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Salmon.....	KPOU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Saluda.....	KEGQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Samarinda.....	KFOU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Samuel Faunce.....	KQV	300,600	PG	France-Can. S. S. Co.....	Marconi Co.
Samuel Mitchell.....	WEJ	400,450,600	PG	Huron Transp. Co.....	Marconi Co.
Sanaelisa.....	KIGQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sangamon.....	WJAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
San Jacinto.....	KES	300,450,600	PG	Mallory S. S. Co.....	Owner of vessel.
San Jose.....	KDJ	300,450,600	PG	United Fruit Co.....	T. R. T. Co.
San Jose.....	WWL	300,600	PG	Pac. Mail S. S. Co.....	Owner of vessel.
San Juan.....	KGJ	300,450,600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.....	Owner of vessel.
San Juan.....	WWM	300,600	PG	Pac. Mail S. S. Co.....	Owner of vessel.
San Marcos.....	KEK	300,600	PG	Mallory S. S. Co.....	U. S. N.
San Mateo.....	KLV	300,600	PG	United Fruit Co.....	T. R. T. Co.
San Ramon.....	WNW	300,600	PG	San Ramon S. S. Co.....	Marconi Co.
Santa Alicia.....	WSJ	300,450,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Ana.....	WAL	300,600	PG	Alaska S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Ana.....	WBX	300,450,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Barbara.....	WBJ	300,450,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Catalina.....	WBC	300,600	PG	Atl. & Pac. S. S. Co.....	Marconi Co.
Santa Cecilia.....	WBB	300,600	PG	Nafra Co. (Inc.).....	Owner of vessel.
Santa Clara.....	WBA	300,600	PG	Atl. & Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Cristina.....	WBO	300,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Cruz.....	WBD	300,600	PG	Atl. & Pac. S. S. Co.....	Marconi Co.
Santa Elena.....	WZ	300,450,600	PG	Grace S. S. Co.....	Marconi Co.
Santa Flavia.....	KRUI	300,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Inez.....	WBI	300,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Isabel.....	WHN	300,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Louise.....	KKOI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Santa Luisa.....	KJEU	300,450,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Malta.....	KIBN	300,600	PG	Atl. & Pac. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Marta.....	KLG	300,600	PG	United Fruit Co.....	T. R. T. Co.
Santanta.....	KZS	300,600	P	Osborne Hves.....	Owner of vessel.
Santa Olivia.....	KOH	300,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Paula.....	WBQ	300,450,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Rita.....	WBR	300,450,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Rita.....	WTC	300,600	PG	Sun Company.....	Owner of vessel.
Santa Rosa.....	WBO	300,450,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Rosalia.....	KLO	300,600	PG	U. S. Steel Prod. Co.....	Marconi Co.
Santa Tecla.....	KNEE	300,600	PG	Grace S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santa Teresa.....	WLIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Santingo.....	KWE	300,450,600	PG	N. Y. & C. M. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Santino.....	KRY	300,450,600	PG	G. W. & W. S. S. Corp.....	Marconi Co.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Santore.....	KDQ	300,600	PG	Oregon S. S. Corp.....	Owner of vessel.
San Turce.....	KEMV	300,600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Sapinero.....	KESG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sarah Weems.....	WQJ	300,600	PG	Balto. & Car. S. S. Co.....	Owner of vessel.
Saramacca.....	KLH	300,600	PG	United Fruit Co.....	T. R. T. Co.
Sarcoxie.....	WLAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Saris.....	WGIO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sassenheim.....	KFUA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Satartia.....	KIDC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Satsuma.....	KJI	300,600	PG	Barber & Co. Inc.....	Owner of vessel.
Saucou.....	WBK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Saugerties.....	WAB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Saugus.....	KIBQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Saxon.....	WZEA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sayonara.....	KYJ	300,600	P	A. J. Drexel.....	Owner of vessel.
Scantic.....	KILR	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Schemectady.....	WJUI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Schodack.....	KEVT	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Schoharie.....	KEVV	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Schoodic.....	KIDQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Schroon.....	KIJM	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sea Bird.....	KICT	300,600	PG	Sea Bird Co.....	Owner of vessel.
Seafarer.....	WPL	300,600	PR	Seafarer Nav. & Sal. Co.	Owner of vessel.
Sea Rover.....	WRP	300,600	PG	S. O. & M. T. B. Co.....	Owner of vessel.
Security.....	KSJ	300,600	PG	Standard Trans. Co.....	Marconi Co.
Seeanbee.....	WFS	300,600	PG	Clev. & Buf. Tr. Co.....	Marconi Co.
Seokonk.....	KIGF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Seoranca.....	KWG	300,600	PG	Federal S. S. Co.....	Marconi Co.
Seisuku Maru.....	WKAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Senator.....	WGS	300,600	PG	Pacific S. S. Co.....	Marconi Co.
Senator Bailey.....	KGS	300,450,600	PG	Gulf Refining Co.....	Marconi Co.
Severance.....	KXOE	300,650	PG	Union Sulphur Co.....	Owner of vessel.
Sewalls Point.....	KGX	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sewickley.....	KPII	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Seypen.....	WGEU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Shaume.....	KILO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Shenandoah.....	KIBD	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Shenango.....	KTC	300,600	PG	Gulf Refining Co.....	Marconi Co.
Sherman.....	KMQ	300,450,600	PG	Sherman S. S. Co.....	Marconi Co.
Shintaka.....	KMOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Shooters Island.....	KERG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Shortsville.....	KIKK	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Shoshone.....	KOQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sialia.....	WFY	300,600	PG	Shoshone Nav. Co.....	Owner of vessel.
Siboney.....	WRN	300,600	PG	Henry Ford.....	Owner of vessel.
Sierra.....	WHJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sierra.....	KRW	300,450,600	PR	Oceanic S. S. Co.....	Owner of vessel.
Silverado.....	WRC	300,476,600	PG	E. K. Wood Lmbr. Co.....	Marconi Co.
Silverbrook.....	KIBC	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Silver Shell.....	WIA	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Singleton Palmer.....	KPV	300,450,600	PG	Silver Shell S. S. Co.....	Owner of vessel.
Sir Thomas Shaughnessy.....	WVW	300,450,600	PG	France-Can. S. S. Corp.....	Marconi Co.
Sir Trevor Dawson.....	WMIU	300,600	PG	Jenkins S. S. Co.....	Marconi Co.
Sixaola.....	KDS	300,600	PG	Canada S. S. Lines (ltd.).	
Skagway.....	WAT	300,600	PG	United Fruit Co.....	T. R. T. Co.
Slidrecht.....	KFUE	300,600	PG	Alaska S. S. Co.....	Owner of vessel.
S. M. Fischer.....	WPH	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
S. M. Spaulding.....	WKG	300,600	PG	Reid Tow. & Wrk. Co.....	Marconi Co.
Snug Harbor.....	WBA A	300,450,600	PG	P. A. Pet. & Tr. Co.....	Owner of vessel.
Sobral.....	WBA E	300,600	PG	Coastwise Tr. Co.....	Marconi Co.
Socony.....	KTX	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Socony No. 82.....	KVAI	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. Y.....	Owner of vessel.
Socony No. 83.....	KVAO	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. Y.....	Marconi Co.
Socony No. 84.....	WCOE	300,600	PG	S. O. Co. of N. Y.....	Marconi Co.
Socony No. 85.....	WKA E	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. Y.....	Marconi Co.
Socony No. 88.....	KRUU	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. Y.....	Marconi Co.
Socony No. 89.....	KSAA	300,600	PG	S. O. Co. of N. Y.....	Marconi Co.
Socony No. 90.....	WTII	300,600	PG	S. O. Co. of N. Y.....	Marconi Co.
S. O. Co. No. 91.....	WTU	300,600	PG	S. O. Co. of Calif.....	Marconi Co.
Socony No. 92.....	WCOI	300,600	PG	S. O. Co. of N. Y.....	Marconi Co.
S. O. Co. No. 93.....	WTY	300,600	PG	S. O. Co. of Calif.....	Marconi Co.
Socony No. 94.....	WTIO	300,600	PG	S. O. Co. of N. Y.....	Marconi Co.
S. O. Co. No. 95.....	WTZ	300,600	PG	S. O. Co. of Calif.....	Marconi Co.
Sol Navis.....	KIGS	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Soinerset.....	KSU	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Sonoma.....	WHM	300,600	PG	Oceanic S. S. Co.....	Owner of vessel.
South American.....	WEO	300,600	PG	C. D. & G. B. S. S. Co.....	Marconi Co.
South Bend.....	KEXQ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
South Pole.....	WDIA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Speedwell.....	KLZ	300,600	PG	Freiberg Lmbr. Co....	Owner of vessel.
Spokane.....	WGE	300,600	PG	Pacific S. S. Co....	Marconi Co.
Stadacona.....	WMIO	300,600	PG	Canada S. S. Lines (Ltd.).	Marconi Co.
Standard.....	KIC	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Standard.....	KXOI	300,450,600	PG	Standard Trans. Co....	Marconi Co.
Standard II.....	KSA	300,600	PG	Standard Trans. Co....	Marconi Co.
Standard Arrow.....	KSV	300,450,600	PG	Standard Trans. Co....	Owner of vessel.
Stanley Dollar.....	WHS	300,600	PG	Dollar S. S. Line.....	Owner of vessel.
Stanwood.....	KHD	300,600	PG	W. R. Chamberlin & Co.	Owner of vessel.
Starlite.....	KPK	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Marconi Co.
Star of Greenland.....	KERF	300,600	PG	Alaska Pack. Assn....	Owner of vessel.
Star of Lapland.....	KXOA	300,600	PG	Alaska Pack. Assn....	Owner of vessel.
Star I.....	WRIO	300,600	PG	U. S. Whaling Co....	Owner of vessel.
Starr.....	WPS	300,600	PG	San Juan Fish. & Packing Co.	Owner of vessel.
State of Ohio.....	WFR	300,600	PG	Clev. & Buf. Tr. Co....	Marconi Co.
St. Augustine.....	KIKJ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
St. Charles.....	KOK	300,600	PG	Maru Nav. Co.....	Marconi Co.
Steadfast.....	WDEO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Stella.....	KFUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Stephen R. Jones.....	KXX	300,600	PG	Crowell & Thurlow....	Owner of vessel.
St. Francis.....	KRT	300,600	PG	U. S. Steel Prod. Co....	Marconi Co.
St. Johns County.....	KIKG	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
St. Louis.....	KSL	300,600	PG	Int. Mer. Mar. Co....	Owner of vessel.
St. Nicholas.....	WSS	300,600	PG	Col. Riv. Pac. Assn....	Owner of vessel.
Storviken.....	KKUO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
St. Paul.....	KSO	300,600	PG	Int. Mer. Mar. Co....	Owner of vessel.
Sturgeon Bay.....	KJOI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sucrosa.....	KNS	300,600	PG	Cuba Dist. Co.....	Owner of vessel.
Sudbury.....	KRZ	300,600	PG	Shawmut S. S. Co....	Owner of vessel.
Suffolk.....	WRS	300,600	PG	Coastwise Tr. Co....	Owner of vessel.
Sumatra.....	KFUU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sun.....	KTU	300,600	PG	Sun Company.....	Owner of vessel.
Sunlite.....	KPQ	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Marconi Co.
Sunoil.....	KWP	300,450,600	PG	Sun Company.....	Owner of vessel.
Suriname.....	KLI	300,600	PG	United Fruit Co....	T. R. T. Co.
Suruga.....	KGD	300,450,600	PG	Barber & Co., Inc....	Marconi Co.
Susanna.....	KNX	300,600	PG	F. I. A. T. Corp.....	Owner of vessel.
Susanna II.....	KEMG	300,600	PG	Madrigal Co.....	Owner of vessel.
Susquehanna.....	WEM	300,450,600	PG	Susquehanna S. S. Co.	Owner of vessel.
Sutherland.....	WTJ	300,476,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Suwanee.....	WLY	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sverre.....	WNEI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
S. V. Harkness.....	KEU	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Swampscott.....	WQIU	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Sylvan Arrow.....	KSX	300,600	PG	Standard Trans. Co....	Owner of vessel.
Tacony.....	WLB	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Tamesi.....	WTE	300,450,600	PG	F. & T. F. O. T. Corp.	Owner of vessel.
Tanamoo.....	KVN	300,450,600	PG	Atlantic Fruit Co....	Owner of vessel.
Tanka.....	KFFF	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Tartar.....	KEKS	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Tasco.....	KFT	300,600	PG	T. A. Scott Co.....	Owner of vessel.
Tatoosh.....	WPE	300,600	PG	Western Fuel Co....	Owner of vessel.
Tavernilla.....	KEMT	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Tereca.....	WJF	300,450,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Ternate.....	KGAA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Texan.....	WKT	300,600	PG	Am. Haw. S. S. Co....	Owner of vessel.
Texas.....	KUM	300,450,600	PG	The Texas Co.....	Owner of vessel.
Texas.....	WBOE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
The Harvester.....	WCR	300,600	PG	Internat. Harv. Co....	Marconi Co.
The Lambs.....	KEBZ	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
The Limit.....	WCV	300,600	PG	Whitney Bros. Co....	Marconi Co.
Themisto.....	KGAI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Theodore Roosevelt.....	WCT	300,600	PG	Roosevelt S. S. Co....	Marconi Co.
Thuban.....	KGAO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Tidewater.....	KOU	300,450,600	PG	Am. Ital. S. S. Co....	Owner of vessel.
Tiger.....	KIT	300,450,600	PG	Standard Trans. Co....	Owner of vessel.
Tillamook.....	WMOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Tionesta.....	WCA	300,600	PG	E. & W. Tr. Co.....	Marconi Co.
Tipton.....	WQOA	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Tivives.....	KMI	300,600	PG	United Fruit Co....	T. R. T. Co.
Tjisondari.....	KKUE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Toiler.....	WTOO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Toka.....	KPAE	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Toledo.....	KTV	300,600	PG	Sun Company.....	U. S. N.
Tollard.....	KEVX	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Tolo.....	WQOI	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Topila.....	KKE	300,450,600	PG	So. Pac. Co.....	U. S. N.
Tordenskjold.....	WBOO	300,600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Tormenter	KFN	300,600	PG	F. & T. F. O. Tr. Co.	Marconi Co.
Torres	KKF	300,450,600	PG	Southern Pac. Co.	Owner of vessel.
Toula	KGU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Transportation	KEJX	300,600	PG	Coastwise Trans. Co.	U. S. N.
Trinidadian	KNO	300,600	PG	Gulf Refining Co.	U. S. N.
Tripp	KIMC	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Triumph	KEND	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Trontolite	KOM	300,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Tuckahoe	KJOU	300,450,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Tuckanuck	KIMB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Tunica	WJP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Turrialba	KDT	300,600	PG	United Fruit Co.	T. R. T. Co.
Twilite	KPO	300,450,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Marconi Co.
Tyeo	WPC	300,600	PG	Pug. Snd. Tugboat Co.	Owner of vessel.
Tyeo	WSIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Tyeo	KENB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Ulysses	KPU	300,600	PG	Panama R. R. Co.	Owner of vessel.
Umaitilla	KSUO	300,600	PG	Pacific S. S. Co.	Owner of vessel.
Undaunted	WGM	300,600	PG	Hind-Rolph & Co.	Marconi Co.
United States	KZU	300,450,600	PG	E. H. R. Green	Owner of vessel.
Utoka	KERK	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Valdez	WAK	300,600	PG	Alaska S. S. Co.	Owner of vessel.
Van Cloon	EGEA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Veedijk	EGEE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Veerhaven	KGEB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Velero	WHV	300,600	PG	G. Allan Hancock	Owner of vessel.
Venetia	WVO	300,600	P	J. D. Spreckels	Owner of vessel.
Venezuela	WBG	300,600	PG	Pacific Mail S. S. Co.	Owner of vessel.
Ventura	WHL	300,600	PG	Oceanic S. S. Co.	Owner of vessel.
Vesta	KGEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Vesta	KTS	300,450,600	PG	Standard Tr. Co.	Marconi Co.
Victoria	WAD	300,600	PG	Alaska S. S. Co.	Owner of vessel.
Victorious	WNIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Vigo	KMC	300,450,600	PG	Vigo S. S. Co.	Owner of vessel.
Virginia	KFR	300,450,600	PG	G. W. & W. S. S. Co.	Marconi Co.
Virginia	KUV	300,450,600	PG	The Texas Co.	Owner of vessel.
Virginia	WFH	300,600	PG	Goodrich Tr. Co.	Marconi Co.
Virginian	WKV	300,600	PG	Am. Hw. S. S. Co.	Owner of vessel.
Vittorio Emmanuele III	KBU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Vizcaya	WSQ	300,600	PG		
Volunteer	WFAO	300,600	PG	Pac. Mail S. S. Co.	Owner of vessel.
Waalhaven	KGEU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Waban	KJT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wabash	WNC	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wacha	WPEE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wachusett	WJL	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wacouta	WLG	300,450,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wahkeena	WMS	300,600	PG	C. R. McCormick	Marconi Co.
Wahkiakum	KNIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wakanna	KKOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wakan	WDAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wakiki	WRUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wakiva	KYI	300,600	PG	H. S. Harkness	Marconi Co.
Wakulla	KRUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Walden	KIGG	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wallingford	KEPY	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wallowa	KQAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Walhula	WPY	300,450,600	PG	Port of Portland	Owner of vessel.
Walter A. Luckenbach	KJIE	300,600	PG	Luckenbach S. S. Co.	Owner of vessel.
Walter D. Munson	KVJ	300,450,600	PG	Munson S. S. Co.	Owner of vessel.
Walter D. Noyes	KDY	300,600	PG	Crowell & Thurlow	Owner of vessel.
Walter Hardecastle	KQB	300,600	PG	Sinclair Nav. Co.	Owner of vessel.
Wampum	KROI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wana	KYN	300,600	P	Geo. C. Sherman	Owner of vessel.
Waneyanda	WNIE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wanza	WDAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wapsma	WMG	300,600	PG	C. R. McCormick	Marconi Co.
War Ferret	WNN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Warrior	KUY	300,450,600	PG	Neptune Line (Inc.)	Marconi Co.
Warrior	KYW	300,600	P	A. S. Cochran	Owner of vessel.
Wasco	KKIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Washtenaw	WFOO	300,600	PG	Union Oil Co.	Owner of vessel.
Wassaic	KROO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Watauga	WQT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wathena	WDIE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Watowan	WDIT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Waubesa	WGOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wauconda	WREE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Waukau	KIDV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Waukegan	KIDX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Waukesha	KKFO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Wawalona.....	KEXM	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Waxahachie.....	KILM	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Wayhut.....	WGUU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Wayucan.....	KKUA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
W. B. Keene.....	KWK	300, 600	PG	S. N. Y. Tr. Co.....	Marconi Co.
W. C. Teagle.....	KTY	300, 450, 600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
Wellington.....	KMR	300, 450, 600	PG	H. W. Cook.....	Marconi Co.
Wenakee.....	WXII	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Aero.....	KQEU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Alcoz.....	KIDD	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Alesk.....	KJUC	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Amargosa.....	KEJS	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Apaum.....	KJUU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Arrow.....	WKS	300, 476, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Arvada.....	KVIE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Ashawa.....	KFH	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Aula.....	KEMS	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Avenal.....	KENG	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Westboro.....	KBUU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Westbridge.....	KJOO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Westbrook.....	WLI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Cajoot.....	KEXX	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Calumb.....	KILT	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Canob.....		300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Cape.....	WXEO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Carnifax.....	KEFC	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Carruth.....	KESJ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Catanace.....	KEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Cavanal.....	KIFD	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Cawthon.....	KILZ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Celeron.....	KKJ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Celina.....	KEZR	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Westchester.....	WCL	300, 476, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Chetac.....	KIMG	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Cherow.....	KJM	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Coast.....	KRAA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Cobalt.....	KEKD	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Cohas.....	KNAE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Compo.....	KENJ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Conob.....	KIFP	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Corum.....	KEVD	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Cressy.....	WGOU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Durlce.....	KJAI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Eagle.....	WQZ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Ekonk.....	KQIU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Eleajan.....	KELK	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Elcasco.....	WJOA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Eldara.....	WJOE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Ally.....	KEJF	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Belle.....	WKUI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Chief.....	KNAO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western City.....	KNAI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Comet.....	WXEI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Cross.....	KTEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Westerner.....	KIK	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Front.....	WJQ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Glen.....	KEDR	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Hero.....	KIU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Hope.....	WFIA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western King.....	WEP	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Knight.....	KEFQ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Maid.....	KQOO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Ocean.....	KJEA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Plains.....	WZIU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Pride.....	WGT	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Queen.....	WWK	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Scout.....	WXEA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Sea.....	KNAA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Spirit.....	KNEA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western Star.....	WEU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Western States.....	WED	300, 600	PG	D. & C. Nav. Co.....	Owner of vessel.
Western Wave.....	WWC	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Erral.....	KERJ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Westfield.....	KXU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Westford.....	KNAU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Galeta.....	WFAE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Galoc.....	KVEI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Gambo.....	KQUU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Gotomska.....	WET	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
West Grama.....	WGIA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Westgrove.....	KJAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Westhampton.....	WSP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Harcuvar.....	KEZM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hardaway.....	KEDX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hargrave.....	KEDZ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Harlan.....	KEFS	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Harqua Hala.....	KEFV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hartland.....	KEGS	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hartley.....	KEGT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Harshaw.....	KEFX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Harts.....	KEFZ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hassan.....	KEGV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hassavampa.....	KEGX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hastain.....	KEGZ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Haswell.....	KEJR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Haven.....	KJY	300,450,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Helix.....	WSUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hematite.....	KEZP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hembrie.....	KEZN	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Henshaw.....	KEBQ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hobomac.....	WFAI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Hosokie.....	WFEI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Humhaw.....	WZAE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Imboden.....	KECX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Indian.....	KJAE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Irmo.....	KIFB	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Islay.....	KICP	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Isleta.....	KICQ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Islip.....	KIKX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Kasson.....	KIKM	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Kyska.....	WJOU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Lake.....	WTH	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Westland.....	KJX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Larango.....	WRAU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Lashaway.....	WREA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Lianga.....	KJAO	300,375,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Loquassuck.....	WJOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Madaket.....	WJOO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Mahnet.....	KPIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Mahomet.....	WTUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Maximus.....	KEDQ	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Westmead.....	WDIO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Modus.....	KENK	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Westmount.....	KBUO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Munham.....	KEXF	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Nohno.....	KEXG	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Nosska.....	KEDV	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Point.....	KJY	300,450,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Westpool.....	WROA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Port.....	WFEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Quechee.....	KEDT	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Sequana.....	WSOI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Shore.....	WMD	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Tacook.....	KECR	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Togus.....	KEJX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Totant.....	KEKX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Vaca.....	KEMX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West View.....	WDIU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Westward Ho.....	WKX	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Wauna.....	WSUE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Waunake.....	WSUI	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Westwego.....	KGE	300,450,600	PG	Union Pet. S. S. Co.	Owner of vessel.
West Wind.....	KJH	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Westwood.....	WTF	300,478,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Zeda.....	WKUU	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Zucker.....	WJIA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
West Zula.....	WQEO	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
W. F. Burrows.....	WIIG	300,600	PG	Libby, McNeill & Libby Co.	Owner of vessel.
W. F. White.....	WGC	300,450,600	PG	Limestone Tr. Co.	Marconi Co.
Wheaton.....	WMUA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Whittier.....	WHT	300,600	PG	Union Trans. Co.	Owner of vessel.
W. H. Tilford.....	KPD	300,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Wicasta.....	KIJG	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wico.....	KNN	300,600	PG	S. O. Co. of N. J.	Owner of vessel.
Wieldrecht.....	KGIE	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wieringen.....	KGII	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wihaha.....	WDEA	300,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
Wilhelmina.....	WMO	300,450,600	PG	Matson Nav. Co.	Owner of vessel.
Wilhelm Jøbsen.....	WNQ	300,450,600	PG	U. S. S. B.	U. S. N.
William A. McKenney.....	WOM	300,600	PG	Crowell & Thurlow.	Owner of vessel.

38 BUREAU OF NAVIGATION, DEPARTMENT OF COMMERCE.

COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Vessel.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Owner of vessel.	Station controlled by—
Williamantic.....	KMIO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
William A. Reiss.....	WNI	300, 600	PG	Reiss S. S. Co.....	Marconi Co.
William G. Mather.....	KKUI	300, 450, 600	PG	Clev. Cliffs Iron Co.....	Marconi Co.
William Green.....	WIY	300, 450, 600	PG	Petrol. Trans. Co.....	Marconi Co.
William Isom.....	KVY	300, 450, 600	PG	U. S. S. B.....	Marconi Co.
William M. Mills.....	KEJT	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
William N. Page.....	WFOO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
William O'Brien.....	KPN	300, 600	PG	Huron Nav. Co.....	Owner of vessel.
Wilcox.....	WPAO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Windber.....	WND	300, 450, 600	PG	Pac. Am. Fisheries.....	Owner of vessel.
Winding Gulf.....	WFEE	300, 600	PG	Castner, Curran & Bullitt.	Owner of vessel.
Winifred.....	KTE	300, 600	PG	Gulf Refining Co.....	Owner of vessel.
Winnebago.....	KTEI	300, 450, 600	PG	F. T. & M. Corp.....	Owner of vessel.
Wisconsin Bridge.....	KIBM	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Wishkah.....	KNEU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
W. L. Steed.....	WSEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
W. M. Burton.....	KMTU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Wm. F. Herrin.....	WTN	300, 600	PG	Associated Oil Co.....	Owner of vessel.
Wm. G. Warden.....	KNF	300, 450, 600	PG	S. O. Co. of N. J.....	Owner of vessel.
W. M. Irish.....	KJOE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
W. M. Tupper.....	WJR	300, 600	PG	Gulf & Southern S. S. Co.	Owner of vessel.
Woodman.....	KIBP	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Woonsocket.....	WCW	300, 450, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Worcester.....	KIKL	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Woudrichem.....	KGIU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Wowahbe.....	KIBX	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Woyaca.....	KETK	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
W. S. Porter.....	WTM	300, 600	PG	Associated Oil Co.....	Owner of vessel.
W. S. Rheem.....	WGAO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Wyandotte.....	WCO	300, 600	PG	Wyandotte Tr. Co.....	Marconi Co.
Wyandotte.....	WJW	300, 450, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Wye.....	KERS	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Wynocche.....	KPE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Wyoming.....	KQT	300, 450, 600	PG	France-Canada S. S. Corp.	Marconi Co.
Yadkin.....	KWL	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yainax.....	WXAE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yakima.....	KNUI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yaklok.....	WSUO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yakolow.....	KIGX	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yamhill.....	WVIE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yaquina.....	KENF	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yawah.....	KEDF	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yehama.....	KVAU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yellowstone.....	KJEE	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yesoking.....	KERQ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yomachichi.....	WPAI	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yosemite.....	WQY	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yosemite.....	KYS	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Youngstown.....	KIFX	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yselhaven.....	KGOA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yucca.....	KVJ	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yukon.....	WXEU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Yutna.....	WJAI	300, 600	PG	N. Y. & P. R. S. S. Co.	Owner of vessel.
Zaca.....	WKOA	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Zacapa.....	KIE	300, 600	PG	United Fruit Co.....	T. R. T. Co.
Zapra.....	WPO	300, 600	PG	Booth Fisheries Co.....	Owner of vessel.
Zarcambo.....	KICS	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Zavalla.....	KEVC	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Zenith.....	KZE	300, 600	PG	Charles Longstreeth.....	U. S. N.
Zirkel.....	WREO	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Zudie.....	WPAU	300, 600	PG	U. S. S. B.....	U. S. N.
Zulia.....	KDZ	300, 450, 600	PG	Atlantic & Caribbean Steam Nav. Co.	Marconi Co.

NOTE.—It will be noted that some of the vessels and call letters appear in the commercial and also in the Government list because it is not now known how long they will remain in the Government service. When they enter the commercial service the commercial calls only should be used.

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.		
KBAA	Lake Ontario.....	b	KDG	Parismina.....	b
KBAE	Lake Huron.....	b	KDH	Heredia.....	b
KBAI	Lake Bridge.....	b	KDI	Abangarez.....	b
KBAO	Lake Superior.....	b			
KBAU	Lake Shore.....	b	KDIA		
KBEA	Lake Wier.....	b	KDIE	Kralingen.....	b
KBEE	Lakeview.....	b	KDII	Larenburg.....	b
KBEI	Lake Dunmore.....	b	KDIO	Leersum.....	b
KBEO	Lake George.....	b			
KBEU	Ardens.....	b	KDIU		
KBLA	Fort George.....	b	KDJ	San Jose.....	b
KBLE	Lake Worth.....	b	KDK	Atenas.....	b
KBII	Lake Forest.....	b	KDL	Levisa.....	b
KBIO	Lake Side.....	b	KDM	Maracaibo.....	b
KBIU	Lake Champlain.....	b	KDN	Keusington, Alaska.....	c
KBOA	Lake Michigan.....	b	KDO	Esparta.....	b
KBOE	Artisan.....	b	KDOA	Magdalena.....	b
KBOI	Lake Placid.....	b	KDOE	Malang.....	b
KBOO	Lake Land.....	b	KDOI	Consort.....	b
KBOU	Lake Wood.....	b			
KBUA	Lake Traverse.....	b	KDOO		
KBUE	Lake Stirling.....	b			
KBUI	Vittorie Emmanuele III.....	b	KDOU		
KBUC	Westmount.....	b			
KBUD	Westboro.....	b	KDF		
KCAA	Adonis.....	b	KDFQ	Santore.....	b
KCAE	Chetopa.....	b	KDR	Limon.....	b
KCAI	Alioth.....	b	KDS	Sixoala.....	b
KCAO	Alkaid.....	b	KDT	Turrialba.....	b
KCAU	Ameland.....	b	KDU	Juneau, Alaska.....	c
KCEA	Araken.....	b	KDUA	Mijdrecht.....	b
KCEE	Arundo.....	b	KDUE	Mirach.....	b
KCEI	Bacchus.....	b	KDUJ	Mizar.....	b
KCEO	Bali.....	b	KDUO	Neptunus.....	b
KCEU	Barendrecht.....	b	KDUU	Nickerie.....	b
			KDV		
KCIA					
KCIE	Ballatrix.....	b	KDW		
KCII			KDX	Firmore.....	b
KCIO			KDY	Walter D. Noyes.....	b
KCIU	Biesbosch.....	b	KDZ	Zulia.....	b
KCOA	Billiton.....	b	KEA	Phyllis.....	b
KCOE	Nipsic.....	b	KEB	Sabine.....	b
			KEBC	Nehalem.....	b
KCOI			KEBD	Abron.....	b
KCOO	Bussum.....	b	KEBF	Edgefield.....	b
			KEBG	Fort Stevens.....	b
KCOU			KEBJ	Fort Scott.....	b
KCUA	Ceylon.....	b	KEBK	Fort Smith.....	b
KCU E	Clio.....	b	KEBL	Fort Sill.....	b
KCU I	Cornelis.....	b	KEBM	Lake Giltedge.....	b
KCU O	Drechterland.....	b	KEBN	Lake Girth.....	b
KCU U	Elizabeth.....	b	KEBP	Lake Farabee.....	b
KDA	Philadelphia.....	b	KEBQ	West Henshaw.....	b
KDAA	Goentoe.....	b	KEBR	Lake Strabo.....	b
KDAE	Gooiland.....	b	KEBS	Jekyl.....	b
KDAI	Gorontalo.....	b	KEBT	Nesco.....	b
KDAO	Gorredijk.....	b	KEBV	Lake Flushing.....	b
KDAU	Hercules.....	b	KEBX	Remus.....	b
KDB	Caracas.....	b	KEBZ	The Lambs.....	b
			KEC	Concho.....	b
KDC			KECB	Edenton.....	b
KDD	Cartago.....	b	KECC	Marshfield.....	b
KDE	Carrillo.....	b	KECD	Alushan.....	b
KDEA	Lake Fernwood.....	b	KECF	Cawker.....	b
KDEE	Jan Van Nassau.....	b	KFCG	Chicago Bridge.....	b
KDEI	Jason.....	b	KECJ	Decatur Bridge.....	b
KDEO	Java.....	b	KECK	Hico.....	b
KDEU	Jobs Haven.....	b	KECL	Opelika.....	b
KDF	Coppename.....	b	KECM	Lake Gitano.....	b
			KECN	Lake Fannin.....	b
			KECP	Lake Farber.....	b

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
KECQ		KEJQ	Cabegon..... b
KECR	West Tacook..... b	KEJR	West Haswell..... b
KECS	Duquesne..... b	KEJS	West Amargosa..... b
KECT	Horado..... b	KEJT	William M. Mills..... b
KECV	Lake Plymus..... b	KEJV	Faraby..... b
KECX	West Imboden..... b	KEJX	Transportation..... b
KECZ	Ahala..... b	KEJZ	Penang Maru..... b
KED	Neptuno..... b	KEK	San Marcos..... b
KEDB	Balosaro..... b	KEKB	East Wind..... b
KEDC	Dalagada..... b	KEKC	Norma..... b
KEDD	Acrema..... b	KEKD	West Cobalt..... b
KEDF	Yawah..... b	KEKF	Berela..... b
KEDG	Kamesit..... b	KEKG	Lake Grampian..... b
KEDJ	Marne..... b	KEKJ	Lake Grampus..... b
KEDK	Onekama..... b		
KEDL	Fame..... b	KEKK	
KEDM	Lake Faribault..... b	KEKL	Saguache..... b
KEDN	Lake Fariston..... b	KEKM	Lake Fansdale..... b
KEDP	Lake Farley..... b	KEKN	Lake Fanquier..... b
KEDQ	West Maximus..... b	KEKP	Lake Furlough..... b
KEDR	Western Glen..... b	KEKQ	Castlewood..... b
KEDS	Imufka..... b	KEKR	Homestead..... b
KEDT	West Quechee..... b	KEKS	Tartar..... b
KEDV	West Nosska..... b	KEKT	Oscoda..... b
KEDX	West Hardaway..... b	KEKV	Neabsco..... b
KEDZ	West Hargrave..... b	KEKX	Batancs..... b
KEE	West Catanace..... b	KEKZ	Bluffton..... b
KEF	Henry R. Mallory..... b	KEL	Isonomia..... b
KEFB	Sac City..... b	KELB	North Pole..... b
KEFC	West Carnifax..... b	KELC	Polar Star..... b
KEFD	Bar Harbor..... b	KELD	Albatross..... b
KEFF	Tanka..... b	KELF	Eldora..... b
KEFG	Coolspring..... b	KELG	Buckhannon..... b
KEFJ	Copalgrove..... b	KELJ	Berea..... b
KEFK	Cerro Gardo..... b	KELK	West Elcajon..... b
KEFL	Chamberino..... b	KELL	Boonsborough..... b
KEFM	Lake Inaha..... b	KELM	Lake Fernando..... b
KEFN	Lake Friar..... b	KELN	Lake Ferrona..... b
KEFP	Lake Frio..... b	KELP	Lake Fessenden..... b
KEFQ	Western Knight..... b	KELQ	Prusa..... b
KEFR	Ossinging..... b	KELR	Cochin..... b
KEFS	West Harlan..... b	KELS	Damacan..... b
KEFT	City of Eureka..... b	KELT	Dardora..... b
KEFV	West Harqua Hala..... b	KELV	Obrack..... b
KEFX	West Harshaw..... b	KELX	Oyaka..... b
KEFZ	West Harts..... b	KELZ	Nawitka..... b
KEG	Rio Grande..... b	KEM	Comal..... b
KEGB	Morganza..... b	KEMB	Ethelmuta..... b
KEGC	Bristol..... b	KEMC	Awensdaw..... b
KEGD	Balabac..... b	KEMD	Birchleaf..... b
KEGF	Eclipse..... b	KEMF	Guilford..... b
KEGG	Chamblee..... b	KEMG	Susanna..... b
KEGJ	Chaparel..... b	KEMJ	Panay..... b
KEGK	Chantier..... b	KEMK	Hoxie..... b
KEGL	Lake Foxcraft..... b	KEML	Jacox..... b
KEGM	Dirigo..... b	KEMM	Covalt..... b
KEGN	Lake Frolona..... b	KEMN	Covedale..... b
KEGP	Lake Frugality..... b	KEMP	Covena..... b
KEGQ	Saluda..... b	KEMQ	Pinback..... b
KEGR	Lake Frohna..... b	KEMR	Craton..... b
KEGS	West Hartland..... b	KEMS	West Aula..... b
KEGT	West Hartley..... b	KEMT	Tavernilla..... b
KEGV	West Hassan..... b	KEMV	San Turce..... b
KEGX	West Hassavampa..... b	KEMX	West Vaca..... b
KEGZ	West Hastain..... b	KEMZ	Ballenas..... b
KEH	Nueces..... b	KEN	H. F. Dimock..... b
KEI	Medina..... b	KENB	Tyee..... b
KEJ	Alamo..... b	KENC	East Cape..... b
KEJB	Kokomo..... b	KEND	Triumph..... b
KEJC	Ammonoosuc..... b	KENF	Yaquina..... b
KEJD	Easterling..... b	KENG	West Avenal..... b
KEJF	Western Ally..... b	KENJ	West Compo..... b
KEJG	Lake Fraichur..... b	KENK	West Modus..... b
		KENL	Boone..... b
KEJJ	Lake Fraley..... b	KENM	Coverun..... b
KEJK	Lake Grainger..... b	KENN	Cowan..... b
KEJL	Lake Grama..... b	KENP	Lake Elkwood..... b
KEJM	Lake Frunet..... b	KENQ	Ballew..... b
KEJN	Lake Fanbush..... b	KENR	Itonpa..... b
KEJP	Lake Faulk..... b	KENS	Cabrille..... b

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.		
KENT	Lake Frecks.....	b	KESZ	Honry Clay.....	b
KENV	Ballicamp.....	b	KET	Bolinas.....	b
KENX	Baleshed.....	b	KETB	Beechland.....	b
KENZ	Banaran.....	b	KETC	Quapaw.....	b
KEO	Luckenbach No. 1.....	b	KETD	Quemakoning.....	b
KEP	Lampasas.....	b	KETF	Esopus.....	b
KEPB	Fort Leavenworth.....	b	KETG	Braddock.....	b
KEPC	Burnwood.....	b	KETJ	Moss Point.....	b
KEPD	Diablo.....	b	KETK	Woyaca.....	b
KEPF	Mercer.....	b	KETL	Bonneteere.....	b
KEPG	Agwistar.....	b	KETM	Askawake.....	b
KEPJ	Brevard.....	b	KETN	Edgehill.....	b
KEPK	Briarcliff.....	b	KETP	Edgemont.....	b
KEPL	Aledo.....	b			
KEPM	Lake Elkwater.....	b	KETQ	Aspenhill.....	b
KEPN	Lake Ellendale.....	b	KETR	Boxbutte.....	b
KEPP	Lake Ellenorah.....	b	KETS	Boykin.....	b
KEPQ	Proctor.....	b	KETT	Joan of Arc.....	b
KEPR	Schale.....	q	KETV	Georgina Rolph.....	b
KEPS	Ahtak Bay, Alaska.....	b	KETX	Annette Rolph.....	b
KEPT	Saco.....	b	KETZ	S V. Harkness.....	b
KEPV	Wallingford.....	b	KEU	Luckenbach No. 5.....	b
KEPX	Alds.....	b	KEV	Osawatomie.....	b
KEPZ	Alector.....	b	KEVB	Zavalla.....	b
KEQ	Port Walter, Alaska.....	b	KEVC	West Corum.....	b
KEQB	Dallas.....	b	KEVD	Edgemoor.....	b
KEQC	Barugo.....	b	KEVF	Eldena.....	b
KEQD	Bollikow.....	b	KEVG	Fort Seward.....	b
KEQE	Banicas.....	b	KEVJ	Fort Stanwix.....	b
KEQG	Baldrid.....	b	KEVK	Grayling.....	b
KEQJ	Baldrock.....	b	KEVL	Nishmaha.....	b
KEQK	Belvidere.....	b	KEVM	Osaqumsick.....	b
KEQL	Nemassa.....	b	KEVN	Ozette.....	b
KEQM	Lake Elleralie.....	b	KEVP	Brookland.....	b
KEQN	Lake Ellicott.....	b	KEVQ	Hartwood.....	b
KEQP	Lake Festina.....	b	KEVR	Chappell.....	b
KEQQ	Aculeo.....	b	KEVS	Schodack.....	b
KEQR	Galahad.....	b	KEVT	Schoharie.....	b
KEQS	Callao.....	b	KEVV	Tollard.....	b
KEQT	Etan.....	b	KEVX	Lake Faresman.....	b
KEQV	Pleco.....	b	KEVZ	Harsteel.....	b
KEQX	Salaverry.....	b	KEW	Josiah Macy.....	b
KEQZ	Paiza.....	b	KEX	McKeesport.....	b
KER	H. M. Flagler.....	b	KEXB	Puyallup.....	b
KERB	Barlas.....	b	KEXC	Elihu Thomson.....	b
KERC	Batino.....	b	KEXD	West Munham.....	b
KERD	Katonah.....	b	KEXE	West Nohno.....	b
KERF	Star of Greenland.....	b	KEXG		
KERG	Shooters Island.....	b			
KERJ	West Erral.....	b	KEXJ	West Totant.....	b
KERK	Utako.....	b	KEXK	Lake Polcroft.....	b
KERL	Ganerl.....	b	KEXL	Wawalona.....	b
KERM	Lake Festus.....	b	KEXM	Moline.....	b
KERN	Lake Fibre.....	b	KEXN	Cineas.....	b
KERP	Lake Fielding.....	b	KEXP	South Bend.....	b
KERQ	Yesoking.....	b	KEXQ	Grand Haven.....	b
KERR	Bensoni.....	b	KEXR	Milwaukee.....	b
KERS	Wye.....	b	KEXS	Peter H. Crowell.....	b
KERT	Bethelridge.....	b	KEXT	Hoven.....	b
KERV	Betterton.....	b	KEXV	West Cajoot.....	b
KERX	Berington.....	b	KEXX	Glymount.....	b
KERZ	Bigbee.....	b	KEXZ	Cape Edwards, Alaska.....	b
KES	San Jacinto.....	b	KEY	Brazos.....	b
KESB	Lake Foboro.....	b	KEZ	Lake Sapor.....	b
KESC	Sacandaga.....	b	KEZB	Lake Fonda.....	b
KESD	Castle Point.....	b	KEZC	Lake Fontana.....	b
KESE	Aramol.....	b	KEZD	Lake Fontanet.....	b
KESG	Sapinero.....	b	KEZF		
KEH	West Carruth.....	b			
KEHJ	Lake Flovilla.....	b	KEZG	Lake Gilboa.....	b
KEHL	Cowardin.....	b	KEZJ	Lake Gilpen.....	b
KEHM	Lake File.....	b	KEZK	Lake Gilta.....	b
KEHN	Lake Figaret.....	b	KEZL	West Harcuvax.....	b
KEHP	Lake Fighting.....	b	KEZM	West Hembrie.....	b
KEHQ	Bidwell.....	b	KEZN	West Hematite.....	b
KEHR	Dahinda.....	b	KEZP	Gyndon.....	b
KESH	Dannedaika.....	b	KEZQ	West Celina.....	b
KEST	Danville.....	b	KEZR	Brookside.....	b
KEV	Idell.....	b	KEZS	Gray Eagle.....	b
KEVJ			KEZT		
KEBX	D'Arbonne.....	b			

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
KEZV	Gray Cloud..... b	KGIA	..... b
KEZX	Mannahocking..... b	KGIE	Wieldrecht..... b
KEZZ	Poughkeepsie..... b	KGJI	Wieringen..... b
KFA	City of Columbus..... b	KGIO	..... b
KFAA	Noord Brabant..... b	KGIU	Woudrichen..... b
KFAE	Oostdijk..... b	KGJ	San Juan..... b
KFAI	Glendola..... b	KGK	Edgar F. Luckenbach..... b
KFAO	Glendoyle..... b	KGL	Dochra..... b
KFAU	Pharos..... b	KGM	Mexicano..... b
KFB	City of Atlanta..... b	KGN	Albina, Oreg..... c
KFC	Macona..... b	KGQ	..... b
KFD	Lake Janet..... b	KGQA	Yselhaven..... b
KFE	Wynooche..... b	KGQE	Lake Harney..... b
KFEA	Phaeda..... b	.....	.....
KFEE	Pluto..... b	KGQI	..... b
KFEI	Pollux..... b	.....	.....
KFEO	Monana..... b	KGQO	..... b
KFEU	Prins de Nederlander..... b	.....	.....
KFF	Frieda..... b	KGOU	..... b
KFG	Feltore..... b	KGP	Ponce..... b
KFH	West Ashawa..... b	KGQ	Edward Luckenbach..... b
KFI	I. D. Fletcher..... b	KGR	Cambridge..... b
KFIA	Prins Frederk Hendrick..... b	KGS	Senator Bailey..... b
KFIE	Prins Willem I..... b	KGT	J. L. Luckenbach..... b
KFII	Procyon..... b	KGU	Kanakanack..... b
KFIO	Randwijk..... b	KGUA	Nijni Novgorod..... b
KFIU	Rijndam..... b	KGUE	Caribbean..... b
KFJ	City of Augusta..... b	KGU	Apex..... b
KFK	City of Savannah..... b	KGUO	Kishinev..... b
KFL	Maryanne..... b	KGUU	Toula..... b
KFM	Mahnet..... b	KGW	Fred'k. Luckenbach..... b
KFN	Tormentor..... b	KGX	Isabels..... b
KFO	Buccanor..... b	KGX	Sewalls Point..... b
KFOA	Rijndijk..... b	KGY	Pathfinder..... b
.....	.....	KGZ	Julia Luckenbach..... b
KFOE	..... b	KHA	Larsen Bay, Alaska..... c
KFOI	Rijswijk..... b	KHB	Krichak, Alaska..... c
.....	.....	KHC	Chignik, Alaska..... c
KFOO	Samarinda..... b	KHD	Stanwood..... b
KFOU	Nacochee..... b	KHE	Lake Silver..... c
KFP	Owego..... b	KHF	Snag Point, Alaska..... c
KFQ	Virginia..... b	KHG	Clarks Point, Alaska..... c
KFR	San Francisco..... c	.....	.....
KFS	Taso..... b	KHH	..... b
KFT	..... b	KHI	Isabela de Basilan..... b
KFU	..... b	.....	.....
KFUA	Sassenheim..... b	KHJ	..... b
KFUE	Shiedrecht..... b	.....	.....
.....	.....	KHK	..... b
KFUI	..... b	.....	.....
KFUO	Stella..... b	KHL	..... b
KFUU	Sumatra..... b	.....	.....
KFV	Borinquen..... b	KHM	..... b
KFW	Freedom..... b	.....	.....
KFX	City of St. Louis..... b	KHN	..... b
KFY	City of Montgomery..... b	.....	.....
.....	.....	KHO	..... b
KFZ	..... b	KHP	Mangore..... b
KGA	Coamo..... b	.....	.....
KGAA	Ternate..... b	KHQ	..... b
KGAE	New Windsor..... b	KIIR	J. W. Van Dyke..... b
KGAI	Thermisto..... b	KHS	H. C. Folger..... b
KGAO	Thuban..... b	KHT	Naknek, Alaska..... c
.....	.....	KHU	Lake Ogden..... b
KGAU	..... b	KHV	Lake Jessup..... b
KGB	Baganito..... b	KHW	Lake Charles..... b
KGC	Luckenbach No. 2..... b	.....	.....
KGD	Suruga..... b	KHX	..... b
KGE	Westwego..... b	KHY	K. I. Luckenbach..... b
KGEA	Van Cloon..... b	KHZ	Mystic..... b
KGEE	Veendijk..... b	KIA	Ardmore..... b
KGEL	Veerhaven..... b	KIB	Muskogea..... b
KGEU	Vesta..... b	KIBB	Lake Glebe..... b
KGEU	Waalhaven..... b	KIBC	Silverbrook..... b
KGF	Luckenbach No. 3..... b	KIBD	Shanadoah..... b
KGG	Luckenbach No. 4..... b	KIBF	Milwaukee Bridge..... b
KGH	Palmer B. Hewlett..... c	KIBG	National Bridge..... b
KGI	..... b	.....	.....

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.		
KIBJ	Passaic Bridge.....	b	KIGN	Atlantus.....	b
KIBK	Opequan.....	b	KIGP	Gratia.....	b
KIBL	Masca.....	b	KIGQ	Sanacalisa.....	b
KIBM	Wisconsin Bridge.....	b	KIGR	Blair.....	b
KIBN	Santa Malta.....	b	KIGS	Sol Navis.....	b
KIBP	Woodman.....	b	KIGT	Bessemer.....	b
KIBQ	Saugus.....	b	KIGV	Battonville.....	b
KIBR	Craftsman.....	b	KIGX	Yakolow.....	b
KIBS	Braxton.....	b	KIGZ	Ashbee.....	b
KIBT	Corvallis.....	b	KIH	Corning.....	b
KIBV	Brentwood.....	b	KII	Evangeline.....	b
KIBX	Wowahbe.....	b	KIJ	Acme.....	b
KIBZ	Byfield.....	b	KIJB	Lake Candelaria.....	b
KIC	Standard.....	b	KIJC	Balsam.....	b
KICB	Bushrod.....	b	KIJD	Barrenfork.....	b
KICC	Butte.....	b	KIJE	Barryton.....	b
KICD	Dardania.....	b	KIJG	Wicasta.....	b
KICF	Datis.....	b	KIJJ	Sabotawan.....	b
KICG	Dertona.....	b	KIJK	Kisnop.....	b
KICJ	Diana.....	b	KIJL	Edellyn.....	b
KICK	Deva.....	b	KIJM	Schroon.....	b
KICL	Natanna.....	q	KIJN	Knoxville.....	b
KICM	Edgewood.....	b	KIJP	Montgomery.....	b
KICN	Eldridge.....	b	KIJQ	Hoxbar.....	b
KICP	West Islay.....	b	KIJR	Barstow.....	b
KICQ	West Isleta.....	b	KIJS	Butterfield.....	b
KICR	Gaffney.....	b	KIJT	Buttercup.....	b
KICS	Zarembo.....	b	KIJV	Bethlehem Bridge.....	b
KICT	Sea Bird.....	b	KIJX	Brasher.....	b
KICV	Gunston Hall.....	b	KIJZ	Dade County.....	b
KICX	Alta.....	b	KIK	Westerner.....	b
KICZ	Admiral Evans.....	b	KIKB	Hillsborough County.....	b
KIDB	Lake Granby.....	b	KIKC	Jackson.....	b
KIDC	Satartia.....	b	KIKD	Johnson City.....	b
KIDD	West Alcoz.....	b	KIKF	Jefferson County.....	b
KIDF	Hegira.....	b	KIKG	St. Johns County.....	b
KIDJ	Mulpia.....	b	KIKJ	St. Augustine.....	b
KIDK	Borad.....	b	KIKK	Shortsville.....	b
KIDL	Genesee.....	b	KIKL	Worcester.....	b
KIDM	Amniston.....	b	KIKM	West Kason.....	b
KIDN	Chattanooga.....	b	KIKN	Mendora.....	b
KIDP	Louisville Bridge.....	b	KIKP	Moosabee.....	b
KIDQ	Schoodic.....	b	KIKQ	Ambridge.....	b
KIDR	Romulus.....	b	KIKR	Clairton.....	b
KIDS	Lake Canaveral.....	b	KIKS	Argenta.....	b
KIDT	Barrallton.....	b	KIKT	Evansville.....	b
KIDV	Waukau.....	b	KIKV	Bon Secour.....	b
KIDX	Waukegan.....	b	KIKX	West Islip.....	b
KIDZ	Donora.....	b	KIKZ	Clio.....	b
KIE			KIL	Hewitt.....	b
KIF	McGrath, Alaska.....	c	KILB	Clodia.....	b
KIFB	West Irmo.....	b	KILC	Himoto.....	b
KIFC	Hukey.....	b	KILD	Asotin.....	b
KIFD	West Cavanal.....	b	KILE	Elmsport.....	b
KIFE	Alderman.....	b	KILG	Edisto.....	b
KIFG	Favorite.....	b	KILH	Edmore.....	b
KIFJ	Kishacoquillas.....	b	KILK	Colorado Spring.....	b
KIFK	Chautauqua.....	b	KILL	City of Spokane.....	b
KIFL	Delphine.....	b	KILM	Wahahachie.....	b
KIFM	Louis Luckenbach.....	b	KILN	Neshaming.....	b
KIFN	Humrick.....	b	KILP	Meridon.....	b
KIFP	West Conob.....	b	KILQ	Shaume.....	b
KIFQ	Bound Brook.....	b	KILR	Seantie.....	b
KIFR	Barranca.....	b	KILS	Elkwater.....	b
KIFS	Kimta.....	b	KILT	West Calumb.....	b
KIFT	Angelina.....	b	KILV	Ipswich.....	b
KIFV	Andrea F. Luckenbach.....	b	KILX	Monasses.....	b
KIFX	Youngstown.....	b	KILY	West Cawthon.....	b
KIFZ	Lorain.....	b	KIM	Latouche, Alaska.....	c
KIG	Pioneer.....	b	KIMB	Tuckanuck.....	b
KIGB	Lake Glencoe.....	b	KIMC	Tripp.....	b
KIGC	Humaconna.....	b	KIMD	Deerlodge.....	b
KIGD	Hulver.....	b	KIME	Coral.....	b
KIGF	Seekonk.....	b	KIMG	West Chetac.....	b
KIGG	Walden.....	b	KIN	Patrol.....	b
KIGJ	Director.....	b	KIO	Brynhillda.....	b
KIGK	Intan.....	b	KIP	Gen. W. C. Gorgas.....	b
KIGL	Polybius.....	b	KIQ	Astral.....	b
KIGM	Lake Farlin.....	b	KIR	Pearless.....	b
			KIS	Marshall, Alaska.....	b

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.		
KYT	Tiger.....	b	KKG	El Almirante.....	b
KIU	Western Hero.....	b	KKH	El Capitan.....	b
KIV	Iditarod, Alaska.....	c	KKI	Kilkenny.....	b
KIW	.....		KKIA	Daca.....	b
KIX	.....		KKIE	Forster.....	b
KIY	.....		KKII	Eyota.....	b
KIZ	.....		KKIO	Wasco.....	b
KJA	Brooks, Alaska.....	c	KKIU	Nacogdoches.....	b
KJAA	Junlin, Alaska.....	c	KKJ	West Celeron.....	b
KJAE	Chebaulip.....	b	KKK	.....
KJAI	West Indian.....	b	KKL	El Alba.....	b
KJAO	West Durfee.....	b	KKM	Momus.....	b
KJAU	West Lianga.....	b	KKN	El Norte.....	b
KJB	West Grove.....	b	KKO	Excelsior.....	b
KJC	Bushong.....	b	KKOA	Biran.....	b
KJD	Oonee.....	b	KKOE	Lake Annette.....	b
KJE	North Land.....	b	KKOI	Santa Louise.....	b
KJEA	Norlina.....	b	KKOO	Chimo.....	b
KJEE	Western Ocean.....	b	KKOU	Wakanna.....	b
KJEI	Yellowstone.....	b	KKP	Mahanna.....	b
KJEO	John M. Connelly.....	b	KKQ	El Sud.....	b
KJEU	Hwah Yih.....	b	KKR	Creole.....	b
KJF	Santa Luisa.....	b	KKK	El Sigle.....	b
KJG	Corolinian.....	b	KKT	El Cid.....	b
KJH	Eurana.....	b	KKU	El Mundo.....	b
KJI	West Wind.....	b	KKUA	Wayucan.....	b
KJIA	Satsuma.....	b	KKUE	Ijiondari.....	b
KJIE	Barrington.....	b	KKUI	William G. Mather.....	b
KJH	Walter A. Luckenbach.....	b	KKUO	Storviken.....	b
KJH	Muscatine.....	b	KKUU	Dubhe.....	b
KJIO	Paul H. Harwood.....	b	KKV	El Oriente.....	b
KJIU	Carib.....	b	KKW	El Valle.....	b
KJJ	.....		KKX	El Occidente.....	b
KJK	King Cove, Alaska.....	c	KKY	El Dia.....	b
KJL	Morshovoi, Alaska.....	c	KKZ	El Rio.....	b
KJM	West Cherow.....	b	KLA	Pastores.....	b
KJN	J. A. Bostwick.....	b	KLAA	Lucla.....	b
KJO	Glorieta.....	b	KLAE	Overbrook.....	b
KJOA	Faith.....	b	KLAI	Afrania.....	b
KJOI	W. M. Irish.....	b	KLAO	Lake Crystal.....	b
KJOJ	Sturgeon Bay.....	b	KLAU	Lake Winona.....	b
KJOO	Westbridge.....	b	KLIB	Buttonwood.....	b
KJOU	Tuckahoe.....	b	KLC	Calamares.....	b
KJP	Jos. R. Parrott.....	c	KLD	Fort Worth.....	b
KJQ	.....		KLE	Zacapa.....	b
KJR	.....		KLEA	Lake Maurepas.....	b
KJS	North Star.....	b	KLEE	Lake St. Regis.....	b
KJT	Waban.....	b	KLEI	Lake Allen.....	b
KJU	Baco.....	b	KLEO	Lake Clear.....	b
KJUA	Ice King.....	b	KLEU	Lake Pewaukee.....	b
KJUE	Radnor.....	b	KLF	Metapan.....	b
KJUF	Point Lobos.....	b	KLG	Santa Marta.....	b
KJUO	West Alsek.....	b	KLH	Saramacca.....	b
KJUU	West Apaum.....	b	KLI	Suriname.....	b
KJUV	West Haven.....	b	KLIA	Lake Otisco.....	b
KJW	O. T. Waring.....	b	KLIE	Lake Como.....	b
KJX	Westland.....	b	KLIJ	Lake Duane.....	b
KJY	West Point.....	b	KLIO	Lake Conway.....	b
KJZ	Chincha.....	b	KLIU	Lake Simapee.....	b
KKA	Yalcutat, Alaska.....	c	KLJ	Beatrice.....	b
KKAA	Sulzer, Alaska.....	c	KLK	Craster Hall.....	b
KKAE	Nushagak, Alaska.....	c	KLL	.....
KKAI	Hawk Inlet, Alaska.....	c	KLM	Bantu.....	b
KKAO	Kussilof, Alaska.....	c	KLN	Abbeville.....	b
KKAU	Avondale.....	b	KLO	Santa Rosalia.....	b
KKB	El Sol.....	b	KLOA	Lake Felicity.....	b
KKC	Chalmette.....	b	KLOE	Lake Hemlock.....	b
KKD	Comus.....	b	KLOI	Lakehurst.....	b
KKE	Topila.....	b	KLOO	Lake Lida.....	b
KKEA	Cabeza.....	b	KLOU	Lake Shawano.....	b
KKEE	Nanking.....	b	KLP	.....
KKEI	City of Sydney.....	b	KLQ	.....
KKEO	Waukesha.....	b	KLR	Crofton Hall.....	b
KKEU	Mariners Harbor.....	b	KLS	.....
KKFF	Torres.....	b	KLT	Howick Hall.....	b

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
KLU	Charlton Hall.....	KNH	Brockton.....
KLUA	Lake Capens.....	KNI	De Soto.....
KLUE	Lake Sebago.....	KNIA	Wahkiakum.....
KLUI	Lake Cayuga.....	KNIE	Abriegada.....
KLUD	Lake Ennis.....	KNII	Cheron.....
KLUE	Agriata.....	KNIO	Beloit.....
KLW	San Mateo.....	KNIU	Coloma.....
KLX	Port Althorp, Alaska.....	KNJ	Jason.....
KLX	Kermanshan.....	KNK	Marica.....
KLX	Deepwater.....	KNL	Nelson.....
KLZ	Speedwell.....	KNM	Millinocket.....
KMA	Alliance.....	KNN	Wico.....
KMAA	Admiral, Nicholson.....	KNO	Trinidadian.....
KMAE	Evelyn.....	KNOA	Manada.....
KMAI	Catherine D.....	KNOE	Boulton.....
KMAO	Kingfisher.....	KNOI	Bancroft.....
KMAU	Ampetco.....	KNOO	Kaskaskia.....
KMB	Amolco.....	KNOU	Bonnafou.....
KMC	Vigo.....	KNP	Dayton.....
KMD	Cristobal.....	KNQ	F. G. Barstow.....
KME	Pennant.....	KNR	Moldetaard.....
KMEA	Lesselle.....	KNS	Sucrosa.....
KMEE	Piqua.....	KNT	Mieler.....
KMEI	Orizaba.....	KNU	Currier.....
KMEO	Cletus Scheilder.....	KNUA	Fonduco.....
KMEU	Pasadena.....	KNUE	Majave.....
KMF	Ugagak, Alaska.....	KNUI	Yakima.....
KMG	Ekuk, Alaska.....	KNUO	Mazama.....
KMH	Panama.....	KNUU	Boxley.....
KMI	Tivives.....	KNV	Cubadist.....
KMIA	Carib.....	KNW	Robert M. Thompson.....
KMIE	Cape Henry.....	KNX	Susanna.....
KMIH	Masuda.....	KNY	Fred W. Weller.....
KMIO	Willamantic.....	KNZ	A. C. Bedford.....
KMIU	W. M. Burton.....	KOA	Hamilton.....
KMJ	Matoa.....	KOB	Princess Anne.....
KMK	Naknek, Alaska.....	KOC	Jamestown.....
KML	Lockanuk, Alaska.....	KOD	Jefferson.....
KMM	Panuco.....	KOE	Communipaw.....
KMN	Butte, Mont.....	KOF	Castle Town.....
KMO	Angusta.....	KOG	Madison.....
KMOA	Shintaka.....	KOH	Glenpool.....
		KOI	Polarine.....
		KOJ	Ajax.....
KMOE		KOK	St. Charles.....
KMOI	Eldorado.....	KOL	Mount Hope.....
KMOO	Oakland.....	KOM	Trontulite.....
KMOU	Edward Pierce.....	KON	Orleanian.....
KMP	Bristol Bay, Alaska.....	KOO	Amazonia.....
KMQ	Sherman.....	KOP	Lackawanna.....
KMR	Wellington.....	KOQ	Shoshone.....
KMS	Ancon.....	KOR	Navahoc.....
KMT	Libbyville, Alaska.....	KOS	Lake Saba.....
KMU	Ugashik, Alaska.....	KOT	Kanak.....
KMUA	Lake Lasang.....	KOU	Tidewater.....
KMUE	Lake Larga.....	KOV	Kwiguk Slough, Alaska.....
KMUI	George W. Barnes.....	KOW	Mascotte.....
KMUO	Fassett.....	KOX	Henry M. Flagler.....
KMUU	Lake Flume.....	KOY	Herbert L. Pratt.....
KMV	Advance.....	KOZ	Miami.....
KMW	Akutan, Alaska.....		
KMX	Colon.....	KPA	
KMY	Holden Evans.....	KPAA	Point Judith.....
KMZ	Gen. G. W. Goethals.....	KPAE	Toka.....
KNA	Dorothy Bradford.....	KPAI	Biloxi.....
KNAA	Western Sea.....	KPAO	Kasota.....
KNAE	West Cohas.....	KPAU	Blandon.....
KNAI	Western City.....	KPB	Ketchikan, Alaska.....
KNAO	Western Chief.....		
KNAU	Westford.....	KPC	
KNB	Lexington.....	KPD	W. H. Tilford.....
KNC	Concord.....		
KND	Plymouth.....	KPE	
KNE	Clare.....	KPEA	Boilston.....
KNEA	Western Spirit.....	KPEE	Callook.....
KNEE	Santa Tecla.....	KPEI	Moritz.....
KNEI	Quinault.....	KPEO	Demura.....
KNEO	Nahaska.....	KPEU	Moraine.....
KNEU	Wishkah.....	KPF	General O. H. Ernst.....
KNF	Wm. G. Warden.....	KPG	General H. F. Hodges.....
KNG	Bradford.....		

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
KPH	.....	KQU	Ruth E. Merrill..... b
KPI	.....	KQUA	Allies..... b
KPIA	Kenosha..... b	KQUE	Lancaster..... b
KPIE	Pezuta..... b	KQUI	Hedloe..... b
KPII	Sewickley..... b	KQUO	Lake Chelan..... b
KPIO	West Mahnet..... b	KQUU	West Gambo..... b
KPIU	Issaquena..... b	KQV	Samuel Faunce..... b
KPJ	.....	KQW	Dorothy Pamer..... b
KPK	Starlite..... b	KQX	Perslan..... b
KPL	Moonlite..... b	KQY	Edward J. Lawrence..... b
KPM	.....	KQZ	City of Rome..... b
KPN	William O'Brien..... b	KRA	Freeport Sulphur No. 1..... b
KPO	Twilite..... b	KRAA	West Coast..... b
KPOA	Blue Eagle..... b	KRAE	Mauban..... b
KPOE	Quoque..... b	KRAI	Bromela..... b
KPOI	Lonoke..... b	KRAO	Brompton..... b
KPOO	Bonifay..... b	KRAU	Broncho..... b
KPOU	Salmon..... b	KRB	Governor Cobb..... b
KPP	Dawnlite..... b	KRC	Camden..... b
KPQ	Sunlite..... b	KRD	Belfast..... b
KPR	Daylite..... b	KRE	Cape Romain..... b
KPS	Benjamin Brewster..... b	KREA	Gulfs..... b
KPT	Achilles..... b	KREE	Lake Washburn..... b
KPU	Ulysses..... b	KREI	Lake Mary..... b
KPUA	Makanda..... b	KREO	Irtusch..... b
KPUE	Belding..... b	KREU	Ransom B. Fuller..... b
KPUI	Kineo..... b	KRF	Freeport Sulphur No. 2..... b
KPUO	Benzonia..... b	KRG	City of Bangor..... b
KPUU	Barabos..... b	KRH	City of Rockland..... b
KPV	Singleton Palmer..... b	KRI	Lake Daraga..... b
KPW	Cape Cod..... b	KRIA	Astoria..... b
KPX	.....	KRIE	Lake Elsinore..... b
KPY	Jane Palmer..... b	KRII	Octorara..... b
KPZ	Governor Brooks..... b	KRIO	Liberator..... b
KQA	Harry Farnum..... b	KRIU	Relief..... b
KQAA	Cabura..... b	KRJ	Gargoyle..... b
KQAE	Harney..... b	KRK	Kiowa..... b
KQAI	Wallowa..... b	KRL	Resolute..... b
KQAO	Calala..... b	KRM	Calvin Austin..... b
KQAU	Dalana..... b	KRN	Bramell Point..... b
KQB	Walter Hardcastle..... b	KRO	Plythedale..... b
KQC	Oretan..... b	KROA	Aniwa..... b
KQD	Dorchester..... b	KROE	Wampum..... b
KQE	Essex..... b	KROI	Wassaic..... b
KQEA	Clackamas..... b	KROU	Garribaldi..... b
KQEE	Anoka..... b	KRP	Rescue..... b
KQEI	Bell Brook..... b	KRQ	Manitowoc..... b
KQEO	Lake Charlotte..... b	KRR	Olean..... b
KQEU	West Aero..... b	KRS	Paulsboro..... b
KQF	Gene Crawley..... b	KRT	Saint Francis..... b
KQG	Gloucester..... b	KRU	Fordonian..... b
KQH	Howard..... b	KRUA	Cressap..... b
KQI	Keresaspa..... b	KRUE	Brookwood..... b
KQIA	Corozal..... b	KRUI	Santa Flavia..... b
KQIE	Farnam..... b	KRUO	Wakulla..... b
KQII	Santa Olivia..... b	KRUU	Sacony No. 84..... b
KQIO	Deranof..... b	KRV	Governor Dingley..... b
KQIU	West Ekonk..... b	KRW	Sierra..... b
KQJ	Juniata..... b	KRX	Rama..... b
KQK	Kershaw..... b	KRY	Santina..... b
KQL	Oakley C. Curtis..... b	KRZ	Sudbury..... b
KQM	Merrimack..... b	KSA	Standard II..... b
KQN	Nantucket..... b	KSAA	Sacony No. 89..... b
KQO	Ontario..... b	KSAE	Rose Mahoney..... b
KQOA	Anactores..... b	KSAI	Capines..... b
KQOE	Delight..... b	KSAO	Lake Conesus..... b
KOOI	.....	KSAU	Aquacknock..... b
KQOO	Western Maid..... b	KSB	J. E. O'Neill..... b
KQOU	Bosworth..... b	KSC	.....
KQP	Kerlew..... b	KSD	.....
KQQ	Quantico..... b	KSE	Andreofsky, Alaska..... c
KQR	Grecian..... b	KSEA	Absecon..... b
KQS	Washington Bay, Alaska..... c	KSEF	Mineola..... b
KQT	Wyoming..... b	KSEI	Eastern Chief..... b
		KSEO	Quidnic..... b
		KSEU	Jonancy..... b

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
KSF	Finland.....	b	
KSG	Baton Rouge.....	b	KTUI Lake Pepin.....
KSH	Kroonland.....	b	KTUO Sagadahoc.....
KSI	H. H. Rogers.....	b	KTUU Lake Pachuta.....
KSIA	East Cliff.....	b	KTV Toledo.....
KSIE	Glen White.....	b	
KSII	Lake Catherine.....	b	KTW
KSIO	Argonne.....	b	KTU Socony.....
KSIU	Lake Benton.....	b	KTY W. C. Teagle.....
KSJ	Security.....	b	KTZ Brindilla.....
KSK	Caddo.....	b	KUA Gulllight.....
KSL	St. Louis.....	b	KUB Gullmaid.....
KSM	Philadelphia.....	b	KUC Gulf of Mexico.....
KSN	New York.....	b	KUD Gulfland.....
KSO	St. Paul.....	c	KUE Gulfcoast.....
KSOA	Polar Sea.....	b	KUF Mundelta.....
KSOE	Lake Eckhart.....	b	KUG Munplace.....
KSOI	Lake Wimico.....	b	KUH Munwood.....
KSOO	Lake Duncan.....	b	KUI Munamar.....
KSOU	Bylail.....	b	KUJ Mundale.....
KSP	Caloria.....	b	KUK Munsomo.....
KSQ	Charles Pratt.....	b	KUL Louisiana.....
KSR	Bayway.....	b	KUM Texas.....
			KUN Nepton.....
KSS			KUO Northwestern.....
KST	Princeton.....	b	KUP Pennsylvania.....
KSU	Somerset.....	b	KUQ Maine.....
KSUA	F. D. Asche.....	b	KUR Georgia.....
KSUE	Juno.....	b	KUS Florida.....
KSUI	Colindo.....	b	KUT Pan American.....
KSUO	Umatilla.....	b	KUU Brabant.....
KSUU	Montezuma.....	b	KUV Virginia.....
KSV	Standard Arrow.....	b	KUW New York.....
KSW	Royal Arrow.....	b	KUX Munalbro.....
KSX	Sylvan Arrow.....	b	KUY Warrior.....
KSY	Broad Arrow.....	b	KUZ Coastwise.....
ESZ	Cora F. Cressy.....	b	KVA Apache.....
KTA	Larimer.....	b	KVAA Lake Osweya.....
KTAA	Alloway.....	b	KVAE Lake Benbow.....
KTAE	Lake Damita.....	b	KVAI Socony No. 82.....
KTAI	Lake Eliko.....	b	KVAO Socony No. 83.....
KTAO	Lake Frances.....	b	KVAU Yehama.....
KTAU	Eastern Star.....	b	KVB Arapahoe.....
KTB	Gulfstream.....	b	KVC Comanche.....
KTC	Shenango.....	b	KVD Munrio.....
KTD	Ligonier.....	b	KVE Munindies.....
KTE	Winifred.....	b	KVEA Bellota.....
KTEA	Eastern Sea.....	b	KVEE Catawba.....
KTEE	Western Cross.....	b	KVEI West Galoc.....
KTEI	Winnebago.....	b	KVEO Kickapoo.....
KTEO	Fort Wright.....	b	KVEU Baladan.....
KTEU	Boueville.....	b	KVF Iroquois.....
KTF	J. M. Gufey.....	b	KVG Chestnut Hill.....
KTG	Gulfcoil.....	b	KVH Huron.....
KTH	Robert Clark.....	b	KVI Unga Island, Alaska.....
KTI	Brilliant.....	b	KVIA Balliett.....
KTIA	Bowesmont.....	b	KVIE West Arvada.....
KTIE	Eastern Sun.....	b	KVII Montclair.....
KTII	Bavarie.....	b	KVIO Lake Pearl.....
KTIO	Fresno.....	b	KVIU Allentown.....
KTIU	Lake Blanchester.....	b	KVJ Walter D. Munson.....
KTJ	Comet.....	b	KVK Cherokee.....
KTK	Constantia.....	b	KVL Lenape.....
KTl	Rayo.....	b	KVM Mohawk.....
KTm	Eocene.....	b	KVN Tanamo.....
KTn	Perfection.....	b	KVO Sagua.....
KTO	John D. Rockefeller.....	b	KVOA Artigas.....
KTOA	Lake Narka.....	b	KVOE Lake Garza.....
KTOE	Lake Monore.....	b	KVOI Lake Gasper.....
KTOI	Lake Greenwood.....	b	KVOO Lake Yelverton.....
KTOO	Lake Yemassee.....	b	KVOU Lake Gakona.....
KTOU	Lake Markham.....	b	KVP Charles Braley.....
KTP	James McGee.....	b	KVQ Albert Watts.....
KTQ	City of Everett.....	b	KVR Elinor.....
KTR	Radiant.....	b	KVS Gulf Queen.....
KTS	Vesta.....	b	KVT H. C. Cadmus.....
KTt	Paraguay.....	b	KVU Belvidero.....
KTU	Sun.....	b	KVUA Lake Ormoc.....
KTUA	Lake Ledan.....	b	KVUE Lake Akkra.....
KTUE	Lake Bledsoe.....	b	KVUI Lake Licking.....
			KVUO Lake Gedney.....

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
KVUU	Lake Hewes.....	KXUI	Lake Lillian.....
KVV	Koggiung, Alaska.....	KXUO	Admiral Sims.....
KVW		KXUU	Coyote.....
KVX	Allaguash.....	KXV	Nelson Lagoon, Alaska.....
KVY	William Isom.....	KXW	Ikatan, Alaska.....
KVZ	Relay.....	KXX	Stephen R. Jones.....
KWA	Mt. Vernon Bridge.....	KXY	Lewis K. Thurlow.....
KWB	Fort Pitt Bridge.....	KXZ	Felix Taussig.....
KWC	Morro Castle.....	KYA	Kanawa.....
KWD	Antilla.....	KYB	North Wind.....
KWE	Santiago.....	KYC	Corsair.....
KWF	Cauto.....	KYD	Mount Baker.....
KWG	Seguranea.....	KYE	Casiana.....
		KYF	McClellan.....
KWH		KYG	
KWI	Camaguay.....	KYH	Aloha.....
KWJ	Yucea.....	KYI	Wakiva.....
KWK	W. B. Keene.....	KYJ	Sayonara.....
KWL	Yadkin.....		
KWM	Panuco.....	KYK	
KWN	Guantanamo.....		
KWO		KYL	
KWP	Sunoil.....	KYM	Armenia.....
		KYN	Niagara.....
KWQ		KYO	Noma.....
KWR	Port Moller, Alaska.....	KYP	Oncada.....
		KYQ	California.....
KWS		KYR	Karina.....
KWT	Teller, Alaska.....	KYS	Yosemite.....
KWU	Katrina A. Luckenbach.....	KYT	Redondo.....
KWV	Sacramento.....	KYU	Mohawk.....
KWW	Chichagof, Alaska.....	KYV	Asectney.....
KWX	Mexico.....	KYW	Warrior.....
KWY	Monterey.....	KYX	Wana.....
KWZ	Espananza.....	KYY	Apache.....
KXA	Boston.....	KYZ	Mystery.....
KXAA	Lake Alvada.....	KZA	Alberta.....
KXAE	Lake Delancey.....	KZAA	Middlebury.....
KXAF	Lake Galera.....	KZAE	Lake Linden.....
KXAG	Lake Otsquago.....	KZAI	Lake Winthrop.....
KXAH	Lake Harris.....	KZAO	Lake Wilson.....
KXAI	City of Lowell.....	KZAU	Lake Yahara.....
KXAJ	Commonwealth.....	KZB	Alicia.....
KXAK	Maine.....	KZC	Aztec.....
KXAL	Mohawk.....	KZD	Cornelia.....
KXAM	Lake Pleasant.....	KZE	Zenith.....
KXAN	Lake Marion.....	KZEA	Keketticut.....
KXAO	Lake Sanford.....	KZEE	Lake Berdan.....
KXAP	Lake Gardner.....	KZEI	Lake Dyncer.....
KXAQ	Lakeville.....	KZEO	Lake Danecy.....
KXAR	New Hampshire.....	KZEU	Lake Agomak.....
KXAS	Archer.....	KZF	Edith.....
KXAT	Plymouth.....	KZG	Caroyln.....
KXAU	Priscilla.....	KZH	Helen.....
KXAV	J. W. McGrath.....	KZI	May.....
KXAW	Calaveras.....	KZIA	Lake Aurice.....
KXAX	Calico rock.....	KZIE	Lake Winoski.....
KXAY	Calispel.....	KZII	Lake Belmona.....
KXAZ	Lake Calistoga.....	KZIO	Lake Lilieusun.....
KXBA	Providence.....	KZIU	Sagaporack.....
KXBB	Funter, Alaska.....	KZJ	Jean.....
KXBC	City of Taunton.....	KZK	Hilton.....
KXBD	Mohagen.....	KZL	Haleyon.....
KXBE	New Haven.....	KZM	Diana.....
KXBF	City of Brockton.....	KZN	Roamer.....
KXBG	Star of Lapland.....	KZO	Margaret.....
KXBH	Severance.....	KZOA	Lake Medford.....
KXBI	Standard.....	KZOE	Lake Arline.....
KXBJ	Oakwood.....	KZOI	Lake Helen.....
KXBK	Lake Lesa.....	KZOO	Lake Indian.....
KXBL	Pequonnoek.....	KZOU	Lake Orange.....
KXBM	Chester W. Chapin.....	KZP	Evelyn.....
KXBN	Richard Peek.....	KZQ	Ruth.....
KXBO	Boston.....	KZR	Remlik.....
KXBP	Fairmont.....	KZS	Santanta.....
KXBQ	Westfield.....	KZT	Everett.....
KXBR	Lake Geneva.....	KZU	United States.....
KXBS	Eastern Queen.....	KZUA	Katia.....
KXBT		KZUE	Cape Lookout.....

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
KZU	Oneco..... b	WBT	
KZUO	Lone Star..... b		
KZUU	Lake Louise..... b	WBU	
KZV	Malden..... b	WBUA	Lake Gravity..... b
KZW	Melrose..... b	WBUE	Lake Greenbrier..... b
KZX	Newton..... b	WBUI	Lake Gretna..... b
KZY	Arlington..... b	WBUO	Lake Grogan..... b
KZZ	Bradon..... b	WBUU	Lake Forney..... b
WAA	Alameda..... b	WBV	Cabrillo..... b
WAB	Saugerties..... b		
WAC	Chicago..... b	WBW	
WAD	Victoria..... b	WBX	Santa Ana..... b
WAE	Ketchikan..... b		
WAF	Admiral Farragut..... b	WBY	
WAG	Admiral Sebree..... b	WBZ	Santa Elena..... b
WAH	Dora..... b	WCA	Tionesta..... b
WAI	Latouche..... b	WCAA	Bohring..... b
WAJ	Jefferson..... b	WCAE	Bottineau..... b
WAK	Valdez..... b	WCAI	Boughton..... b
WAL	Santa Ana..... b	WCAO	Caponka..... b
WAM	Juneau..... b	WCAU	Chelan..... b
WAN	Northwestern..... b	WCB	Juniaata..... b
WAO	Rajah..... b		
		WCC	
WAP		WCD	Octorara..... b
WAQ	Democracy..... b	WCE	Parthian..... b
WAR	Cordova..... b	WCEA	Cotteral..... b
WAS	Chester Sun..... b	WCEE	Kuwa..... b
WAT	Skagway..... b	WCEI	Maratan'a..... b
WAU	Point Loma..... b	WCEO	Mattapan..... b
WAV	Philippines..... b	WCEU	Moosabee..... b
WAW	Admiral Watson..... b	WCF	Favorite..... b
WAX		WCG	
WAY	Admiral Dewey..... b	WCH	Huron..... b
WAZ	Admiral Schley..... b		
WBA	Santa Clara..... b	WCI	
WBAA	Snug Harbor..... b	WCIA	Bellingham..... b
WBAAE	Sobral..... b	WCIE	Eastport..... b
WBAI	Heffron..... b	WCII	Invincible..... b
WBAO	Kaeo Samnd..... b	WCIO	Lake Lemando..... b
WBAU	Addison..... b	WCIU	Naiwa..... b
WBB	Santa Cecilia..... b	WCJ	Anyox..... b
WBC	Santa Catalina..... b	WCK	Bardstable..... b
WBD	Santa Cruz..... b	WCL	Westchester..... b
WBE	Cacique..... b		
WBEA	Adway..... b	WCM	
WBEE	Afalkey..... b	WCN	North Land..... b
WBEI	Airline..... b	WCO	Wyandotte..... b
WBEO	Ashburn..... b	WCOA	Battahatchee..... b
WBEU	Benvola..... b	WCOE	Socony 84..... b
		WCOI	Socony 92..... b
WBF		WCOO	Liberty..... b
WBG	Venezuela..... b	WCOU	Lake Kettle..... b
WBH	Colombia..... b	WCP	Casco..... b
		WCR	Roy Hooper..... b
WBI		WCS	The Harvester..... b
WBIA	Chitungung..... b	WCT	Alpena..... b
WBIE	Sagamore..... b	WCU	Theodore Roosevelt..... b
WBII	Alpaco..... b	WCUA	Conneaut..... b
WBIO	Baxley..... b	WCUE	Lake Forsby..... b
WBIU	Pascagoula..... b	WCUI	Lake Fossil..... b
WBJ	Santa Barbara..... b	WCUO	Lake Frampton..... b
WBK	Saucon..... b	WCUU	Lake Franconia..... b
		WCW	Lake Fray..... b
WBL		WCW	The Limit..... b
WBM	Redondo..... b	WCW	Woonsocket..... b
WRN	Ecuador..... b		
WBO	Santa Rosa..... b	WCX	
WBOA	Mono..... b		
WBOE	Texas..... b	WCY	
WROI	Dania..... b	WCA	Illinois..... b
WROO	Tordenskjold..... b	WDA	Pere Marquette..... b
WBOU	Nashotah..... b	WDAE	Munra..... b
WBP	Hermosa..... b	WDAI	Musketo..... b
WBQ	Santa Paula..... b	WDAO	Wakan..... b
WBR	Santa Rita..... b	WDAO	Herman Winter..... b
		WDB	Wanzu..... b
WBS			Pere Marquette 19..... b

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.		
WDC	Pere Marquette 17.....	b	WFAU	Mahaska.....	b
WDD	Pere Marquette 18.....	b	WFB	Alabama.....	b
WDE	Pere Marquette 20.....	b	WFC	Indiana.....	b
WDEA	Wihaha.....	b	WFD	Nevada.....	b
WDEE	Andra.....	b	WFE	Carolina.....	b
WDEI	Crawl Keys.....	b	WFEA	Eastern King.....	b
WDEO	Steadfast.....	b	WFEE	Winding Gulf.....	b
WDEU	Bayamo.....	b	WFEI	West H. Isle.....	b
WDF	Lake Oneida.....	b	WFEO	Westport.....	b
WDG	Otsego.....	b	WFEU	.....	b
WDH	Petoskey.....	b	WFF	Franklin.....	b
WDI	City of South Haven.....	b	WFG	Arizona.....	b
WDIA	South Pole.....	b	WFH	Virginia.....	b
WDIE	Wathena.....	b	WFI	Hwahjah.....	b
WDII	Watonwan.....	b	WFL	Western Hope.....	b
WDIO	Westmead.....	b	WFIA	Wahwah.....	b
WDIU	West View.....	b	WFIE	Canton.....	b
WDJ	Lakeport.....	b	WFII	Major Wheeler.....	b
WDK	Lakewood.....	b	WFIO	Bloomington.....	b
WDL	Lakeland.....	b	WFIU	Cerrito.....	b
WDM	.....	b	WFJ	Christopher Columbus.....	b
WDN	Ann Arbor No. 3.....	b	WFK	.....	b
WDO	Ann Arbor No. 4.....	b	WFL	Lake Arthur.....	b
WDOA	Agwidale.....	b	WFM	.....	b
WDOE	Auburn.....	b	WFN	Lake Butler.....	b
WDOI	Cape May.....	b	WFO	.....	b
WDOO	Federal.....	b	WFOA	Hickman.....	b
WDOG	Fort Wayne.....	b	WFOE	Lewis Luckenbach.....	b
WDGP	Ann Arbor No. 5.....	b	WFOI	Osakis.....	b
WDQ	Ann Arbor, No. 6.....	b	WFOO	William N. Page.....	b
WDR	.....	b	WFOU	Phoenix Bridge.....	b
WDS	City of Grand Rapids.....	b	WFP	City of Erie.....	b
WDT	.....	b	WFP	City of Buffalo.....	b
WDU	Puritan.....	b	WFR	State of Ohio.....	b
WDUA	Lake Frazer.....	b	WFS	Seeandbee.....	b
WDUE	Redlands.....	b	WFT	Charles O. Jenkins.....	b
WDUI	Lake Freeborn.....	b	WFU	F. B. Squire.....	b
WDUO	Lake Freed.....	b	WFUA	Lake Freeport.....	b
WDUU	Lake Freeland.....	b	WFUE	Lake Frenchton.....	b
WDV	City of Benton Harbor.....	b	WFUI	Chas. R. Van Hise.....	b
WDW	.....	b	WFUO	Lynchburg.....	b
WDX	Lake Tulare.....	b	WFV	Oskosh.....	b
WDY	Lydonia.....	b	WFV	Sir Thos. Shaughnessy.....	b
WDZ	Aramis.....	b	WFW	Manitou.....	b
WEA	City of Cleveland, III.....	b	WFY	Missouri.....	b
WEB	City of Mackinac.....	b	WFZ	Sialia.....	b
WEC	City of Detroit, II.....	b	WGA	Coronado.....	b
WED	Western States.....	b	WGA	City of Seattle.....	b
WEE	Eastern States.....	b	WGAA	Englewood.....	b
WEF	City of Detroit, III.....	b	WGAE	Galesburg.....	b
WEG	City of St. Ignace.....	b	WGAI	Morristown.....	b
WEH	City of Alpena, II.....	b	WGAO	W. S. Rheem.....	b
WEI	E. J. Earling.....	b	WGAU	La Forge.....	b
WEJ	Samuel Mitchell.....	b	WGB	Lake Mohonk.....	b
WEK	Minnesota.....	b	WGC	W. F. White.....	b
WEL	C. A. Smith.....	b	WGD	Oregon.....	b
WEM	Susquehanna.....	b	WGE	Spokane.....	b
WEN	North American.....	b	WGEA	Easterner.....	b
WEO	South American.....	b	WGEE	Alvada.....	b
WEP	Western King.....	b	WGEI	East Indian.....	b
WEQ	Montrolite.....	b	WGEO	Ocland.....	b
WER	Puget Sound.....	b	WGET	Seypen.....	b
WES	Point Adams.....	b	WGF	.....	b
WET	West Gotomska.....	b	WGG	.....	b
WEU	Western Star.....	b	WGH	.....	b
WEV	.....	b	WGI	.....	b
WEW	Marquette & Bessemer No. 1.....	b	WGIA	West Grama.....	b
WEX	Marquette & Bessemer No. 2.....	b	WGIE	Nantahala.....	b
WEY	Gen. William M. Graham.....	b	WGII	Burnside.....	b
WEZ	Ashtabula.....	b	WGIO	Saris.....	b
WFA	Georgia.....	b	WGIU	Kinta.....	b
WFAA	Namecki.....	b	WGJ	Northland.....	b
WFAE	West Galeta.....	b			
WFAI	West Hobomac.....	b			
WFAO	Volunteer.....	b			

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
WGK	Curacao.....b	WIQ	Frederic R. Kellogg.....b
WGL	Dreadnought.....b	WIR	Great Northern.....b
WGM	Undaunted.....b	WIS	E. R. Sterling.....b
WGN	Carl D. Bradley.....b	WIT	George G. Henry.....b
		WIU	Restorer.....b
WGO	.....b		
WGOA	Piave.....b	WIV	.....b
WGOE	Polar Bear.....b	WIW	J. M. Danziger.....b
WGOI	Saccarappa.....b	WIX	Harold Walker.....b
WGOO	Waubesa.....b	WIY	William Green.....b
WGOU	West Cressy.....b		
WGP	President.....b	WIZ	.....b
WQQ	City of Puebla.....b	WJA	Andalusia.....b
WGR	Governor.....b	WJAA	Sangamon.....b
WGS	Senator.....b	WJAE	Hokah.....b
WGT	Western Pride.....b	WJAI	Yuma.....b
		WJAO	M. J. Scanlon.....b
WGU	.....b	WJAU	Aurora.....b
WGUA	Oskawa.....b	WJB	Kermoor.....b
WQUE	Itanca.....b	WJC	Keressan.....b
WQUI	Brandywine.....b	WJD	Anna.....b
WQOU	Kusdeca.....b		
WQUU	Wayhut.....b	WJE	.....b
		WJEA	Mojave.....b
WGV	.....b	WJEE	Red Cloud.....b
		WJEF	Plainfield.....b
WGW	.....b	WJEG	Phoenix.....b
WGX	Queen.....b	WJEU	Panga.....b
WGY	City of Topeka.....b	WJF	Teresa.....b
WGZ	Guardian.....b	WJG	Moccasin.....b
		WJH	Clara.....b
WHA	.....b	WJI	Atka.....b
		WJIA	West Zucker.....b
WHB	.....b	WJIE	Gulmba.....b
WHC	Columbia.....b	WJII	Oskaloosa.....b
WHD	Nokomis.....b	WJIO	Independence.....b
		WJIU	Schenectady.....b
WHE	.....b	WJJ	Florida.....b
WHF	Callao.....b		
WHG	W. F. Burrows.....b	WJK	.....b
WHH	Mount Shasta.....b	WJL	Wachusett.....b
		WJM	J. C. Donnell.....b
WHI	.....b	WJN	Munaires.....b
WHJ	Sierra.....b	WJO	Nyanza.....b
		WJOA	West Elcasco.....b
WHK	.....b	WJOE	West Eldara.....b
WHL	Ventura.....b	WJOI	West Loquassuck.....b
WHM	Sonoma.....b	WJOO	West Madaket.....b
WHN	Santa Isabel.....b	WJOU	West Kyska.....b
WHO	Santa Christina.....b	WJJP	Tunica.....b
WHP	Point Arena.....b	WJQ	West Front.....b
		WJR	W. M. Tupper.....b
WHQ	.....b	WJS	Amphion.....b
WHR	Abner Coburn.....b		
WHS	Stanley Dollar.....b	WJT	.....b
WHT	Whittier.....b	WJU	Osage.....b
WHU	Balboa.....b	WJUA	Fort Pierce.....b
WHV	Velero.....b	WJUE	Fort White.....b
WHW	Mackinaw.....b	WJUI	Cohasset.....b
WHX	Humboldt.....b	WJUO	Magunkook.....b
		WJUU	Bulana.....b
WHY	.....b	WJV	Guaro.....b
WHZ	Johanna Smith.....b	WJW	Wyandotte.....b
WIA	Silver Shell.....b		
WIB	Gold Shell.....b	WJX	.....b
WIC	Pearl Shell.....b		
WID	Charles E. Harwood.....b	WJY	.....b
WIE	Edward L. Doheny.....b		
WIF	Herbert G. Wylie.....b	WJZ	.....b
WIG	Norman Bridge.....b	WKA	Alaskan.....b
WIH	C. A. Canfield.....b	WKAA	Seisuku, Maru.....b
WIJ	Belmar, N. J.....c	WKA E	Secony No. 85.....b
WIK	Edward L. Doheny.....b	WKAI	Lake Zaliski.....b
WIL	Providencia.....b	WKA O	Lake Pickaway.....b
WIM	Jjm Butler.....b	WKA U	Lake Copley.....b
WIN	Northern Pacific.....b	WKB	Arizonan.....b
WIO	Colusa.....b		
WIP	Esperanca.....b	WKC	.....b
	Carmen.....b	WKD	Dakotan.....b

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
WKFE	Kentuckian.....	WLP	Bustamente.....
WKFA	Lake Deval.....	WLQ	Sabine Sun.....
WKEE	Lake Cahoon.....	WLR	Floridian.....
WKFI	Lake Ypsilanti.....	WLS	Princess Matoika.....
WKEO	Good Speed.....	WLT	Neuse.....
WKEU	Borges.....	WLU	I'awnee.....
WKF	American.....	WLUA	Iatoka.....
WKG	S. M. Spalding.....	WLUE	Haverhill.....
WKH	Hollywood.....	WLUI	Alamosa.....
WKI	Isthmian.....	WLIO	Alcona.....
WKIA	Fish Hawk.....	WLUIU	Ingold.....
WKIF	Bonham.....	WLV	Ida.....
WKII	Eastern Light.....	.....	.....
WKIO	Eastern Shore.....	WLW	.....
WKIU	Eastern Cross.....	WLX	Pequot.....
WKJ	Iowan.....	WLY	Suwanee.....
WKK	Isaac L. Rice.....	WLZ	Montpelier.....
WKL	Mexican.....	WMA	Multnomah.....
WKM	Minnesotan.....	WMAA	Lake Furley.....
.....	.....	WMAE	Cowanshannock.....
WKN	.....	WMAI	Cowboy.....
WKO	Oregonian.....	WMAO	Cowee.....
WKOA	Zaca.....	WMAU	Corydon.....
WKOE	Falmouth.....	.....	.....
WKOI	Cumberland.....	WMB	.....
WKOQ	Connersville.....	.....	.....
WKOU	Central American.....	WMC	.....
WKP	Pennsylvanian.....	WMD	West Shore.....
WKQ	Ohioan.....	.....	.....
WKR	Panaman.....	WME	.....
WKS	West Arrow.....	WMEA	Costilla.....
WKT	Texan.....	WMEE	Cote Blanche.....
WКУ	Hawaiian.....	WMEI	Cotopaxi.....
WKUA	Daram.....	WMEQ	Cottonplant.....
WKUE	R. L. Barnes.....	WMEU	Cottonwood.....
WKUI	Western Belle.....	WMP	Celilo.....
WKUO	Balino.....	WMG	Wapama.....
WKUU	West Zeda.....	.....	.....
WKV	Virginian.....	WMH	.....
WKW	Absaroka.....	WMI	Minnesota.....
WKX	Westward Ho.....	WMI A	Coconino.....
WKY	Montoso.....	WMI E	Polar Land.....
WKZ	Canoga.....	WMI I	Kanabec.....
WLA	Benj. F. Packard.....	WMI O	Stadacona.....
WLA A	Sarcoxie.....	WMI U	Sir Trevor Dawson.....
WLA E	Barlow.....	WMI J	Ernest H. Meyer.....
WLA I	Lake Grandon.....	WMI K	Hyades.....
WLA O	Govan.....	WMI L	Lurline.....
WLA U	Lake Fluvanna.....	WMI M	Freeman.....
WLB	Tacony.....	WMI N	Enterprise.....
.....	.....	WMI O	Wilhelmina.....
WLC	.....	WMI A	Tillamook.....
.....	.....	WMI E	Arvonla.....
WLD	.....	WMI I	Braeburn.....
WLE	Maitland No. 1.....	WMI O	Owatama.....
WLE A	Lake Farge.....	WMI U	Klamath.....
WLE E	Lake Paristall.....	WMI P	Matsonla.....
WLE I	Lake Forkville.....	WMI Q	Manoa.....
WLE O	Lake Cathroon.....	WMI R	Maui.....
WLE U	Lake Fugard.....	WMI S	Wahkeena.....
WLF	Coosa.....	WMI T	Point Bonita.....
WLG	Waconta.....	WMI A	Wheaton.....
WLH	Fort Bragg.....	WMI E	Cokato.....
WLI	West Brook.....	WMI U	Charlot.....
WLI A	Santa Teresa.....	WMI O	Panola.....
WLI E	Berwyn.....	WMI U	Aiken.....
WLI I	Goree.....	WMI U	Apelles.....
WLI O	Nantasket.....	.....	.....
WLI U	Hologan.....	WMI W	.....
WLJ	Monticello.....	.....	.....
WLK	Portland.....	WMI X	.....
WLI	Greenwood.....	WMI Y	A. M. Byers.....
WLM	Ery.....	WMI Z	Honolulu.....
WLI N	Black Arrow.....	.....	.....
WLI O	Orion.....	WNI A	.....
WLI O A	Neolah.....	WNI A E	Craincreek.....
WLI O E	Nupolola.....	WNI A I	Craneest.....
WLI O I	Columbine.....	WNI A O	Craycroft.....
WLI O O	Cadaretta.....	WNI A U	Lake Callcoon.....
WLI O U	Barkhamstead.....	WNI A U	Lake Fesco.....

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
WNB	El Capitan.....b	WOZ	.....b
WNC	Wabash.....b	WPA	Ituna.....b
WND	Windber.....b	WPAA	Balsto.....b
WNE	Nushagak.....b	WPAE	Sag Harbor.....b
WNEA	Lake Charlotteville.....b	WPAI	Yomachichi.....b
WNEE	Myogisan Maru.....b	WPAO	Wilsox.....b
WNEI	Sverre.....b	WPAU	Zudie.....b
WNEO	Dio.....b	WPB	Northbend.....b
WNEU	Coweta.....b	WPC	Tyee.....b
WNF	Hattie Luckenbach.....b	WPD	.....b
WNG	Otto M. Reiss.....b	WPE	Tatoosh.....b
WNH	Clemens A. Reiss.....b	WPEA	Belamquan.....b
WNI	William A. Reiss.....b	WPEE	Wacha.....b
WNIA	Cruso.....b	WPEI	Istas.....b
WNIE	Agawam.....b	WPEO	Hiddenite.....b
WNII	Challenger.....b	WPEU	Pamaway.....b
WNIO	Python.....b	WPE	.....b
WNIU	Cornupopia.....b	WPG	Goliah.....b
WNJ	.....b	WPH	S. M. Fisher.....b
WNK	Richard J. Reiss.....b	WPI	.....b
WNL	Lake St. Clair.....b	WPIA	Corolla.....b
WNM	Florence Luckenbach.....b	WPIC	Corrales.....b
WNN	War Ferret.....b	WPII	Corsicana.....b
WNQ	.....b	WPIO	Lake Fostoria.....b
WNO	.....b	WPIU	Lake Fouché.....b
WNOA	Allenhurst.....b	WPJ	Kerkenna.....b
WNOE	Fort Riley.....b	WPK	Florence Olson.....b
WNOI	Fort Harrison.....b	WPL	Seafarer.....b
WNOO	Fort Snelling.....b	WPM	Kerwood.....b
WNOU	Fort Russell.....b	WPN	Pioneer.....b
WNP	Pleiades.....b	WPO	.....b
WNQ	William J. Jebsen.....b	WPOA	Robert H. Beattie.....b
WNR	Rush.....b	WPOE	Chibiabos.....b
WNS	Kvichak.....b	WPOI	Dungeness.....b
WNT	New York.....c	WPOO	Washtenaw.....b
WNU	.....b	WPOU	Charles M. Everest.....b
WNUA	Anthera.....b	WPP	.....b
WNUE	Blakeley.....b	WPQ	Zapora.....b
WNUI	Bockenoff.....b	WPR	.....b
WNUO	Brookdale.....b	WPS	Starr.....b
WNUU	Brookfield.....b	WPT	.....b
WNV	Hatteras.....b	WPU	.....b
WNW	San Ramon.....b	WPUA	Brookhaven.....b
WNX	Peter Reiss.....b	WPUF	Caddopeake.....b
WNY	John P. Reiss.....b	WPUI	Callabasas.....b
WNZ	F. J. Luckenbach.....b	WPUO	Cascade.....b
WOA	Admiral Rodman.....b	WPUU	Coaxet.....b
WOB	Broadbill.....b	WPV	H. M. Whitney.....b
WOC	Oregon.....b	WPW	James S. Whitney.....b
WOD	.....b	WPX	Oneonta.....b
WOE	Hercules.....b	WPY	Wallula.....b
WOF	Horace X. Baxter.....b	WPZ	.....b
WOG	Fred Baxter.....b	WQA	Inco No. 1.....b
WOH	.....b	WQAA	Nasket.....b
WOI	.....b	WQAE	Mantasket.....b
WOJ	Iris.....b	WQAI	Agria.....b
WOK	.....b	WQAO	Coulter.....b
WOL	Los Angeles.....c	WQAU	Hoosac.....b
WOM	William A. Mckenney.....b	WQB	.....b
WON	La Brea.....b	WQC	.....b
WOO	Idaho.....b	WQD	Hiisko.....b
WOP	Lake Elizabeth.....b	WQE	Harvey H. Brown.....b
WOQ	Lakeport.....b	WQEA	Lithopolis.....h
WOR	.....b	WQEE	Everglades.....h
WOS	.....b	WQEI	Rebecca Palmer.....b
WOT	Coalinga.....b	WQFO	West Zula.....b
WOU	Oregon.....b	WQFU	Canibas.....b
WOW	Venetia.....b	WQF	Harry W. Croft.....b
WOW	Henry J. Biddle.....b		
WOX	Levi G. Burgess.....b		
WOY	Queen II.....b		

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
WQG	Fayette Brown.....b	WRR	.....b
WQH	M. A. Bradley.....b	WRS	Suffolk.....b
WQI	Costa Rica.....b	WRT	George W. Elder.....b
WQIA	Mexico.....b		
WQIE	Bedminster.....b	WRU	.....b
WQH	Holbrook.....b	WRUA	Kangi.....b
WQIO	Neponset.....b	WRUE	Medford.....b
WQIU	Swampscott.....b	WRUI	Okiya.....b
WQJ	Sarah Weems.....b	WRUO	Quitticas.....b
WQK	Francis L. Skinner.....b	WRUU	Wakiki.....b
		WRV	Alliance.....b
WQL	.....b		
		WRW	.....b
WQM	.....b	WRX	Ozama.....b
WQN	Navassa Island.....b		
		WRY	.....b
WQO	.....c	WRZ	Rainier.....b
WQOA	Tipton.....b		
WQOE	Garfield.....b	WSA	.....c
WQOI	Tolo.....b	WSAA	Daucey.....b
WQOO	Folsom.....b	WSAE	Apalachee.....b
WQOU	Bugaya.....b	WSAI	Fairfield.....b
		WSAO	Alabat.....b
WQP	.....b	WSAU	Bagosa.....b
WQQ	Rappahannock.....b	WSB	Firwood.....b
WQR	Nansemond.....b		
WQS	Artemis.....b	WSC	.....b
WQT	Watauga.....b	WSD	Redwood.....b
WQU	Sachem.....b		
WQUA	Cokesit.....b	WSE	.....b
WQUE	Edgecombe.....b	WSEA	Defiance.....b
WQUI	Flavel.....b	WSEE	W. H. Steed.....b
WQUO	Iconium.....b	WSEI	Cricket.....b
WQUU	Jacona.....b	WSEO	Lake Fondulac.....b
		WSEU	Lake Buckeye.....b
WQV	.....b	WSF	Admiral Wainwright.....b
WQW	Janette Skinner.....b	WSG	Norwood.....b
		WSH	Rosewood.....b
WQX	.....b	WSI	Santa Inez.....b
WQY	Yosemite.....b	WSIA	Caribou.....b
WQZ	West Eagle.....b	WSIE	Harish.....b
WRA	O. A. Herman.....b	WSII	Casmalia.....b
WRAA	Basaan.....b	WSIO	Tree.....b
WRAB	Amabala.....b	WSIU	Euharlee.....b
WRAC	Allegheny.....b	WSJ	Santa Alicia.....b
WRAD	Gutheil.....b		
WRAU	West Larango.....b	WSK	.....b
WRB	Berlin.....b		
WRC	Silverado.....b	WSL	.....b
WRD	D. G. Scofield.....b	WSM	Fair Oaks.....b
WRE	J. A. Moffett.....b	WSN	Centralia.....b
WREA	West Lashaway.....b	WSO	Chatham.....b
WREE	Wauconda.....b	WSOA	Milton.....b
WREI	Quistconck.....b	WSOE	Mount Rainier.....b
WREO	Zirkel.....b	WSOI	West Sequana.....b
WREU	Governor John Lind.....b	WSOO	Crathorne.....b
WRP	Amelia.....b	WSOU	Lewiston.....b
WRG	Annetta.....b	WSP	Westhampton.....b
		WSQ	Vizcaya.....b
WRH	.....b	WSR	Reuce.....q
		WSS	St. Nicholas.....q
WRI	.....b		
WRIA	Aowa.....b	WST	.....b
WRIB	Lake Gorin.....b	WSU	Republic.....b
WRIC	Roman.....b	WSUA	West Helix.....b
WRID	Star 1.....b	WSUE	West Wauna.....b
WRIE	Quinnsee Co.....b	WSUI	West Waunakee.....b
WRIF	Admiral Goodrich.....b	WSUO	Yaklok.....b
WRIG	Mt. Hood.....b	WSUU	Lake Gradan.....b
WRIL	Astoria.....b		
		WSV	.....b
WRM	.....b	WSW	Montara.....b
WRN	Siboney.....b	WSX	Klamath.....b
WRO	Middlesex.....b		
WROA	Westpool.....b	WSY	.....b
WROB	Indianapolis.....b	WSZ	Bremerton.....b
WROC	Lydia.....b	WTA	James Timpson.....b
WROD	E. L. Dohoney II.....b	WTAA	Lake Beacon.....b
WROE	Belgrade.....b	WTAE	Lake Desha.....b
WROF	Defiance.....b	WTAI	Lake Mattato.....b
WROG	Margaret.....b	WTAO	Lake Licoco.....b

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
WTAU	Campello.....	b	
WTB	Argyll.....	b	
WTC	Lancing.....	b	WUR
WTD	Oleum.....	b	
WTE	Tamesi.....	b	WUS
WTEA	Canaveral.....	b	
WTEE	Cedar Springs.....	b	WUT
WTEI	Ceralvo.....	b	
WTEO	Ceresco.....	b	WUU
WTEU	Coperas.....	b	
WTF	Westwood.....	b	WUV
WTG	Santa Rita.....	b	
WTH	West Lake.....	b	WUW
WTI	Catania.....	b	
WTIA	Fernandina.....	b	WUX
WTIE	Mayport.....	bb	
WTII	Socony 90.....	b	WUY
WTIO	Socony 94.....	b	
WTIU	Deerfield.....	b	WUZ
WTJ	Southland.....	b	
WTK	J. A. Chanslor.....	b	WVA
WTL	Lyman Stewart.....	b	WVAA
WTM	W. S. Porter.....	b	WVAE
WTN	William F. Herrin.....	b	WVAI
WTO	Frank H. Buck.....	b	WVAO
WTOA	Allison.....	b	WVAU
WTOE	Amaron.....	b	WVB
WTOI	Belair.....	b	
WTOO	Toller.....	b	WVC
WTOU	Coulee.....	b	
WTP			WVD
WTPQ	El Segundo.....	b	
WTR	Richmond.....	b	WVE
WTS	Col. E. L. Drake.....	b	WVEA
WTT	Atlas.....	b	WVEE
WTU	S. O. Co. No. 91.....	bb	WVEI
WTUA	Lake Grafton.....	b	WVEO
WTUE	Laurel.....	b	WVEU
WTUI	Calvert.....	bb	
WTUO	Houma.....	b	WVF
WTUU	West Mahomet.....	b	
WTV	Captain A. F. Lucas.....	b	WVG
WTVW	Ossineke.....	b	
WTX	Asuncion.....	b	WVH
WTY	S. O. Co. No. 93.....	b	
WTZ	So. O. Co. No. 95.....	b	WVI
			WVIA
WUA			WVIE
			WVII
WUB			WVIO
			WVIU
WUC			
			WVJ
WUD			
			WVK
WUE			
			WVL
WUF			
			WVM
WUG			
			WVN
WUH			
			WVO
WUI			WVOA
			WVOE
WUJ			WVOI
			WVOO
WUK			WVOU
WUL			WVP
WUM			WVQ
WUN			WVR
WUO			WVS
WUP			WVT
WUQ			WVU
			WVUA
			Courageous.....
			b
			Coquina.....
			b
			Corapeak.....
			b
			Corcoran.....
			b
			Conotton.....
			b
			Contoocook.....
			b
			Coquina.....
			b
			Corapeak.....
			b
			Corcoran.....
			b
			Conotton.....
			b
			Contoocook.....
			b
			Congaree.....
			b
			Alanthus.....
			b
			Basco.....
			b
			Banago.....
			b
			Isanti.....
			b
			Lake Gormanis.....
			b
			Yamhill.....
			b
			Buhisan.....
			b
			Flint.....
			b
			Lake Govan.....
			b
			Council Bluffs.....
			b
			Couparle.....
			b
			Courtois.....
			b
			Cooshatta.....
			b
			Coutelene.....
			b

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
WVUE	J. B. Stetson..... b	WXIU	Aberdeen..... b
WVUI	Arado..... b	WXJ	
WVUO	Aimwell..... b	WXK	
WVUU	Kanakee..... b	WXL	
WVV		WXM	
WVW		WXN	
WVX		WXO	
WVY		WXOA	Cowiche..... b
WVZ		WXOE	Crabtree..... b
WWA	China..... b	WXOI	Cragmore..... b
WWB	Beaver..... b	WXOO	Craigsme..... b
WWC	Western Wave..... b	WXOU	Lake Calvenia..... b
WWD	Arcadia..... b	WXP	
WWE	Manchuria..... b	WXQ	
WWF	City of Para..... b	WXR	
WWG		WXS	
WWH	Newport..... b	WXT	
WWI		WXU	
WWJ	Peru..... b	WXUA	Beaumont..... b
WWK	Western Queen..... b	WXUE	Boreta..... b
WWL	San Jose..... b	WXUI	Hampden..... b
WWM	San Juan..... b	WXUO	Monmouth..... b
WWN	Mongolia..... b	WXUU	Bayou Teche..... b
WFO		WXV	
WFP	Ausable..... b	WXW	
WQQ		WXX	
WWR	Rose City..... b	WXY	
WWS	Alaska..... b	WXZ	
WWT	Nuuanu..... b	WYA	
WU		WYB	
WV		WYC	
WW		WYD	
WX		WYE	
WYA	Slocum..... b	WYF	
WYB	Mariana..... b	WYG	
WXA		WYH	
WXAA	Ozaukee..... b	WYI	
WXAE	Yainax..... b	WYJ	
WXAI	Cocopa..... b	WYK	
WXAO	Dane Brog..... b	WYL	
WXAU	Keota..... b	WYM	
WXB		WYN	
WXC		WYO	
WXD		WYP	
WXE		WYQ	
WXE	Western Scout..... b		
WKEE	Okesa..... b		
WXEI	Western Comet..... b		
WXEO	West Cape..... b		
WXEU	Yukon..... b		
WXF			
WYG			
WXH			
WXI			
WXIA	Victorious..... b		
WXIE	Waneyanda..... b		
WXII	Wenakee..... b		
WXIO	Buckhorn..... b		

LAND AND COMMERCIAL SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALL SIGNALS—Continued.

Call signal.	Station.	Call signal.	Station.
WYR	.....	WZIO	Admiral Mayo.....b
WYS	.....	WZIU	Western Plains.....b
WYT	.....	WZJ	.....
WYU	.....	WZK	.....
WYV	.....	WZL	.....
WYW	.....	WZM	.....
WYX	.....	WZN	.....
WYY	.....	WZO	.....
WYZ	.....	WZOA	Lake Graphite.....b
WZA	.....	WZOE	Lake Gratis.....b
WZAA	L. J. Drake.....	WZOI	Lake Gratton.....b
WZAE	West Humhaw.....b	WZOO	Lake Gravella.....b
WZAI	Alapaha.....b	WZOU	Lake Gravett.....b
WZAO	Botsford.....b	WZP	.....
WZAU	F. C. Pope.....b	WZQ	.....
WZB	.....	WZR	.....
WZC	.....	WZS	.....
WZD	.....	WZT	.....
WZE	.....	WZU	.....
WZEA	Saxon.....b	WZUA	Norfolk.....b
WZEE	Maruba.....b	WZUE	.....
WZEI	G. A. Flag.....b	WZUI	Norden.....b
WZEO	R. S. Warner.....b	WZUO	Marshall.....b
WZEU	North Pines.....b	WZUU	Oglethorpe.....b
WZF	.....	WZV	.....
WZG	.....	WZW	.....
WZH	.....	WZX	.....
WZI	.....	WZY	.....
WZIA	Darrah.....b	WZZ	.....
WZIE	Burmont.....b		
WZII	Burnham.....b		

GOVERNMENT LAND RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF STATIONS.

[This list includes all Government land radio stations of the United States.]

Station.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Hours.	Station controlled by—
Alpena, Mich.....	NSM	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Anacostia, D. C. 1	NSF	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Anastasia Isle, Fla.....	NAP	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Annapolis, Md.....	NSS	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Appledore Island, Me. 2	NTW	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Ashtabula, Ohio.....	NQB	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Astoria, Oreg.....	NUZ	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Avalon, Calif.....	NZL	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Balboa, Canal Zone.....	NBA	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Baltimore, Md.....	NBZ	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Bar Harbor, Me. 3	NBD	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Beaufort, N. C.....	NAN	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Benton Harbor, Mich.....	NUF	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Bethany Beach, Del. 2	NSD	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Boston, Mass.....	NAD	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Brooklyn, N. Y.....	NAH	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Brownsville, Tex.....	WUZ	1000			U. S. Army.
Brunswick, Ga.....	NOS	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Buffalo, N. Y.....	NNZ	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Bull Island, S. C. 2	NZY	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Burrwood, La.....	NBX	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Calumet, Mich.....	NUG	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Cape Cod, Mass. 1	NAE	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Cape Fear, N. C. 2	NDK	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Cape Hatteras, N. C. 3	NDW	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Cape Henlopen, Del. 2	NSD	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Cape Henry, Va. 3	NCZ	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Cape Lookout, N. C. 2	NAN	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Cape Mala, R. P.....	NNT	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Cape May, N. J. 3	NSD	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Cape St. Elias, Alaska	NLQ	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Cavite, P. I.....	NPO	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Cayey, P. R.....	NZR	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Charleston, S. C.....	NAO	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Chatham, Mass. 1	NXA	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Chicago, Ill.....	NUR	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Circle City, Alaska	WVA	300, 600, 1250	PG		U. S. Army.
Cleveland, Ohio.....	NRH	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Coasters Harbor Island, Newport, R. I.	NAF	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Coco Solo, Canal Zone 1	NNL	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Colon, Canal Zone.....	NAX	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Cordova, Alaska.....	NPA	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Corfu, Greece.....	NBC	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Crocker Building, San Francisco, Calif.	NWO	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Cross Island, Me. 2	NFI	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Cuyo, P. I.....	WVX	600, 1200	PG		Insular Government, Philippine Islands.
Damiscove Island, Me. 2	NFQ	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Darien, Canal Zone.....	NBA	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Davao, P. I. (Mindinao).	WVO	600, 1200	PG	N	U. S. Army.
Deer Island, Mass. 2	NAD	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Detroit, Mich.....	NRQ	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Dry Tortugas, Fla.....	NYZ	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Duluth, Minn.....	NUX	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Dutch Harbor, Alaska	NPR	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
East San Pedro, Calif.	NPX	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Ecorse, Mich.....	NDL	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Ensenada, P. R.....	NZX	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Eureka, Calif.....	NPW	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Fairbanks, Alaska.....	WVB	600, 1400	PG		U. S. Army.
Farallons, Calif.....	NPI	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Fire Island, N. Y. 1	NAG	300, 600	PG	N	U. S. Navy.

1 Air station, also open to PG business.

2 Radio direction finder station, limited to direction finding service, to all vessels.

3 Radio direction finder station, also open to PG business

GOVERNMENT LAND RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF STATIONS—
Continued.

Station.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Hours.	Station controlled by—
Fire Island, N. Y. ¹	NAH	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Fishermans Island, Va. ²	NBF	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Fort Adams, R. I.	WUU	1100, 1200	O	X	U. S. Army.
Fort Andrews, Mass.	WUA	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Barrancas, Fla.	WZD	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Bliss, Tex.	WZO	1300	O	X	U. S. Army.
Fort Casey, Wash.	WZJ	825	O	X	U. S. Army.
Fort Constitution, N. H.	WZE	825	O	X	U. S. Army.
Fort Craig, Alaska.	WZO	300, 600	PG	.....	U. S. Army.
		1050			
Fort Crockett, Tex.	WUX	825	O	X	U. S. Army.
Fort Dade, Fla.	WZK	825	O	X	U. S. Army.
Fort De Russy, Hawaii.	WZG	300, 600, 825	PG	.....	U. S. Army.
Fort Drum, P. I.	WVP	825	O	X	U. S. Army.
Fort Dupont, Del.	WZN	825	O	X	U. S. Army.
Fort Egbert, Alaska.	WVC	300, 600,	PG	.....	U. S. Army.
		1450			
Fort Frank, P. I.	WVL	300, 600, 825	PG	.....	U. S. Army.
Fort Gibbon, Alaska.	WVD	300, 600	PG	.....	U. S. Army.
		1620, 2000			
Fort Hancock, N. J.	WUB	500, 1100, 1200	O	X	U. S. Army.
Fort H. G. Wright, N. Y.	WUC	1100	O	.....	U. S. Army.
Fort Howard, Md.	WZR	825	O	X	U. S. Army.
Fort Hughes, P. I.	WYM	300, 600, 825	PG	.....	U. S. Army.
Fort Leavitt, Kans.	WUD	1800	O	X	U. S. Army.
Fort Leavitt, Me.	WUE	1100	O	X	U. S. Army.
Fort McIntosh, Tex.	WUH	2000	O	X	U. S. Army.
Fort Mills, P. I.	WVN	300, 600, 825, 1200	PG	.....	U. S. Army.
Fort Mills, P. I.	WVZ	600, 825	O	.....	U. S. Army.
Fort Monroe, Va.	WUF	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Monroe, Va.	WUG	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Morgan, Ala.	WUR	825	O	X	U. S. Army.
Fort Morgan, Ala.	NHB	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Fort Moultrie, S. C.	WZF	825	O	X	U. S. Army.
Fort Rosecrans, Calif.	WUS	1100	O	X	U. S. Army.
Fort St. Michael, Alaska.	WVE	300, 600, 900, 1200	PG	.....	U. S. Army.
Fort St. Philip, La.	WXQ	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Sam Houston, Tex.	WUJ	2000	O	X	U. S. Army.
Fort San Jacinto, Tex.	WUY	825	O	X	U. S. Army.
Fort Screvens, Ga.	WZA	825	O	X	U. S. Army.
Fort Stevens, Wash.	WUK	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Terry, N. Y.	WUW	1100, 1300	O	X	U. S. Army.
Fort Totten, N. Y.	WUL	1100, 1200	O	X	U. S. Army.
Fort Travis, Tex.	WXP	825	O	X	U. S. Army.
Fort Washington, Md.	WYX	825, 1200	O	X	U. S. Army.
Fort Whitman, Wash.	WZC	825	O	X	U. S. Army.
Fort Wm. McKinley, P. I.	WVQ	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Winfield Scott, Calif.	WUO	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Wint, P. I.	WVR	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Wood, N. Y.	WUM	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Worden, Wash.	WUN	1100	O	X	U. S. Army.
Fort Yukon, Alaska.	WXX	300, 600, 1050	PG	.....	U. S. Army.
Fourth Cliff, Mass. ³	NAD	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Frankfort, Mich.	NSR	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Galveston, Tex.	NKB	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Gloucester, Mass. ³	NAD	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Grand Haven, Mich.	NSY	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Great Lakes, Ill.	NAJ	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Guam, Guam.	NPN	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Guantanamo Bay, Cuba.	NAW	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Hampton Roads, Va. ²	NAM	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Heala Point, Hawaii.	NPM	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Hillcrest, Calif.	NWO	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Hog Island, Va. ²	NCZ	300, 600	DF	N	U. S. Navy.
Holy Cross, Alaska.	WYK	300, 600, 1000	PG	.....	U. S. Army.
Indian Head, Md.	NBG	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Inglewood, Calif.	NWR	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Jacksonville, Fla.	NFI	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Jolo, P. I. (Jolo Island).	WVS	600	PG	.....	Insular Government, Philippine Islands.
Jualin, Alaska.	NVB	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Juneau, Alaska.	NVD	300, 600	PG	N	U. S. Navy.
Jupiter, Fla.	NAQ	300, 600	PG	N	U. S. Navy.

¹ Radio direction finder station, also open to PG business.
² Air station, also open to PG business.
³ Radio direction finder station, limited to direction finding service, to all vessels.

GOVERNMENT LAND RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF STATIONS—Continued.

Station.	Call signal.	Wave lengths.	Service.	Hours.	Station controlled by—
Ketchikan, Alaska.....	NVH	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Keyport, Wash.....	NPZ	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Key West, Fla. ^{1,2}	NAR	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Kodiak, Alaska.....	NPS	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Koko Head, Hawaii.....	NPM	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Kotlik, Alaska.....	WVF	300,600	PG	.....	U. S. Army.
La Palma, R. P.....	NNW	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 1, Martins Industry, S. C	NART	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 3, Handkerchief, Mass.	NAQS	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 5, Stone Horse Shoal Mass.	NANT	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 9, Hedge Fence, Mass.	NATD	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 11, Scotland, N. Y.....	NARV	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 20, Cross Rip, Mass....	NAQB	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 23, Ram Island Reef, Conn.	NARX	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 34, Charleston, S. C....	NAZJ	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 39, Brenton Reef R. I..	NASB	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 41, Vineyard Sound, Mass.	NACX	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 42, Hen and Chickens, Mass.	NAPP	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 44, North East End, N. J.	NARS	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 46, Tail of Horse Shoe, Va.	NAZR	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 47, Pollock Rip, Mass..	NANS	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 48, Cornfield Point, Conn.	NASC	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 52, Fenwick Island Shoal, Del.	NAJS	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 54, Boston, Mass.....	NADX	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 67, Umatilla Reef, Wash.	NACV	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 68, Fire Island, N. Y....	NLS	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 69, Overfalls, Del.....	NAKT	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 70, San Francisco, Calif.	NAKS	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 72, Diamond Shoals, N. C.	NITQ	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 73, Pollock Rip Slue, Mass.	NAFT	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 74, Portland, Me.....	NAMS	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 79, Five Fathom Bank, N. J.	NADV	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 80, Cape Lookout Shoals, N. C.	NABV	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 81, Heald Bank, Tex....	NLP	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 83, Blunts Reef, Calif....	NACT	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 84, Brunswick, Ga.....	NABX	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 85, Nantucket Shoals, Mass.	NLA	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 86, Great Round Shoals, Mass.	NAJJ	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 87, Ambrose Channel, N. Y.	NALS	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 88, Columbia River, Ore.	NAJT	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 91, Winter Quarter Shoals, Va.	NADT	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 93, Swiftsure Bank, Wash.	NABT	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 94, Frying Pan Shoals, N. C.	NLC	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 101, Cape Charles, Va..	NAJV	600	PG	N	U. S. Navy.
Light Vessel No. 102, South Pass, La....	NAGT	600	PG	N	U. S. Navy.
Ludington, Mich.....	NTM	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Mackinac Island, Mich.....	NUD	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Malabang, P. I.....	WVT	600,1200	PG	.....	Insular Government, Philippine Islands.
Managua, Nicaragua.....	NAZ	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Manati, Cuba.....	NMB	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Manistiquie, Mich.....	NUB	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Manitowoc, Wis.....	NTY	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Mare Island, Calif.....	NPG	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Marshfield, Oreg.....	NPF	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Miami, Fla. ²	NGE	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Milwaukee, Wis.....	NUK	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Mobile, Ala.....	NGT	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Montauk Point, Long Island, N. Y.....	NAH	300,600	PG	N	U. S. Navy.

¹ Badly direction finder station, also open to PG business.

² Air station, also open to PG business.

GOVERNMENT LAND RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF STATIONS—Continued.

Station.	Call signal.	Wave lengths.	Ser-vice.	Hours.	Station controlled by—
Montauk Point, Long Island, N. Y. 1.....	NVQ	300,600	O	N	U. S. Navy.
Monocloking, N. J. 2.....	NAH	300,600	DF	N	U. S. Navy.
Morris Island, S. C. 3.....	NAO	300,600	DF	N	U. S. Navy.
Nantucket Island, Mass. 3.....	NBS	300,600	DF	N	U. S. Navy.
Naval Academy, Md.....	NAC	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Navassa Island, Cuba.....	NKC	300,600	PG	N	U. S. Navy.
New Brunswick, N. J.....	NFF	300,600	PG	N	U. S. Navy.
New London, Conn. (C. G. Academy) ...	NRZ	300,600	PG	N	U. S. Navy.
New Orleans, La.....	NAT	300,600	PG	N	U. S. Navy.
New Orleans, La. (U. F. Co.).....	NJK	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Newport, R. I.....	NAF	300,600	PG	N	U. S. Navy.
New York City, N. Y.....	NAH	300,600	PG	N	U. S. Army.
New York Herald, N. Y.....	NAH	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Nome, Alaska.....	WVG	300,600, 2000	PG	N	U. S. Navy.
Norfolk, Va.....	NAM	300,600	PG	N	U. S. Navy.
North Head, Wash.....	NPE	300,600	PG	N	U. S. Navy.
North Island, S. C. 3.....	NZW	300,600	DF	N	U. S. Navy.
Nulato, Alaska.....	WVH	300,600, 1500	PG	N	U. S. Army.
Olonzo, P. I.....	NPT	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Pearl Harbor, Hawaii.....	NPM	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Peking, China.....	NPP	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Pensacola, Fla. 4.....	NAS	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Petersburg, Alaska.....	NVI	300,600	PG	N	U. S. Army.
Philadelphia, Pa.....	NAI	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Point Arguello, Calif.....	NPK	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Point Isabel, Tex.....	NAY	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Port Arthur, Tex.....	NJY	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Portland, Me.....	NAB	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Port-au-Prince, Haiti.....	NSC	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Port Royal, S. C.....	NAV	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Portsmouth, N. H.....	NAC	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Prices Neck, R. I. 1.....	NAF	300,600	DF	N	U. S. Navy.
Puerto Obaldia, R. P.....	NRK	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Puerto Princesa, P. I.....	WVV	600, 1200	PG	-----	Insular Government, Philippine Islands.
Puget Sound, Wash.....	NPC	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Radio, Va. (Arlington).....	NAA	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Relief Light Vessel No. 4, second district, Boston.....	NAZV	300,600, 952	PG	N	U. S. Navy.
Relief Light Vessel No. 16, third district, New York.....	NASK	300,600, 952	PG	N	U. S. Navy.
Relief Light Vessel, No. 49, sixth district, Baltimore.....	NESC	300,600, 952	PG	N	U. S. Navy.
Relief Light Vessel No. 53, sixth district, South Carolina.....	NAJC	300,600, 952	PG	N	U. S. Navy.
Relief Light Vessel No. 66, second district, Boston.....	NABJ	300,600, 952	PG	N	U. S. Navy.
Relief Light Vessel No. 72, Diamond Shoals, N. C.....	NITQ	300,600, 952	PG	N	U. S. Navy.
Relief Light Vessel No. 78, third district, New York.....	NITR	300,600, 952	PG	N	U. S. Navy.
Relief Light Vessel No. 90, second district, Boston.....	NITS	300,600, 952	PG	N	U. S. Navy.
Relief Light Vessel No. 92, thirteenth district, Pacific.....	NADB	300,600, 952	PG	N	U. S. Navy.
Rockaway Beach, N. Y. 2, 4.....	NAH	300,600	PG	N	U. S. Navy.
St. Augustine, Fla. 2.....	NAP	300,600	PG	N	U. S. Navy.
St. Croix, Virgin Islands.....	NNI	300,600	PG	N	U. S. Navy.
St. George, Alaska.....	NPY	300,600	PG	N	U. S. Navy.
St. Paul, Alaska.....	NI'Q	300,600	PG	N	U. S. Navy.
St. Thomas, Virgin Islands.....	NBB	300,600	PG	N	U. S. Navy.
San Diego, Calif.....	NPL	300,600	PG	N	U. S. Navy.
San Domingo City, D. R.....	NJG	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Sandy Hook, N. J. 3.....	NAH	300,600	DF	N	U. S. Navy.
San Francisco Beach, Calif.....	NWO	300,600	PG	N	U. S. Navy.
San Francisco, Calif.....	NPG	300,600	PG	N	U. S. Navy.
San Jose, P. I.....	WVY	600	PG	-----	Insular Government, Philippine Islands.
San Juan, P. R.....	NAU	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Savannah, Ga.....	NEV	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Sayville, N. Y.....	NDD	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Sea Gate, N. Y.....	NAH	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Seattle, Wash.....	NVL	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Seward, Alaska.....	NPV	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Siasconsett, Mass.....	NBS	300,600	PG	N	U. S. Navy.

1 Air station limited to aircraft service.

2 Radio direction finder station, also open to PG business.

3 Radio direction finder station, limited to direction finding service, to all vessels.

4 Air station, also open to PG business.

GOVERNMENT LAND RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF STATIONS—
Continued.

Station.	Call signal.	Wave lengths.	Serv-ice.	Hours.	Station controlled by—
Simsadus, London.....	NGO	300,600	PG	*N	U. S. Navy.
Sitka, Alaska.....	NPB	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Smith Island, Va. ¹	NCZ	300,600	DF	N	U. S. Navy.
Tampa, Fla.....	NGL	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Tatoosh, Wash.....	NPD	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Tuckerton, N. J.....	NWW	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Tutuila, Samoa.....	NPU	300,600	PG	N	U. S. Navy.
University of Florida.....	NUGC	300,600	P	N	U. S. Navy.
Virginia Beach, Va.....	NCZ	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Vladivostok, Siberia.....	NPH	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Washington, D. C. (Navy Department).....	NAA	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Washington, D. C. (Navy Yard).....	NAL	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Watch Hill, R. I. ¹	NAF	300,600	DF	N	U. S. Navy.
Zamboanga, P. I.....	WVW	600,1200	PG	.....	Insular Government, Philippine Islands.
Wilmington, N. C.....	NWN	300,600	PG	N	U. S. Navy.
Wrangell, Alaska.....	WVJ	300,450,600	PG	.....	U. S. Army.
Yerba Buena, Calif. (Goat Island, San Francisco).	NPG	300,600	PG	N	U. S. Navy.

¹ Radio direction finder station, limited to direction finding service, to all vessels.

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS.

Call.	Station.	Call.	Station.
NAA	Washington, D. C. Navy Department	NCA	Nevada
NAB	Radio, Va. (Arlington)	NCB	Oklahoma
NAC	Portland, Me.	NCC	New York
NAD	Portsmouth, N. H.	NCD	Texas
	Boston, Mass.	NCE	Pennsylvania
	Gloucester, Mass. ¹	NCF	Bailey
	Deer Island, Mass. ¹	NCH	Baltimore
NAE	Fourth Cliff, Mass. ¹	NCJ	W. J. Courtney
NAF	Cape Cod, Mass.	NCK	R. J. Anderton
	Coasters Harbor Island, Newport, R. I.	NCL	Beale
	Watch Hill, R. I. ¹	NCN	Birmingham
	Newport, R. I.	NCO	Arcturus
	Prices Neck, R. I. ¹	NCP	S. P. 333 (Kenneth L. McNeal)
NAG	Fire Island, N. Y. ¹	NCQ	Seatia
NAH	New York City, N. Y.	NCR	Canandaigua
	New York Herald, N. Y.	NCS	Canonicus
	Montauk Point, Long Island, N. Y. ²	NCT	Matsonia
	Brooklyn, N. Y.	NCU	Buffalo
	Fire Island, N. Y. ³	NCV	Burrows
	Sea Gate, N. Y.	NCW	Lake View
	Rockaway Beach, N. Y. ^{2,3}	NCX	Dreadnaught
	Sandy Hook, N. J. ¹	NCY	Caesar
	Montoloking, N. J. ¹	NCZ	Virginia Beach, Va.
NAI	Philadelphia, Pa.		Cape Henry, Va. (1)
NAJ	Great Lakes Ill.		Hog Island, Va. (3)
NAK	Naval Academy, Md.		Smith Island, Va. (3)
NAL	Washington, D. C. (Navy Yard)	NDA	Castine
NAM	Norfolk, Va.	NDB	Celtic
	Hampton Roads, Va. ²	NDD	Sayville, N. Y.
NAN	Beaufort, N. C.	NDE	Wilhelmina
	Cape Lookout, N. C. ¹	NDF	California
NAO	Charleston, S. C.	NDG	Chester
	Morris Island, S. C. ¹	NDH	Cheyenne
NAP	St. Augustine, Fla. ²	NDI	Chicago
NAP	Anastasia Isl., Fla.	NDJ	Gorgona
NAQ	Jupiter, Fla.	NDK	Cape Fear, N. C. (3)
NAR	Key West, Fla. ^{2,3}	NDL	Ecorse, Mich.
NAS	Pensacola, Fla. ²	NDM	Cleveland
NAT	New Orleans, La.	NDN	Pueblo
NAU	San Juan, P. R.	NDO	Comfort
NAV	Port Royal, S. C.	NDP	Druid
NAW	Guantanamo Bay, Cuba	NDQ	Connecticut
NAX	Colon, Canal Zone	NDR	Lydonia
NAY	Point Isabel, Tex.	NDS	J. B. Hinton
NAZ	Managua, Nicaragua	NDT	W. A. Edwards
NBA	Balboa, Canal Zone	NDU	Culgoa
	Darien, Canal Zone	NDW	Cape Hatteras, N. C. ²
NBB	St. Thomas, Virgin Islands	NDX	P. A. H. Hubbard
NBC	Corfu, Greece	NEA	Mount Vernon
NBD	Bar Harbor, Me. ²	NEB	Agamemnon
NBE	Zealandia	NEC	George Washington
NBF	Fishermans Island, Va. ²	NED	America
NBG	Indian Head, Md.	NEE	Madawaska
NBH	Rockport	NEF	Aeolus
NBI	Alabama	NEG	Mauli
NBJ	Albany	NEH	Antigone
NBK	Rondo	NEI	Susquehanna
NBL	Alert	NEJ	Leviathan
NBP	Ammen	NEK	Delaware
NBQ	Chestnut Hill	NEM	Denver
NBR	Annapolis	NEN	Des Moines
NBS	Siasconsett, Mass.	NEO	Stockton
	Nantucket Island, Mass. (3)	NEP	Dixie
NBU	Arethusa	NEQ	Dolphin
NBV	Arkansas	NET	Drayton
NBW	Arizona	NEU	Dubuque
NBX	Burrwood, La.	NEV	Savannah, Ga.
NBY	Maartensdijk	NEW	Lancaster
NBZ	Baltimore, Md.	NEX	Sea Rover

¹ Radio direction finder station, limited to direction finding service, to all vessels.

² Air station, also open to PG business.

³ Radio direction finder station, also open to PG business.

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS—Con.

Call.	Station.	Call.	Station.
NEY	Constellation (old).....	NIM	Cushing.....
NEZ	San Luis.....	NIN	Downes.....
NFA	Brooklyn.....	NIO	Kansas.....
NFB	Milwaukee.....	NIP	Kearsarge.....
NFD	El Cano.....	NIQ	Kentucky.....
NFE	Charleston.....	NIR	Duncan.....
NFF	New Brunswick, N. J.....	NIS	Ericsson.....
NFG	President Grant.....	NIT	McDougal.....
NFI	Jacksonville, Fla.....	NIU	Nicholson.....
NFJ	Huron.....	NIV	O'Brien.....
NFK	Mercury.....	NIW	Lamson.....
NFL	Gross Isl., Me. ¹	NIX	Parker.....
NFM	Fanning.....	NIY	Lawrence.....
NFP	F. J. Luckenbach.....	NIZ	Lebanon.....
NFQ	Damiscove Isl., Me. ¹	NJA	Winslow.....
NFE	Florida.....	NJB	Louisiana.....
NFS	Flusser.....	NJC	Decatur.....
NFU	Nantucket.....	NJD	Allen.....
NFW	Hawk.....	NJE	Conyngham.....
NFX	Housatonic.....	NJF	Davis.....
NFY	Intrepid.....	NJG	San Domingo City, D. R.....
NFZ	Rainbow.....	NJH	McDonough.....
NGA	Columbia.....	NJI	Utowana.....
NCB	Minneapolis.....	NJJ	Wenonah.....
NGC	Boston.....	NJK	New Orleans, La. (U. F. Co.).....
NGD	Galveston.....	NJL	Maine.....
NGE	Miami, Fla. ²	NJM	Yacona.....
NGF	Georgia.....	NJN	Vega.....
NGG	Olympia.....	NJQ	Marietta.....
NGH	Glacier.....	NJR	Mars.....
NGJ	Goldsborough.....	NJS	Frederick.....
NGK	Marblehead.....	NJT	Massachusetts.....
NGL	Tampa, Fla.....	NJU	Mayrant.....
NGM	Astoria.....	NJV	Mayflower (President's yacht).....
NGN	Pensacola.....	NJW	McCall.....
NGO	Simsadus, London.....	NJX	Willoughby.....
NGP	Beaufort.....	NJY	Port Arthur, Tex.....
NGQ	Quincy.....	NJZ	Michigan.....
NGR	Bridgeport.....	NKA	Melville.....
NGS	Savannah.....	NKB	Galveston, Tex.....
NGT	Mobile, Ala.....	NKC	Navassa Island, Cuba.....
NGU	Hannibal.....	NKD	Minnesota.....
NGV	Hartford.....	NKE	Mississippi.....
NGW	Wolverine.....	NKF	Missouri.....
NGY	Helena.....	NKG	Genesee.....
NGZ	Houston.....	NKH	Great Northern.....
NHA	Henley.....	NKI	Northern Pacific.....
NHB	Fort Morgan, Ala.....	NKJ	Martha Washington.....
NHC	Hopkins.....	NKK	Mercy.....
NHD	Monadnock.....	NKL	Monaghan.....
NHE	Hull.....	NKM	Montana.....
NHF	Isabel.....	NKN	Monterey.....
NHH	Ozark.....	NKO	Anniston.....
NHI	Hancock.....	NKP	Galatea.....
NHJ	Lakeport.....	NKQ	Wilkes.....
NHK	Relief.....	NKR	Rowan.....
NHM	Arctic.....	NKS	Sampson.....
NHN	Idaho.....	NKT	Schley.....
NHO	Illinois.....	NKU	Shaw.....
NHP	Rijnland.....	NKV	Tucker.....
NHR	Lake Champlain.....	NKW	Wadsworth.....
NHS	Gulfport.....	NKX	Wainwright.....
NHT	Iowa.....	NKY	Nashville.....
NHU	Roanoke.....	NKZ	Navajo.....
NHV	Iroquois.....	NLA	Light Vessel No. 85, Nantucket Shoals.....
NHW	Kittery.....	NLC	Light Vessel No. 94, Frying Pan Shoals.....
NHX	Yantic.....	NLF	Kukui, L. H. T.....
NHY	Bath.....	NLI	Explorer.....
NHZ	Newport News.....	NLJ	Pathfinder.....
NIA	Bainbridge.....	NLK	Bache.....
NIB	Jarvis.....	NLL	Columbine, L. H. T.....
NIC	Barry.....	NLM	Cypress.....
NID	Jenkins.....	NLN	Ellington (immigration ship).....
NIE	Jouett.....	NLO	Azalea (immigration ship).....
NIG	Dale.....	NLP	Light Vessel No. 81, Heald Bank, Tex.....
NIH	Aylwin.....	NLQ	Cape St. Elias, Alaska.....
NII	Balch.....	NLR	Roosevelt.....
NIJ	Benham.....	NLS	Light Vessel No. 68, Fire Island, N. Y.....
NIK	Cassin.....		
NIL	Cummings.....		

¹ Radio direction finder station, limited to direction finding service, to all vessels.

² Air station, also open to PG business.

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS—Con.

Call.	Station.	Call.	Station.
NLT	Orchid, L. H. T. b	NPF	Marshfield, Ore. c
NLU	Manzanita. b	NPG	Yerba Buena, Calif. (Goat Island, San Francisco). c
NLV	Sequoia. b		San Francisco, Calif. c
NLW	Cedar. b		Mare Island, Calif. c
NLX	Samar. b		Vladivostok, Siberia. c
NLY	Topeka. b	NPH	Farallons, Calif. c
NLZ	Constitution (old). b	NPI	Point Arguello, Calif. c
NMA	Nebraska. b	NPK	San Diego, Calif. c
NMB	Manati, Cuba. c	NPL	Koko Head, Hawaii. c
NMC	Vestal. b	NPM	Pearl Harbor, Hawaii. c
NME	New Hampshire. b		Heela Point, Hawaii. c
NMF	New Jersey. b		Guam, Guam. c
NMG	New Orleans. b	N'P'N	Cavite, P. I. c
NMH	Newport. b	NPO	Peking, China. c
NMI	Wadena. b	NPP	St. Paul, Alaska. c
NMJ	Hisko. b	NPQ	Dutch Harbor, Alaska. c
NMK	Aroostook. b	NPR	Kodiak, Alaska. c
NML	Shawmut. b	NPS	Olongapo, P. I. c
NMN	North Carolina. b	NPT	Tutuila, Samoa. c
NMO	North Dakota. b	NPU	Seward, Alaska. c
NMP	Aphrodite. b	NPV	Eureka, Calif. c
NMQ	Christabel. b	NPW	East San Pedro, Calif. c
NMS	Neptune. b	NPX	St. George, Alaska. c
NMT	Harvard. b	NPY	Keyport, Wash. c
NMU	Piqua. b	NPZ	Isis. b
NMV	Noma. b	NQA	Ashtabula, Ohio. c
NMW	Ohio. b	NQB	Aloha. b
NMX	Sultana. b	NQD	Nahant. b
NMY	Essex. b	NQE	Pompey. b
NMZ	Oregon. b	NQF	Concord. b
NNA	Brutus. b	NQH	Don Juan de Austria. b
NNB	Jason. b	NQI	Isle de Luzon. b
NNC	Jupiter. b	NQJ	Potomac. b
NNE	Maumee. b	NQK	Machias. b
NNF	Nereus. b	NQL	Prairie. b
NNG	Proteus. b	NQM	Preble. b
NNH	Leonidas. b	NQN	Preston. b
NNI	St. Croix, Virgin Islands. c	NQO	Margaret. b
NNK	Nanshan. b	NQP	Monocacy. b
NNL	Coco Solo, C. Z. (2). c	NQQ	Prometheus. b
NNM	Saturn. b	NQR	Palos. b
NNO	Carola IV. b	NQS	Pampanga. b
NNP	Kwasind. b	NQT	Surveyor. b
NNQ	Corona. b	NQU	Sacramento. b
NNR	Emeline. b	NQV	New Mexico. b
NNS	Wanderer. b	NQW	Yorktown. b
NNT	Cape Mala, R. P. c	NQX	Albatross. b
NNU	Remlik. b	NQY	Quiros. b
NNV	Sialia. b	NQZ	Algonquin. b
NNW	La Palma, R. P. c	NRA	Bear. b
NNX	Undaunted. b	NRB	Morrill. b
NNY	Gopher. b	NRC	Androscoggin. b
NNZ	Buffalo, N. Y. c	NRD	Seneca. b
NOA	Osceola. b	NRE	Snohomish. b
NOB	Abarenda. b	NRF	Gresham. b
NOC	Orion. b	NRG	Cleveland, Ohio. c
NOD	Cuyama. b	NRH	Itasca. b
NOE	Penobscot. b	NRI	Ossipee. b
NOG	Paducah. b	NRJ	Puerto Obaldia, R. P. c
NOH	Henderson. b	NRK	Tuscarora. b
NOI	Bridge. b	NRL	Manning. b
NOJ	Panther. b	NRN	Onondaga. b
NOK	Patterson. b	NRO	Hermes. b
NOL	Patapsco. b	NRP	Detroit, Mich. c
NOM	Patuxent. b	NRQ	Pamlico. b
NON	Paulding. b	NRR	Seminole. b
NOO	Porter. b	NRS	Little. b
NOP	Paul Jones. b	NRT	Acushnet. b
NOQ	Yale. b	NRU	Tallapoosa. b
NOR	S. P. 651 Atlantic II. b	NRV	Comanche. b
NOS	Brunswick, Ga. c	NRW	Unalga. b
NOT	Pittsburgh. b	NRX	Yamacraw. b
NOU	Pocohontas. b	NRY	New London, Conn., (C. G. Academy). b
NOW	Peoria. b	NRZ	Cuttyhunk. b
NOX	Perkins. b	NSA	De Kalb. b
NOY	Perry. b	NSB	Port au Prince, Haiti. c
NOZ	Petrel. b	NSC	Cape May, N. J. (1). c
NPA	Cordova, Alaska. c	NSD	Cape Henlopen, Del. (3). c
NPB	Sitka, Alaska. c		Bethany Beach, Del. (3). b
NPC	Puget Sound, Wash. c		Tennessee. c
NPD	Tatoosh, Wash. c	NSE	Anacostia, D. C. (2). c
NPE	North Head, Wash. c	NSF	

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS—Con.

Call.	Station.	Call.	Station.		
NSG	Los Angeles.....	b	NVO	Aileen.....	b
NSH	Manley.....	b	NVP	Villalobos.....	b
NSI	Caldwell.....	b	NVQ	Montauk Point, Long Island, N. Y. (4).....	c
NSK	Yankton.....	b	NVR	Virginia.....	b
NSL	Gloucester.....	b	NVS	Farragut.....	b
NSM	Alpena, Mich.....	c	NVT	Vulcan.....	b
NSN	Conner.....	b	NVU	Bagley.....	b
NSO	Onocida.....	b	NVV	Barney.....	b
NSP	Arapaho.....	b	NVW	Biddle.....	b
NSQ	Smith.....	b	NVX	Blakely.....	b
NSR	Frankfort, Mich.....	c	NVY	Goliath.....	b
NSS	Annapolis, Md.....	c	NVZ	Dahlgren.....	b
NST	Solace.....	b	NWA	Buitenzorg.....	b
NSU	Vixen.....	b	NWB	De Long.....	b
NSV	Wasp.....	b	NWC	Du Pont.....	b
NSW	South Carolina.....	b	NWD	Warrington.....	b
NSX	South Dakota.....	b	NWE	Washington.....	b
NSY	Grand Haven, Mich.....	c	NWF	Foota.....	b
NSZ	Cumberland.....	b	NWG	Huntington.....	b
NTA	Ontario.....	b	NWH	Wheeling.....	b
NTB	Starrett.....	b	NWI	Whipple.....	b
NTC	Stewart.....	b	NWJ	Fax.....	b
NTD	Francis B. Hackett.....	b	NWK	Wilmington.....	b
NTE	Raleigh.....	b	NWL	Walke.....	b
NTF	St. Louis.....	b	NWM	Wisconsin.....	b
NTG	Sonoma.....	b	NWN	Wilmington, N. C.....	c
NTH	Accomac.....	b	NWO	Crocker Building, San Francisco, Calif.....	c
NTI	Adams.....	b		San Francisco Beach, Calif.....	c
NTJ	Active.....	b		Hillierst, Calif.....	c
NTK	Supply.....	b	NWP	Worden.....	c
NTL	Sylph.....	b	NWQ	Wyoming.....	b
NTM	Ludington, Mich.....	c	NWR	Inglewood, Calif.....	b
NTN	Fairfax.....	b	NWS	Morris.....	b
NTO	Mohave.....	b	NWT	Rodgers.....	b
NTP	Salem.....	b	NWU	Shubrick.....	b
NTQ	San Francisco.....	b	NWV	Somers.....	b
NTR	Rochester.....	b	NWW	Tuckerton, N. J.....	b
NTS	Dorothea.....	b	NWX	Thornton.....	c
NTT	Scorpion.....	b	NWY	Tingey.....	b
NTU	Reid.....	b	NXA	Chatham, Mass. (2).....	b
NTV	Choctaw.....	b	NXB	A-2.....	b
NTW	Appledore Island, Me. (3).....	c	NXC	A-3.....	b
NTX	Rhode Island.....	b	NXD	A-4.....	b
NTY	Manitowoc, Wis.....	c	NXE	A-5.....	b
NTZ	Roe.....	b	NXF	A-6.....	b
NUA	Tacoma.....	b	NXG	A-7.....	b
NUB	Manistique, Mich.....	c	NXH	B-1.....	b
NUC	Tallahassee.....	b	NXI	B-2.....	b
NUD	Mackinac Island, Mich.....	c	NXJ	B-3.....	b
NUF	Benton Harbor, Mich.....	c	NXK	C-1.....	b
NUG	Calumet, Mich.....	c	NXL	C-2.....	b
NUH	Pawnee.....	b	NXM	C-3.....	b
NUI	Terry.....	b	NXN	C-4.....	b
NUJ	Pawtucket.....	b	NXO	C-5.....	b
NUK	Milwaukee, Wis.....	c	NXP	D-1.....	b
NUL	Pentucket.....	b	NXQ	D-2.....	b
NUM	Lake Superior.....	b	NXR	D-3.....	b
NUN	Tonopah.....	b	NXS	E-1.....	b
NUO	Rainier.....	b	NXT	E-2.....	b
NUP	Powhatan.....	b	NXU	Azalea, L. II. T.....	b
NUQ	Trippe.....	b	NXV	F-2.....	b
NUR	Chicago, Ill.....	c	NXW	F-3.....	b
NUS	Truxton.....	b	NXX	Tulip, L. II. T.....	b
NUT	Rocket.....	b	NXY	G-1.....	b
NUU	Samoset.....	b	NXZ	G-2.....	b
NUV	Sebago.....	b	NYA	G-3.....	b
NUX	Duluth, Minn.....	c	NYB	G-4.....	b
NUY	Standish.....	b	NYC	H-1.....	b
NUZ	Astoria, Oreg.....	c	NYD	H-2.....	b
NVA	Traffic.....	b	NYE	H-3.....	b
NVB	Jualin, Alaska.....	c	NYF	K-1.....	b
NVC	Triton.....	b	NYG	K-2.....	b
NVD	Juneau, Alaska.....	c	NYH	K-3.....	b
NVE	Utah.....	b	NYI	K-4.....	b
NVF	Uncas.....	b	NYJ	K-5.....	b
NVH	Kotchikan, Alaska.....	c	NYK	K-6.....	b
NVI	Wahneta.....	b	NYL	K-7.....	b
NVJ	Wompatuck.....	b	NYM	K-8.....	b
NVK	Vermont.....	b	NYN	M-1.....	b
NVL	Seattle, Wash.....	c	NYO	I-2.....	b
NVM	Vesuvius (practice ship).....	b	NYP	I-3.....	b
NVN	Vicksburg.....	b	NYQ	I-4.....	b

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS—Con.

Call.	Station.	Call.	Station.		
NYR	L-5.....	b	WYC	Maj. Samuel Ringgold.....	b
NYS	L-6.....	b	WYF	Gen. E. O. C. Ord.....	b
NYT	L-7.....	b	WYG	Gen. Geo. Armistead.....	b
NYU	L-8.....	b	WYH	Gen. Robert Anderson.....	b
NYV	L-9.....	b	WYJ	Gen. Randol.....	b
NYW	L-10.....	b	WYK	Gen. Harvey Brown.....	b
NYX	L-11.....	b	WYL	Gen. R. B. Ayers.....	b
NYZ	M-1.....	b	WYM	Capt. James Foranazo.....	c
NZA	Dry Tortugas, Fla.....	c	WYN	Reno.....	b
NZC	Mohican.....	b	WYO	Maj. Evans Thomas.....	b
NZD	Bushnell.....	b	WYP	Capt. Gregory Barrett.....	c
NZE	Fulton.....	b	WYR	Lieut. Geo. M. Harris.....	b
NZF	N-1.....	b	WYU	Gen. Robert Ewartort.....	b
NZG	N-2.....	b	WYW	Gen. R. H. Jackson.....	b
NZH	N-3.....	b	WYX	Fort Washington, Md.....	c
NZI	N-4.....	b	WYY	Gen. Richard Arnold.....	b
NZJ	N-5.....	b	WYZ	Capt. T. M. Morrison.....	c
NZK	N-6.....	b	WZA	Fort Screvens, Ga.....	c
NZL	N-7.....	b	WZB	Fort Howard, Md.....	c
NZM	Avalon, Calif.....	c	WZC	Fort Whitmans, Wash.....	c
NZN	Siboney.....	b	WZD	Fort Barrancas, Fla.....	c
NZO	Despatch.....	b	WZE	Fort Constitution, N. H.....	c
NZP	Mayflower, L. H. T.....	b	WZF	Fort Moultrie, S. C.....	c
NZR	Cayey, P. R.....	e	WZG	Fort De Russy, Hawaii.....	c
NZW	North Island, S. C. (3).....	c	WZH	Fort Casey, Wash.....	c
NZX	Ensenada, P. R.....	c	WZK	Fort Dale, Fla.....	c
NZY	Bull Island, S. C. (3).....	c	WZL	Buckroe.....	b
NZZ	Zizania.....	b	WZM	Anderson.....	b
WUA	Fort Andrews, Mass.....	c	WZN	Fort Du Pont, Del.....	c
WUB	Fort Hancock, N. J.....	c	WZO	Fort Bliss, Tex.....	c
WUC	Fort H. G. Wright, N. Y.....	c	WZQ	Gen. Timothy Tickering.....	c
WUD	Fort Leavenworth, Kans.....	c	WZR	Gen. Nathanael Greene.....	c
WUE	Fort Levitt, Me.....	c	WZS	Henry Wilson.....	b
WUF	Fort Monroe, Va.....	c	WZT	Gen. Geo. H. Weeks.....	c
WUG	Fort Monroe, Va.....	c	WZU	Sprigg Carol.....	b
WUH	Fort McIntosh, Tex.....	c	WZV	Gen. J. M. Brannon.....	c
WUJ	Fort Sam Houston, Tex.....	c	WZW	Gen. R. N. Batchelor.....	c
WUK	Fort Stevens, Wash.....	c	WZX	Gen. Milfin.....	c
WUL	Fort Totten, N. Y.....	c	NABB	AA-2.....	b
WUM	Fort Wood, N. Y.....	c	NABC	Niagara.....	b
WUN	Fort Worden, Wash.....	c	NABG	Chas. S. Osborne.....	b
WUO	Fort Winfield Scott, Calif.....	c	NABJ	Relief Light Vessel No. 66, second district, Boston.....	c
WUR	Fort Morgan, Ala.....	c	NABK	Lenape.....	b
WUS	Fort Rosecrans, Calif.....	c	NABL	Louisville.....	b
WUU	Fort Adams, R. I.....	c	NABM	Mercurius.....	b
WUV	Gen. S. B. Holabird.....	b	NABN	Sandoval.....	b
WUX	Fort Terry, N. Y.....	c	NABP	Anemoue, L. H. T.....	b
WUY	Fort Crockett, Tex.....	c	NABQ	Sierra.....	b
WUZ	Fort San Jacinto, Tex.....	c	NABR	Samoa.....	b
WVA	Brownsville, Tex.....	c	NABS	Tanager.....	b
WVB	Circle City, Alaska.....	c	NABT	Light Vessel No. 93, Switsure Bank, Wash.....	c
WVC	Fairbanks, Alaska.....	c	NABV	Light Vessel No. 80, Cape Lookout Shoals, N. C.....	c
WVD	Fort Egbert, Alaska.....	c	NABX	Light Vessel No. 84, Brunswick, Ga.....	c
WVE	Fort Gibbons, Alaska.....	c	NABZ	AA-3.....	b
WVF	Fort St. Michael, Alaska.....	c	NACB	Apache.....	b
WVG	Kotlik, Alaska.....	c	NACC	Von Steuben.....	b
WVH	Nome, Alaska.....	c	NACG	Winnimmet.....	b
WVI	Nulato, Alaska.....	c	NACJ	Santa Barbara.....	b
WVJ	Petersburg, Alaska.....	c	NACL	Hale.....	b
WVK	Wrangell, Alaska.....	c	NACM	Wm. Isom.....	b
WVL	Toly Cross, Alaska.....	c	NACN	Dyer.....	b
WVM	Fort Frank, P. I.....	c	NACP	Stringham.....	b
WVN	Fort Hughes, P. I.....	c	NACQ	McKee.....	b
WVO	Fort Mills, P. I.....	c	NACR	Rathburne.....	b
WVP	Davao, P. I., (Mindanao).....	c	NACS	Owl.....	b
WVQ	Fort Drum, P. I.....	c	NACT	Light Vessel No. 83, Blunts Reef, Calif.....	c
WVR	Fort Wm. McKinley, P. I.....	c	NACV	Light Vessel No. 67, Umatilla Reef, Wash.....	c
WVS	Fort Wint, P. I.....	c	NACX	Light Vessel No. 41, Vineyard Sound, Mass.....	c
WVT	Jolo, P. I., (Jolo Island).....	c	NACZ	Allegheny.....	b
WVV	Malabang, P. I.....	c	NADB	Relief Light Vessel No. 92, thirteenth district, Pacific.....	c
WVW	Puerto Princesa, P. I.....	c	NADC	Koningen der Nederlanden.....	b
WVX	Zamboanga, P. I.....	c	NADD	Arcata.....	b
WVY	Cuyo, P. I.....	c	NADF	Crownshield.....	b
WVZ	San Jose, P. I., (Mindoro).....	c	NADG	Mallory.....	b
WXO	Fort Mills, P. I.....	c	NADJ	Troy.....	b
WXP	Fort Craig, Alaska.....	c	NADK	Kroonland.....	b
WXQ	Fort Travis, Tex.....	c			
WXW	Fort St. Philip, La.....	c			
WXX	Gen. John M. Scofield.....	b			
WYA	Fort Yukon, Alaska.....	c			
WYB	Gen. Royal T. Frank.....	b			
	Gen. S. N. Mills.....	b			

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS—Con.

Call.	Station.	Call.	Station.		
NADL	Kimberly.....	b	NAKX	Kilty.....	b
NADN	Buford.....	b	NAKY	Lake Michigan.....	b
NADP	Avocet.....	b	NALB	Lake Worth.....	b
NADQ	Barneget.....	b	NALC	Lapwing.....	b
NADR	Besoeki.....	b	NALD	Edgar F. Luckenbach.....	b
NADS	Manna Hatta.....	b	NALF	H. Luckenbach.....	b
NADT	Light Vessel No. 91, Winter Quarter Shoal, Va.....	c	NALG	K. I. Luckenbach.....	b
NADV	Light Vessel No. 79, Five Fathom Bank, N. J.....	c	NALJ	Luella.....	b
NADX	Light Vessel No. 54, Boston, Mass.....	c	NALK	Lykens.....	b
NAFB	Manchuria.....	b	NALP	Kingfisher.....	b
NAFC	Dickerson.....	b	NALQ	May.....	b
NAFD	Finland.....	b	NALR	Taylor.....	b
NAFE	Brant.....	b	NALS	Light Vessel No. 87, Ambrose Channel, N. Y.....	c
NAFG	Katrina Luckenbach.....	b	NALT	Ringgold.....	b
NAFH	Muscatine.....	b	NALV	Laurel (L. H. T.).....	b
NAFK	Princess Matolka.....	b	NALX	Dakotan.....	b
NAFL	Leary.....	b	NALZ	Stoddert.....	b
NAFM	Sant. Ana (W. R. G. & Co.).....	b	NAMB	Larkspur (L. H. T.).....	b
NAFN	Cardinal.....	b	NAMC	Mexican.....	b
NAFP	Cayuga.....	b	NAMD	Treno.....	b
NAFS	Burns.....	b	NAMF	Fresno.....	b
NAFT	Light Vessel No. 73, Pollock Rip Slue, Mass.....	c	NAMG	Gen. Alava.....	b
NAFV	Fern.....	b	NAMJ	Mocasin.....	b
NAFX	R-17.....	b	NAMK	Montclair.....	b
NAFZ	Semmes.....	b	NAML	Nahma.....	b
NAGB	O-9.....	b	NAMM	Nokomis.....	b
NAGC	Satterlee.....	b	NAMN	Narragansett.....	b
NAGD	Pastores.....	b	NAMP	Newton.....	b
NAGF	Mongolia.....	b	NAMQ	Nopatin.....	b
NAGG	Mason.....	b	NAMR	O-3.....	b
NAGJ	Graham.....	b	NAMS	Light Vessel No. 74, Portland, Me.....	c
NAGL	Chandler.....	b	NAMT	Boggs.....	b
NAGM	Arbutus, L. H. T.....	b	NAMV	Madrono.....	b
NAGN	Anderton.....	b	NAMX	O-4.....	b
NAGP	Conestoga.....	b	NAMZ	O-5.....	b
NAGQ	Curacao.....	b	NANB	O-6.....	b
NAGR	Taconia.....	b	NANC	O-7.....	b
NAGS	Ward.....	b	NAND	O-8.....	b
NAGT	Light Vessel No. 102, South Pass, La.....	c	NANF	Orizaba.....	b
NAGV	Hyacinth, L. H. T.....	b	NANJ	Plattsburg.....	b
NAGX	Gwin.....	b	NANK	W. A. Luckenbach.....	b
NAGZ	Cythera.....	b	NANL	Polar Sea.....	b
NAJB	Sigourney.....	b	NANM	Herbert L. Pratt.....	b
NAJC	Relief Light Vessel, No. 63, sixth district, S. C.....	c	NANP	Rambler.....	b
NAJD	Black Hawk.....	b	NANQ	Robin.....	b
NAJF	Radnor.....	b	NANS	Light Vessel No. 47, Pollock Rip, Mass.....	c
NAJJ	Light Vessel No. 86, Great Round Shoal, Mass.....	c	NANT	Light Vessel No. 5, Stone Horse Shoal, Mass.....	c
NAJK	Southard.....	b	NANV	Mangrove (L. H. T.).....	b
NAJL	Colhoun.....	b	NANX	Sagamore.....	b
NAJM	El Oriente.....	b	NANZ	Farquhar.....	b
NAJN	Favorite.....	b	NAPC	Santa Olivia.....	b
NAJP	Finch.....	b	NAPD	Santee.....	b
NAJR	Gregory.....	b	NAPF	Arcadia.....	b
NAJS	Light Vessel No. 62, Fenwick Island Shoals, Del.....	c	NAPG	Seattle.....	b
NAJT	Light Vessel No. 88, Columbia River, Ore.....	c	NAPJ	Soestdijk.....	b
NAJV	Light Vessel No. 101, Cape Charles, Va.....	c	NAPK	Stevens.....	b
NAJX	Robinson.....	b	NAPL	Talbot.....	b
NAJZ	Welles.....	b	NAPN	Teal.....	b
NAKB	Guinevere.....	b	NAPP	Light Vessel No. 42, Hen and Chickens, Mass.....	c
NAKC	Gypsum Queen.....	b	NAPQ	Texan.....	b
NAKD	Ajax.....	b	NAPR	Camden.....	b
NAKF	Harrisburg.....	b	NAPS	Magnolia (L. H. T.).....	b
NAKG	Freedom.....	b	NAPV	Maple (L. H. T.).....	b
NAKJ	Black Arrow.....	b	NAPZ	Western Front.....	b
NAKK	Helentia.....	b	NAQB	Light Vessel No. 20, Cross Rip, Mass.....	c
NAKL	Heather.....	b	NAQC	Piscataqua.....	b
NAKN	Hibiscus (L. H. T.).....	b	NAQF	Widgeon.....	b
NAKP	Iowan.....	b	NAQG	Zuiderdijk.....	b
NAKQ	Kemah.....	b	NAQJ	Rail.....	b
NAKR	Klowa.....	b	NAQL	Westwood.....	b
NAKS	Light Vessel No. 70, San Francisco, Calif.....	c	NAQM	S. P. 2047 Mooshead.....	b
NAKT	Light Vessel No. 69, Overfalls, Del.....	c	NAQN	Paul Hamilton.....	b
NAKV	Ivy (L. H. T.).....	b	NAQQ	Sagadahoc.....	b
			NAQS	Light Vessel No. 3, Handkerchief, Mass.....	c
			NAGT	Light Vessel No. 6, Cross Rip, Mass.....	c
			NAQV	Margold (L. H. T.).....	b
			NAQZ	Westerner.....	b

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS—CON.

Call.	Station.	Call.	Station.
NARC	Maryland..... b	NAZQ	Tadouac..... b
NARD	Lake Bridge..... b	NAZR	Light Vessel No. 46, Tail of Horse Shoe, Va..... c
NARF	Wandank..... b		Kalmia..... b
NARG	Chemung..... b	NAZS	Relief Light Vessel No. 4, second district, Boston..... c
NARK	West Apaum..... b	NAZV	Lake Eliko..... b
NARL	West Bridge..... b	NAZZ	Robert L. Barnes..... b
NARM	Western Chief..... b	NEBC	Kermoor..... b
NARN	Montauk..... b	NEBD	Luckenbach, Fred..... b
NARQ	Sylvia..... b	NEBF	Constitution..... b
NARR	William Jones..... b	NEBG	Luckenbach, E. F..... b
NARS	Light Vessel No. 44, Northeast End, N. S..... b	NEBJ	Meade..... b
NART	Light Vessel No. 1, Martin's Industry, S. C..... c	NEBL	Merritt..... b
NARV	Light Vessel No. 11, Scotland, N. Y..... c	NEBN	Warren..... b
NARX	Light Vessel No. 23, Ram Island Reef, Conn..... c	NEBP	Santa Rosa..... b
NARZ	R-20..... b	NEBT	Santa Malta..... b
NASB	Light Vessel No. 39, Brenton Reef, R. I..... c	NEBV	H-9..... b
NASC	Light Vessel No. 48, Cornfield Point, Conn..... c	NEBX	Edward L. Doheny III..... b
NASD	Rose (L. H. T.)..... b	NEBZ	Hinton..... b
NASF	S. P. 269 Tillamook (L. H. T.)..... b	NECB	Lake Pleasant..... b
NASG	Sumac (L. H. T.)..... b	NECC	Lake Gedney..... b
NASK	Relief Light Vessel No. 16, third district, N. Y..... c	NECD	S. P. 2225 (Navigator)..... b
NASL	Lake Harney..... b	NECF	Sheridan..... b
NASM	O-16..... b	NECJ	Sherman..... b
NASS	Philippines..... b	NECK	Thomas..... b
NAST	Liberator..... b	NECL	Liscum..... b
NASV	R-15..... b	NECM	Tjisondari..... b
NASX	R-16..... b	NECP	Peerless..... b
NASZ	Lake Daraga..... b	NECQ	Logan..... b
NATC	Floridian..... b	NECR	Colorado..... b
NATD	Light Vessel No. 9, Hedge Fence, Mass..... c	NECS	Lake Sunapee..... b
NATF	Woolsey..... b	NECT	Penguin..... b
NATG	Bell..... b	NECV	Palmer..... b
NATJ	Wickes..... b	NECX	Crook..... b
NATK	Lake Frances..... b	NECZ	Sotoyomo..... b
NATM	Woodbury..... b	NEDB	Lexington..... b
NATN	Rijndam..... b	NEDC	Ed. Luckenbach..... b
NATP	Ohioan..... b	NEDD	Durham..... b
NATR	Lake Harris..... b	NEDF	Constellation..... b
NATS	Umpqua..... b	NEDG	Philip..... b
NATT	Waters..... b	NEDJ	West Virginia..... b
NATX	Blue Ridge..... b	NEDL	S. P. 312 (G. H. McNeal)..... b
NATZ	Theodore Roosevelt..... b	NEDM	Lake Helen..... b
NAVB	City of South Haven..... b	NEDN	Ozette..... b
NAVC	Puritan..... b	NEDR	West Harcuivar..... b
NAVD	Wilmette..... b	NEDS	Westerdijk..... b
NAVG	Arizonan..... b	NEDV	Eddelyn..... b
NAVJ	Arabia..... b	NEDX	Nero..... b
NAVK	S. P. 319 (C. G. Cablesip Palmer)..... b	NEFB	Hazleton..... b
NAVL	Suwanee..... b	NEFC	H-6..... b
NAVP	Panaman..... b	NEFD	Santa Elisa..... b
NAVQ	Julia Luckenbach..... b	NEFG	Lake Lasang..... b
NAVB	Stribling..... b	NEFH	Knox, Gen..... b
NAVX	El Sol..... b	NEFK	Pelican..... b
NAXB	Robert McCurdy..... b	NEFL	Swallow..... b
NAXG	Virginian..... b	NEFM	Marica..... b
NAXJ	Montgomery..... b	NEFN	West Hematite..... b
NAXK	Murray..... b	NEFP	West Hembrie..... b
NAXN	Kewaydin..... b	NEFR	West Mamimus..... b
NAXP	Minnesotan..... b	NEFS	S. P. 181 (Helori)..... b
NAXQ	Artemis..... b	NEFT	Unadilla..... b
NAXR	Shoshone..... b	NEFX	Xarifa..... b
NAXS	O-15..... b	NEFZ	Long Beach..... b
NAXT	O-10..... b	NEGC	R-18..... b
NAXV	Charles..... b	NEGD	Luce..... b
NAXX	Lake Gakona..... b	NEGF	Dent..... b
NAXZ	Lake Benbow..... b	NEGG	Eurana..... b
NAZC	Thompson..... b	NEGJ	Sao Paulo..... b
NAZD	West Lianga..... b	NEGK	R-19..... b
NAZJ	Light Vessel No. 34, Charleston, S. C..... c	NEGP	Federal..... b
NAZK	Geo. G. Henry..... b	NEGQ	Eten..... b
NAZL	Lamberton..... b	NEGS	Fortune..... b
NAZM	Kennedy..... b	NEGT	Princeton..... b
NAZN	Bay Ocean..... b	NEGV	Winterswijk..... b
NAZP	Bagaduce..... b	NEGX	Corozal..... b
		NEGZ	Batjan..... b
		NEJB	Eagle 1..... b
		NEJC	Eagle 2..... b
		NEJD	Eagle 3..... b
		NEJF	Eagle 4..... b

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS—Con.

Call.	Station.	Call.	Station.		
NEJG	Eagle 5.....	b	NEPZ	Jacob Jones.....	b
NEJH	Eagle 6.....	b	NEQC	Lake Geneva.....	b
NEJK	Eagle 7.....	b	NEQD	Eastern Chief.....	b
NEJL	Eagle 8.....	b	NEQE	Montcalm.....	b
NEJM	Eagle 9.....	b	NEQG	Sea Gate.....	b
NEJN	Eagle 10.....	b	NEQH	Mahan.....	b
NEJP	Eagle 11.....	b	NEQL	Oil Barge No. 9.....	b
NEJQ	Eagle 12.....	b	NEQM	H-4.....	b
NEJR	Eagle 13.....	b	NEQN	Wawalona.....	b
NEJS	Eagle 14.....	b	NEQP	U-C-97.....	b
NEJT	Eagle 15.....	b	NEQQ	Beaver.....	b
NEJV	Eagle 16.....	b	NEQR	Katherine W. Cullen.....	b
NEJX	Eagle 17.....	b	NEQS	Buchanan.....	b
NEJZ	Eagle 18.....	b	NEQT	Tillman.....	b
NEKB	Eagle 19.....	b	NEQV	Sol Navis.....	b
NEKC	Eagle 20.....	b	NEQX	Kennison.....	b
NEKD	Eagle 21.....	b	NEQY	Claxton.....	b
NEKE	Eagle 22.....	b	NEQZ	Gilmer.....	b
NEKF	Eagle 23.....	b	NERA	Banago.....	b
NEKG	Eagle 24.....	b	NERB	U-B-123.....	b
NEKH	Eagle 25.....	b	NERC	Lake Garza.....	b
NEKK	Fearless.....	b	NERD	Aulick.....	b
NEKM	Falcon.....	b	NERE	Craven.....	b
NEKN	Harbor Tug No. 74.....	b	NERF	Lake Tulare.....	b
NEKP	Champlin.....	b	NERG	Lansdale.....	b
NEKQ	Hercules.....	b	NERH	Lake Crescent.....	b
NEKR	Challenge.....	b	NERI	S. P. 1138 Oneonta.....	c
NEKS	Manhattan.....	b	NERJ	Turner.....	b
NEKT	Saratoga.....	b	NERK	Gillis.....	b
NELC	Scranton.....	b	NERL	Uphur.....	b
NELD	Ranger.....	b	NERM	Greer.....	b
NELF	Dorsey.....	b	NERN	Elliot.....	b
NELG	S. P. 323.....	b	NERO	Roper.....	b
NELH	Pyro.....	b	NERP	Breckenridge.....	b
NELI	Nitro.....	b	NERQ	S. P. Lee.....	b
NELJ	H-8.....	b	NERR	Relief Light Vessel No. 49, sixth district, Baltimore, Md.....	b
NELK	Alpaco.....	b	NERZ	U-B-88.....	b
NELL	Tiger.....	b	NESB	Lake Lillian.....	b
NELM	Ducon.....	b	NESC	Young.....	b
NELN	Ashville.....	b	NESD	Lake Charlotte.....	b
NELP	Aaron Ward.....	b	NESF	H-7.....	b
NELS	Guard.....	b	NESG	Lake Oswega.....	b
NELT	Medusa.....	b	NESH	Breese.....	b
NELV	Sara Thompson.....	b	NESI	Osborne.....	b
NELX	Schenck.....	b	NESJ	Lake Conesus.....	b
NELY	Herbert.....	b	NESK	Lake Pepin.....	b
NEMC	Branch.....	b	NESL	Bernadou.....	b
NEMD	Polarland.....	b	NESM	Cole.....	b
NEME	James.....	b	NESN	Thatcher.....	b
NEMF	Hubbard.....	b	NESO	Walker.....	b
NEMG	Evans.....	b	NESP	Crosby.....	b
NEMH	McKean.....	b	NESQ	McFarland.....	b
NEMI	Harding.....	b	NESR	Lake Catherine.....	b
NEMJ	Gridley.....	b	NESZ	Mahopac.....	b
NEMK	Chew.....	b	NETA	Lea.....	b
NEML	Amphion.....	b	NETB	H-5.....	b
NEMM	Sixaola.....	b	NETC	O-2.....	b
NEMN	Lake Bloomington.....	b	NETD	O-11.....	b
NEMO	Israel.....	b	NETE	O-12.....	b
NEMP	Herndon.....	b	NETF	J. M. Guffey.....	b
NEMQ	Heron.....	b	NETG	Lake Weston.....	b
NEMR	Dallas.....	b	NETH	Tatnuck.....	b
NEMS	Osaquinsick.....	b	NETI	Meredith.....	b
NEMT	Remus.....	b	NETJ	Bush.....	b
NEMV	Hazelwood.....	b	NETK	Cowell.....	b
NEMW	Williams.....	b	NETL	Maddox.....	b
NEMX	Hart.....	b	NETM	Koka.....	b
NENB	Ingraham.....	b	NETN	Sunnadin.....	b
NENC	Ludlow.....	b	NETO	O-14.....	b
NEND	Hovey.....	b	NETP	Napa.....	b
NENF	Long.....	b	NETQ	Fort Snelling.....	b
NENG	Broome.....	b	NETR	U-111.....	b
NENH	Maury.....	b	NETS	Morristown.....	b
NENJ	Lake St. Regis.....	b	NETT	Sciota.....	b
NENL	Lake Capens.....	b	NETU	Pinola.....	b
NENM	West Henshaw.....	b	NETV	Orlole.....	b
NENP	Askawake.....	b	NETW	Pequot.....	b
NENQ	West Modus.....	b	NETX	Iuka.....	b
NENR	Tattall.....	b	NETY	Algoma.....	b
NENS	Badger.....	b	NETZ	Carrabasset.....	b
NENT	Twiggs.....	b	NEVA	Anthony.....	b
NENV	Babbitt.....	b	NEVB		
NEVW			NEVC		
NEVX			NEVD		
NEVY			NEVE		
NEVZ			NEVF		
NEWA			NEVG		
NEWB			NEVH		
NEWC			NEVI		
NEWD			NEVJ		
NEWE			NEVK		
NEWF			NEVL		
NEWG			NEVM		
NEWH			NEVN		
NEWI			NEVO		
NEWJ			NEVP		
NEWK			NEVQ		
NEWL			NEVS		
NEWM					
NEWN					
NEWO					
NEWP					
NEWQ					
NEWR					
NEWS					
NEWT					
NEWU					
NEWV					
NEWW					
NEWX					
NEWY					
NEWZ					

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS—CON.

Call.	Station.	Call.	Station.
NEVT	Sproston.....b	NIGQ	John Francis Burns.....b
NEVV	Rizal.....b	NIGR	J. Fred Talbot.....b
NEVX	Mackenzie.....b	NIGS	Yarnall.....b
NEVZ	Renshaw.....b	NIJB	Curlow.....b
NEXB	Radford.....b	NIJC	Condor.....b
NEXC	Keosauqua.....b	NIJD	Plover.....b
NEXF	Eagle 26.....b	NIJF	Turkey.....b
NEXG	Eagle 27.....b	NIJG	Partridge.....b
NEXJ	O-1.....b	NIJJ	Bobolink.....b
NEXK	U-117.....b	NIJK	Lark.....b
NEXM	Eagle 28.....b	NIJL	Osprey.....b
NEXN	Eagle 29.....b	NIJM	Seagull.....b
NEXP	Eagle 30.....b	NIJN	Flamingo.....b
NEXQ	Rogday.....b	NIJP	Swan.....b
NEXR	Mugford.....b	NIJQ	Whippoorwill.....b
NEXS	O'Bannon.....b	NIJR	Bittern.....b
NEXT	Hogan.....b	NIJS	Sanderling.....b
NE XV	Stansbury.....b	NIJT	Auk.....b
NEXX	Hopewell.....b	NIJV	Chewink.....b
NEZZ	Haraden.....b	NIJX	Gannet.....b
NEZB	Eastern Cross.....b	NIJZ	Goshawk.....b
NEZF	Baxley.....b	NIKB	Mallard.....b
NEZG	Eagle 31.....b	NIKC	Ortolan.....b
NEZJ	Eagle 32.....b	NIKD	Peacock.....b
NEZN	O-13.....b	NIKF	Pigeon.....b
NEZP	Tarbell.....b	NIKG	Redwing.....b
NEZQ	Delphy.....b	NIKJ	Shrike.....b
NEZR	Gamble.....b	NIKK	Sandpiper.....b
NEZS	Abbot.....b	NIKL	Vireo.....b
NEZT	Clemson.....b	NIKM	Warbler.....b
NEZV	Hatfield.....b	NIKN	Willet.....b
NEZX	Brooks.....b	NIKP	Woodcock.....b
NEZZ	Belknap.....b	NIKQ	Quail.....b
NIBB	Eagle 33.....b	NIKR	Eider.....b
NIBC	Eagle 39.....b	NIKS	Thrush.....b
NIBD	Eagle 34.....b	NIKT	Tern.....b
NIBF	Eagle 40.....b	NIKV	Cormorant.....b
NIBG	Eagle 35.....b	NIKX	Grebe.....b
NIBJ	Eagle 41.....b	NIKZ	Raven.....b
NIBK	Eagle 36.....b	NILB	AA-1.....b
NIBL	Eagle 42.....b	NILC	R-1.....b
NIBM	Eagle 37.....b	NILD	R-2.....b
NIBN	Eagle 38.....b	NILF	R-3.....b
NIBP	Eagle 43.....b	NILG	R-4.....b
NIBQ	Eagle 44.....b	NILJ	R-5.....b
NIBR	Eagle 45.....b	NILK	R-6.....b
NIBS	Eagle 46.....b	NILL	R-7.....b
NIBT	Eagle 47.....b	NILM	R-8.....b
NIBV	Eagle 48.....b	NIEN	R-9.....b
NIBX	Eagle 49.....b	NILP	R-10.....b
NIBZ	Eagle 50.....b	NILQ	R-11.....b
NICB	Eagle 51.....b	NILR	R-12.....b
NICC	Eagle 52.....b	NILS	R-13.....b
NICD	Eagle 53.....b	NILT	R-14.....b
NICF	Eagle 54.....b	NILV	R-21.....b
NICG	Eagle 55.....b	NILX	R-22.....b
NICJ	Eagle 56.....b	NILZ	R-23.....b
NICK	Eagle 57.....b	NIMB	R-24.....b
NICL	Eagle 58.....b	NIMC	R-25.....b
NICM	Eagle 59.....b	NIMD	R-26.....b
NICN	Eagle 60.....b	NIMF	R-27.....b
NIFB	Crane.....b	NIMG	S-1.....b
NIFC	Ramsay.....b	NIMJ	S-2.....b
NIFD	Ellis.....b	NIMK	S-3.....b
NIFF	Chauncey.....b	NIML	S-4.....b
NIFG	Fuller.....b	NIMM	S-5.....b
NIFJ	Percival.....b	NIMN	S-6.....b
NIFK	Brazos.....b	NIMP	S-7.....b
NIFL	Hamilton.....b	NIMQ	S-8.....b
NIFM	Howard.....b	NIMR	S-9.....b
NIFN	Thomas.....b	NIMS	S-10.....b
NIGB	McCook.....b	NIMT	S-11.....b
NIGC	McCalla.....b	NIMV	S-12.....b
NIGD	Kalk.....b	NIMX	S-13.....b
NIGF	Ingram.....b	NIMZ	S-14.....b
NIGG	McDermut.....b	NINB	S-15.....b
NIGJ	Laub.....b	NINC	S-16.....b
NIGK	McLanahan.....b	NIND	S-17.....b
NIGL	Edwards.....b	NINF	S-18.....b
NIGM	Green.....b	NING	S-19.....b
NIGN	Ballard.....b	NINJ	S-20.....b
NIGP	Swascy.....b	NINK	S-21.....b

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS—CON.

Call.	Station.	Call.	Station.
NINL	9-22	NOCC	Submarine chaser No. 37
NINM	9-23	NOCD	Submarine chaser No. 38
NINN	9-24	NOCG	Submarine chaser No. 40
NINP	9-25	NOCK	Submarine chaser No. 42
NINQ	9-26	NOCL	Submarine chaser No. 43
NINE	9-27	NOCM	Submarine chaser No. 44
NINS	9-28	NOCN	Submarine chaser No. 45
NINT	9-29	NOCP	Submarine chaser No. 46
NINV	9-30	NOCQ	Submarine chaser No. 47
NINX	9-31	NOCR	Submarine chaser No. 48
NINZ	9-32	NOCS	Submarine chaser No. 49
NIPB	9-33	NOCT	Submarine chaser No. 50
NIPC	9-34	NOCV	Submarine chaser No. 51
NIPD	9-35	NOCX	Submarine chaser No. 52
NIPF	9-36	NOCZ	Submarine chaser No. 53
NIPG	9-37	NODB	Submarine chaser No. 54
NIPJ	9-38	NODC	Submarine chaser No. 55
NIPK	9-39	NODD	Submarine chaser No. 56
NIPL	9-40	NODF	Submarine chaser No. 57
NIPM	9-41	NODG	Submarine chaser No. 58
NIQB	Submarine chaser No. 425	NODJ	Submarine chaser No. 59
NIQC	Submarine chaser No. 426	NODL	Submarine chaser No. 61
NIQD	Submarine chaser No. 427	NODM	Submarine chaser No. 62
NIQE	Submarine chaser No. 428	NODN	Submarine chaser No. 63
NIQG	Submarine chaser No. 429	NODP	Submarine chaser No. 64
NIQH	Submarine chaser No. 430	NODQ	Submarine chaser No. 65
NIQL	Submarine chaser No. 432	NODR	Submarine chaser No. 69
NIQN	Submarine chaser No. 434	NODS	Submarine chaser No. 70
NIQP	Submarine chaser No. 435	NODT	Submarine chaser No. 71
NIQQ	Submarine chaser No. 436	NODV	Submarine chaser No. 72
NIQT	Submarine chaser No. 439	NODX	Submarine chaser No. 73
NIQV	Submarine chaser No. 440	NODZ	Submarine chaser No. 74
NIQX	Submarine chaser No. 441	NOFB	Submarine chaser No. 77
NIQZ	Submarine chaser No. 442	NOFG	Submarine chaser No. 81
NIRB	Submarine chaser No. 443	NOFJ	Submarine chaser No. 82
NIRC	Submarine chaser No. 444	NOFK	Submarine chaser No. 83
NIRD	Submarine chaser No. 445	NOFL	Submarine chaser No. 88
NIRF	Submarine chaser No. 446	NOFR	Submarine chaser No. 89
NIRG	Submarine chaser No. 447	NOFS	Submarine chaser No. 90
NIRJ	Submarine chaser No. 448	NOFT	Submarine chaser No. 91
NISD	Indianapolis	NOFV	Submarine chaser No. 92
NISJ	Newburgh	NOFX	Submarine chaser No. 93
NITF	Houma	NOGB	Submarine chaser No. 95
NITG	Hoven	NOGC	Submarine chaser No. 96
NITJ	Hoxbar	NOGD	Submarine chaser No. 97
NITL	Nansemond	NOGF	Submarine chaser No. 98
NITM	Otsego	NOGG	Submarine chaser No. 99
NITN	Paysandu	NOGJ	Submarine chaser No. 100
NITQ	Light Vessel No. 72, Diamond Shoals, N. C.	NOGK	Submarine chaser No. 101
		NOGL	Submarine chaser No. 102
NITR	Relief Light Vessel No. 78, third district, New York, N. Y.	NOGM	Submarine chaser No. 103
		NOGN	Submarine chaser No. 104
NITS	Relief Light Vessel No. 90, second district, Boston	NOGP	Submarine chaser No. 105
		NOGQ	Submarine chaser No. 106
NIVB	Mobile	NOGR	Submarine chaser No. 107
NIVC	Patricia	NOGS	Submarine chaser No. 108
NIVD	Cap Finisterre	NOGT	Submarine chaser No. 109
NIVF	Grafwuldersee	NOGV	Submarine chaser No. 110
NIVG	Pretoria	NOGX	Submarine chaser No. 111
NIVJ	Kaiserin Auguste Victoria	NOJF	Submarine chaser No. 116
NIVK	Zepelin	NOJG	Submarine chaser No. 117
NIVL	Prinz Friedrich Wilhelm	NOJJ	Submarine chaser No. 118
NIVM	Santa Elena	NOJK	Submarine chaser No. 119
NIVN	Imperator	NOJL	Submarine chaser No. 120
NIXC	Stephen	NOJM	Submarine chaser No. 121
NOBB	Submarine chaser No. 1	NOJP	Submarine chaser No. 123
NOBC	Submarine chaser No. 2	NOJR	Submarine chaser No. 125
NOBD	Submarine chaser No. 3	NOJS	Submarine chaser No. 126
NOBF	Submarine chaser No. 4	NOJV	Submarine chaser No. 128
NOBJ	Submarine chaser No. 17	NOJX	Submarine chaser No. 129
NOBK	Submarine chaser No. 18	NOKB	Submarine chaser No. 131
NOBL	Submarine chaser No. 19	NOKC	Submarine chaser No. 132
NOBM	Submarine chaser No. 20	NOKD	Submarine chaser No. 133
NOBN	Submarine chaser No. 21	NOKF	Submarine chaser No. 134
NOBP	Submarine chaser No. 22	NOKG	Submarine chaser No. 135
NOBQ	Submarine chaser No. 23	NOJL	Submarine chaser No. 136
NOBR	Submarine chaser No. 24	NOKK	Submarine chaser No. 137
NOBS	Submarine chaser No. 25	NOKL	Submarine chaser No. 138
NOBT	Submarine chaser No. 26	NOKM	Submarine chaser No. 139
NOBV	Submarine chaser No. 27	NOKN	Submarine chaser No. 143
NOBZ	Submarine chaser No. 35	NOKP	Submarine chaser No. 144
NOCB	Submarine chaser No. 36	NOKQ	Submarine chaser No. 145

GOVERNMENT LAND AND SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY CALLS—CON.

Call.	Station.	Call.	Station.
NOXQ	Submarine chaser No. 351.....b	NUCL	S. P. 590 (Aztec).....b
NOXR	Submarine chaser No. 352.....b	NUCM	S. P. 206 (Alacrity).....b
NOXS	Submarine chaser No. 353.....b	NUCN	S. P. 599 (Akbar).....b
NOXT	Submarine chaser No. 354.....b	NUCP	S. P. 967 (Admiral).....b
NOXV	Submarine chaser No. 355.....b	NUCQ	S. P. 516 (Actus).....b
NOXX	Submarine chaser No. 356.....b	NUCR	S. P. 680 (Ardent).....b
NOXZ	Submarine chaser No. 405.....b	NUCS	S. P. 642 (Felicia).....b
NOZB	Submarine chaser No. 407.....b	NUCT	S. P. 265 (Pocomoke).....b
NOZC	Submarine chaser No. 408.....b	NUCV	S. P. 194 (Coronet).....b
NOZD	Submarine chaser No. 409.....b	NUCX	S. P. 214 (Edithia).....b
NOZF	Submarine chaser No. 410.....b	NUCZ	S. P. 249 (Hauli).....b
NOZG	Submarine chaser No. 411.....b	NUDB	S. P. 191 (Hopestill).....b
NOZJ	Submarine chaser No. 412.....b	NUDC	S. P. 666 (Natoma).....b
NOZK	Submarine chaser No. 413.....b	NUDD	S. P. 517 (Naushon).....b
NOZL	Submarine chaser No. 414.....b	NUDF	S. P. 179 (Privater).....b
NOZM	Submarine chaser No. 415.....b	NUDG	S. P. 237 (Ranger).....b
NOZN	Submarine chaser No. 416.....b	NUDJ	S. P. 145 (Eagle).....b
NOZP	Submarine chaser No. 417.....b	NUDK	S. P. 2373 (Herreshoff Hull 3223).....b
NOZQ	Submarine chaser No. 418.....b	NUDL	S. P. 577 (Arcady).....b
NOZR	Submarine chaser No. 419.....b	NUDM	S. P. 671 (Parthenia).....b
NOZS	Submarine chaser No. 420.....b	NUDN	S. P. 238 (Wacondah).....b
NOZT	Submarine chaser No. 421.....b	NUDP	S. P. 617 (Yacona).....b
NOZV	Submarine chaser No. 422.....b	NUDR	S. P. 707 (Edion).....b
NOZX	Submarine chaser No. 423.....b	NUDT	S. P. 467 (Delaware).....b
NOZZ	Submarine chaser No. 424.....b	NUDV	S. P. 510 (Suzanne).....b
NUBB	S. P. 43 (Daraga).....b	NUDX	S. P. 525 (Chilhowee).....b
NUBC	S. P. 909 (Eaglet).....b	NUDZ	S. P. 210 (Helenita).....b
NUBD	S. P. 585 (Helianthus).....b	NUFB	Mohawk.....b
NUBF	S. P. 323 (Hull).....b	NUFC	S. P. 1240 (Seneca).....b
NUBG	S. P. 568 (Magnet).....b	NUFD	S. P. 336 (Spartan).....b
NUBJ	S. P. 691 (Manstfeld).....b	NUFF	S. P. 267 (Steam Tug No. 2).....b
NUBK	S. P. 54 (Patrol No. 6).....b	NUFG	S. P. 299 (Leonia).....b
NUBL	S. P. 839 (Price).....b	NUFJ	S. P. 311 (Onward).....b
NUBM	Vesuvius.....b	NUFK	S. P. 103 (Raven III).....b
NUBN	S. P. 411 (Sussanne).....b	NUFL	S. P. 838 (Lawrence, John L.).....b
NUBP	Cizenia.....b	NUFM	Sunflower.....b
NUBQ	S. P. 463 (Yo Ho).....b	NUFN	S. P. 1149 (Barnett).....b
NUBR	S. P. 3297 (Winthrop).....b	NUFP	S. P. 1047 (Roamer).....b
NUBS	S. P. 726 (Orca).....b	NUFQ	S. P. 915 (Shirin).....b
NUBT	S. P. 522 (Chas. Mann).....b	NUFR	S. P. 221 (Whirlwind).....b
NUBV	S. P. 572 (Long Island).....b	NUFS	Forward.....b
NUBX	S. P. 523 (Narragansette).....b	NUFT	S. P. 1841 (Herreshoff No. 306).....b
NUBZ	S. P. 340 (Whitecap).....b	NUFV	S. P. 2232 (Herreshoff No. 308).....b
NUCB	S. P. 582 (Haleyon II).....b	NUFX	Wissahickon.....b
NUCC	S. P. 738 (Rockport).....b	NUFZ	S. P. 185 (Clarinda).....b
NUCD	S. P. 533 (Paloma).....b	NUGB	S. P. 3218 (Resolute).....b
NUCF	Lilac (L. H. T.).....b	NUGC	University of Florida.....c
NUCG	S. P. 573 (Easthampton).....b	NUGD	Mackinac.....b
NUCJ	S. P. 1234 (Cigarette).....b	NUGG	Natoma.....b
NUCK	S. P. 765 (Adelante).....b		

GOVERNMENT SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS.

[All of these stations are open to general public service, and are operated and controlled by the U. S. Navy, maintaining a continuous service. The normal wave length is 600 meters, but all vessels are equipped to transmit and receive on a wave length of 300 meters.]

Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.
A-2	NXB	Babbitt	NEPX	Canonicus	NCS
A-3	NXC	Bacho	NLK	Capt. Finisterre	NIVD
A-4	NXD	Badger	NEPT	Capt. James Furnace	WYM
A-5	NXE	Bagaduce	NAZP	Capt. Gregory Barrett	WYP
A-6	NXF	Bagley	NVU	Capt. T. M. Morrison	WYZ
A-7	NXG	Balley	NCF	Cardinal	NAFN
AA-1	NILB	Balmbridge	NIA	Carola IV	NNO
AA-2	NABB	Balch	NII	Carabasset	NEVQ
AA-3	NABZ	Ballard	NIGN	Cassin	NIK
Aaron Ward	NELX	Baltimore	NCH	Castine	NDA
Abaronda	NOB	Baltimore	NERC	Cayuga	NAFP
Abbot	NEZS	Barnegat	NADQ	Cedar	NLW
Accomac	NTH	Barney	NVV	Celtic	NDB
Active	NTJ	Barry	NIC	Challenge	NEKS
Acushnet	NRU	Bath	NHY	Champlin	NFKQ
Adams	NTI	Batjan	NEZG	Chandler	NACL
Aeolus	NEF	Baxley	NEZF	Charles S. Osborne	NAXV
Agamemnon	NEB	Bay Ocean	NAZN	Charles S. Osborne	NABG
Aileen	NVO	Beale	NCL	Charleston	NFE
Ajax	NAKD	Bear	NRB	Chauncey	NIFF
Alabama	NBI	Beaufort	NGP	Chemung	NARG
Albany	NBJ	Beaver	NEQQ	Chester	NDG
Albatross	NOY	Belknap	NEZZ	Chestnut Hill	NBQ
Alert	NBL	Bell	NATG	Chew	NEMZ
Algonquin	NRA	Bonham	NIJ	Chewink	NIJV
Algoma	NEVP	Bernadou	NESS	Cheyenne	NDH
Allegheeny	NACZ	Resooki	NADR	Chicago	NDI
Allea	NJD	Riddle	NVW	Choctaw	NTV
Aloha	NQD	Birmingham	NCN	Christabel	NMQ
Alpaco	NELP	Bittern	NIJR	City of South Haven	NAVB
America	NED	Black Arrow	NAKJ	Cizenia	NUBP
Ammen	NBP	Black Hawk	NAJD	Claxton	NEQZ
Anderson	WZM	Blakely	NVX	Clemson	NEZT
Anderton	NACN	Blue Kidge	NATX	Cleveland	NDM
Androscooggin	NRD	Bobolink	NIJJ	Cole	NEST
Anemone (L. H. T.)	NABP	Boggs	NAMT	Colhour	NAJL
Annapolis	NBR	Boston	NGC	Colonel Geo. Armistead	WYG
Anniston	NKO	Branch	NEA. L	Colorado	NCR
Anthony	NEVS	Brant	NAFF	Columbia	NGA
Antigone	NEH	Bravo	NIFK	Columbine (L. H. T.)	NLL
Apache	NACB	Breckenridge	NERZ	Comanche	NRW
Aphrodite	NMP	Breese	NESM	Comfort	NDO
Arabia	NAVJ	Bridge	NOI	Concord	NQH
Arapaho	NSF	Bridgeport	NGR	Condor	NIJC
Arbutus (L. H. T.)	NACM	Brooklyn	NFA	Conestoga	NAGP
Arcadia	NAFF	Brooks	NEZX	Connecticut	NDQ
Arcata	NADD	Brooms	NEPF	Conner	NSN
Arctic	NHM	Brutus	NNA	Constellation	NEDF
Archurus	NCO	Buchanan	NEQS	Constellation (old)	NEY
Arethusa	NBU	Buckroe	WZL	Constitution	NEBF
Arizona	NBW	Buffalo	NCU	Constitution (old)	NLZ
Arizonan	NAVG	Buford	NADN	Conyngham	NJE
Arkansas	NBV	Buitenzorg	NWA	Cormorant	NIKV
Arctostook	NMK	Burns	NAFS	Corona	NNQ
Ashville	NELV	Burrows	NCV	Corozal	NEGX
Askawake	NEPP	Bush	NETT	Cowell	NETV
Astoria	NQM	Bushnell	NZC	Crane	NIFB
Aulick	NERG	C-1	NXK	Craven	NERJ
Auk	NIJT	C-2	NXL	Crook	NECX
Avocet	NADP	C-3	NXM	Crosby	NEFZ
Aylwin	NIH	C-4	NXN	Crownshield	NADF
Azalea (Immigration Ship)	NLO	C-5	NXO	Culgoa	NDU
Azalea (L. H. T.)	NXU	Caesar	NCY	Cumberland	NSZ
B-1	NXH	Caldwell	NSI	Cummings	NIL
B-2	NXI	California	NDF	Curacoa	NAGQ
B-3	NXJ	Camden	NAPR	Curlew	NIJH
		Canandaigua	NCR	Cushing	NIM

76 BUREAU OF NAVIGATION, DEPARTMENT OF COMMERCE.

GOVERNMENT SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.
Cuttihunk.....	NSA	Eagle 43.....	NIBP	Gen. Harvey Brown..	WYK
Cuyama.....	NOD	Eagle 44.....	NIBQ	Gen. J. M. Brannen..	WZV
Cypress.....	NLM	Eagle 45.....	NIBR	Gen. John M. Scofield.	WZX
Cythera.....	NAOZ	Eagle 46.....	NIBS	Gen. Mifflin.....	WZR
D-1.....	NXP	Eagle 47.....	NIBT	Gen. Nathaniel Greene	WZY
D-2.....	NXQ	Eagle 48.....	NIBV	Gen. Randol.....	WYJ
D-3.....	NXR	Eagle 49.....	NIBX	Gen. R. B. Ayers.....	WYL
Dahlgren.....	NVZ	Eagle 50.....	NIBZ	Gen. R. H. Jackson...	WYW
Dakotan.....	NALX	Eagle 51.....	NICB	Gen. R. N. Batchelor..	WZW
Dale.....	NIG	Eagle 52.....	NICC	Gen. Richard Arnold..	WYY
Dallas.....	NFNM	Eagle 53.....	NICD	Gen. Robert Anderson	WYH
Davis.....	NJF	Eagle 54.....	NICE	Gen. Robert Ewartort.	WYU
Decatur.....	NJC	Eagle 55.....	NICG	Gen. Royal T. Frank...	WYA
De Kalb.....	NSB	Eagle 56.....	NICJ	Gen. S. B. Holabird...	WUV
Delaware.....	NEK	Eagle 57.....	NICK	Gen. S. N. Mills.....	WYB
De Long.....	NWB	Eagle 58.....	NICL	Gen. Timothy Tickering	WZQ
Delphy.....	NEZQ	Eagle 59.....	NICM	Genesee.....	NKG
Dent.....	NEGF	Eagle 60.....	NICN	Geo. Washington.....	NEC
Denver.....	NEM	Eastern Cross.....	NEZB	Georgia.....	NGF
Des Moines.....	NEN	Eddelyn.....	NEDV	Gillis.....	NERR
Despatch.....	NZN	Edgar F. Luckenbach.	NALD	Gilmer.....	NERB
Dickerson.....	NAFC	Edward L. Doheny		Glacier.....	NGH
Dixie.....	NEP	III.....	NEBX	Gloucester.....	NSL
Dolphin.....	NEQ	Ed. Luckenbach.....	NEDC	Goldsborough.....	NGJ
Don Juan De Austria.	NQI	Edwards.....	NIGL	Goliath.....	NVY
Dorothea.....	NTS	Eider.....	NIKR	Gopher.....	NNY
Dorsey.....	NELG	El Cano.....	NFD	Gorgona.....	NDJ
Downes.....	NIN	Elmor.....	NEDV	Goshawk.....	NIJZ
Drayton.....	NET	Ellington, Immigration	NLN	Graf Waldersee.....	NIVF
Dreadnaught.....	NCX	Elliot.....	NERV	Graham.....	NAGJ
Druid.....	NDP	Ellis.....	NIFD	Great Northern.....	NKH
Dubuque.....	NEU	El Oriente.....	NAJM	Grebe.....	NIKX
Ducon.....	NELT	El Sol.....	NAVX	Green.....	NIGM
Duncan.....	NIR	Emelino.....	NNR	Greer.....	NERT
Dupont.....	NWC	Ericsson.....	NIS	Gregory.....	NAJR
Durham.....	NEDD	Essex.....	NMY	Gresham.....	NRG
Dyor.....	NACN	Eten.....	NEGQ	Gridley.....	NEMX
E-1.....	NXS	Eurana.....	NEGG	Guard.....	NELZ
E-2.....	NXT	Evans.....	NEMS	Guinevere.....	NAKR
Eagle 1.....	NEJB	Explorer.....	NLI	Gulfport.....	NHS
Eagle 2.....	NEJC	F-2.....	NXV	Gwin.....	NAGX
Eagle 3.....	NEJD	F-3.....	NXW	Gypsum Queen.....	NAKC
Eagle 4.....	NEJF	Falfax.....	NTN	H-1.....	NYC
Eagle 5.....	NEJG	Falcon.....	NEKN	H-2.....	NYD
Eagle 6.....	NEJJ	Fanning.....	NFM	H-3.....	NYE
Eagle 7.....	NEJK	Farquhar.....	NANZ	H-4.....	NEQM
Eagle 8.....	NEJL	Farragut.....	NVS	H-5.....	NETG
Eagle 9.....	NEJM	Favorite.....	NAJN	H-6.....	NEFC
Eagle 10.....	NEJN	Fearless.....	NEKM	H-7.....	NETJ
Eagle 11.....	NEJP	Federal.....	NEGP	H-8.....	NELN
Eagle 12.....	NEJQ	Fern.....	NAFV	H-9.....	NEBV
Eagle 13.....	NEJR	Finch.....	NAJP	Hale.....	NACL
Eagle 14.....	NEJS	Finland.....	NAFD	Hamilton.....	NIFL
Eagle 15.....	NEJT	F. J. Luckenbach.....	NFP	Hancock.....	NHI
Eagle 16.....	NEJV	Flamingo.....	NIJN	Hannibal.....	NGU
Eagle 17.....	NEJX	Florida.....	NFR	Harden.....	NEXZ
Eagle 18.....	NEJZ	Floridian.....	NATC	Harbor Tug No. 74...	NKFP
Eagle 19.....	NEKB	Flusser.....	NFS	Harding.....	NEMV
Eagle 20.....	NEKC	Foote.....	NWF	Harrisburg.....	NAKF
Eagle 21.....	NEKD	Fort Snelling.....	NEVF	Hart.....	NENF
Eagle 22.....	NEKF	Fortune.....	NEGS	Hartford.....	NGV
Eagle 23.....	NEKG	Forward.....	NUP'S	Harvard.....	NMT
Eagle 24.....	NEKJ	Fox.....	NWJ	Hatfield.....	NEZV
Eagle 25.....	NEKK	Francis B. Hackett..	NTD	Hawk.....	NFW
Eagle 26.....	NEXP	Frederick.....	NJS	Hazelton.....	NEFB
Eagle 27.....	NEXG	Freedom.....	NAKG	Hazelwood.....	NENS
Eagle 28.....	NEXM	Fresno.....	NAMF	Heather.....	NAKL
Eagle 29.....	NEYN	Fuller.....	NIFG	Helena.....	NGY
Eagle 30.....	NEXP	Fulton.....	NZD	Helmita.....	NAKK
Eagle 31.....	NEZG	G-1.....	NXY	Henderson.....	NOH
Eagle 32.....	NEZJ	G-2.....	NXZ	Henley.....	NHA
Eagle 33.....	NIBB	G-3.....	NYA	Henry Wilson.....	WZS
Eagle 34.....	NIBD	G-4.....	NYB	Herbert.....	NEMJ
Eagle 35.....	NIBG	Galatea.....	NKP	Herbert L. Pratt.....	NANM
Eagle 36.....	NIBK	Galveston.....	NGD	Hercules.....	NEKR
Eagle 37.....	NIBM	Gamble.....	NEZR	Hermes.....	NRP
Eagle 38.....	NIRN	Gannet.....	NIJX	Herndon.....	NENJ
Eagle 39.....	NIBC	Gen. Alava.....	NAMG	Heron.....	NENL
Eagle 40.....	NIBF	Gen. E. O. C. Ord...	WYF	Hibiscus (L. H. T.)...	NAKN
Eagle 41.....	NIBJ	Gen. Geo. H. Weeks..	WZT	Ilinton.....	NEBZ
Eagle 42.....	NIBL				

GOVERNMENT SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.
Hiale	NMJ	Kwastad	NNP	M-1	NYV
H. Luckenbach	NALP	L-1	NYN	Maartensdijk	NBY
Hogan	NEXT	L-2	NYO	Macchals	NQL
Hopewell	NEXX	L-3	NYP	MacKenzie	NEVX
Hopkins	NEC	L-4	NYQ	Mackinac	NUGD
Hosanna	NITP	L-5	NYR	Mada-waska	NEE
Houston	NFX	L-6	NYE	Maddox	NETX
Houston	NGZ	L-7	NYT	Madrona	NAMV
Hovan	NITG	L-8	NYU	Magnolia (L. H. T.)	NAPS
Howey	NEPP	L-9	NYV	Mahan	NEQK
Howard	NIFM	L-10	NYW	Mahopac	NETD
Hoxbar	NITI	Lake Benbow	NYX	Maine	NJL
Hubbard	NEMR	Lake Bloomington	NAYZ	Major Evan Thomas	WYO
Hull	NBE	Lake Bridge	NEND	Major Samuel Ringgold	WYC
Huntington	NWG	Lake Capene	NARD	Mallard	NIKB
Huron	NFJ	Lake Catherine	NEPI	Mallory	NADG
Hycinth (L. H. T.)	NAGV	Lake Champplain	NETC	Manchuria	NADG
Idaho	NEN	Lake Charlotte	NHE	Mangrove (L. H. T.)	NAFB
Illinois	NBO	Lake Conestoga	NHEK	Manhattan	NANV
Imperator	NIVN	Lake Crescent	NNEP	Manley	NEKZ
Indianapolis	NISD	Lake Daraga	NERM	Manna Hatta	NSH
Ingram	NENX	Lake Elize	NABZ	Manning	NADS
Inrepid	NIGF	Lake Frances	NABZ	Manzanita	NRN
Iowa	NFY	Lake Gakona	NATX	Maple (L. H. T.)	NLU
Iowan	NHT	Lake Garza	NATX	Marblehead	NAPV
Iroquois	NAKP	Lake Gedney	NERF	Margaret	NOK
Isabel	NEV	Lake Geneva	NECC	Marica	NQP
Isle	NHF	Lake Harney	NECC	Marietta	NEFM
Isla de Luzon	NQA	Lake Harris	NAGC	Marigold (L. H. T.)	NJQ
Israel	NQJ	Lake Helen	NATP	Mars	NAQV
Itasca	NENG	Lake Lesang	NEDM	Martha Washington	NJR
Itaska	NRI	Lake Lillian	NEFG	Maryland	NKJ
Ivy (L. H. T.)	NEVR	Lake Michigan	NEFG	Mason	NARC
Jacob Jones	NKV	Lake Oswego	NABZ	Massachusetts	NAGG
James	NEPZ	Lake Papin	NEEL	Matsonia	NJT
Jarvis	NEMN	Lake Pleasant	NESR	Maul	NCT
Jason	NIB	Lakeport	NECB	Manmee	NEG
J. B. Hinton	NNB	Lake St. Regis	NH	Mauzy	NNE
Jenkins	NDS	Lake Sunapee	NEP	May	NEPG
J. Fred Talbot	NID	Lake Superior	NECS	Mayflower (L. H. T.)	NALQ
J. M. Guffey	NIGR	Lake Tulare	NEM	Mayflower (Presi-	NZQ
John Francis Burns	NETM	Lake View	NERK	dent's yacht)	NJV
John Francis Burns	NIGQ	Lake Weston	NCT	Mayrant	NJU
Jouett	NIE	Lake Worth	NETP	McCall	NJW
Julia Luckenbach	NIAVQ	Lamberton	NALB	McCalla	NIGC
Jupiter	NNC	Lamson	NATL	McCook	NIGB
K-1	NYF	Lancaster	NATL	McDonough	NIGT
K-2	NYH	Lansdale	NERL	McDonough	NIT
K-3	NYI	Lapwing	NALC	McDougal	NETB
K-4	NYJ	Lark	NATL	McFarland	NETM
K-5	NYK	Larkspur (L. H. T.)	NATL	McKean	NACQ
K-6	NYL	Laub	NATL	McKee	NIGK
K-7	NYM	Laurel (L. H. T.)	NATL	McLanahan	NIGK
K-8	NYM	Lawrence	NATL	McNeal	NEDL
Katherine Auguste Victoria	NIVI	Lea	NETF	Meade	NEBJ
Kalk	NIGD	Leary	NATL	Medusa	NEMC
Kalmia	NABZ	Lebanon	NATL	Melville	NKA
Kansas	NIO	Lebanon	NATL	Mercurius	NBFM
Katherine W. Cullen	NEQR	Leopold	NATL	Mercury	NKK
Katrina Luckenbach	NAFG	Leopold	NATL	Mercy	NKX
Kearsarge	NIP	Levinathan	NEI	Meredith	NETS
Kemah	NAKQ	Lexington	NEDB	Merritt	NEBL
Kennedy	NAZM	Liberator	NAST	Mexican	NATL
Kenneth H. McNeal	NCP	Lieut. Geo. M. Har-	WYR	Michigan	NJZ
Kennison	NEQX	ris	NUCF	Milwaukee	NFB
Kentucky	NIQ	Lilac (L. H. T.)	NECL	Minnesota	NGB
Keesanqua	NEXC	Liscum	NET	Minnesota	NKD
Kewadin	NAXN	Little	NEQD	Mississippi	NAXP
Kilty	NAKX	Logan	NEPZ	Missouri	NKE
K. I. Luckenbach	NALG	Long Beach	NETZ	Mobile	NIVB
Kimberly	NADL	Long Beach	NSG	Mohave	NTO
Kingfisher	NALP	Los Angeles	NATL	Mohawk	NUFB
Kiowa	NAKR	Louisiana	NATL	Mohican	NZV
Kittery	NBW	Louisville	NEGD	Monadnock	NHD
Knox, Gen.	NEFI	Luce	NEBO	Monaghan	NKL
Koka	NETZ	Luckenbach, E. F.	NEBD	Monocacy	NAGF
Konings der Nederlanden	NADC	Luckenbach, Fred	NEBZ	Montana	NKM
Kronland	NADK	Ludlow	NEBZ	Montauk	NARN
Kukui (L. H. T.)	NLF	Luelle	NALJ		
		Lydonia	NDR		
		Lykens	NALK		

GOVERNMENT SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.
Montcalm	NEQF	Orizaba	NANF	R-1	NILC
Montclair	NAMK	Ortolan	NIKC	R-2	NILD
Montgomery	NKN	Osaqumsick	NENQ	R-3	NILF
Morrill	NAXJ	Osbome	NESN	R-4	NILG
Morris	NRC	Oscola	NOA	R-5	NILJ
Morrisstown	NWS	Osprey	NILJ	R-6	NILK
Mount Vernon	NEVJ	Ossipee	NRJ	R-7	NILL
Mugford	NEA	Oisego	NITM	R-8	NILM
Murray	NEXR	Owari	NACS	R-9	NILN
Muscatine	NAXK	Ozark	NHH	R-10	NILP
N-1	NAFJ	Ozette	NEDN	R-11	NILQ
N-2	NZE	Paducah	NOG	R-12	NILR
N-3	NZF	Page, W. N.	NISL	R-13	NILS
N-4	NZG	P. A. H. Hubbard	NDX	R-14	NILT
N-5	NZH	Palmer	NECV	R-15	NASV
N-6	NZI	Palos	NQS	R-16	NASX
N-7	NZK	Pamlico	NRK	R-17	NAFX
Nahant	NQE	Pampanga	NQT	R-18	NEGC
Nahma	NAML	Panama	NAVJ	R-19	NEGX
Nansmond	NITL	Panther	NOJ	R-20	NARZ
Nanshan	NNK	Parker	NIX	R-21	NILV
Nantucket	NFU	Partridge	NIJG	R-22	NILX
Napa	NFVC	Pastores	NAGD	R-23	NILZ
Narragansett	NAMN	Patapsco	NOL	R-24	NIMB
Nashville	NKY	Pathfinder	NLJ	R-25	NIMC
Natoma	NUGG	Patricia	NIVC	R-26	NIMD
Navajo	NUKZ	Patterson	NOK	R-27	NIMF
Nebraska	NMA	Pattuxent	NOM	Radford	NEXB
Neptune	NMS	Paulding	NON	Radnor	NAJF
Neprus	NMF	Paul Hamilton	NAQN	Rail	NAQJ
Nero	NEDX	Paul Jones	NOJ	Rainbow	NFZ
Nevada	NCA	Pawnee	NUH	Rainier	NUO
Newburgh	NISJ	Pawtucket	NUJ	Raleigh	NTE
New Hampshire	NME	Peacock	NITN	Rambler	NANP
New Jersey	NMF	Peerless	NIKD	Ramsay	NIFC
New Mexico	NQW	Pelican	NECP	Ranger	NEJF
New Orleans	NMG	Penguin	NEFK	Rathburne	NACR
Newport	NMH	Pennsylvania	NECT	Raven	NIKZ
Newport News	NUZ	Pennobscot	NCE	Redwing	NIKQ
Newton	NAMP	Pentacola	NOE	Red	NTU
New York	NCC	Pentucket	NGN	Relief	NHK
Niagara	NABC	Peoria	NUL	Remlik	NUU
Nicholson	NIU	Pegot	NOW	Remus	NENR
Nitro	NELL	Percival	NEVN	Reno	WYN
Nokomis	NAMM	Perkins	NIFJ	Reno	NAMD
Noma	NMV	Perry	NOX	Renshaw	NEVZ
Nopatin	NAMQ	Perry	NOY	Rhode Island	NTX
North Carolina	NMN	Petrel	NOZ	Rijnland	NHJ
North Dakota	NMO	Philip	NEDG	Ringgold	NALT
Northern Pacific	NKI	Phillippines	NASS	Rizal	NEVV
O-1	NEXJ	Pigeon	NKF	R. J. Anderton	NCK
O-2	NETJ	Piqua	NEVL	Roanoke	NHU
O-3	NAMR	Piscataqua	NMU	Robert L. Barnes	NAZZ
O-4	NAMX	Pittsburg	NAQC	Robert McCurdy	NAXB
O-5	NAMZ	Plover	NOT	Robin	NANQ
O-6	NANB	Pocahontas	NANJ	Robinson	NAJK
O-7	NANC	Polarland	NHD	Rochester	NTR
O-8	NAND	Polar Sea	NOU	Rocket	NTU
O-9	NAGB	Pompey	NEMM	Rockport	NBH
O-10	NAXT	Porter	NANL	Rodgers	NWT
O-11	NETK	Potomac	NOF	Roe	NTZ
O-12	NETL	Powhatan	NOO	Rogday	NEXQ
O-13	NEZN	Prairie	NQK	Rondo	NBK
O-14	NEVD	Preble	NOY	Roosevelt	NLR
O-15	NAXS	President Grant	NUP	Roper	NEXX
O-16	NASM	Preston	NQM	Rose (L. H. T.)	NASD
O'Bannon	NEXS	Pretoria	NQN	Rowan	NKR
O'Hen	NIV	Princess Matoika	NFG	S-1	NIMG
Ohio	NMW	Princeton	NQO	S-2	NIMJ
Ohoian	NATP	Prinz Friedrich Wilhelm	NIVG	S-3	NIMK
Oil Barge No. 9	NEQL	halm	NAFK	S-4	NIML
Oklahoma	NCB	Prometheus	NEGT	S-5	NIMM
Olympia	NGG	Proteus	NIVL	S-6	NIMN
Oueida	NSO	Puebla	NQR	S-7	NIMP
Onondaga	NRO	Puritan	NNG	S-8	NIMQ
Ontario	NTA	Pyro	NDM	S-9	NIMR
Orchid (L. H. T.)	NLT	Quail	NAVC	S-10	NIMS
Oregon	NMZ	Quincy	NALK	S-11	NIMT
Orion	NEVM	Quincy	NIKQ	S-12	NIMY
	NOC	Quiros	NGQ	S-13	NIMX
			NQZ	S-14	NIMZ

GOVERNMENT SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.
S-15	NINB	Sigourney	NAJB	S. P. 915 (Shirin)	NUFO
S-16	NINC	Sizoola	NENC	S. P. 967 (Admiral)	NUCP
S-17	NIND	Smith	NSQ	S. P. 1047 (Roamer)	NUFP
S-18	NINP	Smith	NSQ	S. P. 1138 (Oneonta)	NERP
S-19	NINQ	Snohomish	NAPJ	S. P. 1149 (Barnett)	NUFN
S-20	NINR	Soestdijk	NAPJ	S. P. 1234 (Cigarette)	NUCI
S-21	NINJ	Solace	NST	S. P. 1240 (Seneca)	NUFC
S-22	NINK	Sol Navis	NFCV	S. P. 1841 (Herreshoff No. 306)	NUFT
S-23	NINL	Somers	NWV	S. P. 2047 (Moosehead)	NAQM
S-24	NINM	Sonoma	NTC	S. P. 2225 (Navigator)	NECD
S-25	NINN	Sotomara	NECZ	S. P. 2232 (Herreshoff No. 308)	NUFV
S-26	NINP	Sotomara	NAJK	S. P. 2373 (Herreshoff Hull No. 322)	NUDK
S-27	NINQ	South Carolina	NSW	S. P. 3218 (Resolute)	NUGB
S-28	NINR	South Dakota	NSX	S. P. 3297 (Winthrop)	NUBR
S-29	NINS	S. P. 43 (Daraga)	NUBB	S. P. Lee	NESB
S-30	NINT	S. P. 54 (Patrol No. 6)	NUBK	Sprigg Carol	WZU
S-31	NINU	S. P. 103 (Raven, III)	NUFK	Sproston	NET
S-32	NINX	S. P. 145 (Eagle)	NUDJ	Standish	NEY
S-33	NINZ	S. P. 179 (Privateer)	NUDF	Stansbury	NEXV
S-34	NIFC	S. P. 181 (Gelora)	NEFS	Stephen	NIXC
S-35	NIFD	S. P. 185 (Clarinda)	NUFZ	Sterrett	NAPK
S-36	NIFP	S. P. 191 (Copcutt)	NUDE	Stevens	NAPK
S-37	NIFQ	S. P. 194 (Coromet)	NUCV	Stewart	NTC
S-38	NIFR	S. P. 206 (Alocrit)	NUCM	Stockton	NEO
S-39	NIFK	S. P. 210 (Helamita)	NUDZ	Stoddert	NALZ
S-40	NIFL	S. P. 214 (Editha)	NUCX	Stringham	NACS
S-41	NIFM	S. P. 221 (Whirlwind)	NUFR	Sub. chaser No. 1	NOBB
Sacramento	NQV	S. P. 238 (Ranger)	NELJ	Sub. chaser No. 2	NOBC
Sagadahoc	NAQQ	S. P. 238 (Wacondah)	NUDG	Sub. chaser No. 3	NOBD
Sagamore	NANX	S. P. 249 (Hauloff)	NUDN	Sub. chaser No. 4	NOBE
St. Louis	NTP	S. P. 265 (Pocomoke)	NUCZ	Sub. chaser No. 7	NOBI
Salem	NTP	S. P. 267 (Steam Tug No. 2)	NUCT	Sub. chaser No. 17	NOBK
Samoa	NLX	S. P. 269 (Tillamook)	NUFF	Sub. chaser No. 18	NOBL
Samoa	NABR	(L. H. T.)	NASF	Sub. chaser No. 19	NOBM
Samoa	NTU	S. P. 311 (Onward)	NUFJ	Sub. chaser No. 20	NOBN
Sampson	NKS	S. P. 312 (G. H. McNeal)	NEDL	Sub. chaser No. 21	NOBP
Sanderling	NJLS	S. P. 319 (C. G. Cable-ship Palmer)	NAVK	Sub. chaser No. 22	NOBQ
Sandoval	NABN	S. P. 323 (Hull)	NUBF	Sub. chaser No. 23	NOBR
Sandpiper	NIKK	S. P. 333 (Kenneth L. McNeal)	NCP	Sub. chaser No. 24	NOBS
San Francisco	NTT	S. P. 336 (Spartan)	NUFD	Sub. chaser No. 25	NOBT
San Luis	NEZ	S. P. 340 (Whitecap)	NUBZ	Sub. chaser No. 26	NOBV
Santa Ana (W. R. G. & Co.)	NAFM	S. P. 399 (Legonia)	NUFG	Sub. chaser No. 35	NOBZ
Santa Barbara	NACJ	S. P. 411 (Sussanne)	NUBN	Sub. chaser No. 36	NOCC
Santa Elena	NIVM	S. P. 467 (Yo Ho)	NUBQ	Sub. chaser No. 37	NOCD
Santa Elisa	NEFD	S. P. 467 (Delaware)	NUDT	Sub. chaser No. 38	NOCE
Santa Malta	NEBT	S. P. 510 (Suzanne)	NUDV	Sub. chaser No. 40	NOCF
Santa Olivia	NAPC	S. P. 516 (Actus)	NUCQ	Sub. chaser No. 42	NOCK
Santa Rosa	NEBP	S. P. 517 (Chas. Mann)	NUDD	Sub. chaser No. 43	NOCL
Santee	NAPD	S. P. 522 (Chas. Mann)	NUBT	Sub. chaser No. 44	NOCM
Sao Paulo	NEGJ	S. P. 523 (Narragansette)	NUBX	Sub. chaser No. 45	NOCN
Sara Thompson	NEMD	S. P. 525 (Chilhowee)	NUDX	Sub. chaser No. 46	NOCP
Saratoga	NELB	S. P. 533 (Paloma)	NUCD	Sub. chaser No. 47	NOCQ
Satterlee 1	NAGC	S. P. 568 (Magnet)	NUBG	Sub. chaser No. 48	NOCR
Saturn	NNM	S. P. 572 (Long Island)	NUBV	Sub. chaser No. 49	NOCS
Savannah	NGS	S. P. 573 (Easthampton)	NUCG	Sub. chaser No. 51	NOCT
Schenck	NEMG	S. P. 577 (Arcady)	NUDL	Sub. chaser No. 52	NOCX
Sciota	NEVK	S. P. 582 (Haleyton)	NUB	Sub. chaser No. 53	NOCY
Schley	NKT	S. P. 585 (Helianthus)	NUBD	Sub. chaser No. 54	NODB
Scorpion	NTT	S. P. 590 (Aztec)	NUCL	Sub. chaser No. 55	NODD
Scranton	NELC	S. P. 599 (Akbar)	NUCN	Sub. chaser No. 56	NODE
Sea Gate	NEQG	S. P. 617 (Yacona)	NUCP	Sub. chaser No. 57	NODF
Seagull	NIMM	S. P. 642 (Felicia)	NUCS	Sub. chaser No. 58	NODG
Sea Rover	NEX	S. P. 651 (Atlantic II)	NOR	Sub. chaser No. 59	NODI
Seattle	NCO	S. P. 666 (Natoma)	NUDC	Sub. chaser No. 61	NODM
Sebago	NAPG	S. P. 671 (Parthenia)	NUDM	Sub. chaser No. 62	NODN
Seminole	NUV	S. P. 680 (Ardent)	NUBR	Sub. chaser No. 63	NODP
Semmes	NRS	S. P. 691 (Mansfield)	NUBJ	Sub. chaser No. 64	NODQ
Seneca	NRE	S. P. 707 (Andion)	NUDR	Sub. chaser No. 68	NOE
Sequoia	NLV	S. P. 726 (Ora)	NUBS	Sub. chaser No. 69	NOE
Shaw	NKU	S. P. 738 (Rockport)	NUC	Sub. chaser No. 70	NOE
Shawmut	NML	S. P. 785 (Adelante)	NUCK	Sub. chaser No. 71	NOE
Sheridan	NECF	S. P. 828 (Lawrence, John L.)	NUFL	Sub. chaser No. 72	NOE
Sherman	NECI	S. P. 839 (Price)	NUBL	Sub. chaser No. 73	NOE
Shoshone	NAXR	S. P. 909 (Eaglet)	NUBC	Sub. chaser No. 74	NOE
Shrike	NIXK			Sub. chaser No. 77	NOE
Shrubrick	NWU			Sub. chaser No. 81	NOE
Sialia	NNV				
Siboney	NZM				
Sierra	NABQ				

GOVERNMENT SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—CON.

Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.
Sub. chaser No. 82....	NOFJ	Sub. chaser No. 196...	NOMS	Sub. chaser No. 283...	NOBL
Sub. chaser No. 83....	NOFK	Sub. chaser No. 197....	NOMT	Sub. chaser No. 284....	NOBM
Sub. chaser No. 88....	NOFQ	Sub. chaser No. 198....	NOMV	Sub. chaser No. 285....	NOBN
Sub. chaser No. 89....	NOFR	Sub. chaser No. 199....	NOMX	Sub. chaser No. 288....	NOBP
Sub. chaser No. 90....	NOFS	Sub. chaser No. 200....	NOMZ	Sub. chaser No. 287....	NOBQ
Sub. chaser No. 91....	NOFT	Sub. chaser No. 201....	NONB	Sub. chaser No. 288....	NOBR
Sub. chaser No. 92....	NOFV	Sub. chaser No. 204....	NONF	Sub. chaser No. 289....	NOBS
Sub. chaser No. 93....	NOFX	Sub. chaser No. 206....	NONJ	Sub. chaser No. 290....	NOBT
Sub. chaser No. 95....	NOGB	Sub. chaser No. 207....	NONK	Sub. chaser No. 291....	NOBV
Sub. chaser No. 96....	NOGC	Sub. chaser No. 208....	NONL	Sub. chaser No. 292....	NOBX
Sub. chaser No. 97....	NOGD	Sub. chaser No. 209....	NONM	Sub. chaser No. 293....	NOBZ
Sub. chaser No. 98....	NOGF	Sub. chaser No. 210....	NONN	Sub. chaser No. 294....	NOBT
Sub. chaser No. 99....	NOGG	Sub. chaser No. 211....	NONP	Sub. chaser No. 295....	NOCT
Sub. chaser No. 100....	NOGJ	Sub. chaser No. 212....	NONQ	Sub. chaser No. 296....	NOTD
Sub. chaser No. 101....	NOGK	Sub. chaser No. 213....	NONR	Sub. chaser No. 298....	NOTG
Sub. chaser No. 102....	NOGL	Sub. chaser No. 214....	NONS	Sub. chaser No. 299....	NOTJ
Sub. chaser No. 103....	NOGM	Sub. chaser No. 215....	NONT	Sub. chaser No. 300....	NOTK
Sub. chaser No. 104....	NOGN	Sub. chaser No. 216....	NONV	Sub. chaser No. 301....	NOTL
Sub. chaser No. 105....	NOGP	Sub. chaser No. 217....	NONX	Sub. chaser No. 302....	NOTM
Sub. chaser No. 106....	NOGQ	Sub. chaser No. 218....	NONZ	Sub. chaser No. 303....	NOTN
Sub. chaser No. 107....	NOGR	Sub. chaser No. 220....	NOBP	Sub. chaser No. 304....	NOTP
Sub. chaser No. 108....	NOGS	Sub. chaser No. 221....	NOPC	Sub. chaser No. 305....	NOTQ
Sub. chaser No. 109....	NOGT	Sub. chaser No. 222....	NOPD	Sub. chaser No. 306....	NOTR
Sub. chaser No. 110....	NOGV	Sub. chaser No. 223....	NOPF	Sub. chaser No. 307....	NOTS
Sub. chaser No. 111....	NOGX	Sub. chaser No. 224....	NOPG	Sub. chaser No. 308....	NOTT
Sub. chaser No. 116....	NOJF	Sub. chaser No. 225....	NOPJ	Sub. chaser No. 309....	NOTV
Sub. chaser No. 117....	NOJG	Sub. chaser No. 226....	NOPK	Sub. chaser No. 310....	NOTX
Sub. chaser No. 118....	NOJJ	Sub. chaser No. 227....	NOPL	Sub. chaser No. 311....	NOTZ
Sub. chaser No. 119....	NOJK	Sub. chaser No. 228....	NOPM	Sub. chaser No. 312....	NOVB
Sub. chaser No. 120....	NOJL	Sub. chaser No. 229....	NOPN	Sub. chaser No. 320....	NOVC
Sub. chaser No. 121....	NOJM	Sub. chaser No. 230....	NOPP	Sub. chaser No. 321....	NOVD
Sub. chaser No. 123....	NOJP	Sub. chaser No. 231....	NOPQ	Sub. chaser No. 322....	NOVF
Sub. chaser No. 125....	NOJR	Sub. chaser No. 232....	NOPR	Sub. chaser No. 323....	NOVG
Sub. chaser No. 126....	NOJS	Sub. chaser No. 233....	NOPS	Sub. chaser No. 324....	NOVI
Sub. chaser No. 128....	NOJV	Sub. chaser No. 234....	NOPT	Sub. chaser No. 325....	NOVK
Sub. chaser No. 129....	NOJX	Sub. chaser No. 235....	NOPV	Sub. chaser No. 326....	NOVL
Sub. chaser No. 131....	NOKB	Sub. chaser No. 236....	NOPX	Sub. chaser No. 328....	NOVN
Sub. chaser No. 132....	NOKC	Sub. chaser No. 237....	KOPZ	Sub. chaser No. 329....	NOVP
Sub. chaser No. 133....	NOKD	Sub. chaser No. 238....	NOQB	Sub. chaser No. 330....	NOVQ
Sub. chaser No. 134....	NOKF	Sub. chaser No. 239....	NOQC	Sub. chaser No. 331....	NOVR
Sub. chaser No. 135....	NOKG	Sub. chaser No. 240....	NOQD	Sub. chaser No. 332....	NOVS
Sub. chaser No. 136....	NOKJ	Sub. chaser No. 241....	NOQF	Sub. chaser No. 333....	NOVT
Sub. chaser No. 137....	NOKK	Sub. chaser No. 242....	NOQG	Sub. chaser No. 334....	NOVV
Sub. chaser No. 138....	NOKL	Sub. chaser No. 244....	NOQJ	Sub. chaser No. 335....	NOVX
Sub. chaser No. 139....	NOKM	Sub. chaser No. 245....	NOQK	Sub. chaser No. 336....	NOVZ
Sub. chaser No. 143....	NOKN	Sub. chaser No. 246....	NOQL	Sub. chaser No. 337....	NOXB
Sub. chaser No. 144....	NOKP	Sub. chaser No. 247....	NOQM	Sub. chaser No. 338....	NOXC
Sub. chaser No. 145....	NOKQ	Sub. chaser No. 248....	NOQN	Sub. chaser No. 339....	NOXD
Sub. chaser No. 147....	NOKR	Sub. chaser No. 250....	NOQP	Sub. chaser No. 340....	NOXF
Sub. chaser No. 148....	NOKS	Sub. chaser No. 251....	NOQQ	Sub. chaser No. 341....	NOXG
Sub. chaser No. 151....	NOKX	Sub. chaser No. 252....	NOQR	Sub. chaser No. 351....	NOXQ
Sub. chaser No. 152....	NOKZ	Sub. chaser No. 253....	NOQS	Sub. chaser No. 352....	NOXR
Sub. chaser No. 153....	NOLB	Sub. chaser No. 254....	NOQT	Sub. chaser No. 353....	NOXS
Sub. chaser No. 154....	NOLC	Sub. chaser No. 255....	NOQV	Sub. chaser No. 354....	NOXT
Sub. chaser No. 155....	NOLD	Sub. chaser No. 256....	NOQX	Sub. chaser No. 355....	NOXV
Sub. chaser No. 156....	NOLF	Sub. chaser No. 257....	NOQZ	Sub. chaser No. 356....	NOXX
Sub. chaser No. 158....	NOLJ	Sub. chaser No. 258....	NORB	Sub. chaser No. 405....	NOXZ
Sub. chaser No. 159....	NOLK	Sub. chaser No. 259....	NORO	Sub. chaser No. 407....	NOZB
Sub. chaser No. 164....	NOLL	Sub. chaser No. 260....	NORD	Sub. chaser No. 408....	NOZC
Sub. chaser No. 165....	NOLM	Sub. chaser No. 261....	NORF	Sub. chaser No. 409....	NOZD
Sub. chaser No. 166....	NOLN	Sub. chaser No. 262....	NORG	Sub. chaser No. 410....	NOZF
Sub. chaser No. 167....	NOLP	Sub. chaser No. 263....	NORJ	Sub. chaser No. 411....	NOZG
Sub. chaser No. 168....	NOLQ	Sub. chaser No. 264....	NORK	Sub. chaser No. 412....	NOZH
Sub. chaser No. 177....	NOLR	Sub. chaser No. 265....	NORL	Sub. chaser No. 413....	NOZK
Sub. chaser No. 178....	NOLS	Sub. chaser No. 266....	NORM	Sub. chaser No. 414....	NOZL
Sub. chaser No. 180....	NOLV	Sub. chaser No. 267....	NORN	Sub. chaser No. 415....	NOZM
Sub. chaser No. 181....	NOLX	Sub. chaser No. 268....	NORP	Sub. chaser No. 416....	NOZN
Sub. chaser No. 182....	NOLZ	Sub. chaser No. 269....	NORQ	Sub. chaser No. 417....	NOZP
Sub. chaser No. 183....	NOMB	Sub. chaser No. 270....	NORR	Sub. chaser No. 418....	NOZQ
Sub. chaser No. 184....	NOMC	Sub. chaser No. 271....	NORS	Sub. chaser No. 419....	NORZ
Sub. chaser No. 185....	NOMD	Sub. chaser No. 272....	NORT	Sub. chaser No. 420....	NOZS
Sub. chaser No. 186....	NOMF	Sub. chaser No. 273....	NORV	Sub. chaser No. 421....	NOZT
Sub. chaser No. 187....	NOMG	Sub. chaser No. 274....	NORX	Sub. chaser No. 422....	NOZV
Sub. chaser No. 188....	NOMJ	Sub. chaser No. 275....	NORZ	Sub. chaser No. 423....	NOZX
Sub. chaser No. 189....	NOMK	Sub. chaser No. 276....	NOBB	Sub. chaser No. 424....	NOZZ
Sub. chaser No. 190....	NOML	Sub. chaser No. 277....	NOBC	Sub. chaser No. 425....	NIQB
Sub. chaser No. 191....	NOMM	Sub. chaser No. 278....	NOBD	Sub. chaser No. 426....	NIQC
Sub. chaser No. 192....	NOMN	Sub. chaser No. 279....	NOBF	Sub. chaser No. 427....	NIQD
Sub. chaser No. 193....	NOMP	Sub. chaser No. 280....	NOBG	Sub. chaser No. 428....	NIQF
Sub. chaser No. 194....	NOMQ	Sub. chaser No. 281....	NOBJ	Sub. chaser No. 429....	NIQG
Sub. chaser No. 195....	NOMR	Sub. chaser No. 282....	NOBK	Sub. chaser No. 430....	NIQJ

GOVERNMENT SHIP RADIO STATIONS, ALPHABETICALLY BY NAMES OF VESSELS—Con.

Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.	Ship.	Call signal.
Sub. chaser No. 432	NIQL	Trippe	NUQ	West Bridge	NARL
Sub. chaser No. 434	NIQN	Triton	NVC	West Cobalt	NEDP
Sub. chaser No. 435	NIQP	Troy	NADJ	Westerdijk	NEDS
Sub. chaser No. 436	NIQQ	Truxton	NUS	Western Chief	NARM
Sub. chaser No. 439	NIQT	Tucker	NKV	Westerner	NAQZ
Sub. chaser No. 440	NIQV	Tulip (L. H. T.)	NXX	Western Front	NAPZ
Sub. chaser No. 441	NIQX	Turkey	NIJF	West Harcuvar	NEDR
Sub. chaser No. 442	NIQZ	Turner	NERQ	West Hematite	NEFN
Sub. chaser No. 443	NIRB	Tuscarora	NRL	West Hombrie	NEFP
Sub. chaser No. 444	NIRC	Twiggs	NEPV	West Henshaw	NEPN
Sub. chaser No. 445	NIRD	U-111	NEVG	West Lianga	NAZD
Sub. chaser No. 446	NIRF	U-117	NEXK	West Maximus	NEFR
Sub. chaser No. 447	NIRG	U-B-88	NESD	West Modus	NEPR
Sub. chaser No. 448	NIRI	U-B-148	NERD	West Virginia	NEDJ
Sultana	NMX	U-C-97	NEQP	Westwood	NAQL
Sumac (L. H. T.)	NASG	Umpqua	NATS	Wheeling	NWH
Sunflower	NCFM	Unadilla	NEFT	Whipple	NWI
Sunnadin	NEVB	Unalga	NRX	Whippoorwill	NIJQ
Surveyor	NQU	Uncas	NVF	Wickes	NATI
Susquehanna	NEI	Undaunted	NNX	Widgeon	NAQF
Suwanee	NAVL	Upshur	NERS	Wilhelmina	NDE
Swallow	NEFL	Utah	NVE	Wilkes	NKQ
Swan	NIJP	Utowana	NJI	Willet	NIKN
Swasey	NIQP	Vega	NJN	Wm. Isom	NACM
Sylph	NTL	Vermont	NVK	William Jones	NARR
Sylvia	NARQ	Vestal	NMC	Williams	NENT
Tacoma	NUA	Vesuvius (p'tice ship)	NVM	Willoughby	NJX
Taconia	NAGR	Vesuvius	NUBM	Wilmette	NAVD
Tadousac	NAZQ	Vicksburg	NVN	Wilmington	NWK
Talbot	NAPL	Villalobos	NVP	Winnisimmet	NAQG
Tallahassee	NUC	Vireo	NIKL	Winslow	NJA
Tallahpoosa	NRV	Virginia	NVR	Winterswijk	NEGV
Tanager	NABS	Virginian	NAXG	Wisconsin	NWM
Tarbell	NEZP	Vixen	NSU	Wissahickon	NUFX
Tatnuck	NETQ	Von Steuben	NACC	W. J. Courtney	NCJ
Tattall	NEPS	Vulcan	NVT	Wolverine	NGV
Taylor	NALR	Wadena	NMI	Wompatuck	NVJ
Teal	NAPN	Wadsworth	NKW	Woodbury	NATM
Tennessee	NSE	W. A. Edwards	NDT	Woodcock	NIKP
Tern	NIKT	Wahneta	NVI	Woolsey	NATF
Terry	NUI	Wainwright	NKX	Worden	NWP
Texan	NAPQ	Walker	NWL	Wyoming	NWQ
Texas	NCD	Walker	NESX	Xarifa	NEFX
Thatcher	NESV	W. A. Luckenbach	NANK	Yacona	NJM
Theodore Roosevelt	NATZ	Wandank	NARF	Yale	NOQ
Thomas	NIFN	Wanderer	NNS	Yamacraw	NRY
Thompson	NAZC	Warbler	NIKM	Yankton	NSK
Thornton	NWX	Ward	NAGS	Yantic	NHX
Thrush	NIKS	Warren	NEBN	Yarnall	NIGS
Tiger	NELS	Warrington	NWD	Yorktown	NQX
Tillman	NEQT	Washington	NWE	Young	NESG
Tingey	NWY	Wasp	NSV	Zeelandia	NBE
Tisondari	NECM	Waters	NATT	Zeppelin	NIVK
Tonopah	NUN	Wawalona	NEQN	Zizania	NZZ
Topeka	NLY	Welles	NAJZ	Zuiderdijk	NAQG
Traffic	NVA	Wenonah	NJJ		
		West Apaum	NARK		

RADIO COMPASS STATIONS.

Radio compass stations have been installed on the Atlantic coast for the purpose of supplying vessels with bearings and positions. These stations are divided into two classes—those operating independently, and others, called harbor-entrance stations, operated under the control of a central control station at harbor entrances in order to guide vessels to the entrance buoys. The independent stations have been located with a view to giving good cross bearings to ships which are not over 150 miles distant from the coast, while the harbor-entrance stations have been located with a view to furnishing vessels with positions when they are within 50 miles of the entrance to the outer channel.

Harbor-entrance radio compass stations differ from those acting independently in that they are connected to and controlled by a central control station.

INSTRUCTIONS CONCERNING RADIO COMPASS STATIONS.

1. There follows a list of harbor-entrance radio compass stations :

Harbor entrance.	Compass-control station.	Radio call.
Boston, Mass.	Boston.....	NAD
New York, N. Y.	New York.....	NAH
Delaware Capes	Cape May	N8D
Chesapeake Capes	Virginia Beach	NCZ

The following radio compass stations take bearings for Boston:

Place.	Position.					
	Latitude.			Longitude.		
Gloucester, Mass.	42	35	19	N	70	41 08 W
Deer Island, Mass.	42	21	18	N	70	57 30 W
Fourth Cliff, Mass.	42	09	40	N	70	42 22 W

The following radio compass stations take bearings for New York:

Place.	Position.					
	Latitude.			Longitude.		
Fire Island, N. Y.	40	38	07	N	73	12 00 W
Rockaway Beach, Long Island.....	40	33	52	N	73	53 40 W
Randy Hook, N. J.	40	23	12	N	74	02 00 W
Mantoloking, N. J.	40	01	30	N	74	08 10 W
Montauk, Long Island.....	41	03	09	N	71	57 27 W

The following radio compass stations take bearings for Cape May:

Place.	Position.					
	Latitude.			Longitude.		
	*	'	"	*	'	"
Cape May, N. J.	38	56	41 N	74	53	10 W
Cape Henlopen, Del.	38	47	26 N	75	05	16 W
Bethany Beach, Del.	38	32	45 N	75	03	20 W

The following radio compass stations take bearings for Virginia Beach:

Place.	Position.					
	Latitude.			Longitude.		
	*	'	"	*	'	"
Hog Island, Va.	37	22	36 N	75	42	37 W
Smith Island, Va.	37	07	08 N	75	53	42 W
Cape Henry, Va.	36	55	16 N	75	59	51 W

2. To obtain a bearing from independent radio compass stations, call the station from which the bearing is desired in the usual manner and request bearings by means of a conventional signal given below. Simultaneous bearings from two or more compass stations can be obtained by making the call include the other compass stations desired.

3. To obtain bearings from harbor-entrance compass stations carry out the same procedure with the exception that the compass-control station should be called instead of the compass station.

4. When bearings are requested simultaneously from two or more compass stations the compass station which is farthest north will supply the ship with its bearing first; the others will then follow in the order of their north to south, or east to west, geographical location.

5. The following abbreviated signals will be used until further notice:

Signal.	Meaning.
QTE?.....	What is my true bearing?
QTE.....	Your true bearing is _____ degrees from _____ radio compass station.
QTF?.....	What is my position?
QTF.....	Your position is latitude _____, longitude _____.

6. The radio compass station (or compass-control station for harbor-entrance compass stations) will answer requests for bearings and positions in the customary manner of answering calls and follow their call letters with "K" if they desire to take a bearing at that time, "QRX" if they desire the vessel to stand by, or other abbreviated signal authorized by International Regulations.

7. On being told to "K" vessels desiring bearings or positions will transmit their radio call letters for 30 seconds and then make dashes 5 seconds long for 1 minute, making their call letters 3 times after each 5-second dash and terminating with the conventional signal "K" (go ahead).

8. At the expiration of the direction-determining signals the radio compass station (or compass-control station) will call the vessel, make "QTE," and send the bearing in degrees (0 to 359) and the name of the compass station which obtained the bearing,

or "QTF" and the position in latitude and longitude. Bearings and positions will always be transmitted to the vessel in words to avoid error.

9. Vessels acknowledge receipt of bearings and positions by making the call letters of the station transmitting the bearing or position once, "DE," vessel's radio call letters, and then repeats the bearing or position received, using numerals.

10. Independent radio compass stations keep watch on 600 meters, and this wave length should always be used to call these stations; but, as soon as they answer, naval vessels will shift to tune "M" (952 meters), all transmission from the vessel being carried out thereafter on this wave length.

11. The control stations for harbor-entrance radio compass stations keep watch on 600 and 952 meters. Naval vessels will call these stations on 952 meters and carry out all tests and communication with them thereafter on 952 meters.

12. Merchant vessels will call all radio compass and compass-control stations on 600 meters and carry out all tests and communication with them thereafter on this wave length.

13. Commanders of vessels should note that shore radio compass stations can not distinguish between the bearing of a ship and its reciprocal unless the reciprocal bears inland. There is, therefore, a possibility of an error of 180 degrees. In such cases the decision is left to the commander of the ship as to which is the correct bearing.

14. Subject to the foregoing, bearings should be accurate within 2 degrees of arc. When bearings from three or more compass stations are not over 2 degrees of an arc in error, but do not meet at a fixed point, the center of an area inclosed by the bearings can generally be taken as the approximate position of the vessel.

15. There follows a complete list of naval shore radio compass stations on the Atlantic coast.

SEPARATE LIST FOR SHIPS' MASTERS.

DATA CONCERNING THE NAVY RADIO COMPASS STATIONS.

[Radio compass Y in "Class of service" column operates independently. X operates under control of the central control station indicated. The wave lengths in italics are used when working with merchant vessels.]

Station.	Class of service.	Position.	Transmitting wave length.	Receiving wave length.	Radio call letters.	Remarks.
Cross Island, Me.	Y	44 36 22 N. 67 16 49 W.	<i>Meters.</i> 600,756	<i>Meters.</i> 600,952	NFL	Has own transmitter.
Bar Harbor, Me.	Y	44 18 36 N. 68 11 27 W.	600,1905	600,952	NBD	Navy radio at Bar Harbor, Me., transmits.
Damiscove Island, Me.	Y	43 45 17 N. 69 36 47 W.	600,756	600,952	NFQ	Has own transmitter.
Appledore Island, Me.	Y	42 59 12 N. 70 38 42 W.	600,756	600,952	NTW	Do.
Gloucester, Mass.	X	42 35 19 N. 70 04 32 W.	600,2400	600,952	NAD	Central control and transmitter at Boston, Mass.
Deer Island, Mass.	X	42 21 15 N. 70 57 30 W.	600,2400	600,952	NAD	Do.
Fourth Cliff, Mass.	X	42 09 40 N. 70 42 22 W.	600,2400	600,952	NAD	Do.
Cape Cod, Mass.	Y	42 02 58 N. 70 04 32 W.	600,1200	600,952	NAE	Navy radio at Cape Cod, Mass., transmits.
Surfside, Nantucket, Mass.	Y	41 14 42 N. 70 05 56 W.	600,1700	600,952	NBS	Navy radio at Siasconsett transmits.
Prices Neck, R. I.	Y	41 27 06 N. 71 20 15 W.	600,1905	600,952	NAF	Transmitting done by Navy radio, Newport, R. I.
Watch Hill, R. I.	Y	41 18 21 N. 71 51 29 W.	600,1905	600,952	NAF	Do.
Montauk, L. I.	X	41 03 09 N. 71 57 27 W.	600,2050	600,952	NAH	Central control and transmitter at New York.
Fire Island, N. Y.	X	40 38 07 N. 73 12 32 W.	600,2050	600,952	NAH	Do.
Rockaway Beach, N. Y.	X	40 33 52 N. 73 52 40 W.	600,2050	600,952	NAH	Do.
Sandy Hook, N. J.	X	40 28 12 N. 74 01 06 W.	600,2050	600,952	NAH	Do.
Mantoloking, N. J.	X	40 01 30 N. 74 03 10 W.	600,2050	600,952	NAH	Do.
Cape May, N. J.	X	38 56 41 N. 74 53 10 W.	600,756	600,952	NSD	Central control and transmitter at Cape May, N. J.
Cape Henlopen, Del.	X	38 47 26 N. 75 05 16 W.	600,756	600,952	NSD	Do.
Bethany Beach, Del.	X	38 32 45 N. 75 03 20 W.	600,756	600,952	NSD	Do.
Hog Island, Va.	X	37 22 36 N. 75 42 37 W.	600,1500	600,952	NCZ	Central control, Cape Henry, Va. Transmitting done by Virginia Beach, Va.
Smith Island, Va.	X	37 07 08 N. 75 53 42 W.	600,1500	600,952	NCZ	Do.
Cape Henry, Va.	X	36 55 16 N. 75 59 51 W.	600,1500	600,952	NCZ	Do.
Cape Hatteras, N. C.	Y	35 14 22 N. 75 31 42 W.	600,1200	600,952	NDW	Navy radio at Cape Hatteras, N. C., transmits.
Cape Lookout, N. C.	Y	.....	600,1500	600,952	NAN	Navy radio at Beaufort, N. C., transmits.
Cape Fear, N. C.	Y	.....	600,756	600,952	NDK	Has own transmitter.
North Island, S. C.	Y	33 13 18 N. 79 11 04 W.	600,756	600,952	NZW	Do.
Morris Island, S. C.	Y	32 41 33 N. 79 53 15 W.	600,2400	600,952	NAO	Transmitting done by Navy radio, Charleston, S. C.
St. Augustine, Fla.	Y	.....	600,3024	600,952	NAP	Navy radio at St. Augustine, Fla., transmits.
Key West, Fla.	Y	.....	600,2400	600,952	NAR	Navy radio at Key West, Fla., transmits.

APPENDIX.

TRANSMISSION OF TIME SIGNALS AND HYDROGRAPHIC INFORMATION BY NAVAL RADIO STATIONS.

The transmission of time signals to vessels at sea by means of radiotelegraphy was first accomplished in the United States in 1905, and this service, enlarged and extended, has continued to the present time. This service is of the greatest value to mariners, as it furnishes a means by which the time, as given by the transmitted signals, may be compared with a ship's chronometer and the error of the chronometer found. Similar comparisons over a number of days enable data to be obtained by which not only the error may be found but also the chronometer rate; that is, the rate at which it is gaining or losing.

The noontime signals on the Atlantic coast are sent out through the coast radio stations by connection with Western Union Telegraph lines from the United States Naval Observatory at Washington, D. C. By the operation of proper relays in electrical circuits, the beats of the seconds of a standard clock in the observatory are sent out broadcast as a series of radio dots, commencing five minutes before the time of the final signal. By omitting certain dots in a series, the comparison between the dots and the beats of the chronometer seconds can be checked until the instant of local noon (seventy-fifth meridian time) is reached. This is marked by a longer dot, which gives the time of exact noon. A comparison with the chronometer time at that instant gives its error referred to the seventy-fifth meridian time. Applying the difference in longitude, namely, five hours, between the seventy-fifth meridian and Greenwich, which is the standard meridian (or 0° longitude), the error of the chronometer referred to Greenwich time is determined.

Time signals are now sent out on the Atlantic coast only through the radio stations at Washington (NAA), Key West (NAR), and New Orleans (NAT). Signals from Washington and Key West are sent out every day in the year twice a day, viz, from 11.55 a. m. to noon and from 9.55 to 10 p. m., seventy-fifth meridian time. Time signals from New Orleans are sent out daily, including Sundays and holidays, commencing at 11.55 a. m., seventy-fifth meridian standard time, and ending at noon.

In case of failure of the Washington high-power station, the signals are sent out by the small set in the same station, and the stations at Boston, Newport, New York, Norfolk, and Charleston are notified, and they each send the signals broadcast.

On the Pacific coast the time signals are sent broadcast to sea through the naval radio stations at San Francisco (NPG), Eureka (NPW), Point Arguello (NPK), and San Diego, Calif. (NPL), and at North Head, Wash. (NPE). The controlling clock for each station is in the naval observatory at the Mare Island Navy Yard. Signals from San Francisco are sent out every day from 11.55 to noon, and from 9.55 to 10 p. m., one hundred and twentieth meridian standard time. Those from North Head, Eureka, Point Arguello, and San Diego are sent out daily, excluding Sundays and holidays, from 11.55 to noon, one hundred and twentieth meridian standard time.

On the Great Lakes the time signals are sent broadcast through the naval radio station at Great Lakes, Ill. (NAJ), daily from 10.55 a. m. to 11 a. m., ninetieth meridian standard time.

To get the maximum clearness of signals, the receiving circuit should be tuned to that of the sending station. The wave lengths used are as follows:

Washington.....	2,500 meters.
San Francisco.....	2,400 and 4,800 meters.
North Head.....	2,400 meters.
San Diego.....	2,400 and 9,800 meters.
Eureka.....	2,000 meters.
Great Lakes.....	1,512 meters.
Key West.....	1,512 meters.
Point Arguello.....	1,512 meters.
New Orleans.....	1,000 meters.

Both San Francisco and San Diego transmit time signals on undamped waves simultaneously with the transmission on damped waves, using an arc transmitter in each case. The arc transmitter is far more powerful than the spark transmitter, and the signals should be audible over a much greater range. They can, of course, only be received on apparatus specially equipped to receive undamped signals.

Information concerning wrecks, derelicts, ice, and other dangerous obstructions to navigation, whenever received from the Hydrographic Office or from a branch hydrographic office or other reliable source, is sent broadcast four times daily, viz, at 8 a. m., noon, 4 p. m., and 8 p. m., local (standard) time of station. Ships within range of a naval radio station should be prepared to receive these hydrographic messages at the hours mentioned and should avoid sending radio messages at these times. One vessel sending may prevent several others receiving information necessary to their safety.

Naval radio stations will furnish this information to passing vessels on request, whenever practicable, at other hours than those mentioned above. Should it not be practicable to send out this information on one of the hours scheduled it will be held until the next scheduled time and sent out as soon as practicable after each hour scheduled.

Each night at 10 o'clock, seventy-fifth meridian, immediately following the time signal, the naval radio station at Washington, D. C., will broadcast such information relating to safe navigation as may be furnished it by the Hydrographic Office during the preceding 24 hours. The same wave length, 2,500 meters, used in the time signal will be employed.

In addition to the stations listed as transmitting time signals, time is transmitted by Balboa (Canal Zone), call letters NBA, at 12.55 to 1 p. m. and at 4.55 to 5 a. m., seventy-fifth meridian time, on 7,000 meters. Undamped waves are used, but so interrupted by a chopper as to be audible on a crystal detector.

Also time is transmitted by Colon (Canal Zone), call letters NAX, at the same times, on 1,500-meter spark.

In this connection it will be noted that since the last list of call letters was published Darien has been operated by distant control from Balboa. The station is called Balboa, and the call NBA is used for both.

TRANSMISSION OF WEATHER REPORTS BY NAVAL RADIO STATIONS.

Through cooperation with local offices of the United States Weather Bureau, weather forecasts are sent broadcast to sea through naval coast radio stations at certain times, varying with the locality. Coast stations are generally prepared to give local forecasts to passing vessels without charge, on request. Storm warnings are sent whenever received, and the daily weather bulletins are distributed by the naval radio stations at Washington, D. C., and Key West, Fla., a few minutes after the 10 p. m. time signal. These bulletins consist of two parts.

The first part contains code letters and figures which express the actual weather conditions at 8 p. m., seventy-fifth meridian time, on the day of distribution, at certain points along the eastern coast of North America, one point along the Gulf of Mexico, and one at Bermuda.

The second part of the bulletin contains a special forecast of the probable winds to be experienced a hundred miles or so offshore, made by the United States Weather Bureau for distribution to shipmasters. The second part of the bulletin also contains warnings of severe storms along the coasts, as occasions for such warnings may arise.

Immediately following this bulletin, a weather bulletin for certain points along the Great Lakes is sent broadcast by the naval radio station at Washington, D. C., consisting of two parts. The first part contains code letters and figures which express the actual weather conditions at 8 p. m., seventy-fifth meridian time, on the day of distribution, at certain points along the Lakes. The second part of the bulletin contains a special forecast of the probable winds to be experienced on the Lakes during the season of navigation—about April 15 to December 10.

The points for which weather reports are furnished are designated as follows: *For Atlantic coast and Gulf points*, S=Sydney, T=Nantucket, DB=Delaware Breakwater, H=Hatteras, C=Charleston, K=Key West, P=Pensacola, and B=Bermuda; *for points on the Great Lakes*, Du=Duluth, M=Marquette, U=Sault Ste. Marie, G=Green Bay, Ch=Chicago, L=Alpena, D=Detroit, V=Cleveland, and F=Buffalo.

All bulletins begin with the letters U S W B (United States Weather Bureau) and the weather conditions follow. The first three figures of a report represent the barometric pressure in inches (002=30.02); the next figure, the fourth in sequence, represents the direction of the wind to the eight points of the compass: 1=north, 2=northeast, 3=east, 4=southeast, 5=south, 6=southwest, 7=west, 8=northwest, and 0=calm. The fifth figure represents the force of the wind on the Beaufort Scale, given below.

Beaufort Scale of wind force.

Number and designation.	Statute miles per hour.	Nautical miles per hour.
0 Calm.....	0 to 3	0 to 2.6
1 Light air.....	8	6.9
2 Light breeze.....	13	11.3
3 Gentle breeze.....	18	15.6
4 Moderate breeze.....	23	20.0
5 Fresh breeze.....	28	24.3
6 Strong breeze.....	34	29.5
7 Moderate gale.....	40	34.7
8 Fresh gale.....	48	41.6
9 Strong gale.....	56	48.6
10 Whole gale.....	65	56.4
11 Storm.....	75	65.1
12 Hurricane.....	90	78.1
	and over.	and over.

In order to simplify the code, no provision has been made for wind force greater than 9, strong gale, on the Beaufort Scale. Whenever winds of force greater than 9 occur, the number representing them is given in words instead of figures, thus: Ten, eleven, etc.

EXAMPLES OF CODE.

U S W B S 96465 T 91674 DB 94686 H 99886 C 01214 K 02622 P 03613
B 00065

Translution.

United States Weather Bureau.

Station.	Pressure.	Wind.	
		Direction.	Force. ¹
Sydney.....	29.64	SW.....	5
Nantucket.....	29.16	W.....	4
Delaware Breakwater.....	29.46	NW.....	6
Hatteras.....	29.98	NW.....	6
Charleston.....	30.12	N.....	4
Key West.....	30.26	NE.....	2
Pensacola.....	30.36	N.....	3
Bermuda.....	30.00	SW.....	5

¹ See Beaufort Scale.

U S W B Du 95826 M 97635 U 00443 G 96046 Ch 95667 L 00644 D 00842
V 01054 F 01656

Translation.

United States Weather Bureau.

Station.	Pressure.	Wind.	
		Direction.	Force. ¹
Duluth.....	29.58	NE	6
Marquette.....	29.76	E	5
Sault Ste. Marie.....	30.04	SE	3
Green Bay.....	29.60	SE	6
Chicago.....	29.56	SW	7
Alpena.....	30.06	SE	4
Detroit.....	30.08	SE	2
Cleveland.....	30.10	S	4
Buffalo.....	30.16	S	6

¹ See Beaufort Scale.

The naval radio station at Great Lakes, Ill., transmits a weather bulletin at 10 a. m. and 10 p. m., ninetieth meridian time, daily, on a wave length of 1,512 meters. This bulletin is similar to the second bulletin sent out by Washington station, and is for the States of Illinois, Missouri, Iowa, Minnesota, North Dakota, South Dakota, Nebraska, Kansas, Wisconsin, and also for the upper lakes. Storm warnings are sent out as soon as received and broadcasted every four hours the next day.

INTERNATIONAL MORSE CODE AND CONVENTIONAL SIGNALS.

[To be used for all general public-service radio communication. (1) A dash is equal to three dots; (2) the space between parts of the same letter is equal to one dot; (3) the space between two letters is equal to three dots; (4) the space between two words is equal to five dots.]

A . —	Period .....	.. . . .
B — . . .	Semicolon	— . — . — .
C — . . —	Comma	— . . — . —
D — . . .	Colon	— . —
E .	Interrogation — . . .
F . . — .	Exclamation point	— . . . — . —
G — . — .	Apostrophe	— . — . — . .
H	Hyphen	— —
I . .	Bar indicating fraction	—
J . — — —	Parenthesis	— . . — . — . —
K — . —	Inverted commas	—
L	Underline — . — . —
M — —	Double dash	—
N — .	Distress call — . —
O — — —	Attention call to precede every transmission.	— . . — . .
P . — . . .	General inquiry call	— . — . . — . — . —
Q — . — . —	From (de)	—
R . . .	Invitation to transmit (go ahead)	— . — .
S	Warning—high power	— . — . . . —
T —	Question (please repeat after ..... )—interrupting long messages —
U . . —	Wait	—
V . . . —	Break (Bk.) (double dash)	—
W — — —	Understand — . .
X	Error .....	.. . . . .
Y — . — . —	Received (O. K.)	— . .
Z —	Position report (to precede all position messages)	— . . — . .
Ä (German)	End of each message (cross)	— . — . .
Å or Å (Spanish-Scandinavian)	Transmission finished (end of work) (conclusion of correspondence) — . — .
CH (German-Spanish)		
É (French)		
Ñ (Spanish)		
Ö (German)		
Ü (German)		
1 . — — — —		
2 . . — — —		
3 . . . — —		
4 —		
5		
6 —		
7 — — . . .		
8 — —		
9 — — — . .		
0 — — — — —		

LIST OF ABBREVIATIONS TO BE USED IN RADIO COMMUNICATION.¹

Abbreviation.	Question.	Answer or notice.
C Q	- . . . - - - . . .	Signal of Inquiry made by a station desiring to communicate.
T R	-	Signal announcing the sending of particulars concerning a station on shipboard (Art. XXII).
(I)	- - - . . . - - -	Signal indicating that a station is about to send at high power.
PRB	Do you wish to communicate by means of the International Signal Code?	I wish to communicate by means of the International Signal Code.
QRA	What ship or coast station is that?.....	This is
QRB	What is your distance?.....	My distance is
QRC	What is your true bearing?.....	My true bearing is degrees.
QRD	Where are you bound for?.....	I am bound for
QRF	Where are you bound from?.....	I am bound from
QRG	What line do you belong to?.....	I belong to the Line.
QRH	What is your wave length in meters?.....	My wave length is meters.
QRJ	How many words have you to send?.....	I have words to send.
QRK	How do you receive me?.....	I am receiving well.
QRL	Are you receiving badly? Shall I send 20.....	I am receiving badly. Please send 20.
	. . . . . for adjustment?	. . . . . for adjustment.
QRM	Are you being interfered with?.....	I am being interfered with.
QRN	Are the atmospherics strong?.....	Atmospherics are very strong.
QRO	Shall I increase power?.....	Increase power.
QRP	Shall I decrease power?.....	Decrease power.
QRQ	Shall I send faster?.....	Send faster.
QRS	Shall I send slower?.....	Send slower.
QRT	Shall I stop sending?.....	Stop sending.
QRU	Have you anything for me?.....	I have nothing for you.
QRV	Are you ready?.....	I am ready. All right now.
QRW	Are you busy?.....	I am busy (or, I am busy with Please do not interfere).
QRX	Shall I stand by?.....	Stand by. I will call you when required.
QRY	When will be my turn?.....	Your turn will be No.
QRZ	Are my signals weak?.....	Your signals are weak.
QSA	Are my signals strong?.....	Your signals are strong.
QSB	{Is my tone bad?.....	The tone is bad.
	{Is my spark bad?.....	The spark is bad.
QSC	Is my spacing bad?.....	Your spacing is bad.
QSD	What is your time?.....	My time is
QSF	Is transmission to be in alternate order or in series?	Transmission will be in alternate order.
QSG	.....	Transmission will be in series of 5 messages.
QSH	.....	Transmission will be in series of 10 messages.
QSI	What rate shall I collect for?.....	Collect

¹ When an abbreviation is followed by a mark of interrogation, it refers to the question indicated for that abbreviation.

LIST OF ABBREVIATIONS TO BE USED IN RADIO COMMUNICATION—Continued.

Abbreviation.	Question.	Answer or notice.
QSK	Is the last radiogram canceled?.....	The last radiogram is canceled.
QSL	Did you get my receipt?.....	Please acknowledge.
QSM	What is your true course?.....	My true course is degrees.
QSN	Are you in communication with land?.....	I am not in communication with land.
QSO	Are you in communication with any ship or station (or: with)?	I am in communication with (through).
QSP	Shall I inform that you are calling him?..	Inform that I am calling him.
QSQ	Is calling me?.....	You are being called by
QSR	Will you forward the radiogram?.....	I will forward the radiogram.
QST	Have you received the general call?.....	General call to all stations.
QSU	Please call me when you have finished (or: at .. o'clock).	Will call when I have finished.
QSV ¹	Is public correspondence being handled?.....	Public correspondence is being handled. Please do not interfere.
QSW	Shall I increase my spark frequency?.....	Increase your park frequency.
QSX	Shall I decrease my spark frequency?.....	Decrease your spark frequency.
QSY	Shall I send on a wave length of meters?	Let us change to the wave length of meters.
QSZ	.....	Send each word twice. I have difficulty in receiving you.
QTA	.....	Repeat the last radiogram.
QTE	What is my true bearing?.....	Your true bearing is degrees from
QTF	What is my position?.....	Your position is latitude longitude.

¹ Public correspondence is any radio work, official or private, handled on commercial wave lengths.



**RETURN
TO** →

LOAN PERIOD 1	2	3
4	5	6

ALL BOOKS MAY BE RECALLED AFTER 7 DAYS

DUE AS STAMPED BELOW

UC INTERLIBRARY LOAN		
MAY 2 1986		
UNIV. OF CALIF., BERK.		
UC INTERLIBRARY LOAN		
MAY 2 1986		
UNIV. OF CALIF., BERK.		

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

FORM NO. DDO, 15m, 2/84

BERKELEY, CA 94720





