



**Conferencia Internacional de Radiodifusión por Altas Frecuencias
(México, 1948-1949)**

Los Estados Unidos prepararon un conjunto de gráficos en que se muestran curvas de frecuencias de trabajo óptimas (OWF) y lo transmitieron a la Conferencia Internacional de Radiodifusión por Altas Frecuencias (México, 1948-1949) para facilitar sus trabajos.

Las páginas del presente archivo son una pequeña muestra de lo que se incluye en estos documentos. El conjunto completo está disponible para consulta en la Biblioteca y Archivos de la UIT en Ginebra (Suiza), e incluye los siguientes gráficos:

- Junio [no se especifica número de manchas solares]
- Junio, Número de manchas solares 40
- Junio, Números de manchas solares 40 y 12 - Suplemento
- Equinoccio [no se especifica número de manchas solares]
- Equinoccio, manchas solares número 40
- Equinoccio, Números de manchas solares 40 y 12 - Suplemento
- Diciembre [no se especifica número de manchas solares]
- Diciembre, Número de manchas solares 40
- Diciembre, Números de manchas solares 125.70 & 5 – Suplemento

Si desea más información puede comunicarse con la dirección library@itu.int.

México, D. F., 1948/49

DELEGACION DE LOS ESTADOS UNIDOS.VALORES APROXIMADOS DE LOS FACTORES
DE CONVERSION PARA DIVERSAS DISTAN-
CIAS.

Con la ayuda de una serie de factores de conversión es posible convertir las curvas de FOT incluídas en estos libros, con objeto de que puedan servir para distancias entre 0 y 4 000 Kms., distintas de las indicadas en las hojas.

Las curvas trazadas para distancias comprendidas entre 0 Kms. (incidencia vertical) y 1 500 Kms., pueden convertirse, con la aplicación de los factores que se dan a continuación, en curvas útiles para distancias entre 0 Kms. y 1 500 Kms.

<u>Distancia en Kms.</u>	<u>Porciento de Frecuencia a 0 Kms.</u>
750	117
1 000	130
1 250	150
1 500	180

Las curvas trazadas para distancias comprendidas entre 1 500 Kms. y 4 000 Kms. pueden convertirse, con la aplicación de los factores que se dan a continuación, en curvas útiles para distancias entre 1 500 Kms. y 4 000 Kms.

<u>Distancia en Kms.</u>	<u>Porciento de Frecuencia a 4 000 Kms.</u>
1 500	60
2 000	72
2 500	83

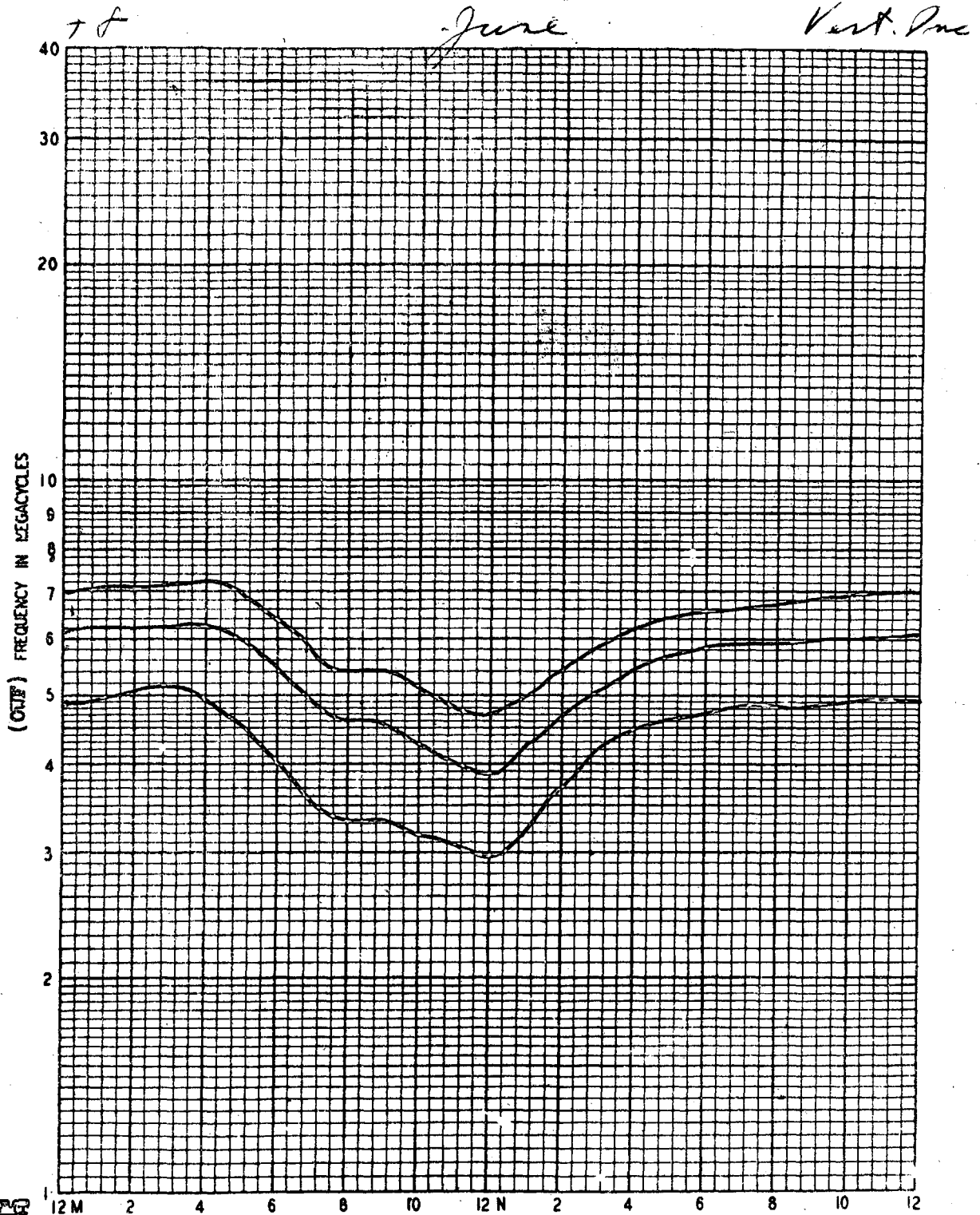
<u>Distancia en Kms.</u>	<u>Porcentaje de Frecuencia a 4 000 Kms.</u>
3 000	92
3 500	99
4 000	100

Los factores de conversión no pueden aplicarse a circuitos de longitud superior a 4 000 Kms.

ORIGINAL

OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

Transmitter: Area 2 Receiver: Area 2
Lat. _____ Long. _____ Lat. _____ Long. _____
Control Pt. Lat. 50° Long. _____ Control Pt. Lat. _____ Long. _____
Zone W Sunspot Number _____ Zone _____



FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

TIME

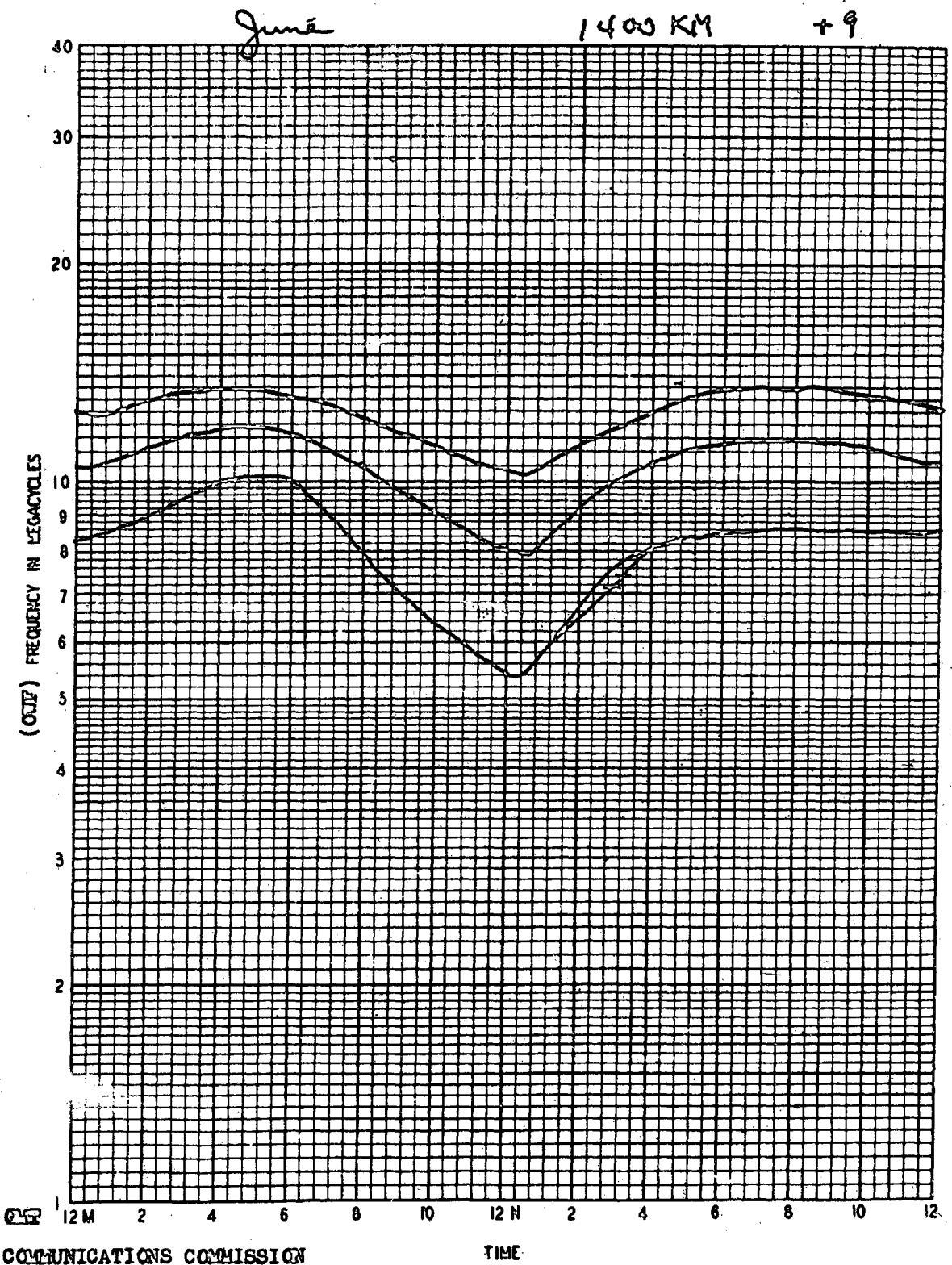
BASED ON CRPL-R-22

13580-1

A

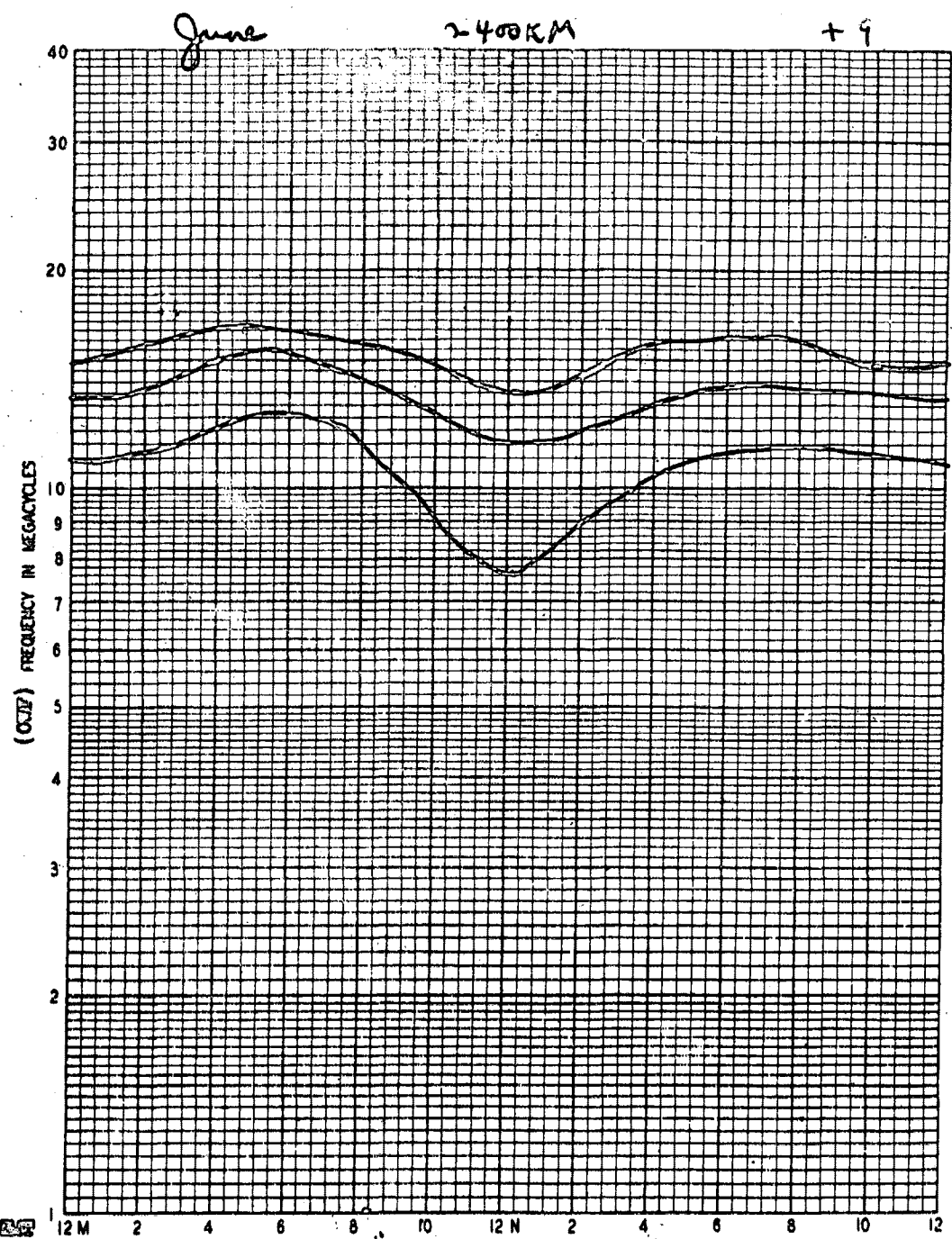
OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

Transmitter: Vancouver (AREA 2) Receiver: China 2
Lat. _____ Long. 135°W Lat. _____ Long. _____
Control Pt. Lat. 50N Long. _____ Control Pt. Lat. _____ Long. _____
Zone 20 Sunspot Number _____ Zone _____



OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

Transmitter: Vancouver (AREA 2) Receiver: White Horse, Yukon (AREA 2)
Lat. _____ Long. 135 W Lat. _____ Long. _____
Control Pt. Lat. 55 N Long. _____ Control Pt. Lat. _____ Long. _____
Zone 50 I Sunspot Number _____ Zone _____



FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

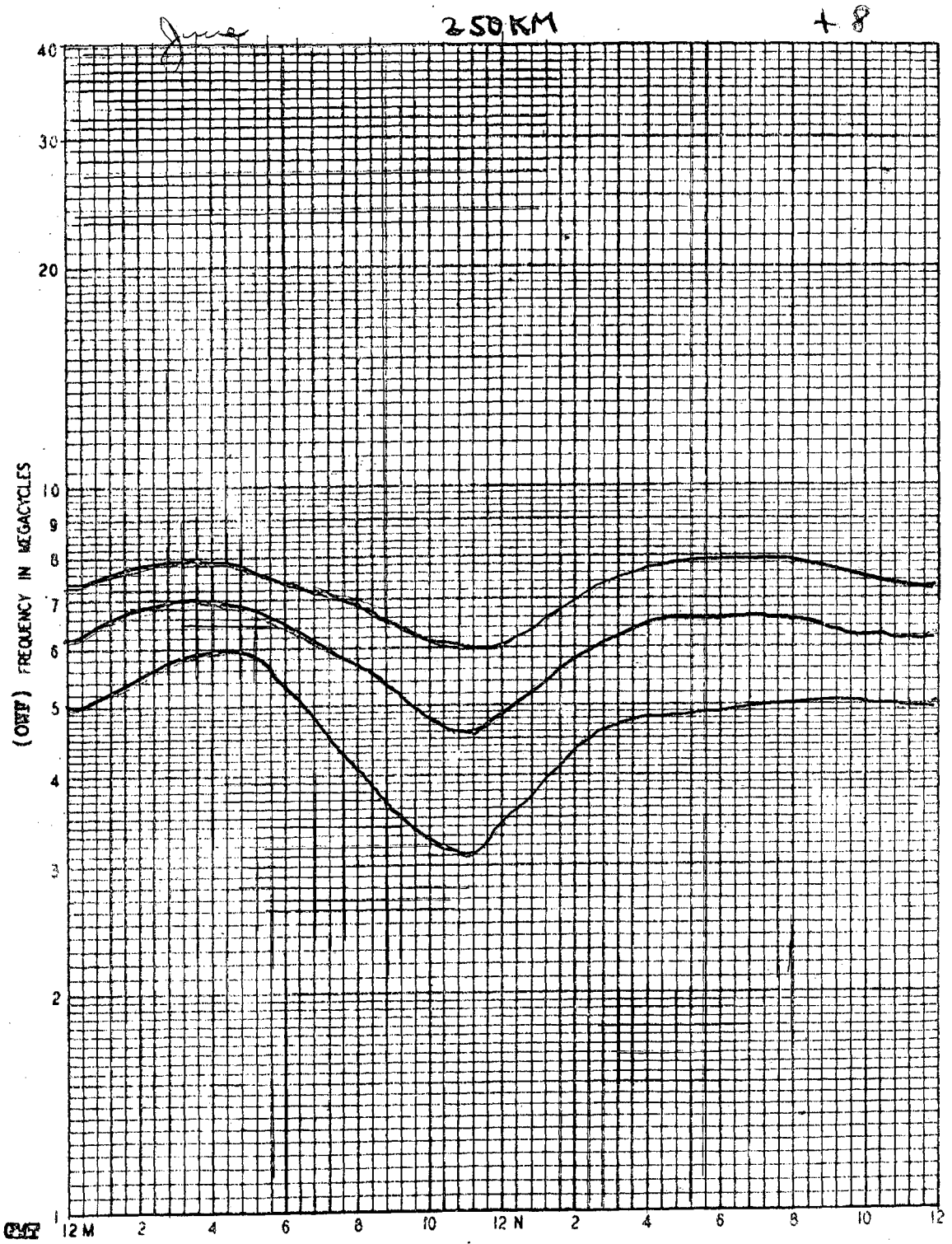
TIME

BASED ON ORPL-R-22

13580-1
A

OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

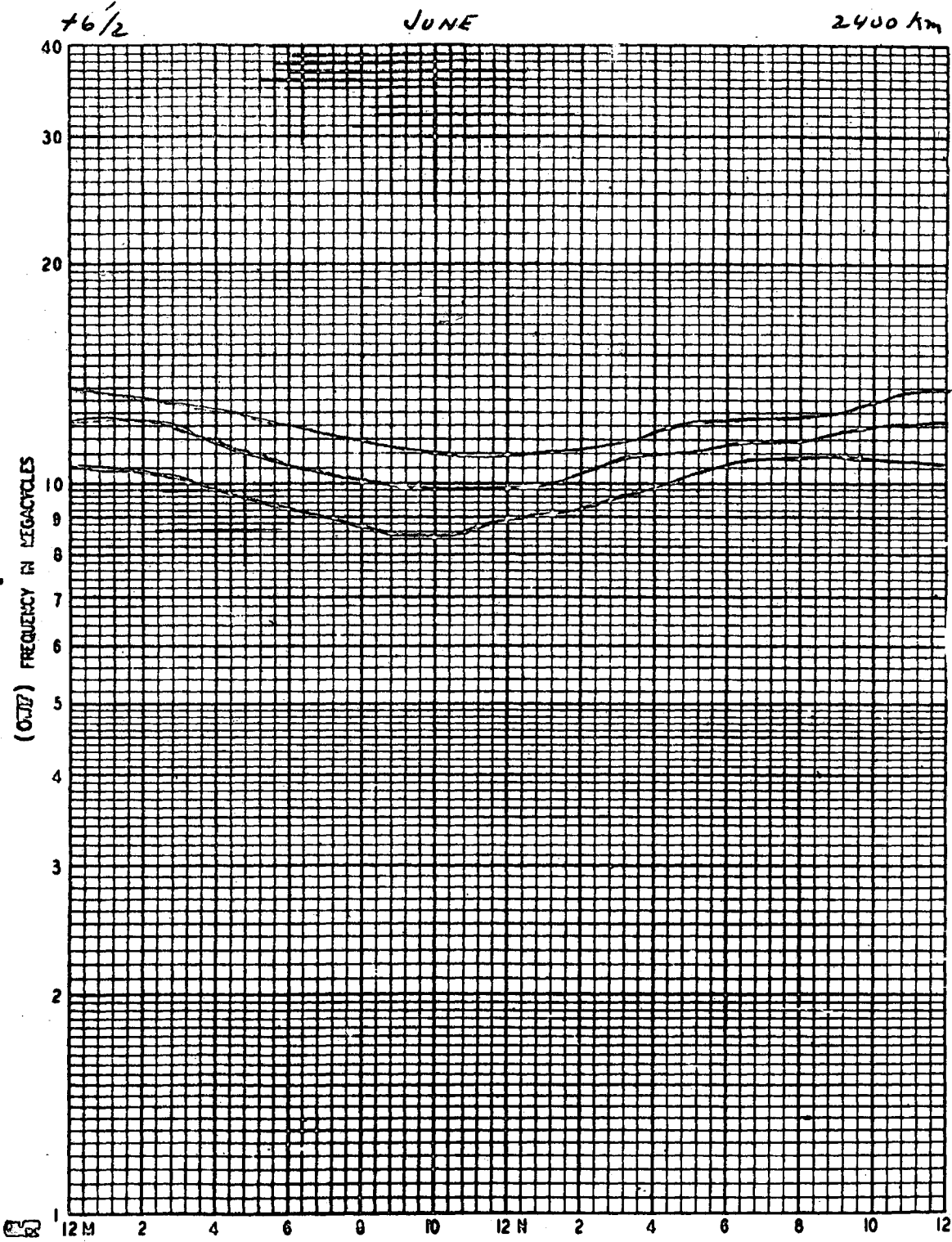
Transmitter: Vancouver (AREA 2) Receiver: Area 2
Lat. 49° 15' N Long. 123° 00' W
Control Pt. Lat. 50° N Long. 120° W
Zone 17 Frequency Number 1 Zone 17



1-D

OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

Transmitter: 2 Receiver: 4
Lat. Long. Lat. Long.
Control Pt. Lat. 45N Long. Control Pt. Lat. Long.
Zone W Sunspot Number Zone



FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

TIME

BASED ON CRPL-R-22

13520-1

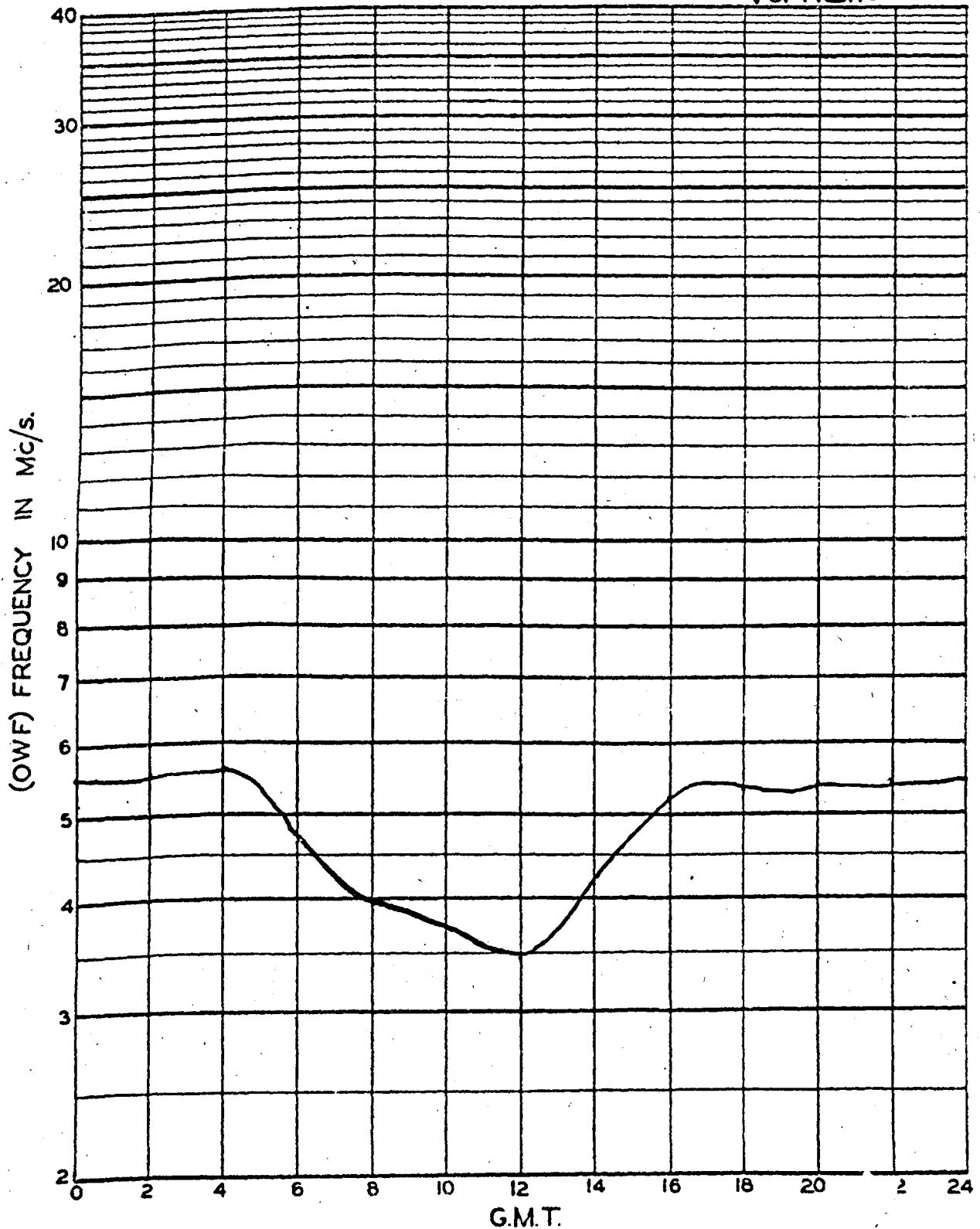
JUNE

OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

SUNSPOT NUMBER 40

TRANSMITTER AREA 2 RECEIVER AREA 2

Vert. Inc



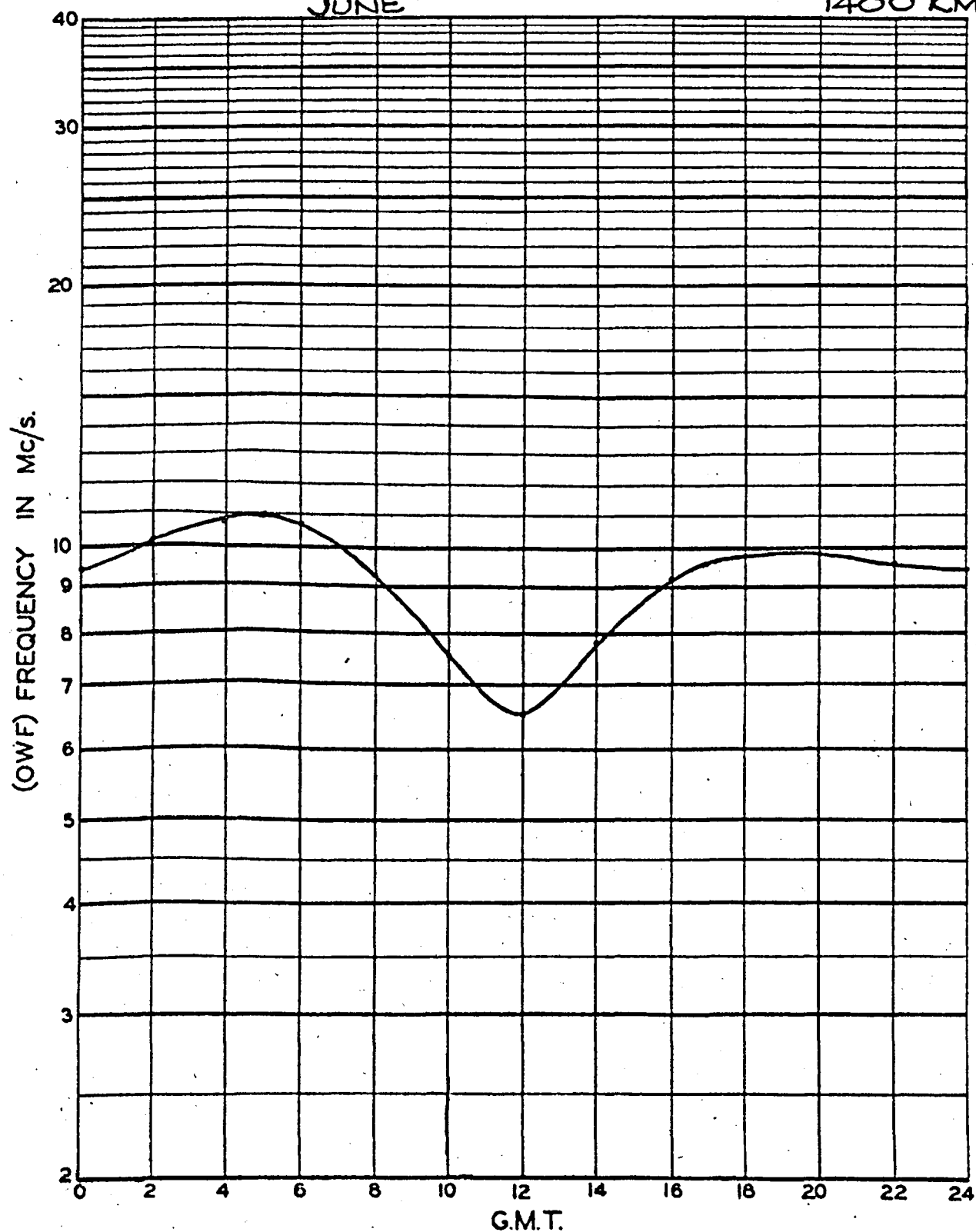
OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

SUNSPOT NUMBER...40.....

TRANSMITTER AREA...2..... RECEIVER AREA...2.....

JUNE

1400 KM



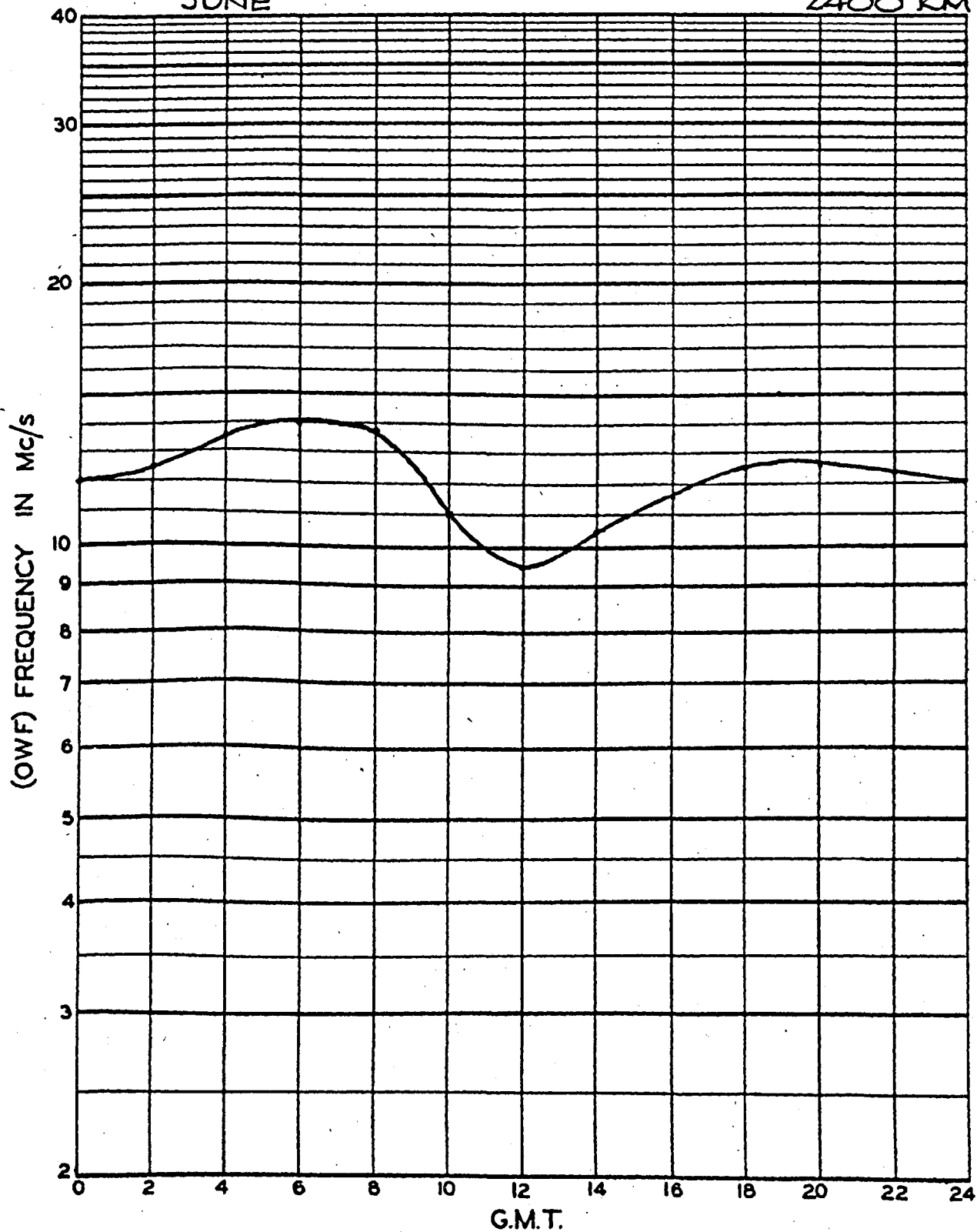
OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

SUNSPOT NUMBER....40.....

TRANSMITTER AREA....2..... RECEIVER AREA.....2.....

JUNE

2400 KM



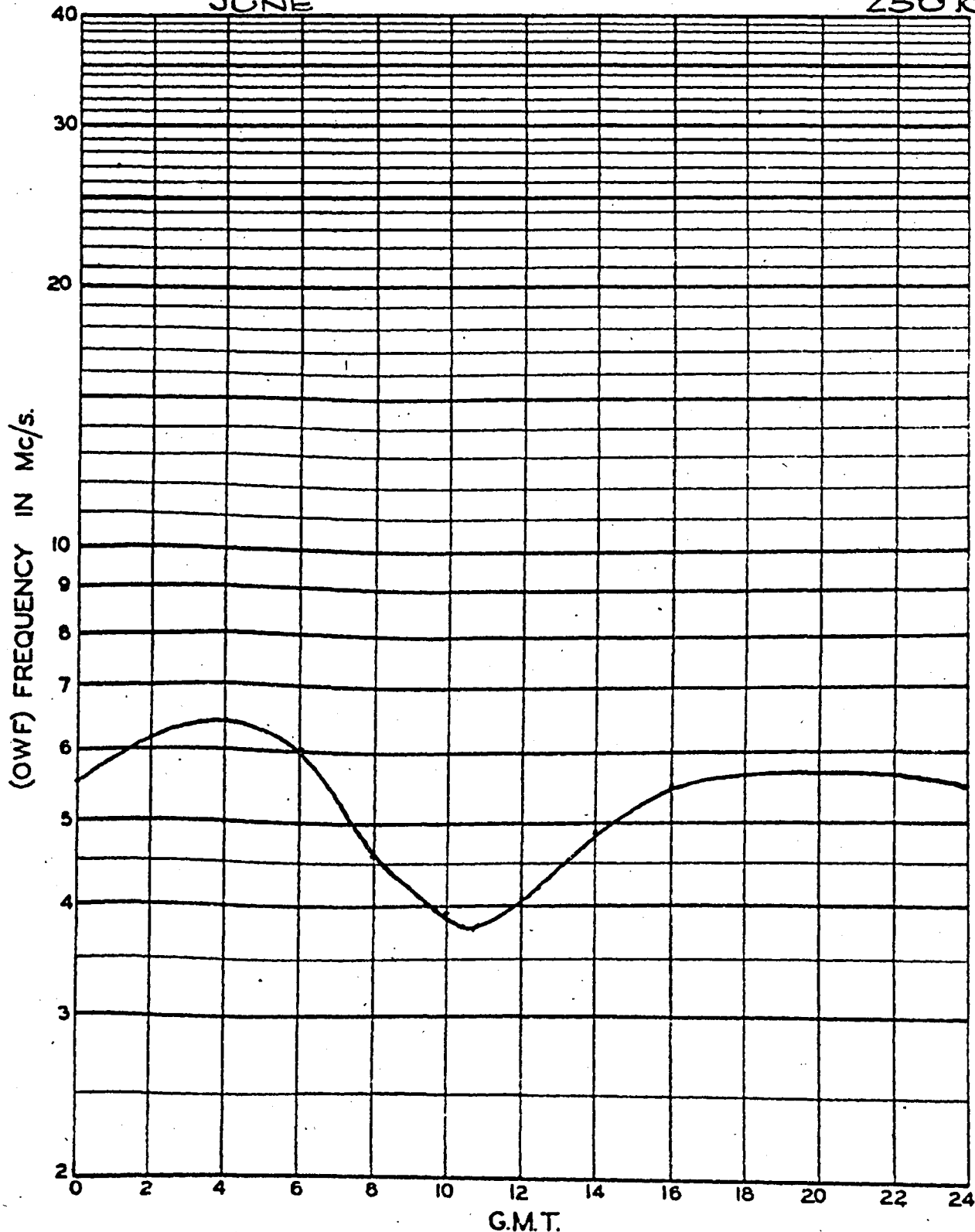
OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

SUNSPOT NUMBER 40.....

TRANSMITTER AREA 2..... RECEIVER AREA 2.....

JUNE

250 KM



OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

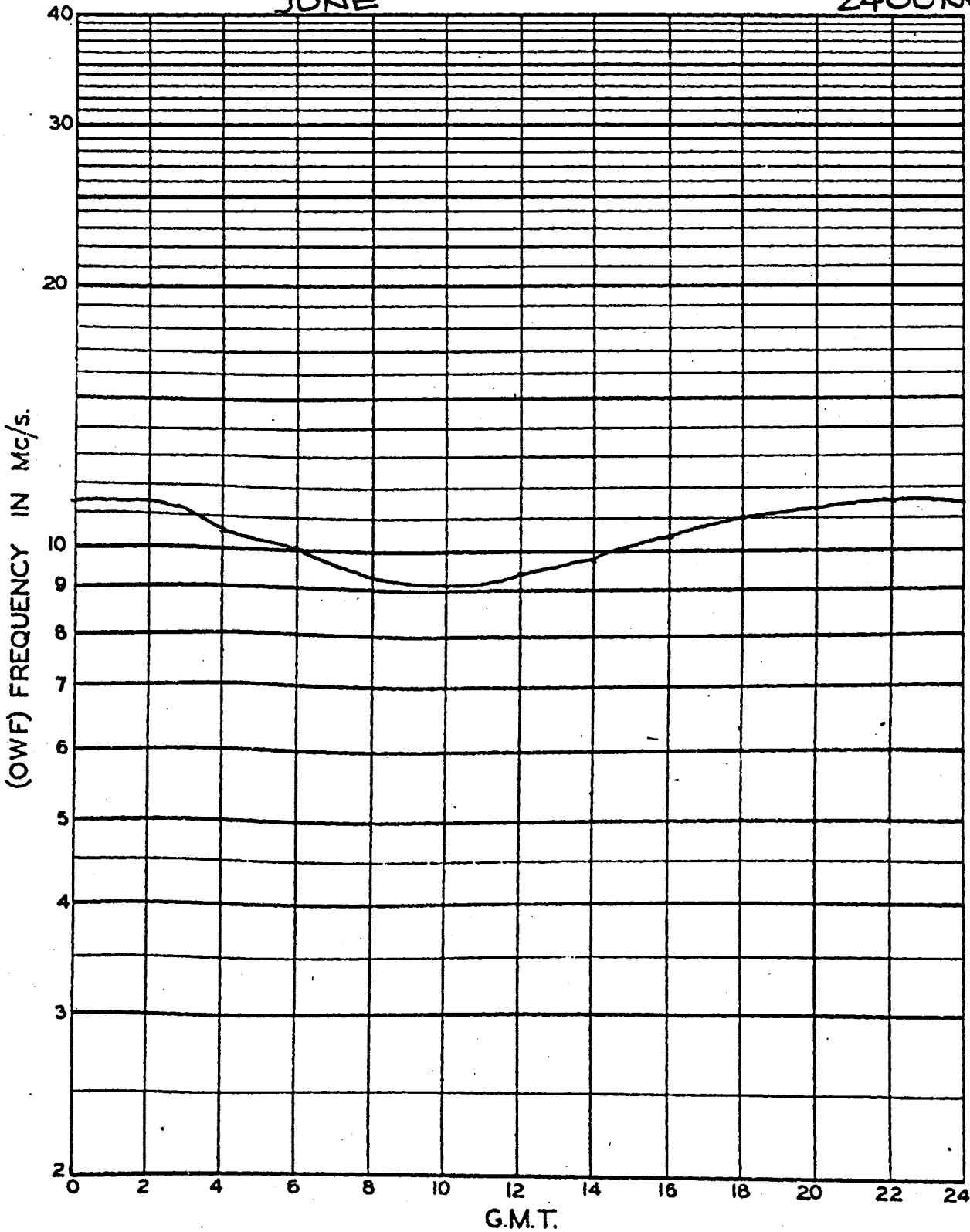
SUNSPOT NUMBER...40.....

TRANSMITTER AREA.....2.....

RECEIVER AREA.....4.....

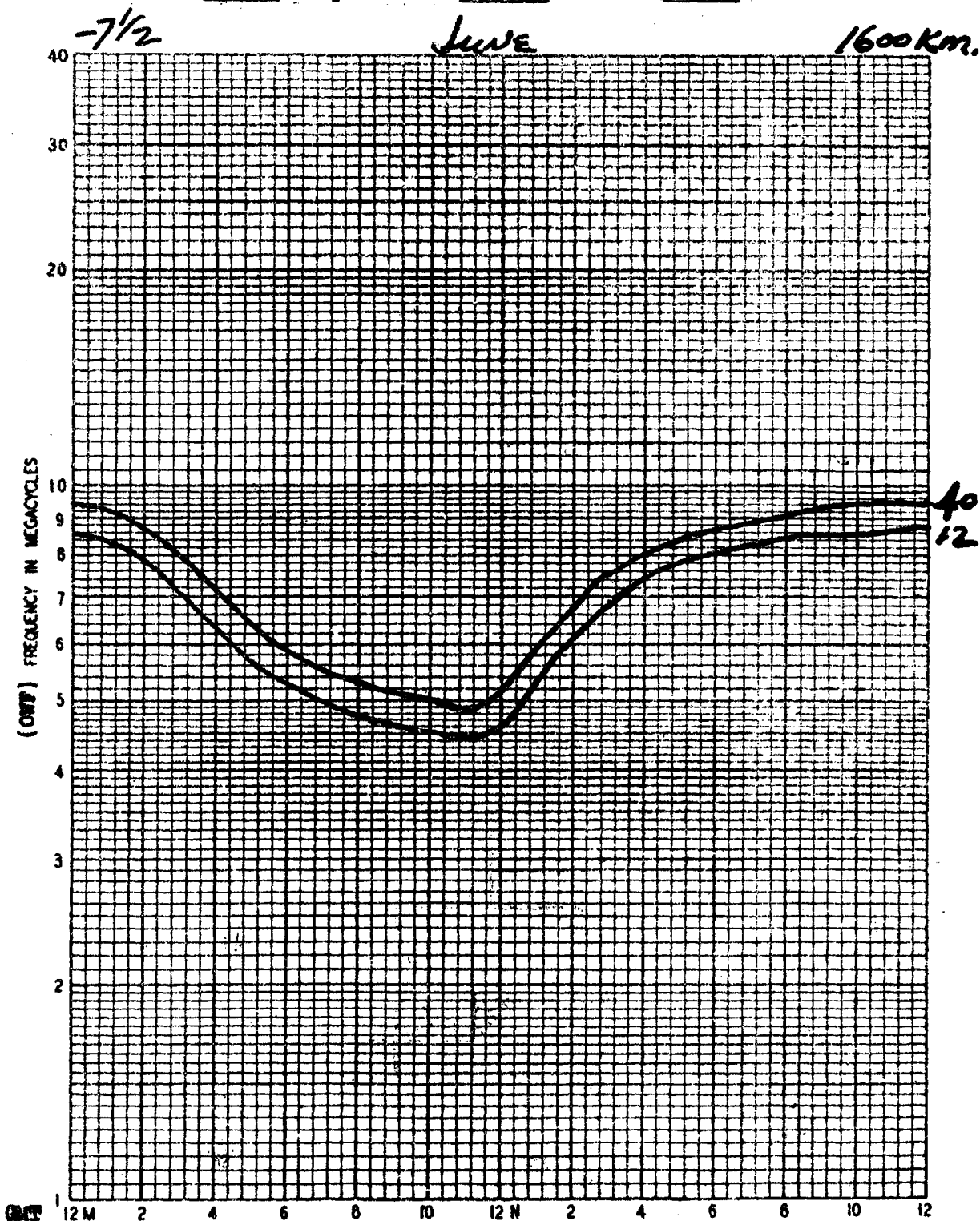
JUNE

2400KM



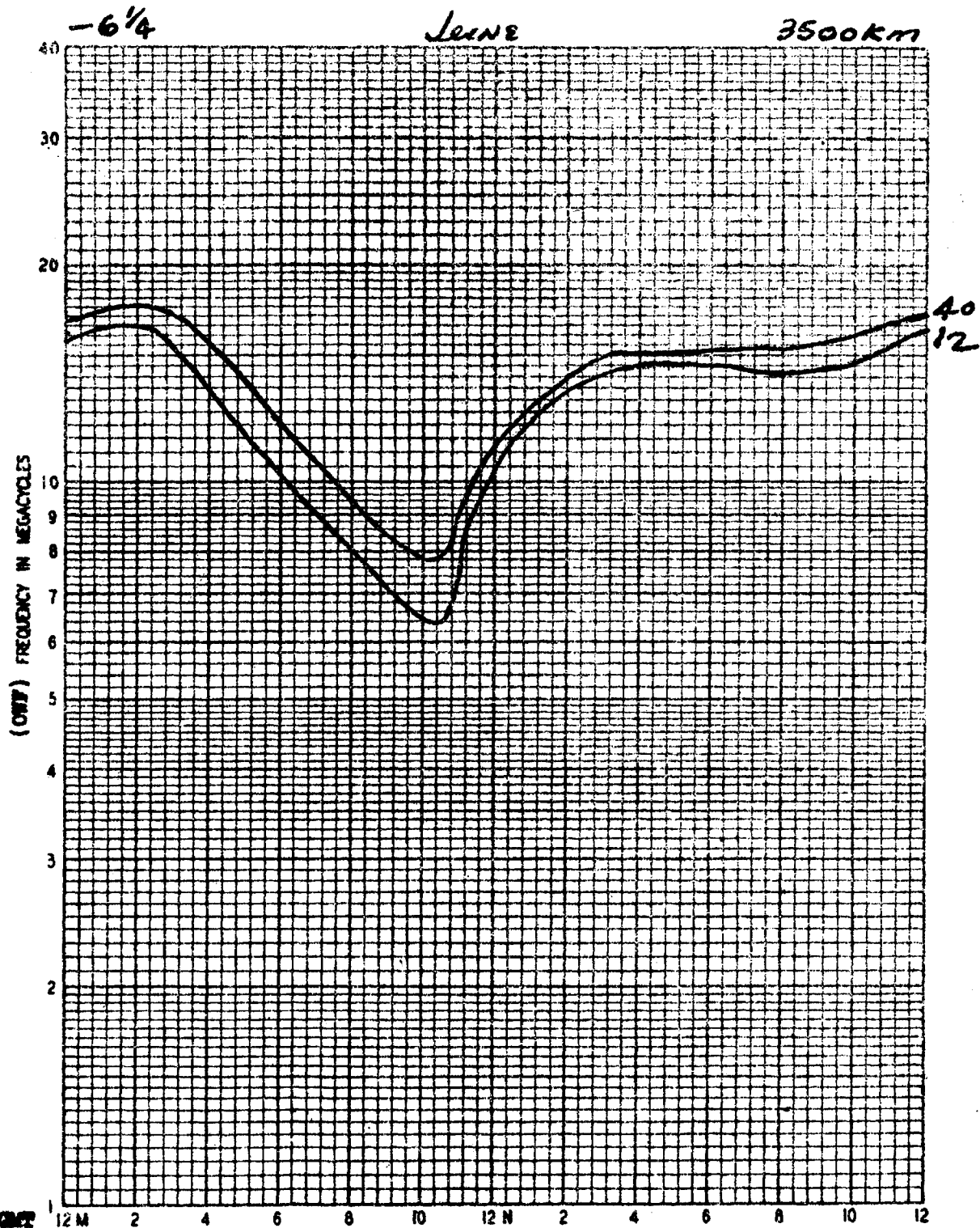
OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

Transmitter: 2 Receiver: 3
 Lat. _____ Long. _____ Lat. _____ Long. _____
 Control Pt. Lat. 67N Long. _____ Control Pt. Lat. _____ Long. _____
 Zone I Sunspot Number _____ Zone _____



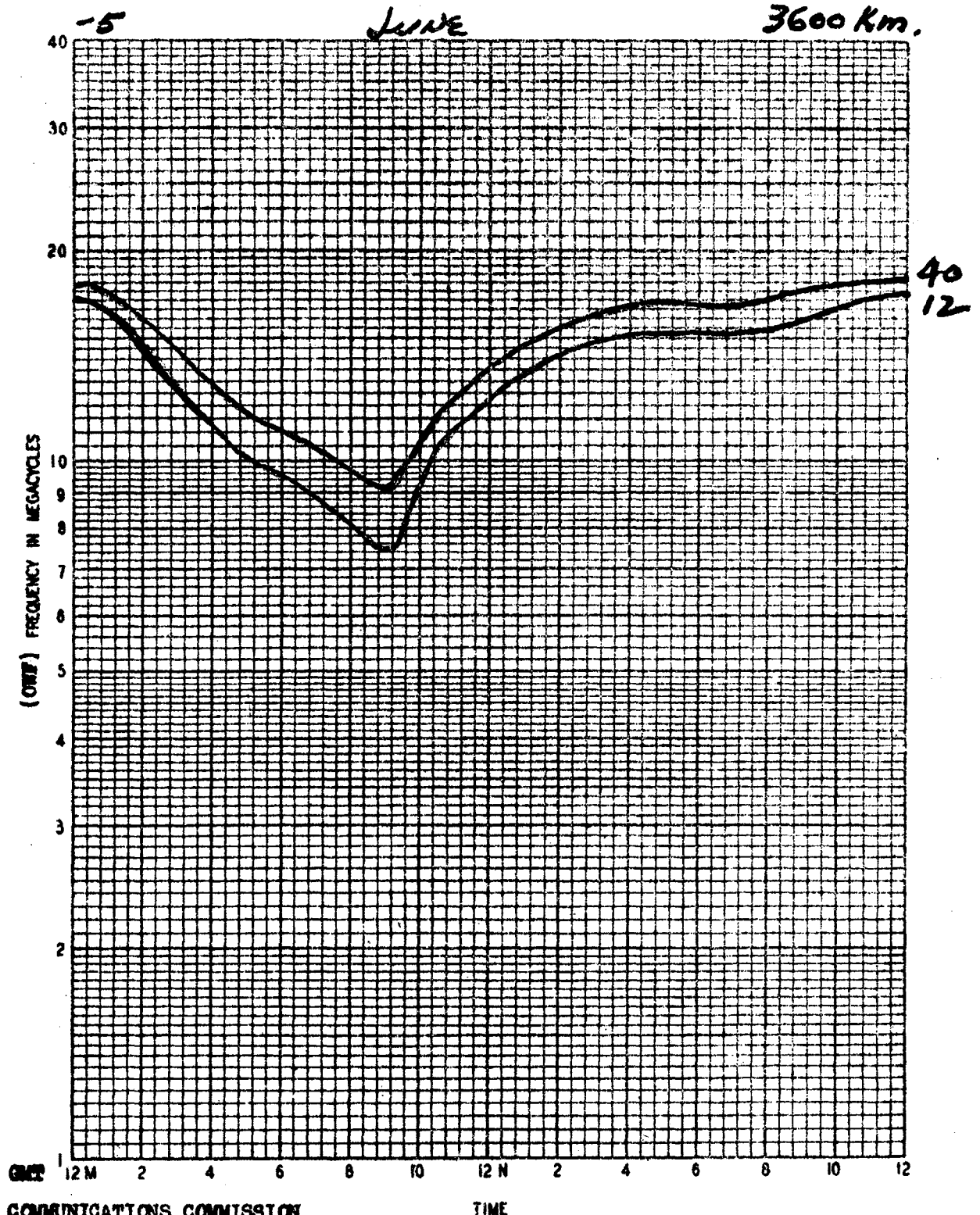
OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

Transmitter: 4 Receiver: 10
 Lat. _____ Long. _____ Lat. _____ Long. _____
 Control Pt. Lat. 38N Long. _____ Control Pt. Lat. _____ Long. _____
 Zone N Sunspot Number _____ Zone _____



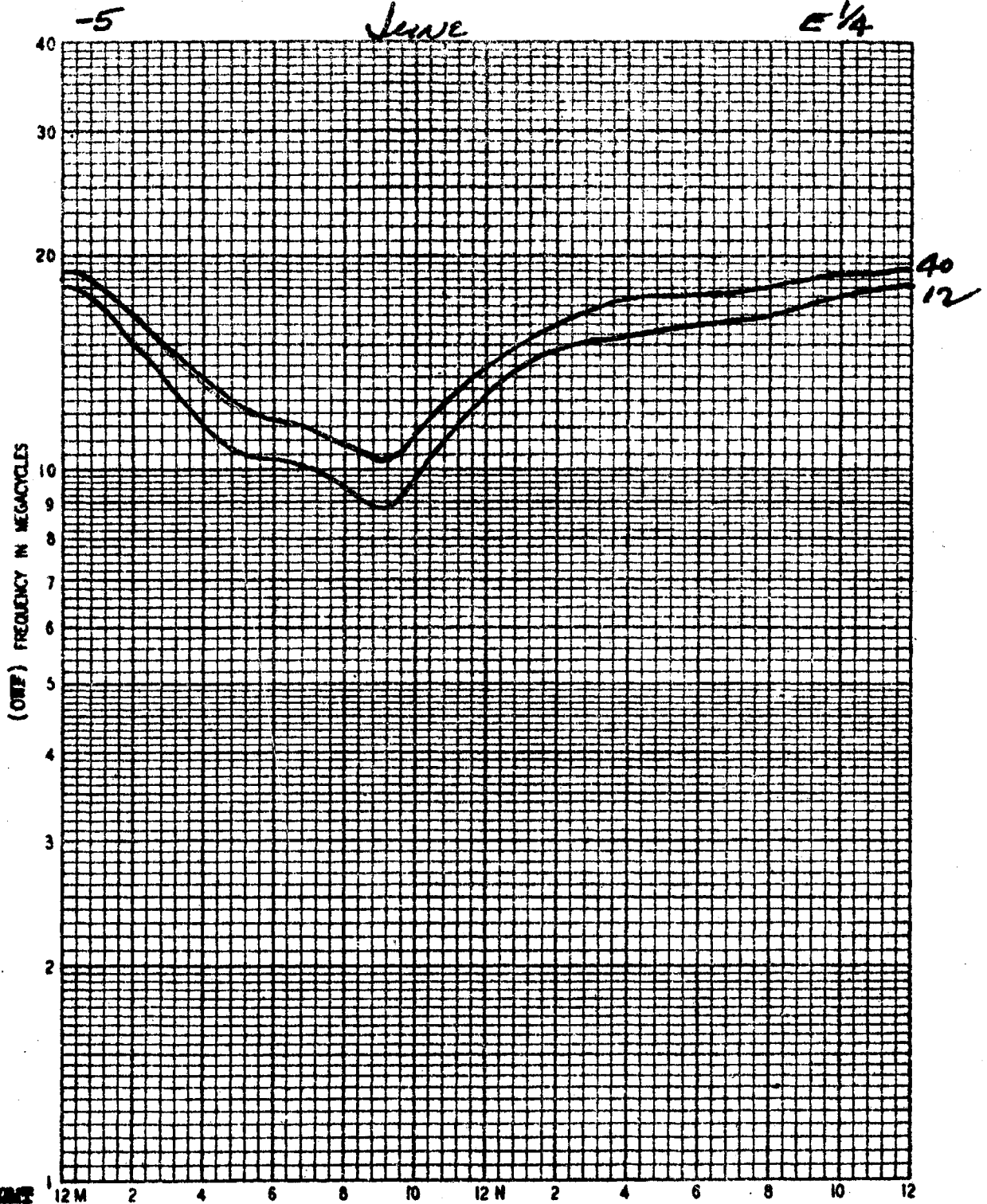
OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

Transmitter: 4 Receiver: 11
 Lat. _____ Long. _____ Lat. _____ Long. _____
 Control Pt. Lat. 34N Long. _____ Control Pt. Lat. _____ Long. _____
 Zone W Sunspot Number _____ Zone _____



OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

Transmitter: 4 Receiver: 12
Lat. Long. Lat. Long.
Control Pt. Lat. 32N Long. Control Pt. Lat. 12N Long.
Zone W Sunspot Number Zone W



OPTIMUM TRANSMITTING FREQUENCIES

Transmitter: 4 Receiver: 13
 Lat. Long. Lat. Long.
 Control Pt. Lat. 34N Long. Control Pt. Lat. 12N Long.
 Zone W Sunspot Number Zone W

