Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Nisi-Karorin Syotô — Continued.

204. Tokobei Tô (トコベイ島).

Lat. = 3° 00′ 45″ N., Long. = 131° 06′ 30″ E.

Height = 3 m.

Inst. No. 3.
May 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
st	h m	° ′					nd	h m	° ′				
21	13 54.8	−2 35.4	A	C	S. K.	S. U.	22	3 00.1	−2 36.7	A	C	S. K.	S. U.
〃	13 59.8	−2 35.5	〃	〃	〃	〃	〃	3 59.9	−2 36.8	〃	〃	〃	〃
〃	14 59.9	−2 35.8	〃	〃	〃	〃	〃	5 00.0	−2 36.9	〃	〃	〃	〃
〃	15 59.5	−2 36.5	〃	〃	〃	〃	〃	6 01.7	−2 37.0	〃	〃	〃	〃
〃	17 00.0	−2 36.9	〃	〃	〃	〃	〃	7 00.5	−2 37.7	〃	〃	〃	〃
〃	17 59.9	−2 36.7	〃	〃	〃	〃	〃	8 00.0	−2 37.0	〃	〃	〃	〃
〃	19 00.2	−2 35.9	〃	〃	〃	〃	〃	9 00.0	−2 35.9	〃	〃	〃	〃
〃	19 29.6	−2 35.9	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.0	−2 34.8	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.1	−2 36.0	〃	〃	〃	〃	〃	10 59.8	−2 34.2	〃	〃	〃	〃
〃	20 15.1	−2 35.8	〃	A′	〃	〃	〃	11 59.8	−2 33.4	〃	〃	〃	〃
〃	20 27.3	−2 36.0	〃	C	〃	〃	〃	12 29.9	−2 33.4	〃	〃	〃	〃
〃	20 59.7	−2 36.0	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.0	−2 33.3	〃	〃	〃	〃
〃	22 22.2	−2 36.2	〃	〃	〃	〃	〃	14 00.0	−2 34.2	〃	〃	〃	〃
〃	22 59.9	−2 36.2	〃	〃	〃	〃	〃	15 00.2	−2 35.3	〃	〃	〃	〃
22nd	0 00.8	−2 36.3	〃	〃	〃	〃	〃	15 59.8	−2 36.5	〃	〃	〃	〃
〃	1 02.0	−2 36.4	〃	〃	〃	〃	〃	16 59.9	−2 37.1	〃	〃	〃	〃
22	2 00.3	−2 36.5	〃	〃	〃	〃	22	18 00.2	−2 37.2	〃	〃	〃	〃

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
st	h m	° ′		
21	17 14.7	−8 52.2	S. Kuwahara	S. Urai
〃	17 29.6	−8 52.1	〃	〃
22nd	6 15.0	−8 52.4	〃	〃
〃	6 28.6	−8 52.3	〃	〃
〃	13 10.2	−8 51.1	〃	〃
22	13 28.8	−8 51.2	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
st	h m	γ					°	°		
21	18 19.3	38130	A	C	2	1	28.6	30.3	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 29.5	38129	〃	〃	〃	〃	28.4	30.3	〃	〃
22nd	5 19.7	38134	〃	〃	〃	〃	26.5	28.1	〃	〃
〃	5 30.6	38134	〃	〃	〃	〃	26.6	28.1	〃	〃
〃	11 14.1	38168	〃	〃	〃	〃	32.8	28.3	〃	〃
22	11 29.5	38170	〃	〃	〃	〃	33.8	28.5	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô.

205. Huraarappu Tô (フラァラップ島).

Lat. = 8° 35′ 53″ N., Long. = 144° 33′ 13″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
July 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
14	14 09.9	−2 33.4	A	C′	S. K.	S. U.	15	8 00.2	−2 36.5	A	C′	S. K.	S. U.
〃	15 00.9	−2 34.1	〃	〃	〃	〃	〃	9 00.3	−2 36.0	〃	〃	〃	〃
〃	16 00.0	−2 35.2	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.7	−2 35.7	〃	〃	〃	〃
〃	16 59.9	−2 35.8	〃	〃	〃	〃	〃	10 31.3	−2 35.5	〃	〃	〃	〃
〃	17 59.9	−2 35.4	〃	〃	〃	〃	〃	11 00.8	−2 34.9	〃	〃	〃	〃
〃	19 00.3	−2 35.3	〃	〃	〃	〃	〃	11 59.9	−2 34.5	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.1	−2 35.4	〃	〃	〃	〃	〃	12 59.7	−2 34.4	〃	〃	〃	〃
〃	20 59.5	−2 35.3	〃	〃	〃	〃	〃	14 05.3	−2 34.3	〃	〃	〃	〃
〃	22 27.9	−2 35.4	〃	〃	〃	〃	〃	14 59.2	−2 34.7	〃	〃	〃	〃
〃	22 59.7	−2 35.3	〃	〃	〃	〃	〃	15 59.6	−2 35.3	〃	〃	〃	〃
〃	23 59.8	−2 35.4	〃	〃	〃	〃	〃	17 00.1	−2 35.8	〃	〃	〃	〃
15	1 00.4	−2 35.5	〃	〃	〃	〃	〃	18 01.5	−2 35.3	〃	〃	〃	〃
〃	2 00.1	−2 35.5	〃	〃	〃	〃	〃	19 00.7	−2 35.1	〃	〃	〃	〃
〃	3 00.1	−2 35.6	〃	〃	〃	〃	〃	19 18.0	−2 34.8	〃	A′	〃	〃
〃	4 00.1	−2 35.6	〃	〃	〃	〃	〃	19 20.9	−2 35.4	〃	B	〃	〃
〃	5 00.1	−2 35.8	〃	〃	〃	〃	〃	19 32.4	−2 35.4	〃	〃	〃	〃
〃	5 59.9	−2 36.3	〃	〃	〃	〃	〃	19 42.4	−2 35.1	〃	C′	〃	〃
15	7 00.4	−2 36.7	〃	〃	〃	〃	15	20 00.2	−2 35.1	〃	〃	〃	〃

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
14	18 11.9	4 31.2	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 29.8	4 32.0	〃	〃
15	6 10.7	4 31.2	〃	〃
〃	6 29.7	4 31.7	〃	〃
〃	13 14.8	4 32.1	〃	〃
15	13 29.7	4 32.3	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
14	19 15.1	36063	A	C	2	1	26.4	30.7	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 29.3	36066	〃	〃	〃	〃	26.5	30.6	〃	〃
15	5 28.9	36070	〃	〃	〃	〃	27.9	28 5	〃	〃
〃	5 33.1	36070	〃	〃	〃	〃	28.0	28.5	〃	〃
〃	11 15.6	36120	〃	〃	〃	〃	31.3	29.0	〃	〃
15	11 29.8	36118	〃	〃	〃	〃	31.9	29.1	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô — Continued.

206. Orôru Tô (オロール島).

Lat. = 8° 34′ 59″ N., Long. = 149° 39′ 28″ E.

Height = 2 m.

Inst. No. 3.
July 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
10	16 00.2	−3 54.8	A	C	S. K.	S. U.	11	7 59.5	−3 55.3	A	C	S. K.	S. U.
〃	17 00.3	−3 54.5	〃	〃	〃	〃	〃	8 59.8	−3 54.1	〃	〃	〃	〃
〃	18 00.4	−3 53.9	〃	〃	〃	〃	〃	9 59.5	−3 52.7	〃	〃	〃	〃
〃	19 00.0	−3 54.1	〃	〃	〃	〃	〃	10 59.7	−3 51.0	〃	〃	〃	〃
〃	19 59.9	−3 54.2	〃	〃	〃	〃	〃	12 00.0	−3 50.7	〃	〃	〃	〃
〃	21 08.1	−3 54.4	〃	〃	〃	〃	〃	12 59.5	−3 50.0	〃	〃	〃	〃
〃	22 29.6	−3 54.2	〃	〃	〃	〃	〃	13 59.9	−3 50.5	〃	〃	〃	〃
〃	22 59.7	−3 54.3	〃	〃	〃	〃	〃	15 00.4	−3 52.5	〃	〃	〃	〃
〃	23 59.5	−3 54.3	〃	〃	〃	〃	〃	15 59.2	−3 54.0	〃	〃	〃	〃
11	0 59.6	−3 54.4	〃	〃	〃	〃	〃	17 00.1	−3 54.9	〃	〃	〃	〃
〃	2 00.2	−3 54.7	〃	〃	〃	〃	〃	18 00.3	−3 54.5	〃	〃	〃	〃
〃	3 00.1	−3 54.6	〃	〃	〃	〃	〃	19 00.7	−3 54.4	〃	〃	〃	〃
〃	4 00.0	−3 55.0	〃	〃	〃	〃	〃	19 18.1	−3 54.0	〃	A′	〃	〃
〃	5 01.0	−3 55.7	〃	〃	〃	〃	〃	19 32.6	−3 54.5	〃	C	〃	〃
〃	5 59.8	−3 56.0	〃	〃	〃	〃	11	20 00.3	−3 54.4	〃	〃	〃	〃
11	6 59.6	−3 56.0	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
10	18 33.0	5 20.5	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 37.8	5 20.4	〃	〃
11	6 27.6	5 20.2	〃	〃
〃	6 31.2	5 20.3	〃	〃
〃	13 16.4	5 18.5	〃	〃
11	13 29.8	5 18.5	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
10	19 12.3	35228	A	C	2	1	26.6	30.0	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 29.1	35225	〃	〃	〃	〃	26.3	29.7	〃	〃
11	5 27.3	35224	〃	〃	〃	〃	26.0	27.9	〃	〃
〃	5 32.3	35223	〃	〃	〃	〃	26.2	27.9	〃	〃
〃	11 15.4	35252	〃	〃	〃	〃	31.6	28.5	〃	〃
11	11 30.2	35253	〃	〃	〃	〃	32.3	28.5	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô — Continued.

207. Nomuuin Tô (ノムウィン島).

Lat. = 8° 25′ 55″ N., Long. = 151° 44′ 19″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
July—Aug. 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
st	h m	° ′					st	h m	° ′				
31	16 12.1	−4 22.6	A	B	S. K.	S. U.	1	8 31.4	−4 22.2	A	B	S. K.	S. U.
〃	17 00.7	−4 22.8	〃	〃	〃	〃	〃	8 59.9	−4 21.8	〃	〃	〃	〃
〃	18 00.3	−4 23.0	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.5	−4 20.8	〃	〃	〃	〃
〃	19 03.4	−4 22.9	〃	〃	〃	〃	〃	11 00.1	−4 20.1	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.3	−4 22.8	〃	〃	〃	〃	〃	11 59.9	−4 19.9	〃	〃	〃	〃
〃	21 00.2	−4 22.6	〃	〃	〃	〃	〃	12 59.9	−4 19.5	〃	〃	〃	〃
〃	22 00.4	−4 22.3	〃	〃	〃	〃	〃	14 00.1	−4 20.1	〃	〃	〃	〃
〃	23 00.0	−4 22.5	〃	〃	〃	〃	〃	15 00.7	−4 21.8	〃	〃	〃	〃
1	0 00.1	−4 22.5	〃	〃	〃	〃	〃	15 58.4	−4 22.7	〃	〃	〃	〃
〃	1 01.8	−4 22.4	〃	〃	〃	〃	〃	17 01.2	−4 22.5	〃	〃	〃	〃
〃	2 00.6	−4 22.4	〃	〃	〃	〃	〃	17 59.7	−4 22.7	〃	〃	〃	〃
〃	3 30.2	−4 22.6	〃	〃	〃	〃	〃	19 04.2	−4 22.4	〃	〃	〃	〃
〃	3 59.2	−4 22.4	〃	〃	〃	〃	〃	19 17.7	−4 21.6	〃	A′	〃	〃
〃	4 59.0	−4 22.3	〃	〃	〃	〃	〃	19 21.1	−4 21.6	〃	〃	〃	〃
〃	6 01.9	−4 23.2	〃	〃	〃	〃	〃	19 31.9	−4 22.3	〃	B	〃	〃
〃	7 05.4	−4 22.5	〃	〃	〃	〃	1	19 35.2	−4 22.2	〃	〃	〃	〃
1	7 59.7	−4 22.7	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
st	h m	° ′		
31	18 13.3	5 02.9	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 28.1	5 02.7	〃	〃
1	6 28.7	5 04.5	〃	〃
〃	6 31.6	5 04.3	〃	〃
〃	13 18.9	5 03.4	〃	〃
1	13 28.2	5 03.5	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
st	h m	γ					°	°		
31	19 18.0	35685	A	B	2	1	26.8	27.8	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 30.5	35686	〃	〃	〃	〃	27.0	27.8	〃	〃
1	5 42.4	35686	〃	〃	〃	〃	28.0	26.7	〃	〃
〃	5 46.6	35686	〃	〃	〃	〃	28.2	26.7	〃	〃
〃	11 14.8	35729	〃	〃	〃	〃	30.0	27.5	〃	〃
1	11 31.2	35729	〃	〃	〃	〃	29.2	27.5	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

208. Kita Sima, Torakku Syotô (トラック諸島北島).

Lat. = 7° 42′ 20″ N., Long. = 151° 44′ 40″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
nd	h m	° ′					rd	h m	° ′				
2	17 30.1	−4 20.4	A	B	S. K.	S. U.	3	8 59.8	−4 20.7	A	B	S. K.	S. U.
〃	18 00.2	−4 20.4	〃	〃	〃	〃	〃	9 59.9	−4 19.9	〃	〃	〃	〃
〃	19 12.1	−4 20.4	〃	〃	〃	〃	〃	11 00.2	−4 19.0	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.1	−4 20.3	〃	〃	〃	〃	〃	12 00.4	−4 18.8	〃	〃	〃	〃
〃	20 59.6	−4 20.3	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.3	−4 19.5	〃	〃	〃	〃
〃	22 00.0	−4 20.3	〃	〃	〃	〃	〃	13 59.7	−4 20.1	〃	〃	〃	〃
〃	23 00.0	−4 20.4	〃	〃	〃	〃	〃	14 59.9	−4 21.0	〃	〃	〃	〃
3rd	0 00.0	−4 20.5	〃	〃	〃	〃	〃	16 00.5	−4 21.6	〃	〃	〃	〃
〃	1 00.0	−4 20.7	〃	〃	〃	〃	〃	17 00.6	−4 21.5	〃	〃	〃	〃
〃	1 58.9	−4 20.8	〃	〃	〃	〃	〃	18 00.4	−4 20.8	〃	〃	〃	〃
〃	2 59.5	−4 20.9	〃	〃	〃	〃	〃	19 00.2	−4 20.5	〃	〃	〃	〃
〃	3 59.6	−4 20.8	〃	〃	〃	〃	〃	19 13.6	−4 19.7	〃	A′	〃	〃
〃	4 59.3	−4 20.9	〃	〃	〃	〃	〃	19 15.7	−4 19.6	〃	〃	〃	〃
〃	6 00.0	−4 22.1	〃	〃	〃	〃	〃	19 31.1	−4 20.4	〃	B	〃	〃
〃	7 05.0	−4 21.8	〃	〃	〃	〃	3	19 59.7	−4 20.4	〃	〃	〃	〃
3	8 00.4	−4 21.6	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
nd	h m	° ′		
2	18 12.4	3 35.9	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 37.3	3 36.0	〃	〃
3rd	6 23.5	3 36.0	〃	〃
〃	6 28.2	3 36.2	〃	〃
〃	13 22.0	3 34.3	〃	〃
3	13 36.2	3 34.3	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
nd	h m	γ					°	°		
2	19 24.3	35564	A	B	2	1	27.1	27.7	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 28.8	35562	〃	〃	〃	〃	27.1	27.7	〃	〃
3rd	5 15.8	35564	〃	〃	〃	〃	28.5	27.3	〃	〃
〃	5 31.9	35564	〃	〃	〃	〃	28.2	27.3	〃	〃
〃	11 13.2	35637	〃	〃	〃	〃	29.9	28.0	〃	〃
3	11 29.3	35638	〃	〃	〃	〃	30.3	28.0	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

209. Matu Sima, Torakku Syotô (トラック諸島松島).

Lat. = 7° 22′ 33″ N., Long. = 151° 53′ 44″ E.

Height = 30 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
6	16 28.4	−5 21.5	A	B	S. K.	S. U.	7	8 00.7	−5 21.5	A	B	S. K.	S. U.
〃	17 22.3	−5 21.2	〃	〃	〃	〃	〃	9 00.4	−5 20.0	〃	〃	〃	〃
〃	18 01.6	−5 21.3	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.4	−5 18.4	〃	〃	〃	〃
〃	18 59.9	−5 21.0	〃	〃	〃	〃	〃	11 12.3	−5 17.4	〃	〃	〃	〃
〃	20 29.3	−5 21.1	〃	〃	〃	〃	〃	12 00.2	−5 18.2	〃	〃	〃	〃
〃	20 59.3	−5 20.9	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.2	−5 18.5	〃	〃	〃	〃
〃	22 00.7	−5 21.0	〃	〃	〃	〃	〃	13 59.7	−5 19.1	〃	〃	〃	〃
〃	23 00.1	−5 21.2	〃	〃	〃	〃	〃	14 58.7	−5 21.3	〃	〃	〃	〃
7	0 00.3	−5 21.5	〃	〃	〃	〃	〃	15 59.9	−5 21.7	〃	〃	〃	〃
〃	1 01.0	−5 21.5	〃	〃	〃	〃	〃	17 00.6	−5 21.8	〃	〃	〃	〃
〃	1 58.8	−5 21.6	〃	〃	〃	〃	〃	17 59.9	−5 21.6	〃	〃	〃	〃
〃	2 58.8	−5 22.0	〃	〃	〃	〃	〃	18 59.9	−5 21.3	〃	〃	〃	〃
〃	3 59.3	−5 22.3	〃	〃	〃	〃	〃	19 11.9	−5 20.4	〃	A′	〃	〃
〃	4 59.0	−5 22.9	〃	〃	〃	〃	〃	19 14.7	−5 20.5	〃	〃	〃	〃
〃	5 39.4	−5 23.5	〃	〃	〃	〃	〃	19 24.6	−5 21.3	〃	B	〃	〃
〃	6 00.0	−5 23.5	〃	〃	〃	〃	〃	19 27.2	−5 21.3	〃	〃	〃	〃
7	7 01.4	−5 22.9	〃	〃	〃	〃	7	19 59.9	−5 21.2	〃	〃	〃	〃

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
6	18 13.8	0 50.6	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 29.3	0 50.7	〃	〃
7	6 09.1	0 49.3	〃	〃
〃	6 12.5	0 49.8	〃	〃
〃	6 30.3	0 49.6	〃	〃
〃	13 08.8	0 49.2	〃	〃
7	13 39.9	0 49.2	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
6	19 11.8	33945	A	B	2	1	26.2	29.6	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 29.8	33946	〃	〃	〃	〃	26.0	29.4	〃	〃
7	5 18.6	33967	〃	〃	〃	〃	25.6	27.5	〃	〃
〃	5 29.2	33967	〃	〃	〃	〃	25.6	27.5	〃	〃
〃	11 20.2	34009	〃	〃	〃	〃	29.9	27.9	〃	〃
7	11 28.9	34003	〃	〃	〃	〃	29.9	28.0	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

210. Take Sima, Torakku Syotô (トラック諸島竹島).

Lat. = 7° 21′ 21″ N., Long. = 151° 53′ 19″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
July 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
7	13 16.5	−3 30.1	A	C	S. K.	S. U.	8	6 00.8	−3 32.2	A	C	S. K.	S. U.
〃	14 00.3	−3 30.6	〃	〃	〃	〃	〃	6 59.6	−3 32.1	〃	〃	〃	〃
〃	15 06.2	−3 31.5	〃	〃	〃	〃	〃	7 59.9	−3 31.2	〃	〃	〃	〃
〃	15 59.9	−3 31.1	〃	〃	〃	〃	〃	8 59.9	−3 30.2	〃	〃	〃	〃
〃	17 00.3	−3 30.9	〃	〃	〃	〃	〃	9 59.9	−3 29.5	〃	〃	〃	〃
〃	18 00.0	−3 31.1	〃	〃	〃	〃	〃	11 00.6	−3 28.3	〃	〃	〃	〃
〃	18 59.9	−3 31.2	〃	〃	〃	〃	〃	12 01.2	−3 28.7	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.5	−3 31.2	〃	〃	〃	〃	〃	13 01.1	−3 28.4	〃	〃	〃	〃
〃	20 59.6	−3 31.0	〃	〃	〃	〃	〃	14 00.2	−3 28.6	〃	〃	〃	〃
〃	21 59.5	−3 31.0	〃	〃	〃	〃	〃	15 00.3	−3 29.5	〃	〃	〃	〃
〃	22 59.6	−3 31.1	〃	〃	〃	〃	〃	15 59.9	−3 31.0	〃	〃	〃	〃
〃	23 59.8	−3 31.2	〃	〃	〃	〃	〃	16 27.8	−3 31.2	〃	〃	〃	〃
8	0 59.9	−3 31.5	〃	〃	〃	〃	〃	16 59.0	−3 31.0	〃	〃	〃	〃
〃	1 59.8	−3 31.7	〃	〃	〃	〃	〃	17 27.1	−3 30.7	〃	〃	〃	〃
〃	2 59.9	−3 32.0	〃	〃	〃	〃	〃	17 42.2	−3 30.1	〃	A′	〃	〃
〃	3 59.9	−3 32.0	〃	〃	〃	〃	8	17 55.2	−3 30.6	〃	C	〃	〃
8	5 00.1	−3 31.8	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
7	18 31.1	1 53.9	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 34.8	1 54.0	〃	〃
8	6 24.9	1 55.0	〃	〃
〃	6 29.8	1 55.0	〃	〃
〃	13 24.1	1 56.5	〃	〃
8	13 31.0	1 56.4	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
7	19 15.8	35816	A	C	2	1	26.5	30.5	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 30.5	35819	〃	〃	〃	〃	26.7	30.5	〃	〃
8	5 28.4	35828	〃	〃	〃	〃	27.1	28.3	〃	〃
〃	5 33.1	35826	〃	〃	〃	〃	27.1	28.3	〃	〃
〃	11 21.2	35839	〃	〃	〃	〃	32.4	29.6	〃	〃
8	11 29.4	35839	〃	〃	〃	〃	32.8	29.7	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

211. Oda Sima, Torakku Syotô (トラック諸島小田島).

Lat. = 7° 09′ 01″ N., Long. = 151° 53′ 53″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
July 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
25	10 59.9	−3 56.7	A	C	S. K.	S. U.	26	11 01.0	−3 57.8	A	B	S. K.	S. U.
〃	12 01.8	−3 56.2	〃	〃	〃	〃	〃	12 00.1	−3 57.5	〃	〃	〃	〃
〃	13 00.1	−3 56.5	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.3	−3 58.2	〃	〃	〃	〃
〃	13 59.4	−3 57.1	〃	〃	〃	〃	〃	14 00.0	−3 58.7	〃	〃	〃	〃
〃	15 00.2	−3 58.0	〃	〃	〃	〃	〃	14 59.7	−3 59.5	〃	〃	〃	〃
〃	16 00.0	−3 58.6	〃	〃	〃	〃	〃	16 00.2	−3 59.7	〃	〃	〃	〃
〃	17 03.6	−3 59.0	〃	〃	〃	〃	〃	16 59.9	−3 59.1	〃	〃	〃	〃
〃	18 00.5	−3 58.9	〃	〃	〃	〃	〃	18 00.1	−3 58.7	〃	〃	〃	〃
〃	19 05.1	−3 58.4	〃	〃	〃	〃	〃	18 19.7	−3 57.7	〃	A′	〃	〃
〃	19 59.9	−3 58.2	〃	〃	〃	〃	〃	18 22.9	−3 57.7	〃	〃	〃	〃
〃	21 01.7	−3 58.4	〃	〃	〃	〃	〃	18 33.0	−3 58.6	〃	B	〃	〃
〃	21 59.2	−3 58.3	〃	〃	〃	〃	〃	18 59.9	−3 58.4	〃	〃	〃	〃
〃	22 59.5	−3 58.3	〃	〃	〃	〃	〃	19 59.5	−3 58.3	〃	〃	〃	〃
26	0 00.4	−3 58.2	〃	〃	〃	〃	〃	21 01.5	−3 58.2	〃	〃	〃	〃
〃	1 00.3	−3 58.3	〃	〃	〃	〃	〃	22 30.7	−3 58.4	〃	〃	〃	〃
〃	2 00.2	−3 58.4	〃	〃	〃	〃	〃	23 00.5	−3 58.6	〃	〃	〃	〃
〃	3 00.4	−3 58.7	〃	〃	〃	〃	〃	23 59.0	−3 58.7	〃	〃	〃	〃
〃	4 00.9	−3 59.0	〃	〃	〃	〃	27	0 59.9	−3 58.9	〃	〃	〃	〃
〃	5 00.5	−3 59.2	〃	〃	〃	〃	〃	2 00.2	−3 59.0	〃	〃	〃	〃
〃	6 00.0	−3 59.8	〃	〃	〃	〃	〃	2 59.6	−3 59.1	〃	〃	〃	〃
〃	7 09.6	−3 59.3	〃	B	〃	〃	〃	4 00.2	−3 59.5	〃	〃	〃	〃
〃	8 00.0	−3 59.1	〃	〃	〃	〃	〃	4 59.9	−4 00.0	〃	〃	〃	〃
〃	8 59.2	−3 58.9	〃	〃	〃	〃	27	6 00.4	−4 00.3	〃	〃	〃	〃
26	9 59.6	−3 58.6	〃	〃	〃	〃							

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

211. Oda Sima, Torakku Syotô (トラック諸島小田島)—Continued.

Lat. = 7° 09′ 01″ N., Long. = 151° 53′ 53″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
July 1933.

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
25	18 20.6	3 00.0	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 39.4	2 59.8	〃	〃
26	6 28.2	2 59.8	〃	〃
〃	6 36.8	3 00.0	〃	〃
〃	13 28.9	3 00.8	〃	〃
26	13 32.9	3 00.8	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
25	19 18.1	35366	A	C	2	1	27.3	29.0	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 31.3	35365	〃	〃	〃	〃	27.4	28.9	〃	〃
26	5 27.5	35375	〃	〃	〃	〃	26.2	27.8	〃	〃
〃	5 32.1	35376	〃	〃	〃	〃	26.2	27.8	〃	〃
26	11 49.0	35388	〃	B	〃	〃	27.8	27.0	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

212. Ororukku Tô (オロルック島).

Lat. = 7° 37′ 37″ N., Long. = 155° 09′ 39″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
18	12 00.1	−4 29.2	A	A	S. K.	S. T.	19	3 59.3	−4 32.4	A	A	S. K.	S. T.
〃	12 59.3	−4 30.4	〃	〃	〃	〃	〃	4 59.2	−4 34.1	〃	〃	〃	〃
〃	13 59.7	−4 31.4	〃	〃	〃	〃	〃	6 00.1	−4 34.6	〃	〃	〃	〃
〃	14 59.7	−4 31.9	〃	〃	〃	〃	〃	7 00.2	−4 33.8	〃	〃	〃	〃
〃	15 59.0	−4 32.1	〃	〃	〃	〃	〃	7 59.2	−4 31.1	〃	〃	〃	〃
〃	16 59.2	−4 31.7	〃	〃	〃	〃	〃	9 15.7	−4 29.2	〃	〃	〃	〃
〃	18 00.7	−4 31.5	〃	〃	〃	〃	〃	9 59.5	−4 29.1	〃	〃	〃	〃
〃	19 59.9	−4 31.1	〃	〃	〃	〃	〃	11 00.0	−4 29.4	〃	〃	〃	〃
〃	21 59.0	−4 31.1	〃	〃	〃	〃	〃	11 59.9	−4 29.9	〃	〃	〃	〃
〃	23 59.2	−4 31.8	〃	〃	〃	〃	〃	12 59.8	−4 30.2	〃	〃	〃	〃
19	1 59.7	−4 32.5	〃	〃	〃	〃	19	13 59.3	−4 30.8	〃	〃	〃	〃

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
18	18 19.7	2 46.0	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	18 30.7	2 47.5	〃	〃
19	4 31.3	2 46.5	〃	〃
19	13 29.5	2 48.4	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
18	19 31.2	34408	A	A	2	1	28.0	28.8	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	19 36.3	34407	〃	〃	〃	〃	28.0	28.8	〃	〃
19	5 29.7	34434	〃	〃	〃	〃	28.0	28.0	〃	〃
19	11 28.7	34446	〃	〃	〃	〃	32.5	29.6	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

213. Namotikku Tô (ナモチック島).

Lat. = 7° 27′ 43″ N., Long. = 146° 23′ 23″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
July 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
rd	h m	° ′					th	h m	° ′				
3	11 09.2	−3 13.8	A	C	S. K.	S. U.	4	7 59.9	−3 16.3	A	C	S. K.	S. U.
〃	12 00.2	−3 13.9	〃	〃	〃	〃	〃	9 00.0	−3 15.8	〃	〃	〃	〃
〃	12 59.8	−3 14.1	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.3	−3 14.9	〃	〃	〃	〃
〃	14 01.1	−3 14.4	〃	〃	〃	〃	〃	11 00.0	−3 14.7	〃	〃	〃	〃
〃	15 00.1	−3 14.7	〃	〃	〃	〃	〃	11 59.9	−3 15.0	〃	〃	〃	〃
〃	15 59.2	−3 15.1	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.7	−3 14.3	〃	〃	〃	〃
〃	16 59.8	−3 15.0	〃	〃	〃	〃	〃	13 59.4	−3 14.7	〃	〃	〃	〃
〃	17 59.7	−3 14.6	〃	〃	〃	〃	〃	15 00.3	−3 15.4	〃	〃	〃	〃
〃	19 12.5	−3 14.7	〃	〃	〃	〃	〃	16 00.0	−3 15.9	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.5	−3 14.7	〃	〃	〃	〃	〃	16 59.8	−3 15.3	〃	〃	〃	〃
〃	20 59.7	−3 14.8	〃	〃	〃	〃	〃	18 00.5	−3 14.6	〃	〃	〃	〃
〃	21 59.3	−3 14.9	〃	〃	〃	〃	〃	19 01.9	−3 14.6	〃	〃	〃	〃
〃	22 59.9	−3 14.9	〃	〃	〃	〃	〃	19 35.4	−3 14.6	〃	〃	〃	〃
〃	23 59.7	−3 15.3	〃	〃	〃	〃	〃	19 54.5	−3 14 0	〃	A′	〃	〃
4th	0 59.4	−3 15.6	〃	〃	〃	〃	〃	19 59.4	−3 14.0	〃	〃	〃	〃
〃	1 59.6	−3 15.7	〃	〃	〃	〃	〃	20 10.9	−3 14.6	〃	C	〃	〃
〃	2 59.9	−3 15.9	〃	〃	〃	〃	〃	20 22.1	−3 14.8	〃	B	〃	〃
〃	4 00.0	−3 15.7	〃	〃	〃	〃	〃	20 25.2	−3 14.8	〃	〃	〃	〃
〃	5 00.6	−3 15.9	〃	〃	〃	〃	〃	20 37.9	−3 14.6	〃	C	〃	〃
〃	5 59.7	−3 16.7	〃	〃	〃	〃	4	21 00.8	−3 14.7	〃	〃	〃	〃
4	7 00.7	−3 16.7	〃	〃	〃	〃							

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

213. Namotikku Tô (ナモチック島)—Continued.

Lat. = 7° 27′ 43″ N., Long. = 146° 23′ 23″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
July 1933.

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
rd	h m	° ′		
3	18 10.9	2 15.6	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 28.9	2 15.3	〃	〃
4th	6 23.2	2 15.6	〃	〃
〃	6 29.3	2 15.4	〃	〃
〃	13 18.1	2 15.9	〃	〃
〃	13 29.2	2 16.1	〃	〃
〃	18 13.2	2 15.6	〃	〃
4	18 29.8	2 15.5	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
rd	h m	γ					°	°		
3	19 23.3	35740	A	C	2	1	27.5	30.3	S. Kuwahara	S.Urai
〃	19 30.7	35738	〃	〃	〃	〃	27.5	30.2	〃	〃
4th	5 32.8	35739	〃	〃	〃	〃	27.0	28.6	〃	〃
〃	5 37.0	35739	〃	〃	〃	〃	27.4	28.6	〃	〃
〃	11 22.0	35771	〃	〃	〃	〃	30.2	28.8	〃	〃
〃	11 29.4	35775	〃	〃	〃	〃	30.2	28.8	〃	〃
〃	19 14.4	35748	〃	〃	〃	〃	27.9	29.8	〃	〃
4	19 29.3	35745	〃	〃	〃	〃	28.0	29.8	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

214. Mereyon Tô (メレヨン島).

Lat. = 7° 22′ 18″ N., Long. = 143° 54′ 18″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
June—July 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					st	h m	° ′				
30	17 54.9	−2 57.9	A	C	S. K.	S. U.	1	7 00.0	−2 59.7	A	C	S. K.	S. U.
〃	17 58.0	−2 57.3	〃	〃	〃	〃	〃	7 59.7	−2 59.6	〃	〃	〃	〃
〃	18 00.8	−2 57.3	〃	〃	〃	〃	〃	9 00.0	−2 58.1	〃	〃	〃	〃
〃	19 00.4	−2 57.3	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.0	−2 57.5	〃	〃	〃	〃
〃	20 01.9	−2 57.4	〃	〃	〃	〃	〃	10 59.6	−2 56.9	〃	〃	〃	〃
〃	21 00.7	−2 57.3	〃	〃	〃	〃	〃	11 59.6	−2 56.0	〃	〃	〃	〃
〃	21 59.8	−2 57.2	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.8	−2 56.5	〃	〃	〃	〃
〃	23 00.5	−2 57.7	〃	〃	〃	〃	〃	14 00.0	−2 56.6	〃	〃	〃	〃
1st	0 00.3	−2 57.6	〃	〃	〃	〃	〃	15 01.3	−2 56.5	〃	〃	〃	〃
〃	0 28.2	−2 57.1	〃	A′	〃	〃	〃	16 00.5	−2 57.0	〃	〃	〃	〃
〃	0 31.5	−2 57.5	〃	〃	〃	〃	〃	17 00.6	−2 57.6	〃	〃	〃	〃
〃	0 35.6	−2 57.5	〃	〃	〃	〃	〃	18 00.1	−2 57.8	〃	〃	〃	〃
〃	0 48.7	−2 57.8	〃	C	〃	〃	〃	19 00.0	−2 57.7	〃	〃	〃	〃
〃	0 59.8	−2 58.0	〃	〃	〃	〃	〃	19 17.9	−2 56.9	〃	A′	〃	〃
〃	2 00.0	−2 57.9	〃	〃	〃	〃	〃	19 21.4	−2 56.9	〃	〃	〃	〃
〃	3 00.2	−2 58.0	〃	〃	〃	〃	〃	19 34.6	−2 57.9	〃	B	〃	〃
〃	4 00.3	−2 58.4	〃	〃	〃	〃	〃	19 44.6	−2 57.6	〃	C	〃	〃
〃	4 59.9	−2 58.6	〃	〃	〃	〃	1	20 00.0	−2 57.5	〃	〃	〃	〃
1	6 00.6	−2 59.6	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
30	18 16.4	1 42.0	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 29.5	1 42.1	〃	〃
1st	6 29.9	1 41.8	〃	〃
〃	6 34.1	1 42.0	〃	〃
〃	13 18.6	1 40.3	〃	〃
1	13 29.1	1 40.1	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
30	19 25.5	36250	A	C	2	1	27.5	30.6	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 31.0	36249	〃	〃	〃	〃	27.5	30.6	〃	〃
1st	5 27.6	36258	〃	〃	〃	〃	26.8	28.5	〃	〃
〃	5 36.7	36260	〃	〃	〃	〃	27.0	28.5	〃	〃
〃	11 10.9	36320	〃	〃	〃	〃	30.8	28.5	〃	〃
1	11 29.3	36322	〃	〃	〃	〃	30.9	28.7	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

215. Ponape Tô (ポナペ島), 1.

Lat. = 7° 00′ 22″ N., Long. = 158° 13′ 50″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
st	h m	° ′					nd	h m	° ′				
21	18 15.3	−6 10.7	A	C	S. K.	S. U.	22	10 00.5	−6 10.0	A	C	S. K.	S. U.
〃	18 59.9	−6 10.5	〃	〃	〃	〃	〃	11 00.1	−6 09.3	〃	〃	〃	〃
〃	20 01.2	−6 10.9	〃	〃	〃	〃	〃	11 35.2	−6 09.3	〃	〃	〃	〃
〃	20 27.6	−6 10.6	〃	〃	〃	〃	〃	12 02.4	−6 09.6	〃	〃	〃	〃
〃	21 00.6	−6 10.3	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.6	−6 10.0	〃	〃	〃	〃
〃	21 30.9	−6 10.2	〃	〃	〃	〃	〃	14 09.8	−6 10.8	〃	〃	〃	〃
〃	22 00.8	−6 09.7	〃	〃	〃	〃	〃	15 00.3	−6 11.0	〃	〃	〃	〃
〃	22 30.3	−6 10.1	〃	〃	〃	〃	〃	15 59.7	−6 11.4	〃	〃	〃	〃
〃	22 59.9	−6 10.1	〃	〃	〃	〃	〃	17 00.2	−6 11.4	〃	〃	〃	〃
〃	23 29.9	−6 10.1	〃	〃	〃	〃	〃	18 06.0	−6 11.4	〃	〃	〃	〃
22nd	0 00.4	−6 10.4	〃	〃	〃	〃	〃	19 00.0	−6 11.1	〃	〃	〃	〃
〃	0 59.1	−6 10.8	〃	〃	〃	〃	〃	20 00.8	−6 11.1	〃	〃	〃	〃
〃	1 59.5	−6 11.1	〃	〃	〃	〃	〃	20 15.5	−6 09.6	〃	A′	〃	〃
〃	2 59.8	−6 11.5	〃	〃	〃	〃	〃	20 18.0	−6 09.5	〃	〃	〃	〃
〃	3 59.9	−6 11.2	〃	〃	〃	〃	〃	20 32.5	−6 11.1	〃	C	〃	〃
〃	5 00.6	−6 11.8	〃	〃	〃	〃	〃	21 00.5	−6 11.0	〃	〃	〃	〃
〃	6 01.0	−6 12.0	〃	〃	〃	〃	〃	21 58.9	−6 10.9	〃	〃	〃	〃
〃	7 00.3	−6 11.5	〃	〃	〃	〃	〃	23 01.1	−6 10.8	〃	〃	〃	〃
〃	8 00.6	−6 10.8	〃	〃	〃	〃	23rd	0 01.5	−6 10.9	〃	〃	〃	〃
22	9 00.0	−6 10.2	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
nd	h m	° ′		
22	6 27.7	3 27.1	S. Kuwahara	S. Urai
〃	6 32.8	3 27.8	〃	〃
〃	13 29.4	3 26.2	〃	〃
〃	13 32.8	3 26.6	〃	〃
〃	18 15.6	3 26.1	〃	〃
22	18 38.2	3 26.0	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
nd	h m	γ					°	°		
22	5 16.8	34691	A	C	2	1	26.5	27.7	S. Kuwahara	S. Urai
〃	5 31.1	34691	〃	〃	〃	〃	26.6	27.7	〃	〃
〃	11 13.5	34727	〃	〃	〃	〃	29.8	27.8	〃	〃
〃	11 29.7	34722	〃	〃	〃	〃	29.0	27.8	〃	〃
〃	19 13.1	34689	〃	〃	〃	〃	25.3	27.5	〃	〃
22	19 30.7	34687	〃	〃	〃	〃	24.9	27.4	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

216. Ponape Tô (ポナペ島), 2.

Lat. = 6° 58′ 06″ N., Long. = 158° 12′ 39″ E.

Height = 70 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
10	7 00.8	−4 46.0	A	A	S. K.	S. T.	11	9 59.6	−4 46.0	A	A	S. K.	S. T.
〃	8 01.5	−4 45.0	〃	〃	〃	〃	〃	10 59.0	−4 45.6	〃	〃	〃	〃
〃	9 00.3	−4 44.6	〃	〃	〃	〃	〃	11 59.5	−4 44.8	〃	〃	〃	〃
〃	9 59.6	−4 44.7	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.3	−4 45.5	〃	〃	〃	〃
〃	10 59.4	−4 44.8	〃	〃	〃	〃	〃	14 01.0	−4 46.0	〃	〃	〃	〃
〃	12 00.4	−4 44.9	〃	〃	〃	〃	〃	14 59.5	−4 46.4	〃	〃	〃	〃
〃	12 59.2	−4 45.6	〃	〃	〃	〃	〃	15 59.3	−4 46.5	〃	〃	〃	〃
〃	14 01.7	−4 46.8	〃	〃	〃	〃	〃	16 59.6	−4 46.5	〃	〃	〃	〃
〃	15 00.7	−4 47.1	〃	〃	〃	〃	〃	18 00.6	−4 46.4	〃	〃	〃	〃
〃	16 01.6	−4 46.9	〃	〃	〃	〃	〃	19 00.4	−4 46.4	〃	〃	〃	〃
〃	17 00.3	−4 46.6	〃	〃	〃	〃	〃	20 02.4	−4 46.3	〃	〃	〃	〃
〃	17 59.4	−4 46.3	〃	〃	〃	〃	〃	20 58.9	−4 46.1	〃	〃	〃	〃
〃	18 59.7	−4 46.4	〃	〃	〃	〃	〃	21 59.6	−4 45.9	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.7	−4 46.5	〃	〃	〃	〃	〃	23 59.2	−4 46.3	〃	〃	〃	〃
〃	22 02.3	−4 46.6	〃	〃	〃	〃	12	2 00.1	−4 47.0	〃	〃	〃	〃
〃	23 59.6	−4 47.0	〃	〃	〃	〃	〃	4 01.9	−4 47.4	〃	〃	〃	〃
11	1 59.9	−4 47.2	〃	〃	〃	〃	〃	5 05.6	−4 48.4	〃	〃	〃	〃
〃	3 59.6	−4 47.6	〃	〃	〃	〃	〃	5 59.7	−4 48.4	〃	〃	〃	〃
〃	5 00.0	−4 48.4	〃	〃	〃	〃	〃	7 00.7	−4 47.8	〃	〃	〃	〃
〃	5 59.0	−4 48.4	〃	〃	〃	〃	〃	7 59.8	−4 46.4	〃	〃	〃	〃
〃	6 59.9	−4 48.4	〃	〃	〃	〃	〃	9 01.0	−4 45.9	〃	〃	〃	〃
〃	7 59.5	−4 47.8	〃	〃	〃	〃	〃	10 01.2	−4 44.4	〃	〃	〃	〃
11	8 59.7	−4 46.5	〃	〃	〃	〃	12	10 59.7	−4 43.2	〃	〃	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

216. Ponape Tô (ポナペ島), 2—Continued.

Lat. = 6° 58′ 06″ N., Long. = 158° 12′ 39″ E.

Height = 70 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1932.

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
10	13 14.0	2 05.1	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13 32.0	2 07.0	〃	〃
〃	18 35.3	2 04.3	〃	〃
11	4 30.4	2 04.8	〃	〃
〃	13 30.4	2 03.9	〃	〃
〃	18 37.9	2 05.7	〃	〃
12	4 33.7	2 04.5	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
10	11 15.3	34574	A	A	2	1	31.0	28.2	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	11 34.6	34578	〃	〃	〃	〃	30.9	28.2	〃	〃
〃	19 29.3	34569	〃	〃	〃	〃	25.5	27.6	〃	〃
11	5 46.6	34590	〃	〃	〃	〃	28.0	26.5	〃	〃
〃	11 29.6	34604	〃	〃	〃	〃	28.7	28.3	〃	〃
〃	19 30.1	34580	〃	〃	〃	〃	26.4	27.6	〃	〃
12	5 29.6	34610	〃	〃	〃	〃	25.5	25.7	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

217. Ponape Tô (ポナペ島), 3.

Lat. = 6° 55′ 50″ N., Long. = 158° 18′ 03″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
8	13 02.0	−6 14.1	A	A	S. K.	S. T.	8	17 02.0	−6 13.5	A	A	S. K.	S. T.
〃	14 00.5	−6 14.8	〃	〃	〃	〃	〃	18 02.5	−6 14.1	〃	〃	〃	〃
〃	15 13.5	−6 14.9	〃	〃	〃	〃	〃	19 02.8	−6 12.1	〃	〃	〃	〃
8	16 02.1	−6 13.8	〃	〃	〃	〃	8	20 01.6	−6 12.0	〃	〃	〃	〃

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
8	18 26.5	3 28.2	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	18 31.6	3 30.5	〃	〃
8	18 39.0	3 29.2	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
8	19 17.1	35082	A	A	2	1	26.5	27.5	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	19 21.8	35079	〃	〃	〃	〃	26.5	27.5	〃	〃
8	19 30.9	35082	〃	〃	〃	〃	26.5	27.2	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

218. Ponape Tô (ポナペ島), 4.

Lat. = 6° 55′ 00″ N., Long. = 158° 05′ 47″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
rd	h m	° ′					rd	h m	° ′				
3	12 59.4	−5 42.1	A	A	S. K.	S. T.	3	17 01.2	−5 43.7	A	A	S. K.	S. T.
〃	14 00.2	−5 43.6	〃	〃	〃	〃	〃	17 59.3	−5 43.5	〃	〃	〃	〃
〃	14 59.3	−5 44.1	〃	〃	〃	〃	3	19 01.3	−5 43.7	〃	〃	〃	〃
3	16 00.3	−5 44.1	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
rd	h m	° ′		
3	13 13.8	4 04.2	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13 19.6	4 05.0	〃	〃
3	13 29.4	4 04.8	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
rd	h m	γ					°	°		
3	18 15.8	35022	A	A	2	1	27.8	29.5	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	18 20.9	35023	〃	〃	〃	〃	27.9	29.5	〃	〃
3	18 30.9	35023	〃	〃	〃	〃	27.9	29.5	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

219. Ponape Tô (ポナペ島), 5.

Lat. = 6° 51′ 22″ N., Long. = 158° 20′ 46″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
7	11 01.0	−6 02.4	A	A	S. K.	S. T.	7	14 59.9	−6 05.6	A	A	S. K.	S. T.
〃	11 59.7	−6 03.2	〃	〃	〃	〃	〃	15 59.7	−6 05.4	〃	〃	〃	〃
〃	13 00.2	−6 03.5	〃	〃	〃	〃	7	17 03.4	−6 05.2	〃	〃	〃	〃
7	13 59.7	−6 04.5	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
7	13 16.0	2 10.2	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13 19.4	2 11.0	〃	〃
7	13 30.6	2 11.6	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
7	11 19.1	34750	A	A	2	1	29.9	27.5	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	11 23.8	34750	〃	〃	〃	〃	30.6	27.6	〃	〃
7	11 30.5	34749	〃	〃	〃	〃	30.8	27.7	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

220. Ponape Tô (ポナペ島), 6.

Lat. = 6° 48′ 27″ N., Long. = 158° 15′ 28″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
6	10 00.9	−6 03.3	A	A	S. K.	S. T.	6	14 00.4	−6 05.0	A	A	S. K.	S. T.
〃	11 00.4	−6 02.5	〃	〃	〃	〃	〃	14 59.2	−6 05.1	〃	〃	〃	〃
〃	12 00.7	−6 02.8	〃	〃	〃	〃	6	15 59.4	−6 05.0	〃	〃	〃	〃
6	13 00.5	−6 04.0	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
6	13 11.1	1 33.8	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13 15.9	1 33.6	〃	〃
6	13 30.4	1 33.7	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
6	11 14.8	35239	A	A	2	1	31.0	29.6	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	11 18.9	35243	〃	〃	〃	〃	31.0	29.7	〃	〃
6	11 32.5	35245	〃	〃	〃	〃	31.2	29.8	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

221. Ponape Tô (ポナペ島), 7.

Lat. = 6° 47′ 52″ N., Long. = 158° 09′ 22″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
4	11 59.9	−5 57.1	A	A	S. K.	S. T.	5	4 00.0	−6 00.6	A	B	S. K.	S. T.
〃	12 58.4	−5 57.7	〃	〃	〃	〃	〃	5 00.1	−6 01.1	〃	〃	〃	〃
〃	14 00.3	−5 59.2	〃	〃	〃	〃	〃	6 00.3	−6 01.4	〃	A	〃	〃
〃	14 59.8	−5 59.2	〃	〃	〃	〃	〃	6 59.8	−6 00.5	〃	〃	〃	〃
〃	16 00.3	−6 00.1	〃	〃	〃	〃	〃	8 11.9	−5 58.9	〃	〃	〃	〃
〃	17 01.3	−5 59.3	〃	〃	〃	〃	〃	8 59.6	−5 57.7	〃	〃	〃	〃
〃	18 03.9	−5 59.2	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.6	−5 57.1	〃	〃	〃	〃
〃	18 59.4	−5 58.5	〃	〃	〃	〃	〃	10 59.9	−5 56.0	〃	〃	〃	〃
〃	20 02.5	−5 58.9	〃	〃	〃	〃	〃	12 00.4	−5 56.0	〃	〃	〃	〃
〃	22 00.2	−5 59.1	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.8	−5 57.2	〃	〃	〃	〃
5	0 00.2	−5 59.4	〃	B	〃	〃	5	13 59.7	−6 00.1	〃	〃	〃	〃
5	2 00.0	−6 00.3	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
4	13 15.6	2 25.1	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13 31.9	2 24.9	〃	〃
〃	18 32.2	2 24.4	〃	〃
5	4 31.9	2 25.8	〃	〃
5	13 31.4	2 26.0	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
4	19 18.9	34895	A	A	2	1	26.9	29.5	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	19 30.5	34894	〃	〃	〃	〃	26.8	29.4	〃	〃
5	5 30.1	34914	〃	〃	〃	〃	27.0	27.3	〃	〃
5	11 29.4	34965	〃	〃	〃	〃	32.2	30.3	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

222. Rôsoppu Tô (ローソップ島).

Lat. = 6° 53′ 38″ N., Long. = 152° 44′ 05″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
July 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
28	11 56.6	−4 37.3	A	B	S. K.	S. U.	29	6 00.3	−4 39.9	A	B	S. K.	S. U.
〃	12 59.9	−4 37.4	〃	〃	〃	〃	〃	7 00.7	−4 40.1	〃	〃	〃	〃
〃	13 59.6	−4 37.8	〃	〃	〃	〃	〃	8 00.2	−4 40.0	〃	〃	〃	〃
〃	14 59.4	−4 38.4	〃	〃	〃	〃	〃	9 00.0	−4 38.8	〃	〃	〃	〃
〃	16 00.3	−4 39.2	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.0	−4 38.2	〃	〃	〃	〃
〃	16 59.7	−4 39.2	〃	〃	〃	〃	〃	10 59.3	−4 37.6	〃	〃	〃	〃
〃	18 00.6	−4 38.8	〃	〃	〃	〃	〃	11 59.4	−4 37.4	〃	〃	〃	〃
〃	19 16.7	−4 38.7	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.1	−4 37.3	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.7	−4 38.6	〃	〃	〃	〃	〃	14 00.0	−4 37.7	〃	〃	〃	〃
〃	21 16.8	−4 38.4	〃	〃	〃	〃	〃	14 59.8	−4 38.7	〃	〃	〃	〃
〃	22 00.1	−4 38.6	〃	〃	〃	〃	〃	16 00.1	−4 39.5	〃	〃	〃	〃
〃	23 00.2	−4 38.6	〃	〃	〃	〃	〃	17 00.6	−4 39.3	〃	〃	〃	〃
29	0 00.0	−4 38.6	〃	〃	〃	〃	〃	18 00.2	−4 39.1	〃	〃	〃	〃
〃	1 02.5	−4 38.7	〃	〃	〃	〃	〃	18 59.9	−4 38.8	〃	〃	〃	〃
〃	2 00.5	−4 38.7	〃	〃	〃	〃	〃	19 21.0	−4 38.0	〃	A′	〃	〃
〃	3 00.5	−4 38.5	〃	〃	〃	〃	〃	19 23.8	−4 38.1	〃	〃	〃	〃
〃	3 59.9	−4 38.8	〃	〃	〃	〃	29	19 39.1	−4 38.8	〃	B	〃	〃
29	5 00.1	−4 39.4	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
28	18 15.0	1 18.7	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 30.4	1 19.1	〃	〃
29	6 24.9	1 18.4	〃	〃
〃	6 28.6	1 18.3	〃	〃
〃	13 20.3	1 19.4	〃	〃
29	13 32.3	1 19.3	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
28	19 27.7	35005	A	B	2	1	29.0	29.5	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 31.5	35006	〃	〃	〃	〃	29.0	29.5	〃	〃
29	5 16.8	35021	〃	〃	〃	〃	26.9	28.3	〃	〃
〃	5 29.3	35020	〃	〃	〃	〃	26.9	28.3	〃	〃
〃	11 14.4	35048	〃	〃	〃	〃	31.0	27.7	〃	〃
29	11 29.4	35046	〃	〃	〃	〃	31.0	27.9	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

223. Kusai Tô (クサイ島).

Lat. = 5° 20′ 13″ N., Long. = 163° 01′ 12″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
May 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
26	10 58.5	−6 46.7	B	A	S. K.	S. T.	26	23 58.5	−6 49.2	B	A	S. K.	S. T.
〃	11 02.6	−6 46.7	〃	〃	〃	〃	27	2 00.3	−6 49.6	〃	〃	S. T.	〃
〃	11 59.3	−6 47.6	〃	〃	〃	〃	〃	3 59.2	−6 49.9	〃	〃	〃	〃
〃	12 56.3	−6 48.6	〃	〃	〃	〃	〃	4 58.7	−6 50.1	〃	〃	S. K.	〃
〃	13 57.8	−6 49.1	〃	〃	〃	〃	〃	5 58.9	−6 50.2	〃	〃	〃	〃
〃	14 58.0	−6 49.2	〃	〃	〃	〃	〃	6 58.0	−6 49.5	〃	〃	〃	〃
〃	15 56.1	−6 48.8	〃	〃	〃	〃	〃	7 57.2	−6 48.7	〃	〃	〃	〃
〃	16 59.0	−6 48.7	〃	〃	〃	〃	〃	8 58.1	−6 48.9	〃	〃	〃	〃
〃	17 59.7	−6 48.5	〃	〃	〃	〃	〃	9 57.2	−6 47.7	〃	〃	〃	〃
〃	18 58.2	−6 48.1	〃	〃	〃	〃	〃	10 57.4	−6 48.1	〃	〃	〃	〃
〃	19 58.8	−6 48.3	〃	〃	〃	〃	〃	11 57.4	−6 48.4	〃	〃	〃	〃
〃	21 59.2	−6 48.6	〃	〃	〃	〃	27	12 57.6	−6 48.7	〃	〃	〃	〃
26	23 01.4	−6 48.7	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
26	13 30.5	2 00.4	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13 38.0	2 01.0	〃	〃
〃	18 28.7	1 59.7	〃	〃
27	4 28.6	1 59.5	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
26	11 19.8	34075	B	A	2	1	27.9	29.5	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	11 29.8	34086	〃	〃	〃	〃	28.3	29.5	〃	〃
〃	11 39.4	34090	〃	〃	〃	〃	29.3	29.5	〃	〃
〃	11 47.3	34076	〃	〃	〃	〃	28.5	29.5	〃	〃
〃	19 15.2	34080	〃	〃	〃	〃	27.0	27.5	〃	〃
〃	19 28.4	34083	〃	〃	〃	〃	27.0	27.5	〃	〃
27	5 44.3	34084	〃	〃	〃	〃	27.9	26.5	〃	〃
27	5 48.7	34080	〃	〃	〃	〃	28.2	26.5	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

224. Satôwan Tô (サトウワン島).

Lat. = 5° 20′ 03″ N., Long. = 153° 44′ 07″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
13	13 25.7	−5 08.2	A	B	S. K.	S. U.	14	7 59.9	−5 08.4	A	B	S. K.	S. U.
〃	14 00.2	−5 08.5	〃	〃	〃	〃	〃	8 59.8	−5 07.4	〃	〃	〃	〃
〃	14 59.0	−5 09.2	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.3	−5 05.8	〃	〃	〃	〃
〃	15 59.4	−5 09.5	〃	〃	〃	〃	〃	10 59.7	−5 05.5	〃	〃	〃	〃
〃	17 00.8	−5 09.4	〃	〃	〃	〃	〃	12 00.0	−5 06.2	〃	〃	〃	〃
〃	17 59.6	−5 09.3	〃	〃	〃	〃	〃	13 01.2	−5 06.9	〃	〃	〃	〃
〃	19 16.4	−5 09.0	〃	〃	〃	〃	〃	14 00.8	−5 07.8	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.1	−5 08.9	〃	〃	〃	〃	〃	15 01.0	−5 09.0	〃	〃	〃	〃
〃	21 00.5	−5 08.8	〃	〃	〃	〃	〃	16 01.1	−5 09.5	〃	〃	〃	〃
〃	22 00.2	−5 08.9	〃	〃	〃	〃	〃	16 59.9	−5 09.4	〃	〃	〃	〃
〃	23 00.0	−5 09.1	〃	〃	〃	〃	〃	17 59.4	−5 09.0	〃	〃	〃	〃
14	1 01.5	−5 09.5	〃	〃	〃	〃	〃	18 59.6	−5 08.9	〃	〃	〃	〃
〃	1 59.3	−5 10.0	〃	〃	〃	〃	〃	19 16.9	−5 08.1	〃	A′	〃	〃
〃	2 58.8	−5 09.4	〃	〃	〃	〃	〃	19 20.0	−5 08.1	〃	〃	〃	〃
〃	3 30.1	−5 09.4	〃	〃	〃	〃	〃	19 34.9	−5 09.5	〃	C	〃	〃
〃	4 01.1	−5 09.9	〃	〃	〃	〃	〃	19 38.2	−5 09.5	〃	〃	〃	〃
〃	5 00.4	−5 09.7	〃	〃	〃	〃	〃	19 54.2	−5 08.9	〃	B	〃	〃
〃	5 58.9	−5 10.4	〃	〃	〃	〃	14	20 01.9	−5 08.8	〃	〃	〃	〃
14	6 59.9	−5 09.5	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
13	18 26.3	−0 54.8	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 30.7	−0 55.0	〃	〃
14	6 22.0	−0 55.5	〃	〃
〃	6 28.9	−0 55.7	〃	〃
〃	13 20.3	−0 55.6	〃	〃
〃	13 26.3	−0 55.3	〃	〃
14	13 29.6	−0 54.7	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
13	19 29.5	35488	A	B	2	1	28.3	29.7	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 33.5	35488	〃	〃	〃	〃	28.3	29.7	〃	〃
14	5 18.3	35514	〃	〃	〃	〃	26.5	27.8	〃	〃
〃	5 30.7	35513	〃	〃	〃	〃	26.9	27.8	〃	〃
〃	11 12.5	35547	〃	〃	〃	〃	30.1	28.6	〃	〃
14	11 28.4	35546	〃	〃	〃	〃	30.2	28.8	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

225. Nugôru Tô (ヌゴール島).

Lat. = 3° 50′ 00″ N., Long. = 154° 59′ 22″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
26	15 00.3	−5 44.9	A	C	S. K.	S. U.	27	8 00.4	−5 43.2	A	C	S. K.	S. U.
〃	16 00.9	−5 44.7	〃	〃	〃	〃	〃	8 59.6	−5 42.4	〃	〃	〃	〃
〃	17 00.9	−5 45.0	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.8	−5 41.9	〃	〃	〃	〃
〃	18 00.2	−5 44.7	〃	〃	〃	〃	〃	10 58.9	−5 42.1	〃	〃	〃	〃
〃	19 10.5	−5 44.7	〃	〃	〃	〃	〃	12 01.4	−5 43.8	〃	〃	〃	〃
〃	21 39.5	−5 44.5	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.8	−5 44.4	〃	〃	〃	〃
〃	22 01.0	−5 44.5	〃	〃	〃	〃	〃	14 00.7	−5 44.7	〃	〃	〃	〃
〃	23 00.1	−5 44.5	〃	〃	〃	〃	〃	14 59.9	−5 44.9	〃	〃	〃	〃
27	0 00.7	−5 44.5	〃	〃	〃	〃	〃	15 59.9	−5 44.9	〃	〃	〃	〃
〃	0 59.9	−5 44.7	〃	〃	〃	〃	〃	17 03.2	−5 45.2	〃	〃	〃	〃
〃	2 00.5	−5 44.8	〃	〃	〃	〃	〃	18 02.4	−5 44.8	〃	〃	〃	〃
〃	3 00.4	−5 44.9	〃	〃	〃	〃	〃	18 18.1	−5 43.6	〃	A′	〃	〃
〃	4 00.7	−5 45.0	〃	〃	〃	〃	〃	18 21.1	−5 43.6	〃	〃	〃	〃
〃	5 01.7	−5 45.9	〃	〃	〃	〃	〃	18 35.1	−5 45.1	〃	C	〃	〃
〃	6 08.1	−5 45.6	〃	〃	〃	〃	〃	19 01.5	−5 44.8	〃	〃	〃	〃
27	7 01.1	−5 44.5	〃	〃	〃	〃	27	20 00.4	−5 44.6	〃	〃	〃	〃

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
26	18 18.7	−4 04.4	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 30.5	−4 04.3	〃	〃
27	6 19.8	−4 03.7	〃	〃
〃	6 29.2	−4 03.4	〃	〃
〃	13 19.6	−4 05.1	〃	〃
〃	13 29.3	−4 05.7	〃	〃
27	13 33.3	−4 05.7	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
26	19 21.6	35389	A	C	2	1	29.0	29.9	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 30.0	35388	〃	〃	〃	〃	29.0	29.8	〃	〃
27	5 16.7	35403	〃	〃	〃	〃	27.0	28.3	〃	〃
〃	5 32.2	35404	〃	〃	〃	〃	27.0	28.3	〃	〃
〃	11 15.3	35429	〃	〃	〃	〃	29.6	28.3	〃	〃
27	11 29.1	35424	〃	〃	〃	〃	29.5	28.6	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Higasi-Karorin Syotô—Continued.

226. Gurînitti Tô (グリーニッチ島).

Lat. = 1° 04′ 37″ N., Long. = 154° 47′ 59″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Aug. 1933.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
29	16 03.2	−5 32.1	A	C	S. K.	S. U.	30	7 59.5	−5 31.9	A	C	S. K.	S. U.
〃	16 59.8	−5 32.5	〃	〃	〃	〃	〃	9 00.0	−5 31.8	〃	〃	〃	〃
〃	18 01.2	−5 32.3	〃	〃	〃	〃	〃	9 59.4	−5 31.3	〃	〃	〃	〃
〃	18 59.9	−5 32.3	〃	〃	〃	〃	〃	11 00.3	−5 31.4	〃	〃	〃	〃
〃	20 02.4	−5 32.3	〃	〃	〃	〃	〃	12 01.2	−5 31.1	〃	〃	〃	〃
〃	21 10.4	−5 32.3	〃	〃	〃	〃	〃	13 01.8	−5 31.4	〃	〃	〃	〃
〃	22 00.8	−5 32.2	〃	〃	〃	〃	〃	13 59.9	−5 31.5	〃	〃	〃	〃
〃	22 59.3	−5 32.4	〃	〃	〃	〃	〃	15 00.4	−5 32.0	〃	〃	〃	〃
〃	23 59.8	−5 32.5	〃	〃	〃	〃	〃	16 01.1	−5 32.1	〃	〃	〃	〃
30	2 26.0	−5 32.8	〃	〃	〃	〃	〃	16 59.8	−5 32.6	〃	〃	〃	〃
〃	3 00.2	−5 32.8	〃	〃	〃	〃	〃	17 57.6	−5 32.2	〃	〃	〃	〃
〃	4 00.0	−5 32.8	〃	〃	〃	〃	〃	19 04.4	−5 32.5	〃	〃	〃	〃
〃	5 00.6	−5 33.2	〃	〃	〃	〃	〃	19 17.5	−5 31.3	〃	A′	〃	〃
〃	6 00.5	−5 32.8	〃	〃	〃	〃	〃	19 20.1	−5 31.3	〃	〃	〃	〃
30	7 00.4	−5 32.2	〃	〃	〃	〃	30	19 31.0	−5 32.8	〃	C	〃	〃

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
29	18 16.6	−9 24.4	S. Kuwahara	S. Urai
〃	18 31.0	−9 24.2	〃	〃
30	6 23.2	−9 24.4	〃	〃
〃	6 30.0	−9 24.2	〃	〃
〃	13 14.8	−9 24.6	〃	〃
30	13 31.2	−9 24.3	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
29	19 12.7	36173	A	C	2	1	27.7	30.7	S. Kuwahara	S. Urai
〃	19 31.1	36173	〃	〃	〃	〃	27.2	30.5	〃	〃
30	5 18.8	36170	〃	〃	〃	〃	27.8	28.2	〃	〃
〃	5 36.7	36167	〃	〃	〃	〃	27.9	28.2	〃	〃
〃	11 15.3	36201	〃	〃	〃	〃	36.4	28.5	〃	〃
30	11 30.7	36201	〃	〃	〃	〃	36.2	28.6	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Mâsyaru Syotô.

227. Pokaakku Tô (ポカアック島).

Lat. = 14° 34′ 03″ N., Long. = 168° 57′ 24″ E.

Height = 3 m.

Inst. No. 3.
July 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
24	7 59.8	−8 03.8	B	A	S. K.	S. T.	24	19 59.0	−8 03.9	B	A	S. K.	S. T.
〃	9 01.9	−8 03.0	〃	〃	〃	〃	〃	21 58.9	−8 03.9	〃	〃	〃	〃
〃	10 00.0	−8 01.7	〃	〃	〃	〃	25	0 00.5	−8 04.4	〃	〃	〃	〃
〃	10 59.6	−8 01.3	〃	〃	〃	〃	〃	1 59.0	−8 04.8	〃	〃	〃	〃
〃	12 00.7	−8 00.2	〃	〃	〃	〃	〃	3 59.0	−8 05.5	〃	〃	〃	〃
〃	13 00.0	−8 01.6	〃	〃	〃	〃	〃	4 58.8	−8 05.4	〃	〃	〃	〃
〃	13 59.8	−8 03.1	〃	〃	〃	〃	〃	6 00.6	−8 05.7	〃	〃	〃	〃
〃	15 00.6	−8 03.9	〃	〃	〃	〃	〃	6 59.8	−8 04.0	〃	〃	〃	〃
〃	15 59.3	−8 03.9	〃	〃	〃	〃	〃	7 59.8	−8 04.1	〃	〃	〃	〃
〃	17 00.4	−8 03.4	〃	〃	〃	〃	〃	8 58.1	−8 03.4	〃	〃	〃	〃
〃	17 59.1	−8 03.8	〃	〃	〃	〃	25	10 00.1	−8 02.7	〃	〃	〃	〃
24	18 59.0	−8 03.7	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
24	13 21.1	21 12.6	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13 30.0	21 13.7	〃	〃
〃	13 33.5	21 13.5	〃	〃
〃	18 29.5	21 14.1	〃	〃
25	4 31.6	21 14.2	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
24	11 17.9	31480	B	A	2	1	34.8	32.3	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	11 30.2	31480	〃	〃	〃	〃	34.5	32.3	〃	〃
〃	19 29.6	31454	〃	〃	〃	〃	27.8	29.2	〃	〃
25	5 34.9	31457	〃	〃	〃	〃	30.0	27.6	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Mâsyaru Syotô—Continued.

228. Pikâru Tô (ピカール島).

Lat. = 12° 14′ 54″ N., Long. = 170° 07′ 44″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
July 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
16	5 59.3	−8 44.0	B	A	S. K.	S. T.	16	16 59.9	−8 42.1	B	A	S. K.	S. T.
〃	6 59.2	−8 44.3	〃	〃	〃	〃	〃	18 02.6	−8 41.8	〃	〃	〃	〃
〃	7 59.2	−8 44.1	〃	〃	〃	〃	〃	19 58.8	−8 41.8	〃	〃	〃	〃
〃	8 59.8	−8 43.8	〃	〃	〃	〃	〃	21 59.6	−8 42.3	〃	〃	〃	〃
〃	9 59.5	−8 42.7	〃	〃	〃	〃	〃	23 59.1	−8 43.4	〃	〃	〃	〃
〃	10 59.6	−8 41.4	〃	〃	〃	〃	17	2 00.6	−8 43.6	〃	〃	〃	〃
〃	12 00.0	−8 41.9	〃	〃	〃	〃	〃	3 59.4	−8 44.6	〃	〃	〃	〃
〃	12 59.8	−8 42.3	〃	〃	〃	〃	〃	4 59.6	−8 44.5	〃	〃	S. T.	〃
〃	13 59.5	−8 41.7	〃	〃	〃	〃	〃	6 00.2	−8 44.0	〃	〃	S. K.	〃
〃	15 00.2	−8 41.6	〃	〃	〃	〃	〃	7 00.5	−8 43.4	〃	〃	〃	〃
16	15 59.4	−8 41.6	〃	〃	〃	〃	17	7 59.3	−8 42.6	〃	〃	〃	〃

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
16	13 15.8	16 02.9	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13 31.4	16 03.1	〃	〃
〃	18 30.2	16 04.5	〃	〃
17	4 30.3	16 03.3	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
16	11 19.3	31557	B	A	2	1	31.5	28.0	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	11 29.9	31558	〃	〃	〃	〃	30.9	28.3	〃	〃
〃	19 28.8	31506	〃	〃	〃	〃	27.2	28.5	〃	〃
17	5 29.8	31511	〃	〃	〃	〃	27.0	27.4	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Mâsyaru Syotô—Continued.

229. Eniwetakku Tô (エニウェタック島).

Lat. = 11° 20′ 34″ N., Long. = 162° 20′ 28″ E.

Height = 3 m.

Inst. No. 3.
May 1932.

Declination

Date	Time		δ		Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time		δ		Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h	m	°	′					th	h	m	°	′				
14	10	14.8	−6	15.4	B	C	S. K.	S. T.	15	2	01.2	−6	17.0	B	C	S. T.	S. T.
〃	10	59.4	−6	15.5	〃	〃	〃	〃	〃	4	00.3	−6	16.9	〃	〃	〃	〃
〃	12	00.1	−6	14.7	〃	〃	〃	〃	〃	4	57.5	−6	16.7	〃	〃	S. K.	〃
〃	12	59.9	−6	15.1	〃	〃	〃	〃	〃	5	58.8	−6	16.6	〃	〃	〃	〃
〃	14	00.8	−6	16.0	〃	〃	〃	〃	〃	6	59.2	−6	16.2	〃	〃	〃	〃
〃	14	59.4	−6	16.0	〃	〃	〃	〃	〃	7	58.1	−6	15.1	〃	〃	〃	〃
〃	15	59.4	−6	16.1	〃	〃	〃	〃	〃	8	59.0	−6	14.5	〃	〃	〃	〃
〃	16	59.9	−6	15.8	〃	〃	〃	〃	〃	9	58.4	−6	14.6	〃	〃	〃	〃
〃	19	59.2	−6	15.0	〃	〃	〃	〃	〃	10	59.7	−6	14.4	〃	〃	〃	〃
〃	21	59.6	−6	15.5	〃	〃	〃	〃	15	12	00.4	−6	14.4	〃	〃	〃	〃
14	23	59.8	−6	15.9	〃	〃	〃	〃									

Dip

Date	Time		θ		Observer	Recorder
th	h	m	°	′		
14	13	30.3	12	00.4	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13	38.7	12	00.4	〃	〃
〃	13	43.8	12	01.1	〃	〃
〃	18	29.9	12	01.3	〃	〃
〃	18	38.3	12	01.3	〃	〃
15	4	29.7	12	00.8	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time		H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h	m	γ					°	°		
14	11	26.0	33139	B	C	2	1	33.7	30.2	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	11	32.0	33135	〃	〃	〃	〃	33.9	30.3	〃	〃
〃	11	41.0	33130	〃	〃	〃	〃	33.7	30.5	〃	〃
〃	19	50.2	33108	〃	〃	〃	〃	28.0	29.8	〃	〃
〃	20	35.3	33123	〃	〃	〃	〃	28.2	29.7	〃	〃
〃	21	22.8	33120	〃	〃	〃	〃	28.0	29.5	〃	〃
15	5	13.6	33134	〃	〃	〃	〃	28.1	27.5	〃	〃
〃	5	30.4	33136	〃	〃	〃	〃	28.6	27.5	〃	〃
〃	11	15.5	33130	〃	〃	〃	〃	33.7	30.2	〃	〃
15	11	30.4	33128	〃	〃	〃	〃	33.7	30.3	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Mâsyaru Syotô—Continued.

230. Utorokku Tô (ウトロック島).

Lat. = 11° 14′ 11″ N., Long. = 169° 51′ 15″ E.

Height = 2 m.

Inst. No. 3.
June 1932.

Declination

Date	Time		δ		Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time		δ		Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h	m	°	′					th	h	m	°	′				
19	17	59.3	−7	59.8	B	A	S. K.	S. T.	20	9	00.4	−8	0.8	B	A	S. T.	S. T.
〃	18	59.9	−8	00.8	〃	〃	〃	〃	〃	10	00.3	−7	59.0	〃	〃	〃	〃
〃	20	00.2	−8	00.9	〃	〃	〃	〃	〃	10	59.5	−7	59.1	〃	〃	S. K.	〃
〃	21	01.0	−8	01.0	〃	〃	〃	〃	〃	11	59.3	−7	59.1	〃	〃	〃	〃
〃	22	00.7	−8	01.4	〃	〃	〃	〃	〃	12	58.8	−7	59.5	〃	〃	〃	〃
20	0	17.7	−8	02.0	〃	〃	〃	〃	〃	14	00.5	−8	0.6	〃	〃	〃	〃
〃	2	00.1	−8	02.0	〃	〃	S. T.	〃	〃	14	59.2	−8	0.8	〃	〃	〃	〃
〃	3	59.6	−8	02.8	〃	〃	〃	〃	〃	16	00.5	−8	0.7	〃	〃	〃	〃
〃	4	59.4	−8	03.3	〃	〃	S. K.	〃	〃	16	59.2	−8	0.3	〃	〃	〃	〃
〃	5	58.5	−8	03.9	〃	〃	〃	〃	〃	18	03.7	−8	0.3	〃	〃	〃	〃
〃	6	58.8	−8	02.6	〃	〃	S. T.	〃	〃	19	01.1	−8	0.4	〃	〃	〃	〃
20	7	59.5	−8	01.5	〃	〃	〃	〃	20	20	00.9	−8	0.8	〃	〃	〃	〃

Dip

Date	Time		θ		Observer	Recorder
th	h	m	h	′		
19	18	29.8	14	21.2	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	18	37.8	14	22.1	〃	〃
20	4	28.2	14	20.1	〃	〃
20	13	29.0	14	22.2	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time		H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h	m	γ					°	°		
19	19	17.2	33413	B	A	2	1	27.6	28.0	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	19	30.8	33412	〃	〃	〃	〃	27.5	28.0	〃	〃
20	5	28.5	33440	〃	〃	〃	〃	29.6	27.5	〃	〃
20	11	29.2	33440	〃	〃	〃	〃	32.9	32.5	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Mâsyaru Syotô—Continued.

231. Rongorappu Tô (ロンゴラップ島).

Lat. = 11° 08′ 55″ N., Long. = 166° 53′ 35″ E.

Height = 2 m.

Inst. No. 3.
July 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
28	11 58.9	−7 23.7	B	A	S. K.	S. T.	29	3 59.2	−7 26.3	B	A	S. K.	S. T.
〃	13 00.1	−7 23.3	〃	〃	〃	〃	〃	5 04.7	−7 26.4	〃	〃	〃	〃
〃	13 59.3	−7 23.9	〃	〃	〃	〃	〃	6 00.3	−7 26.0	〃	〃	〃	〃
〃	14 59.9	−7 24.5	〃	〃	〃	〃	〃	7 00.1	−7 24.7	〃	〃	〃	〃
〃	15 59.1	−7 24.3	〃	〃	〃	〃	〃	8 00.3	−7 24.4	〃	〃	〃	〃
〃	17 01.1	−7 24.6	〃	〃	〃	〃	〃	8 59.9	−7 24.4	〃	〃	〃	〃
〃	17 59.6	−7 24.4	〃	〃	〃	〃	〃	9 59.5	−7 24.3	〃	〃	〃	〃
〃	18 59.3	−7 24.4	〃	〃	〃	〃	〃	10 59.7	−7 24.3	〃	〃	〃	〃
〃	19 58.1	−7 24.7	〃	〃	〃	〃	〃	12 06.3	−7 24.0	A	〃	〃	〃
〃	21 59.0	−7 24.7	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.5	−7 25.2	〃	〃	〃	〃
29	0 00.0	−7 24.8	〃	〃	〃	〃	29	13 58.9	−7 26.3	〃	〃	〃	〃
29	1 59.7	−7 25.5	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
28	13 17.5	13 16.9	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13 31.1	13 16.6	〃	〃
〃	18 28.9	13 16.3	〃	〃
29	4 32.2	13 17.0	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
28	19 14.6	32273	B	A	2	1	28.2	30.2	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	19 29.6	32273	〃	〃	〃	〃	28.1	30.2	〃	〃
29	5 31.7	32285	〃	〃	〃	〃	27.0	28.2	〃	〃
29	12 17.7	32300	A	〃	〃	〃	31.3	30.2	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Mâsyaru Syotô—Continued.

232. Airukku Tô (アイルック島).

Lat. = 10° 12′ 53″ N., Long. = 169° 58′ 53″ E.

Height = 2 m.

Inst. No. 3.
July 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
11	13 00.4	−7 37.3	B	A	S. K.	S. T.	12	4 03.2	−7 39.7	B	A	S. T.	S. T.
〃	14 00.1	−7 37.7	〃	〃	〃	〃	〃	4 59.5	−7 40.0	〃	〃	〃	〃
〃	15 02.7	−7 38.1	〃	〃	〃	〃	〃	6 00.1	−7 39.2	〃	〃	〃	〃
〃	16 00.9	−7 38.1	〃	〃	〃	〃	〃	7 14.7	−7 38.3	〃	〃	S. K.	〃
〃	17 00.5	−7 37.9	〃	〃	〃	〃	〃	8 00.6	−7 37.8	〃	〃	〃	〃
〃	18 01.1	−7 38.1	〃	〃	〃	〃	〃	9 00.0	−7 36.7	〃	〃	〃	〃
〃	19 00.6	−7 37.9	〃	〃	〃	〃	〃	10 00.3	−7 36.9	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.0	−7 38.1	〃	〃	〃	〃	〃	11 00.1	−7 36.6	〃	〃	〃	〃
〃	22 00.3	−7 38.4	〃	〃	〃	〃	〃	12 01.0	−7 36.8	〃	〃	〃	〃
12	0 01.2	−7 38.5	〃	〃	S. T.	〃	〃	13 00.1	−7 37.5	〃	〃	〃	〃
12	2 00.8	−7 38.8	〃	〃	〃	〃	12	14 00.1	−7 37.6	〃	〃	〃	〃

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
11	18 19.6	12 46.0	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	18 31.6	12 46.4	〃	〃
12	4 31.2	12 46.2	〃	〃
12	13 31.4	12 44.2	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
11	19 16.6	33253	B	A	2	1	28.6	30.0	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	19 30.3	33254	〃	〃	〃	〃	28.5	30.0	〃	〃
12	5 30.3	33257	〃	〃	〃	〃	30.7	28.1	〃	〃
12	11 30.4	33283	〃	〃	〃	〃	30.4	30.6	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Mâsyaru Syotô—Continued.

233. Wozzie Tô (ウオッジェ島).

Lat. = 9° 28′ 10″ N., Long. = 170° 14′ 08″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
Apr. 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
27	22 00.3	−8 27.5	B	C	S. K.	S. T.	28	13 00.2	−8 28.3	B	C	S. K.	S. T.
28	0 01.0	−8 28.1	〃	〃	〃	〃	〃	13 59.3	−8 28.8	〃	〃	〃	〃
〃	2 00.2	−8 28.6	〃	〃	〃	〃	〃	15 01.0	−8 28.4	〃	〃	〃	〃
〃	4 04.4	−8 28.5	〃	A	〃	〃	〃	15 57.3	−8 27.9	〃	〃	〃	〃
〃	5 55.4	−8 28.1	〃	〃	〃	〃	〃	17 02.8	−8 27.2	〃	〃	〃	〃
〃	7 00.3	−8 26.8	〃	〃	〃	〃	〃	18 00.2	−8 27.0	〃	〃	〃	〃
〃	8 04.1	−8 29.4	〃	〃	〃	〃	〃	19 00.3	−8 27.2	〃	〃	〃	〃
〃	8 59.2	−8 26.2	〃	〃	〃	〃	〃	19 58.8	−8 27.3	〃	〃	〃	〃
〃	9 59.2	−8 26.2	〃	〃	〃	〃	〃	22 04.5	−8 27.9	〃	〃	〃	〃
〃	11 00.6	−8 27.9	〃	〃	〃	〃	〃	23 58.3	−8 28.1	〃	〃	〃	〃
〃	11 57.0	−8 28.3	〃	〃	〃	〃	29	4 01.1	−8 28.5	〃	〃	〃	S. K.
28	12 07.9	−8 28.2	〃	C	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
28	4 27.2	12 03.6	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	4 33.2	12 03.6	〃	〃
〃	4 38.2	12 03.6	〃	〃
〃	13 14.7	12 03.9	〃	〃
〃	13 30.2	12 04.0	〃	〃
28	18 26.8	12 03.8	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
27	14 03.5	33415	B	C	2	2	30.1	31.4	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	14 15.2	33408	〃	〃	〃	1	30.0	31.4	〃	〃
28	5 27.4	33432	〃	A	〃	〃	29.9	28.0	〃	〃
〃	5 32.7	33433	〃	〃	〃	〃	30.0	28.0	〃	〃
〃	12 18.0	33439	〃	C	〃	〃	35.0	32.0	〃	〃
〃	12 23.2	33440	〃	〃	〃	〃	34.9	32.0	〃	〃
28	19 28.7	33442	〃	〃	〃	〃	28.3	29.2	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Mâsyaru Syotô—Continued.

234. Kuezyerin Tô (クェジェリン島).

Lat. = 8° 44′ 30″ N., Long. = 167° 44′ 21″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
June 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
16	18 01.5	−7 39.6	B	A	S. K.	S. T.	17	8 59.0	−7 38.6	B	A	S. K.	S. T.
〃	19 31.6	−7 40.2	〃	〃	〃	〃	〃	9 59.9	−7 37.8	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.1	−7 39.7	〃	〃	〃	〃	〃	10 59.2	−7 37.0	〃	〃	〃	〃
〃	21 03.2	−7 39.7	〃	〃	〃	〃	〃	12 00.2	−7 37.5	〃	〃	〃	〃
〃	22 01.4	−7 39.8	〃	〃	〃	〃	〃	12 59.8	−7 39.3	〃	〃	〃	〃
〃	23 00.5	−7 39.6	〃	〃	〃	〃	〃	13 59.5	−7 40.9	〃	〃	〃	〃
〃	23 59.0	−7 40.1	〃	〃	〃	〃	〃	15 01.7	−7 41.3	〃	〃	〃	〃
17	2 00.0	−7 40.5	〃	〃	S. T.	〃	〃	16 00.9	−7 40.9	〃	〃	〃	〃
〃	3 59.8	−7 42.1	〃	〃	〃	〃	〃	18 00.5	−7 40.5	〃	〃	〃	〃
〃	6 08.7	−7 41.5	〃	〃	S. K.	S. K.	〃	19 03.9	−7 40.6	〃	〃	〃	〃
〃	6 58.7	−7 40.8	〃	〃	〃	〃	17	19 59.8	−7 39.7	〃	〃	〃	〃
17	7 59.6	−7 39.5	〃	〃	〃	S. T.							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
16	18 20.8	8 47.5	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	18 31.9	8 49.1	〃	〃
17	4 30.3	8 49.4	〃	〃
〃	13 29.5	8 45.6	〃	〃
17	18 28.9	8 46.8	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
16	19 41.1	33372	B	A	2	1	26.7	27.5	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	19 46.7	33371	〃	〃	〃	〃	26.8	27.6	〃	〃
17	5 42.1	33395	〃	〃	〃	〃	28.3	27.0	〃	〃
〃	6 00.9	33391	〃	〃	〃	〃	28.3	27.3	〃	〃
〃	11 30.9	33390	〃	〃	〃	〃	33.0	30.6	〃	〃
17	19 29.6	33359	〃	〃	〃	〃	27.6	28.6	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Mâsyaru Syotô—Continued.

235. Mire Tô (ミ レ 島).

Lat. = 6° 04′ 55″ N., Long. = 171° 44′ 26″ E.

Height = 2 m.

Inst. No. 3.
July 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
th	h m	° ′					th	h m	° ′				
7	14 01.1	−9 08.2	B	A	S. K.	S. T.	8	5 00.6	−9 09.4	B	A	S. K.	S. K.
〃	15 00.7	−9 08.3	〃	〃	〃	〃	〃	6 01.3	−9 09.4	〃	〃	〃	〃
〃	16 00.2	−9 08.1	〃	〃	〃	〃	〃	7 01.9	−9 08.4	〃	〃	〃	S. T.
〃	17 01.6	−9 08.1	〃	〃	〃	〃	〃	8 02.7	−9 07.4	〃	〃	S. T.	〃
〃	18 01.1	−9 08.2	〃	〃	〃	〃	〃	9 01.5	−9 06.1	〃	〃	S. K.	〃
〃	19 00.8	−9 07.7	〃	〃	〃	〃	〃	9 59.1	−9 05.6	〃	〃	〃	〃
〃	20 01.1	−9 08.0	〃	〃	〃	〃	〃	10 59.6	−9 05.5	〃	〃	〃	〃
〃	21 01.4	−9 07.8	〃	〃	〃	〃	〃	12 00.1	−9 06.4	〃	〃	〃	〃
〃	21 59.6	−9 07.9	〃	〃	〃	〃	〃	13 00.1	−9 07.1	〃	〃	〃	〃
8	0 00.9	−9 08.0	〃	〃	〃	〃	〃	13 59.7	−9 07.1	〃	〃	〃	〃
〃	2 00.9	−9 08.2	〃	〃	S. T.	〃	〃	15 00.0	−9 07.3	〃	〃	〃	〃
8	4 00.9	−9 09.1	〃	〃	〃	〃	8	16 01.4	−9 07.7	〃	〃	〃	〃

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
th	h m	° ′		
7	18 18.8	6 02.2	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	18 31.4	6 01.7	〃	〃
8	4 32.2	6 02.5	〃	〃
8	13 30.0	6 01.3	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
th	h m	γ					°	°		
7	19 16.9	34099	B	A	2	1	27.9	28.5	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	19 32.3	34103	〃	〃	〃	〃	27.3	28.5	〃	〃
8	5 42.9	34121	〃	〃	〃	〃	26.5	25.5	〃	〃
8	11 31.8	34150	〃	〃	〃	〃	29.2	27.8	〃	〃

Table 50.—COMPLETE LIST OF MAGNETIC OBSERVATIONS—Continued.

Mâsyaru Syotô—Continued.

236. Yarûto Tô (ヤルート島).

Lat. = 5° 54′ 53″ N., Long. = 169° 39′ 04″ E.

Height = 1 m.

Inst. No. 3.
June 1932.

Declination

Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r	Date	Time	δ	Coil	Mag.	Obs'r	Rec'r
rd	h m	° ′					th	h m	° ′				
3	11 59.4	−8 08.0	B	A	S. K.	S. T.	4	3 58.8	−8 11.7	B	A	S. K.	S. T.
〃	12 59.6	−8 09.0	〃	〃	〃	〃	〃	4 59.4	−8 11.9	〃	〃	〃	〃
〃	13 59.3	−8 09.8	〃	〃	〃	〃	〃	6 00.3	−8 11.4	〃	〃	〃	〃
〃	14 59.4	−8 09.7	〃	〃	〃	〃	〃	7 00.1	−8 09.8	〃	〃	〃	〃
〃	16 00.0	−8 09.6	〃	〃	〃	〃	〃	7 58.7	−8 07.6	〃	〃	〃	〃
〃	16 59.9	−8 09.7	〃	〃	〃	〃	〃	9 00.2	−8 06.4	〃	〃	〃	〃
〃	18 00.9	−8 09.7	〃	〃	〃	〃	〃	9 59.4	−8 06.0	〃	〃	〃	〃
〃	18 59.9	−8 09.6	〃	〃	〃	〃	〃	11 00.2	−8 06.9	〃	〃	〃	〃
〃	20 00.1	−8 09.6	〃	〃	〃	〃	〃	11 59.6	−8 08.2	〃	〃	〃	〃
〃	22 01.0	−8 09.8	〃	〃	〃	〃	〃	12 59.3	−8 09.2	〃	〃	〃	〃
4th	0 01.4	−8 10.3	〃	〃	〃	〃	4	13 59.3	−8 09.6	〃	〃	〃	〃
4	2 04.9	−8 10.5	〃	〃	〃	〃							

Dip

Date	Time	θ	Observer	Recorder
rd	h m	° ′		
3	13 23.4	4 33.4	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	13 27.6	4 33.6	〃	〃
〃	13 31.4	4 33.4	〃	〃
〃	18 31.2	4 34.2	〃	〃
4th	4 30.8	4 33.2	〃	〃
4	13 32.8	4 35.5	〃	〃

Horizontal Intensity

Date	Time	H	Coil	Mag.	Cell	Resist.	t_c	t_s	Observer	Recorder
rd	h m	γ					°	°		
3	19 21.0	34114	B	A	2	1	27.2	28.0	S. Kuwahara	S. Tanaka
〃	19 30.4	34113	〃	〃	〃	〃	27.4	28.0	〃	〃
4th	5 29.2	34121	〃	〃	〃	〃	30.5	28.3	〃	〃
4	11 31.0	34134	〃	〃	〃	〃	30.3	30.4	〃	〃

ALPHABETICAL LIST OF STATIONS.

Station		No.
A		
Aikawa	1	53
〃	2	54
Airukku Tô (=Ailuk)		232
Akabakke, Miyake Sima		162
Akita	1	46
〃	2	47
Ako, Miyake Sima		163
Antipolo Obsy.		245
Aso		95
Azi-ga-sawa		44
B		
Bikar		228
Biro-o		40
C		
Chang i Tau		120
Changshanssu		118
Chaoshihkow		119
Chiangchiao		108
E		
Ebisu		52
Eikô		117
Eniwetakku Tô (=Eniwetok)		229
Etorohu Sima	1	10
〃	2	11
〃	3	12
F		
Faraulep		205
Fugdin		107
G		
Genzan	1	133
〃	2	134
〃	3	135
Gisyû		131
Gôsen		141
Gurînitti Tô		226
H		
Habu, Ô Sima		158
Harbin		110
Heizyô	1	136
〃	2	137
Higasi Minato, Haha Sima		174
Hirosima	1	77
〃	2	78
Hisiura	1	63
〃	2	63′
Hokô		143
Hôko Tô	1	186
〃	2	187
〃	2′	187′
〃	3	188
Hokusei		130
Hongkong Obsy.		243
Honmura, Nî Sima		160
Hôten	1	113
〃	2	114
Hûkin		107
Hukuyama		42
Hulutao	1	115
〃	2	116
Huraarappu Tô		205
Huranten		121

ALPHABETICAL LIST OF STATIONS—Continued.

Station		No.
Huyo		112
I		
Iida	1	66
〃	2	67
Imabari		86
Imaiti		70
Isigaki		183
Itoigawa		59
Izuhara	1	88
〃	2	89
J		
Jaluit		236
K		
Kaiba Tô	1	23
〃	2	24
〃	3	25
〃	4	26
Kaihyô Tô		18
Kakegawa		73
Kakioka Obsy.		239
Kamogawa		71
Kapingamarangi		226
Karatu		91
Karenkô		185
Katuura		83
Ketoi Tô		6
Kisen		132
Kitamura, Haha Sima		173
Kita Sima, Torakku (=Truk) Syotô		208
Kôkan		142
Kôkô		147
Kôkyô		108
Korôru Tô, Parao (=Palau) Syotô	1	201
〃	2	202
Koro Tô	1	115
〃	2	116
Kuezyerin Tô (=Kwajalein)		234
Kunasiri Sima		13
Kurrû Tô		200
Kusai Tô (=Kusaie)		223
Kuzi		45
Kwan Tô		148
L		
Lamotrek		213
Losap		222
Lukiapang Obsy.		241
M		
Mabusi, Ô Sima		157
Makurazaki		103
Maoka	1	19
〃	2	20
Marakaru Tô, Parao (=Palau) Syotô		203
Matu Sima, Torakku (=Truk) Syotô		209
Mereyon Tô		214
Minabe		82
Minami Saki, Haha Sima		177
Mire Tô (=Mili)		235
Mitune, Hatizyô Sima		165
Miyagawa		76
Miyako		182
Miyazaki	1	100
〃	2	101
Miyazi		94

ALPHABETICAL LIST OF STATIONS—Continued.

Station		No.
Monbetu		32
Moppo	1	145
〃	2	146
Mori		41
Mosippo		154
Motomura, Ô Sima		156
Mougu Tô (=Maug)	1	190
〃	2	191
Moukden	1	113
〃	2	114
Mukinho		138
N		
Nagahama, Haha Sima		175
Naha	1	180
〃	2	181
Naka-no-Gô, Hatizyô Sima		167
Nakatu		90
Namotikku Tô		213
Nase	1	105
〃	2	106
Ngulu		200
Nigata	1	55
〃	2	56
Nisi-no-Omote		104
Nohezi		43
Nomuuin Tô (=Nomwin)		207
Nugôru Tô (=Nukuoro)		225
O		
Obama		68
Oda Sima, Torakku (=Truk) Syotô		211
Ôgagô, Hatizyô Sima		166
Ôgiura, Titi Sima		171
Okayama	1	74
〃	2	75
Okimura, Haha Sima		176
Oki-no-Tori Sima	1	178
〃	2	179
Ôkubo, Miyake Sima		161
Okumura, Titi Sima		168
Ômura, Titi Sima	1	169
〃	2	170
Onagawa		49
Onekotan Tô		4
Ororukku Tô (=Oroluk)		212
Orôru Tô		206
Ositomari		31
Ôtomari		22
Ôtomari Obsy.		237
P		
Pagan Tô	1	192
〃	2	193
Paramusiru Tô	1	2
〃	2	3
Parao (=Palau) Obsy.		246
Petuna		112
Pikâru Tô		228
Pokaakku Tô		227
Ponape Tô	1	215
〃	2	216
〃	3	217
〃	4	218
〃	5	219
〃	6	220
〃	7	221
Port Adams		121
R		
Rongorappu Tô (=Rongelap)		231
Rôsoppu Tô		222
Rota Tô		197

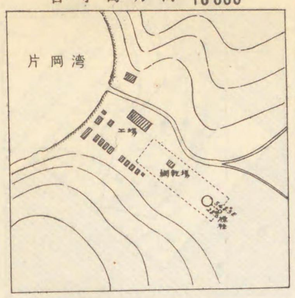
ALPHABETICAL LIST OF STATIONS—Continued.

Station		No.
Rumoi		33
Ryozyun		123
S		
Saeki		93
Saigô		62
Saipan Tô	1	194
〃	2	195
〃	3	196
Saisyû	1	150
〃	2	151
Sakata		48
Sanchan		111
Sapporo	1	35
〃	2	36
Saruhuto		38
Sasebo		92
Satôwan Tô (=Satawan)		224
Seisin	1	126
〃	2	127
Seizan Tô		149
Sendai	1	50
〃	2	51
Senzu, Ô Sima		155
Setana		39
Siaokuton		109
Sibetu		34
Sibusi		102
Sikotan Sima		14
Sikuka	1	15
〃	2	16
Simabara		97
Simusiru Tô	1	7
〃	2	8
Simusyu Tô		1
Sinsyû		144
Sio-no-Misaki		84
Sioya		61
Siranuka		37
Sôki Po		153
Sôni	1	27
〃	2	28
〃	3	29
Sumoto	1	79
〃	2	80
Susaki		87
Susaki, Titi Sima		172
Syasukotan Tô		5
Syôkodô		109
Syûsuisi		122
T		
Taihanroku		189
Taihoku		184
Taihoku Obsy.		242
Taiôka Tô		120
Takamori		96
Take Sima, Torakku (=Truk) Syotô		210
Taongi		227
Toapanrâ		189
Tokobei Tô (=Tobi)		204
Tokusima		85
Tomida		72
Tomie	1	98
〃	2	99
Tottori		69
Toyohara		21
Tsingtau Obsy.		240
Tubota, Miyake Sima		164
Tyôsi	1	64
〃	2	65
Tyôsikô		119
Tyôzanzi		118
Tyûmonsin		139
U		
Ueda		60
Ulul		206
Uruppu Tô		9
Urusi Tô (=Ulithi)		198
Usiro		17
Utorokku Tô (=Utirik)		230
W		
Wakagô, Ni Sima		159
Wakkanai		30
Wan Tô		148
Wazima	1	57
〃	2	58
Woleai		214
Wozzie Tô (=Wotje)		233
Y		
Yamaguti		81
Yappu Tô (=Yap)		199
Yarûto Tô		236
Ying Kow		117
Yûki	1	124
〃	2	125
Z		
Zinsen		140
Zinsen Obsy.		238
Zyôsanpo		152
Zyôsin	1	128
〃	2	129

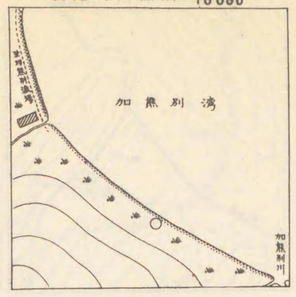
ALPHABETICAL LIST OF STATIONS—Continued.

TOPOGRAPHIES OF MAGNETIC STATIONS

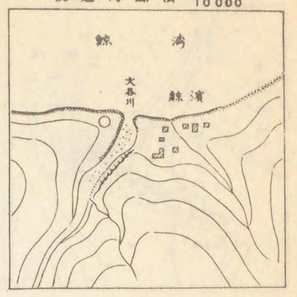
No. 1. Simusyu Tô
占守島片岡 1/10000



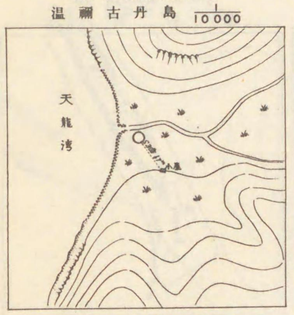
No. 2. Paramusiru Tô 1.
幌筵島加熊別 1/10000



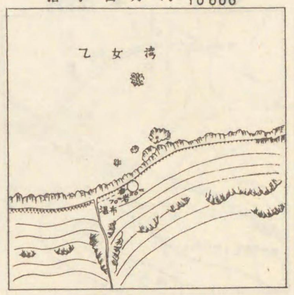
No. 3. Paramusiru Tô 2.
幌筵島鯨濱 1/10000



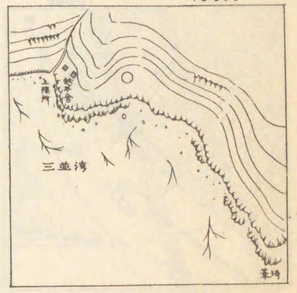
No. 4. Onekotan Tô
温禰古丹島 1/10000



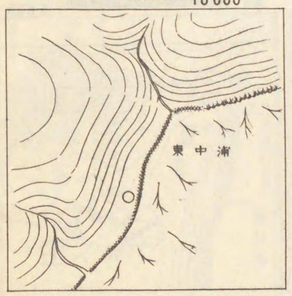
No. 5. Syasukotan Tô
捨子古丹島 1/10000



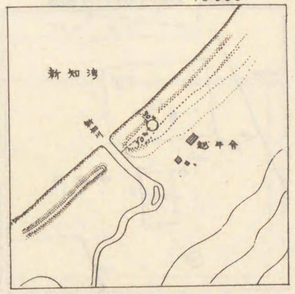
No. 6. Ketoi Tô
計吐夷島 1/10000



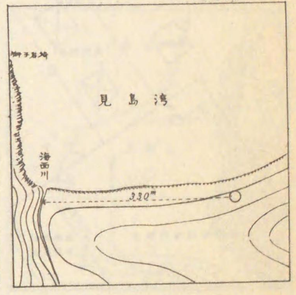
No. 7. Simusiru Tô 1.
新知島東中浦海濱 1/10000



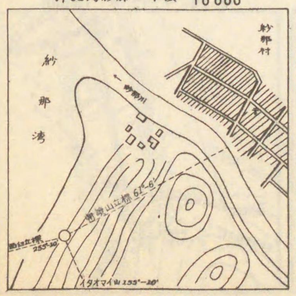
No. 8. Simusiru Tô 2.
新知島新知灣海濱 1/10000



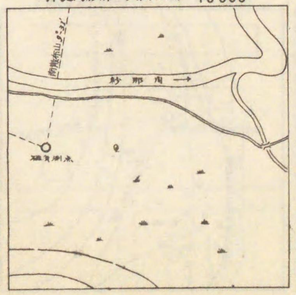
No. 9. Uruppu Tô
得撫島 1/10000



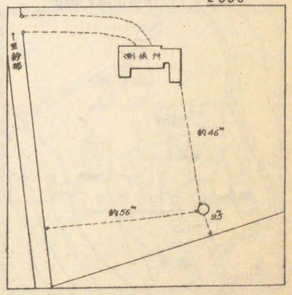
No. 10. Etoroku Sima 1.
擇捉島紗那 中濱 1/10000



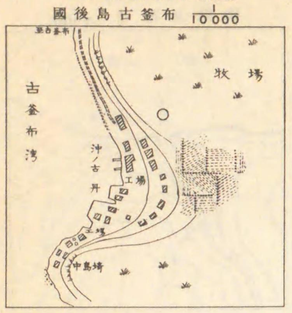
No. 11. Etoroku Sima 2.
擇捉島紗那 共同牧場 1/10000



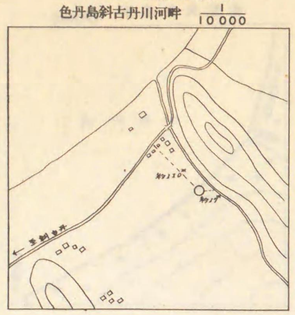
No. 12. Etoroku Sima 3.
擇捉島紗那 測候所構内 1/2000



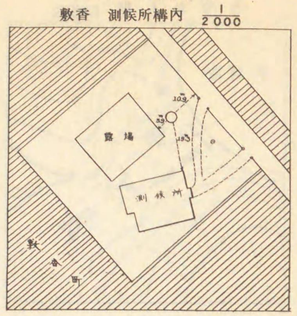
No. 13. Kunasiri Sima
國後島古釜布 1/10000



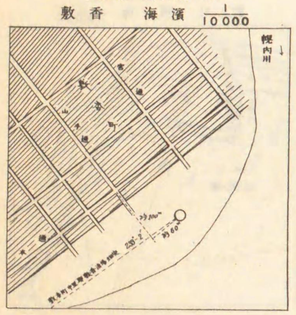
No. 14. Sikotan Sima
色丹島斜古丹川河畔 1/10000



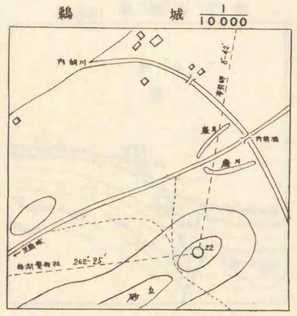
No. 15. Sikuka 1.
敷香 測候所構内 1/2000



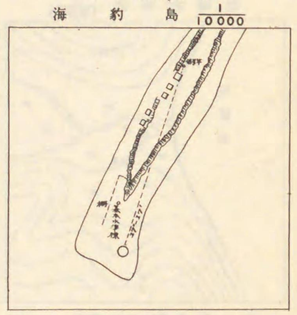
No. 16. Sikuka 2.
敷香 海濱 1/10000



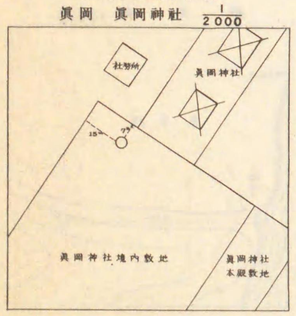
No. 17. Usiro
鵜城 1/10000



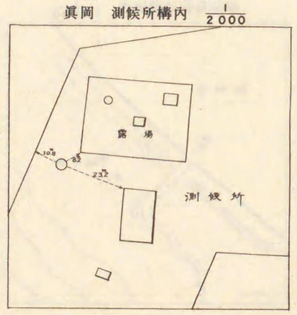
No. 18. Kaihyō Tô
海豹島 1/10000



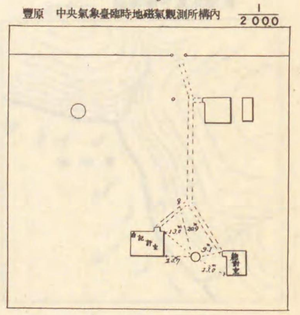
No. 19. Maoka 1.
眞岡 眞岡神社 1/2000



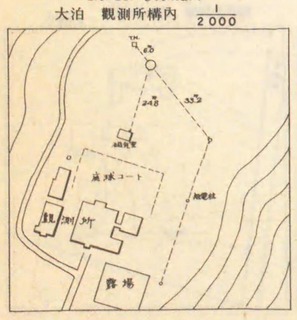
No. 20. Maoka 2.
眞岡 測候所構内 1/2000



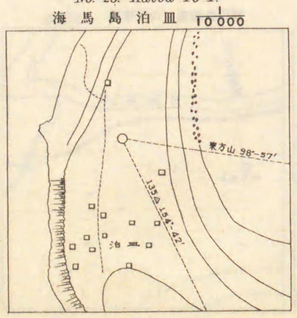
No. 21. Toyohara
豐原 中央氣象臺磁時地磁氣觀測所構内 1/2000



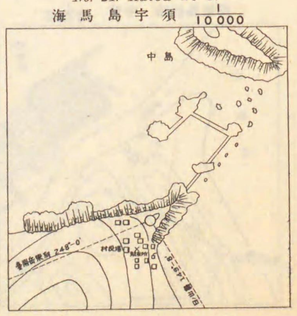
No. 22. Ôtomaro
大泊 觀測所構内 1/2000



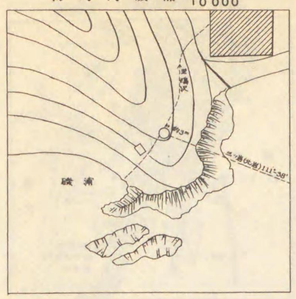
No. 23. Kaiba Tô 1.
海馬島泊皿 1/10000



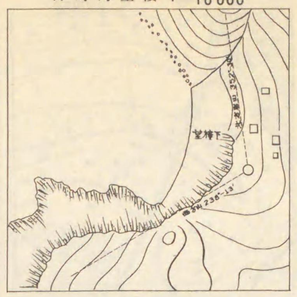
No. 24. Kaiba Tô 2.
海馬島宇須 1/10000



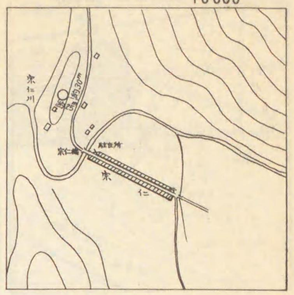
No. 25. Kaiba Tô 3.
海馬島磯浦 1/10000



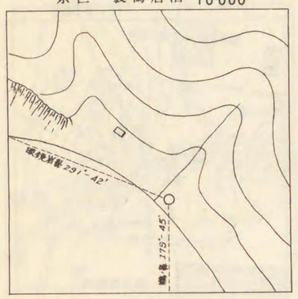
No. 26. Kaiba Tô 4.
海馬島望樓下 1/10000



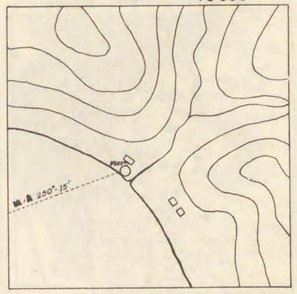
No. 27. Sôni 1.
宗仁 海濱 1/10000



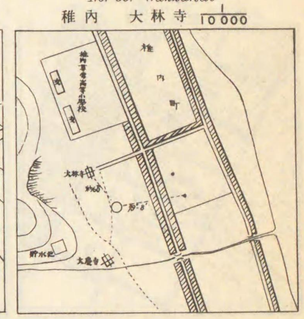
No. 28. Sôni 2.
宗仁 裏鴨居泊 1/10000



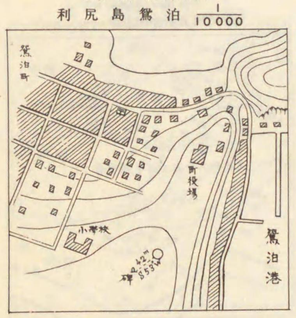
No. 29. Sôni 3.
宗仁 表鴨居泊 1/10000



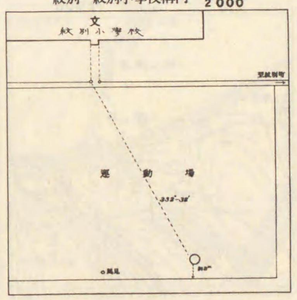
No. 30. Wakkanai
稚内 大林寺 1/10000



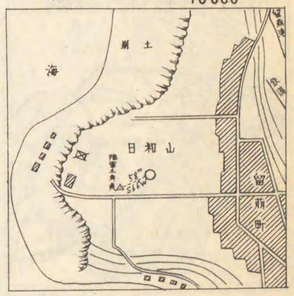
No. 31. Ositomari
利尻島鴛泊 1/10000



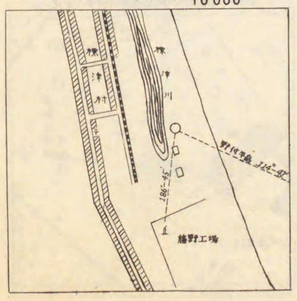
No. 32. Monbetu
紋別 紋別小學校構内 1/2000



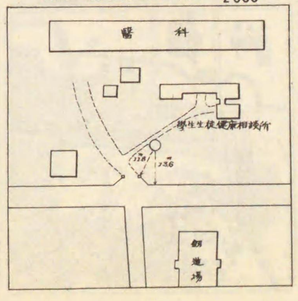
No. 33. Rumoi
留萌 1/10000



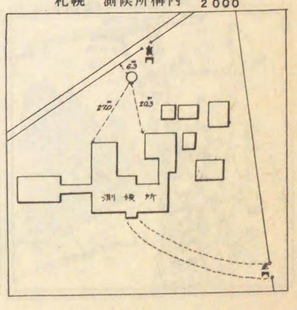
No. 34. Sibetu
標津 海濱 1/10000



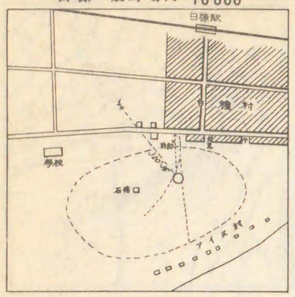
No. 35. Sapporo 1.
札幌 北海道帝國大學構内 1/2000



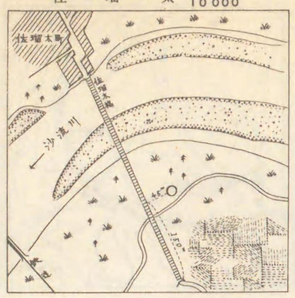
No. 36. Sapporo 2.
札幌 測候所構内 2/2000



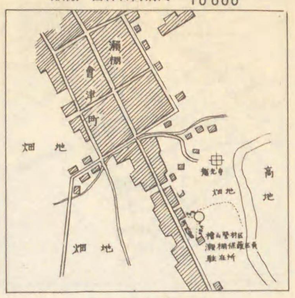
No. 37. Siranuka
白濱 競馬場内 1/10000



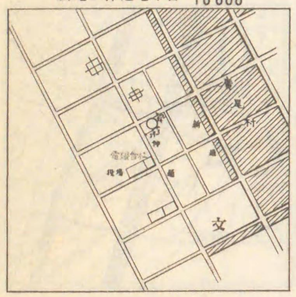
No. 38. Saruhuto
佐 瑠 太 1/10000



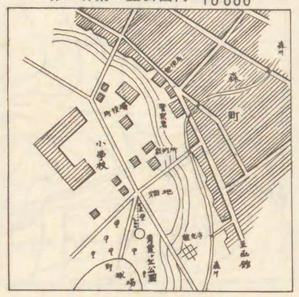
No. 39. Setana
瀬棚 營林官衙構内 1/10000



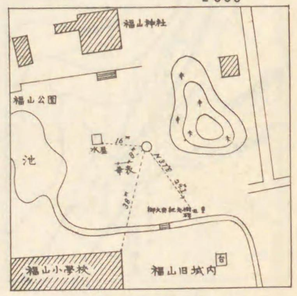
No. 40. Biro-o
廣尾 仲通七丁目 1/10000



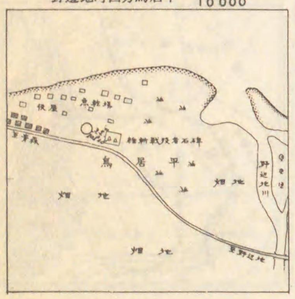
No. 41. Mori
森 青葉ヶ丘公園内 1/10000



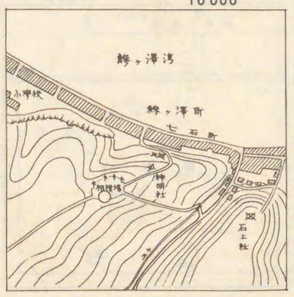
No. 42. Hukuyama
福 山 1/2000



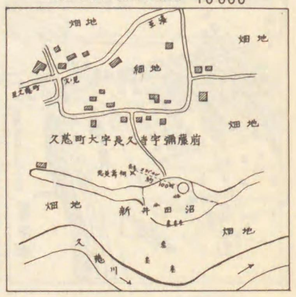
No. 43. Nohezi
野邊地町西方鳥居平 1/10000



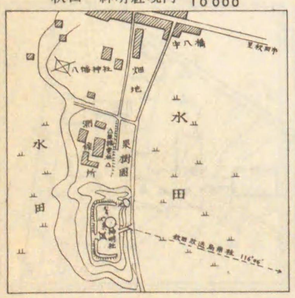
No. 44. Azigasawa
鯵 ヶ 澤 1/10000



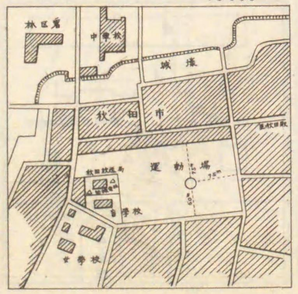
No. 45. Kuzi
久慈町東方新井田沼岸 1/10000



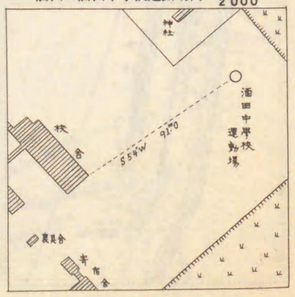
No. 46. Akita 1.
秋田 神明社境内 1/10000



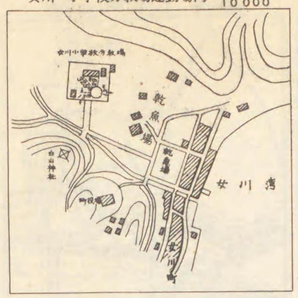
No. 47. Akita 2.
秋田 秋田中學運動場内 1/10000



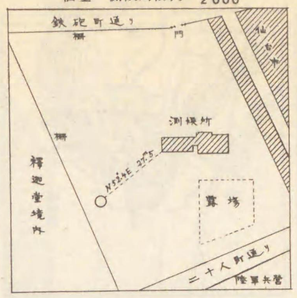
No. 48. Sakata
酒田 酒田中學校運動場内 1/2000



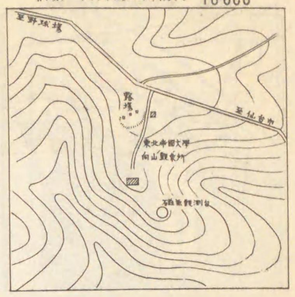
No. 49. Onagawa
女川 小學校分教場運動場内 1/10000



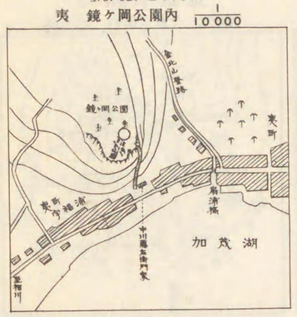
No. 50. Sendai 1.
仙臺 測候所構内 1/2000



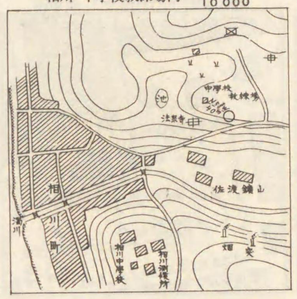
No. 51. Sendai 2.
仙臺 向山觀象所構内 1/10000



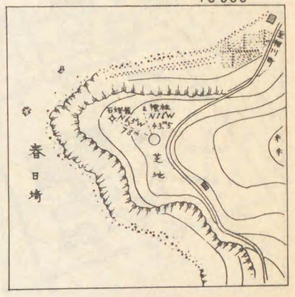
No. 52. Ebisu
夷 鏡ヶ岡公園内 1/10000



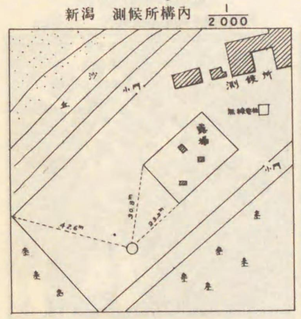
No. 53. Aikawa 1.
相川 中學校教練場内 1/10000



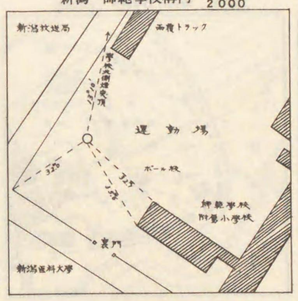
No. 54. Aikawa 2.
相川 春日埼 1/10000



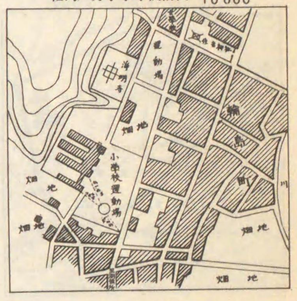
No. 55. Nîgata 1.
新潟 測候所構内 1/2000



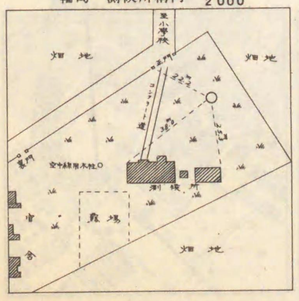
No. 56. Nîgata 2.
新潟 師範學校構内 1/2000



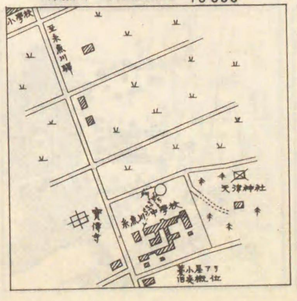
No. 57. Wazima 1.
輪島 男子小學校構内 1/10000



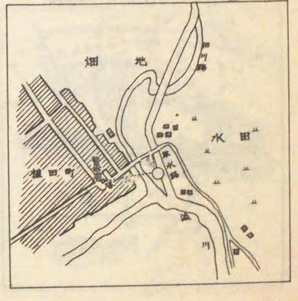
No. 58. Wazima 2.
輪島 測候所構内 1/2000



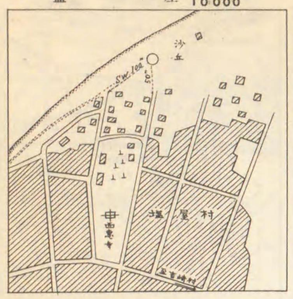
No. 59. Itoigawa
糸魚川 中學校構内 1/10000



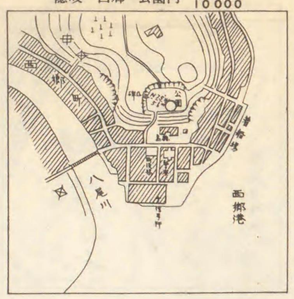
No. 60. Ueda
植田町東端溢川岸 1/10000



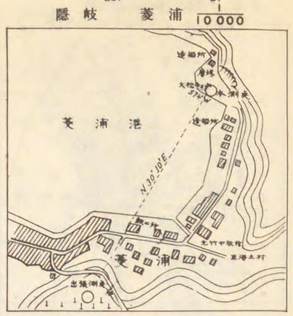
No. 61. Sioya
鹽 屋 1/10000



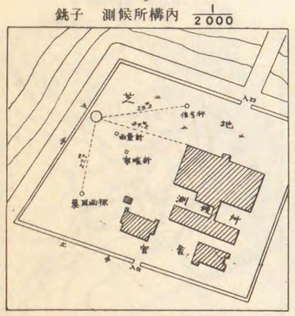
No. 62. Saigô
隱岐 西鄉 公園內 1/10000



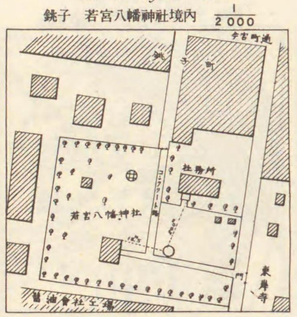
No. 63. Hisiura 1.
64. 2.
隱岐 菱浦 1/10000



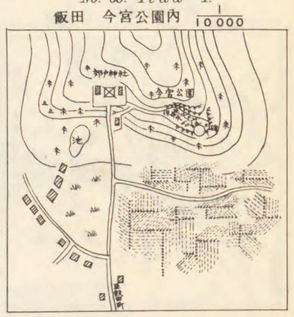
No. 64. Tyôsi 1.
銚子 測候所構內 1/2000



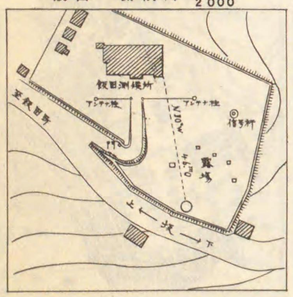
No. 65. Tyôsi 2.
銚子 若宮八幡神社境內 1/2000



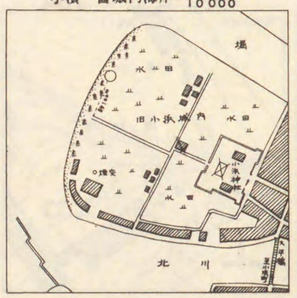
No. 66. Iida 1.
飯田 今宮公園內 1/10000



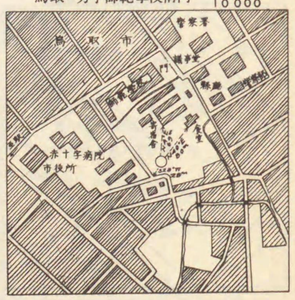
No. 67. Iida 2.
飯田 測候所 1/2000



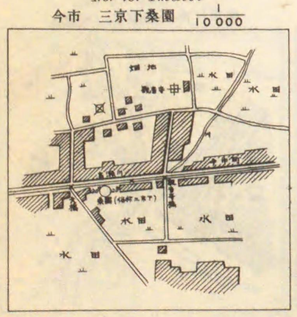
No. 68. Obama
小濱 舊城內海岸 1/10000



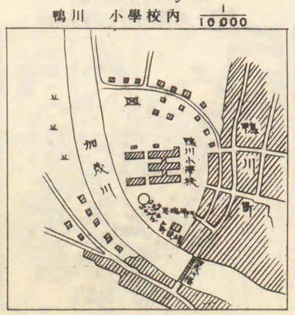
No. 69. Tottori
鳥取 男子師範學校構內 1/10000



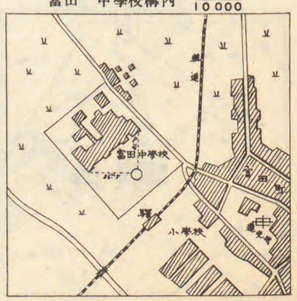
No. 70. Imaiti
今市 三京下桑園 1/10000



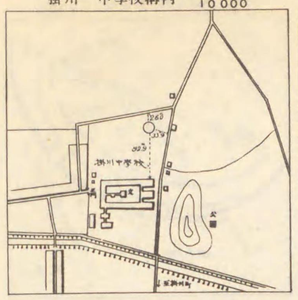
No. 71. Kamogawa
鴨川 小學校內 1/10000



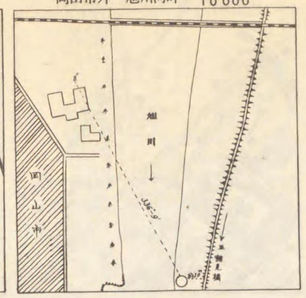
No. 72. Tomida
富田 中學校構內 1/10000



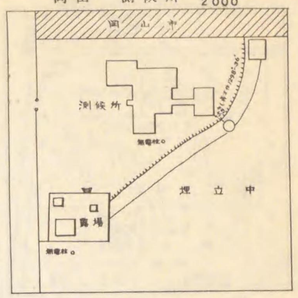
No. 73. Kakegawa
掛川 中學校構內 1/10000



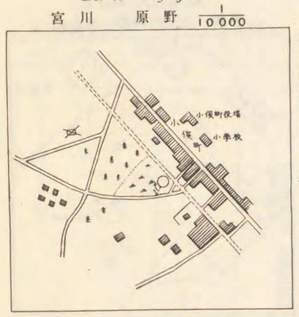
No. 74. Okayama 1.
岡山市外 旭川河畔 1/10000



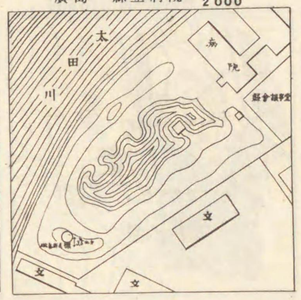
No. 75. Okayama 2.
岡山 測候所 1/2000



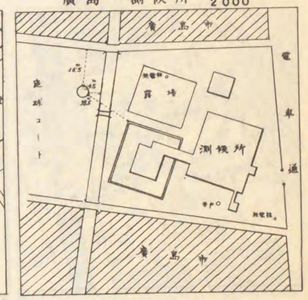
No. 76. Miyagawa
宮川 原野 1/10000



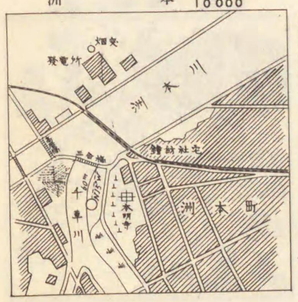
No. 77. Hirosima 1.
廣島 縣立病院 1/2000



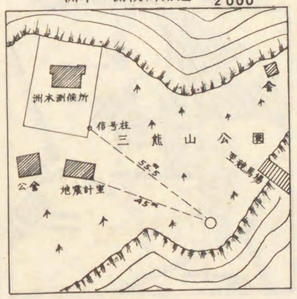
No. 78. Hirosima 2.
廣島 測候所 1/2000



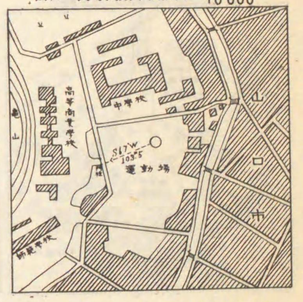
No. 79. Sumoto 1.
洲本 1/10000



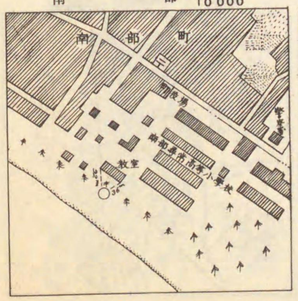
No. 80. Sumoto 2.
洲本 測候所附近 1/2000



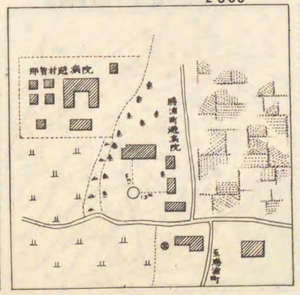
No. 81 Yamaguti
山口 高等商業學校構內 1/10000



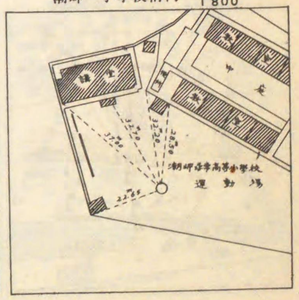
No. 82. Minabe
南部 1/10000



No. 83. Katuura
勝浦 避病院構內 1/2000



No. 84. Siono-Misaki
潮岬 小學校構內 1/800



No. 85. Tokusima
徳島　測候所　$\frac{1}{2\,000}$

No. 86. Imabari
今　治　$\frac{1}{10\,000}$

No. 87. Susaki
須崎　西濱公園（舊臺場）　$\frac{1}{2\,000}$

No. 88. Izuhara 1.
嚴　原　$\frac{1}{2\,000}$

No. 89. Izuhara 2.
嚴原　測候所附近　$\frac{1}{10\,000}$

No. 90. Nakatu
中津　中津神社　$\frac{1}{2\,000}$

No. 91. Karatu
唐津　高等女學校裏　$\frac{1}{10\,000}$

No. 92. Sasebo
佐世保　海軍工廠構內　$\frac{1}{2\,000}$

No. 93. Saeki
佐伯　劍崎　$\frac{1}{10\,000}$

No. 94. Miyazi
阿蘇　宮地　$\frac{1}{10\,000}$

No. 95. Aso
阿蘇　火山研究所　$\frac{1}{10\,000}$

No. 96. Takamori
高森　小學校構內　$\frac{1}{10\,000}$

No. 97. Simabara
島　原　$\frac{1}{10\,000}$

No. 98. Tomie 1.
富江町北端芝地　$\frac{1}{10\,000}$

No. 99. Tomie 2.
富江　測候所構內　$\frac{1}{2\,000}$

No. 100. Miyazaki 1.
宮崎　男子師範學校運動場　$\frac{1}{2\,000}$

No. 101. Miyazaki 2.
宮崎　測候所構內　$\frac{1}{2\,000}$

No. 102. Sibusi
志　布　志　$\frac{1}{10\,000}$

No. 103. Makurazaki
枕崎　花渡川口東　$\frac{1}{10\,000}$

No. 104. Nisino-omote
種子島　西之表　鹽田附近　$\frac{1}{10\,000}$

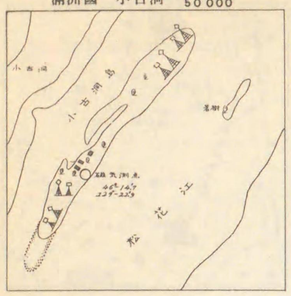
No. 105. Nase 1.
名瀨　測候所構內　$\frac{1}{2\,000}$

No. 106. Nase 2.
名瀨　中學校南方　$\frac{1}{10\,000}$

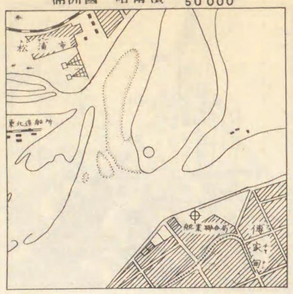
No. 107. Fugdin
滿洲國　富錦　$\frac{1}{50\,000}$

No. 108. Chiangchiao
滿洲國　江橋　$\frac{1}{50\,000}$

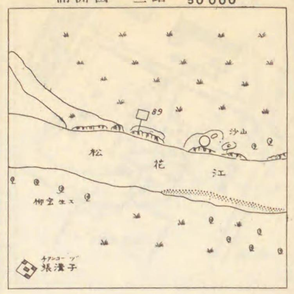
No. 109. Siaokuton
滿洲國 小古洞 1/50000



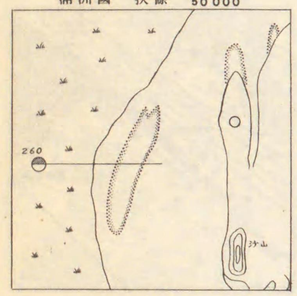
No. 110. Harbin
滿洲國 哈爾濱 1/50000



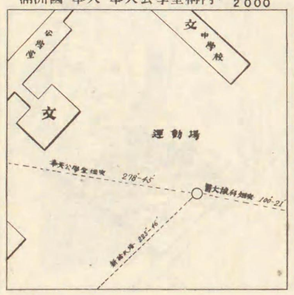
No. 111. Sanchan
滿洲國 三站 1/50000



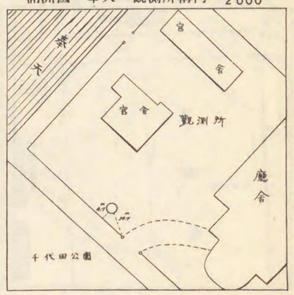
No. 112. Petuna
滿洲國 扶餘 1/50000



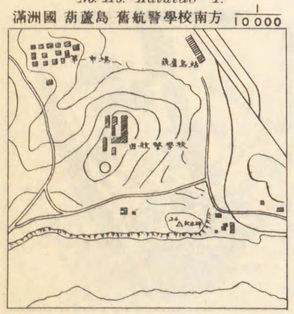
No. 113. Moukden 1.
滿洲國 奉天 奉天公學堂構內 1/2000



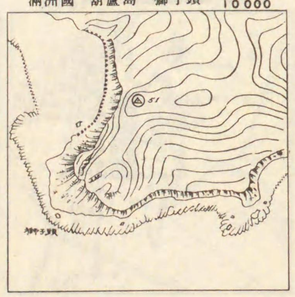
No. 114. Moukden 2.
滿洲國 奉天 觀測所構內 1/2000



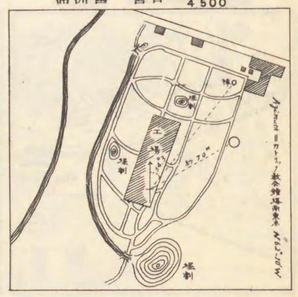
No. 115. Hulutao 1.
滿洲國 葫蘆島 舊航警學校南方 1/10000



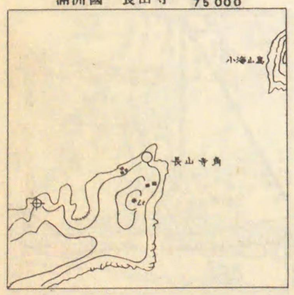
No. 116. Hulutao 2.
滿洲國 葫蘆島 獅子頭 1/10000



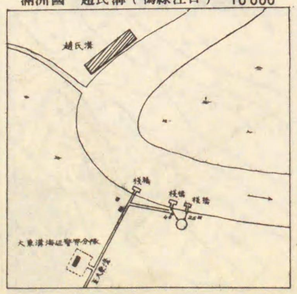
No. 117. Eikô
滿洲國 營口 1/4500



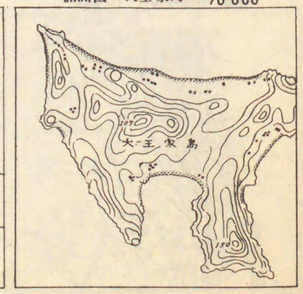
No. 118. Changshanssu
滿洲國 長山寺 1/75000



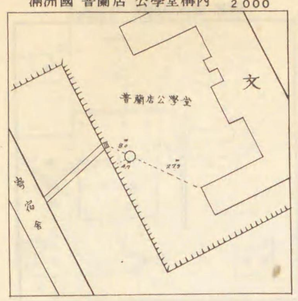
No. 119. Chaoshihkow
滿洲國 趙氏溝（鴨綠江口） 1/10000



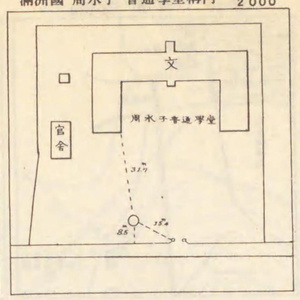
No. 120. Changi Tau
滿洲國 大王家島 1/70000



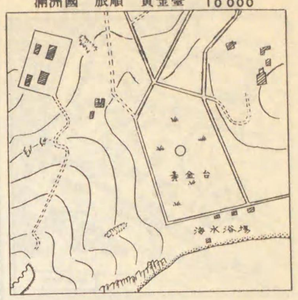
No. 121. Huranten
滿洲國 普蘭店 公學堂構內 1/2000



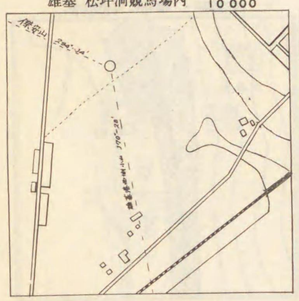
No. 122. Syûsuisi
滿洲國 周水子 普通學堂構內 1/2000



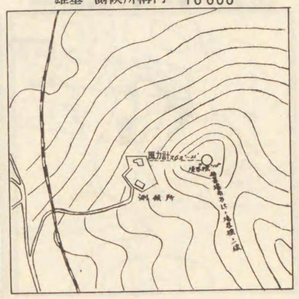
No. 123. Ryozyun
滿洲國 旅順 黃金臺 1/10000



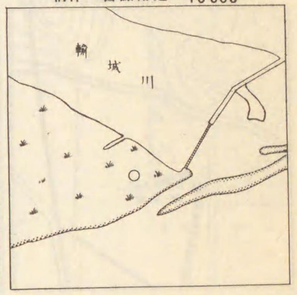
No. 124. Yûki 1.
雄基 松坪洞競馬場內 1/10000



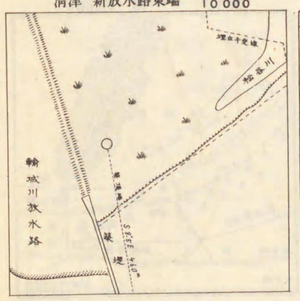
No. 125. Yûki 2.
雄基 測候所構內 1/10000



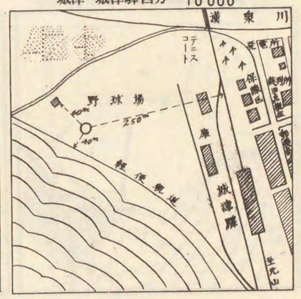
No. 126. Seisin 1.
清津 舊點附近 1/10000



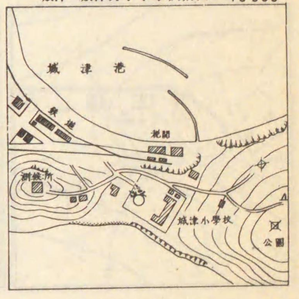
No. 127. Seisin 2.
清津 新放水路東端 1/10000



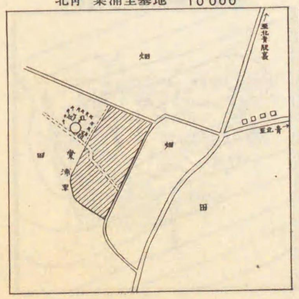
No. 128. Zyôsin 1.
城津 城津驛西方 1/10000



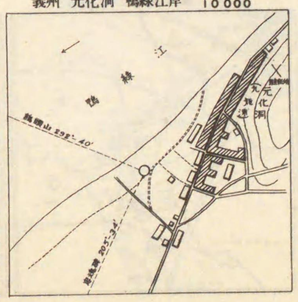
No. 129. Zyôsin 2.
城津 城津男子小學校構內 1/10000



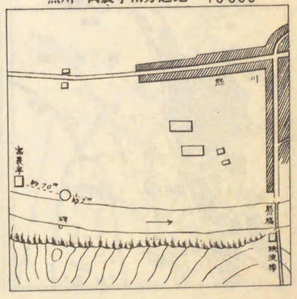
No. 130. Hokusei
北青 棠浦里墓地 1/10000



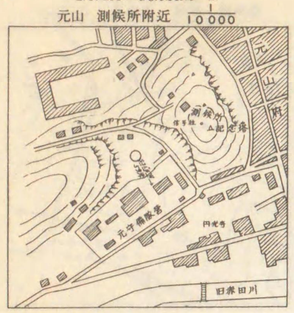
No. 131. Gisyû
義州 元化洞 鴨綠江岸 1/10000



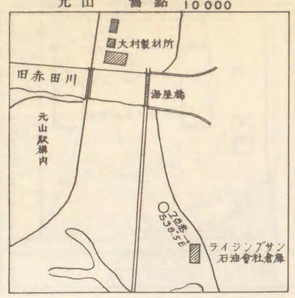
No. 132. Kisen
熙川 寓農亭南方芝地 1/10000



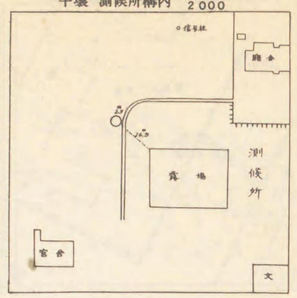
No. 133. Genzan 1.
元山 測候所附近 1/10000



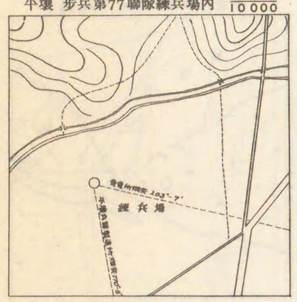
No. 134. Genzan 2. (No. 135. 〃 3.)
元山 舊點 1/10000



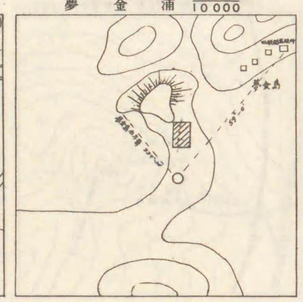
No. 136. Heizyô 1.
平壤 測候所構內 1/2000



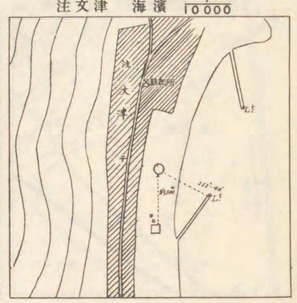
No. 137. Heizyô 2.
平壤 步兵第77聯隊練兵場內 1/10000



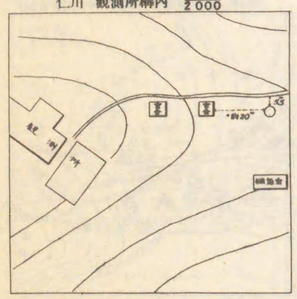
No. 138. Mukinho
夢 金 浦 1/10000



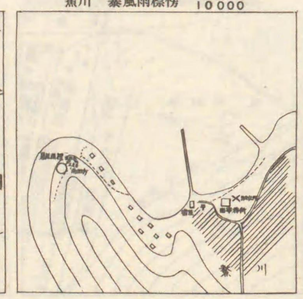
No. 139. Tyūmonsin
注文津 海濱 1/10000



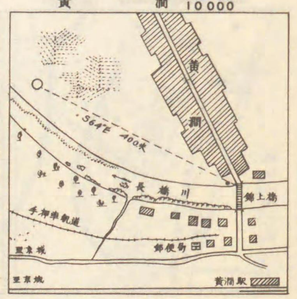
No. 140. Zinsen
仁川 觀測所構內 1/2000



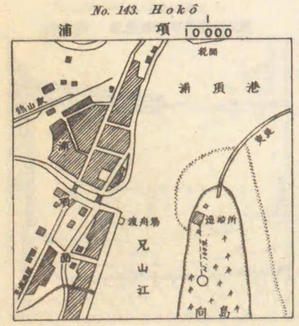
No. 141. Gôsen
薰川 暴風雨標傍 1/10000



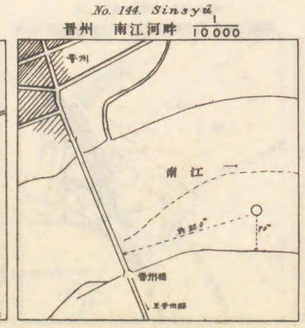
No. 142. Kôkan
黃 澗 1/10000



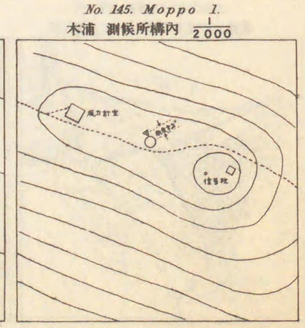
No. 143. Hokô
浦 項 1/10000



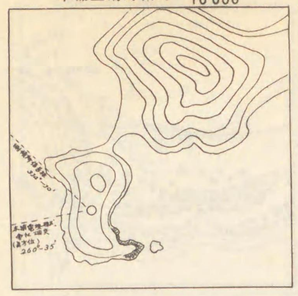
No. 144. Sinsyû
晋州 南江河畔 1/10000



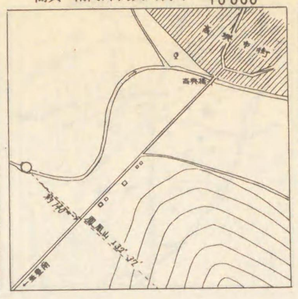
No. 145. Moppo 1.
木浦 測候所構內 1/2000



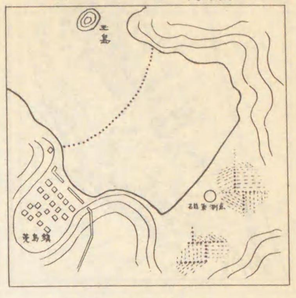
No. 146. Moppo 2.
木浦三鶴島西島 1/10000



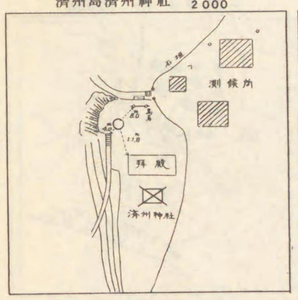
No. 147. Kôkô
高興 南門外高興川河畔 1/10000



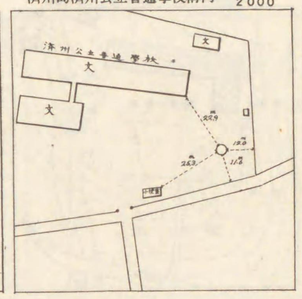
No. 148. Kwan Tô
莞 島 1/10000



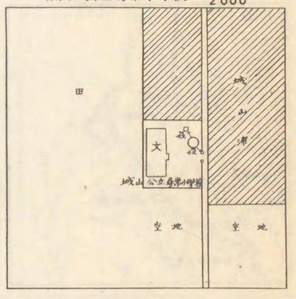
No. 150. Saisyû 1.
濟州島濟州神社 1/2000



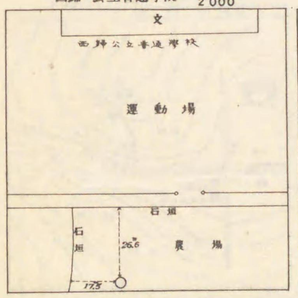
No. 151. Saisyû 2.
濟州島濟州公立普通學校構內 1/2000



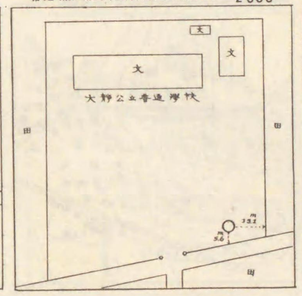
No. 152. Zyôsanpo
城山 公立尋常小學校 1/2000



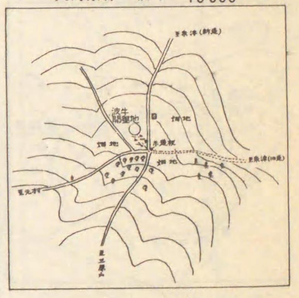
No. 153. Sôki Po
西歸 公立普通學校 1/2000



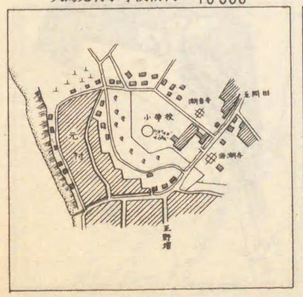
No. 154. Mosippo
幕瑟浦大靜公立普通學校構內 1/2000



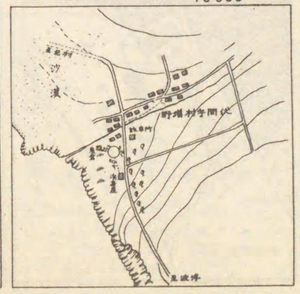
No. 155. Senzu, Ô Sima
大島泉津 波牛 1/10000



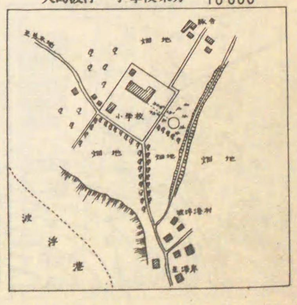
No. 156. Motomura, Ô Sima
大島元村小學校構內 1/10000



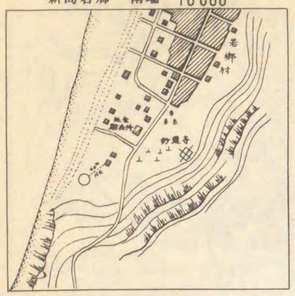
No. 157. Mabusi, Ô Sima
大島 間伏 海岸 1/10000



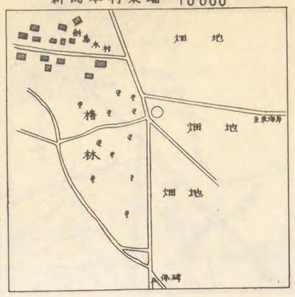
No. 158. Habu, Ô Sima
大島波浮 小學校東方 1/10000



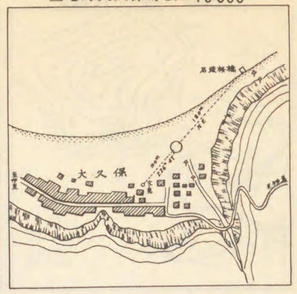
No. 159. Wakagô, Ni Sima
新島若郷 南端 1:10000



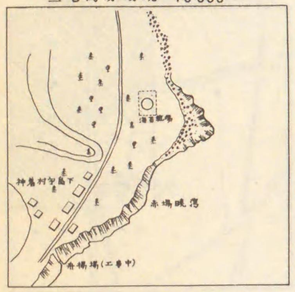
No. 160. Honmura, Ni Sima
新島本村東端 1:10000



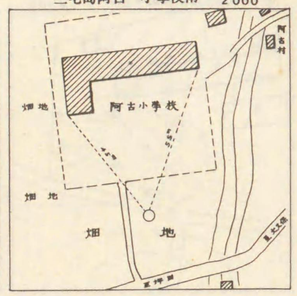
No. 161. Ôkubo, Miyake Sima
三宅島大久保海濱 1:10000



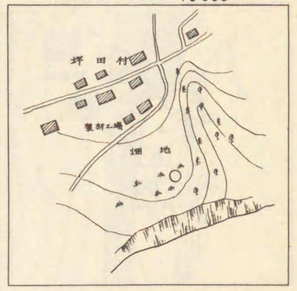
No. 162. Akabakke, Miyake Sima
三宅島赤場暁 1:10000



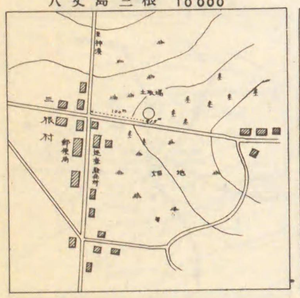
No. 163. Ako, Miyake Sima
三宅島阿古 小學校南 1:2000



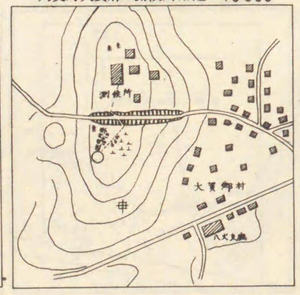
No. 164. Tubota, Miyake Sima
三宅島坪田 1:10000



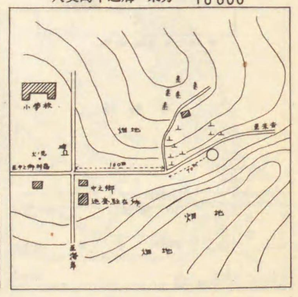
No. 165. Mitune, Hatizyô Sima
八丈島三根 1:10000



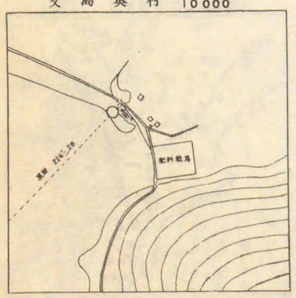
No. 166. Ôgagô, Hatizyô Sima
八丈島大賀郷 測候所附近 1:10000



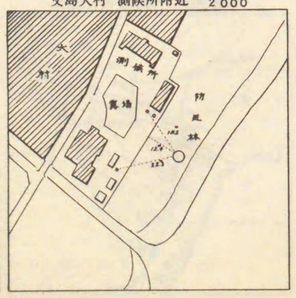
No. 167. Nakanogô, Hatizyô Sima
八丈島中之郷 東方 1:10000



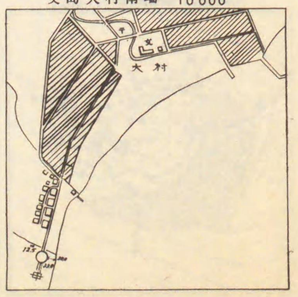
No. 168. Okumura, Titi Sima
父島奥村 1:10000



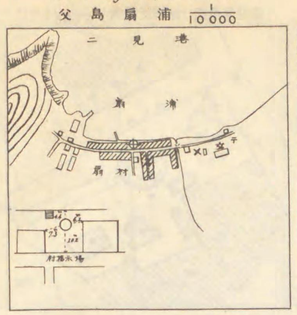
No. 169. Ômura, Titi Sima 1.
父島大村 測候所附近 1:2000



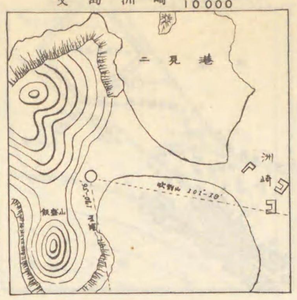
No. 170. Ômura, Titi Sima 2.
父島大村南端 1:10000



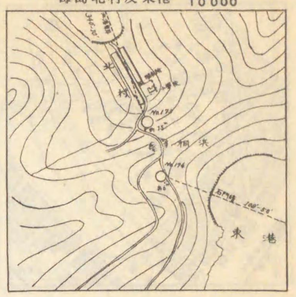
No. 171. Ôgiura, Titi Sima
父島扇浦 1:10000



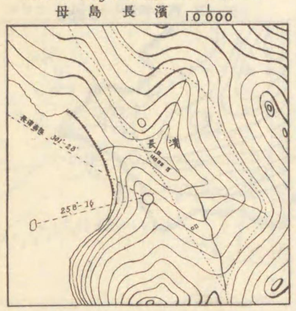
No. 172. Susaki, Titi Sima
父島洲崎 1:10000



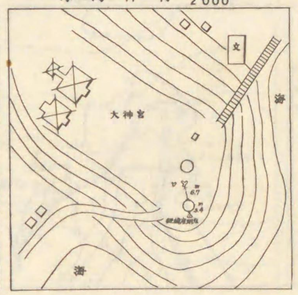
No. 173. Kitamura, Haha Sima
No. 174. Higasi Minato. 〃
母島北村及東港 1:10000



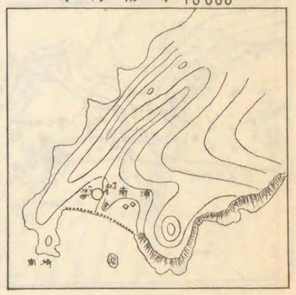
No. 175. Nagahama, Haha Sima
母島長濱 1:10000



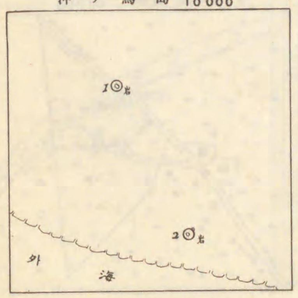
No. 176. Okimura, Haha Sima
母島沖村 1:2000



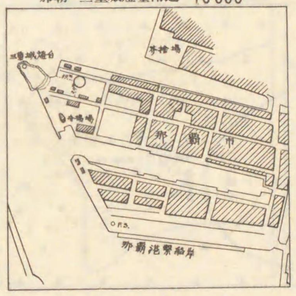
No. 177. Minami Saki, Haha Sima
母島南崎 1:10000



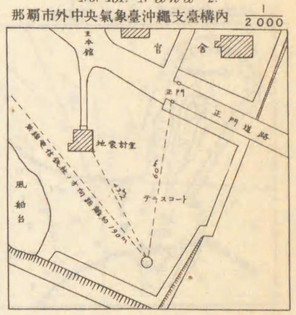
No. 178. Oki-no-Tori Sima 1.
No. 179. 〃 2.
沖ノ鳥島 1:10000



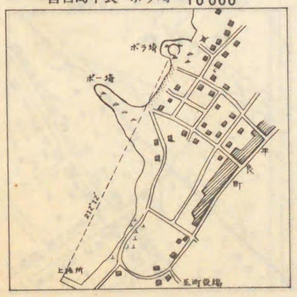
No. 180. Naha 1.
那覇 三重城燈台附近 1:10000



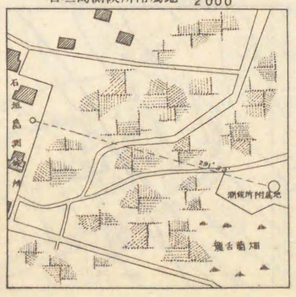
No. 181. Naha 2.
那覇市外中央氣象臺沖繩支臺構内 1:2000



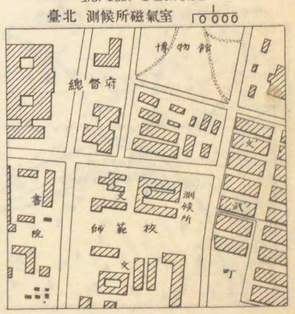
No. 182. Miyako
宮古島平良 ボラ崎 1:10000



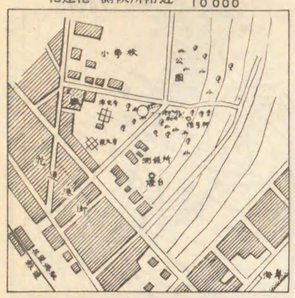
No. 183. Isigaki
石垣島測候所附屬地 1:2000



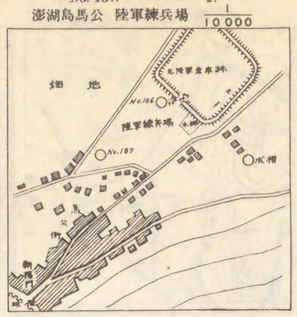
No. 184. Taihoku
臺北 測候所磁氣室 1:10000



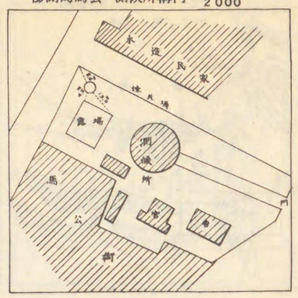
No. 185. Karenkô
花蓮港 測候所附近 1/10000



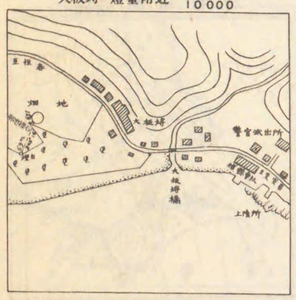
No. 186. Hôko Tô 1.
No. 187. 〃 2.
澎湖島馬公 陸軍練兵場 1/10000



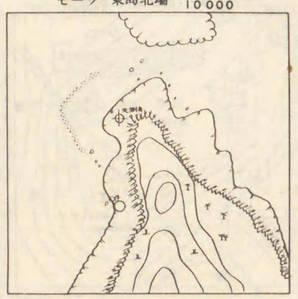
No. 188. Hôko Tô 3.
澎湖島馬公 測候所構內 1/2000



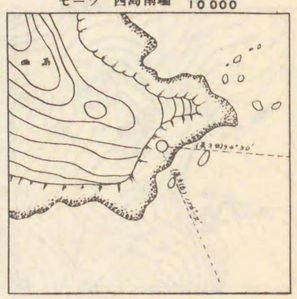
No. 189. Toapanrâ
大板埒 燈臺附近 1/10000



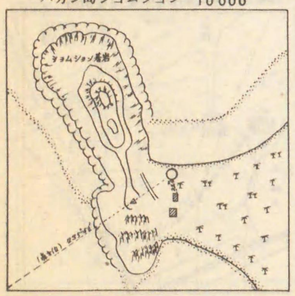
No. 190. Mougu Tô 1.
モーグ 東島北端 1/10000



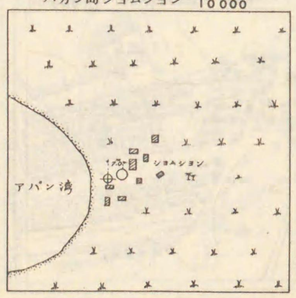
No. 191. Mougu Tô 2.
モーグ 西島南端 1/10000



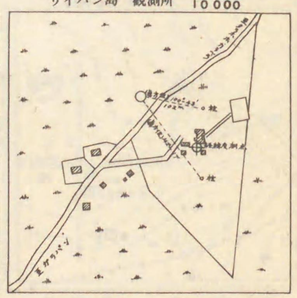
No. 192. Pagan Tô 1.
パガン島シヨムシヨン 1/10000



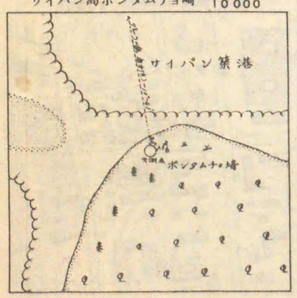
No. 193. Pagan Tô 2.
パガン島シヨムシヨン 1/10000



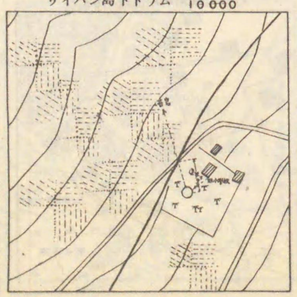
No. 194. Saipan Tô 1.
サイパン島 觀測所 1/10000



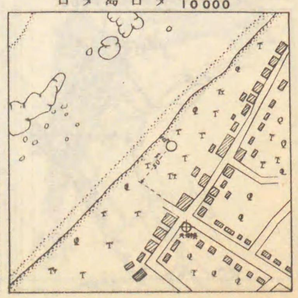
No. 195. Saipan Tô 2.
サイパン島ポンタムチョ崎 1/10000



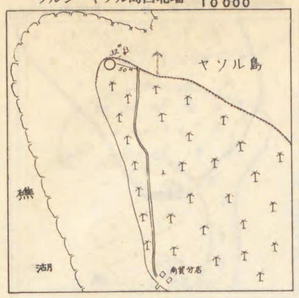
No. 196. Saipan Tô 3.
サイパン島トトラム 1/10000



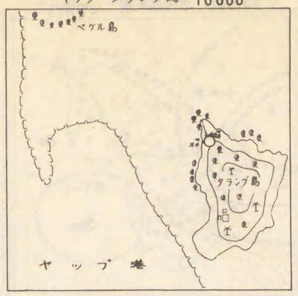
No. 197. Rota Tô
ロタ島ロタ 1/10000



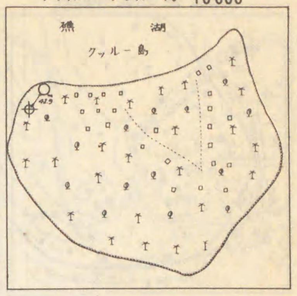
No. 198. Urusi Tô
ウルシ ヤソル島西北端 1/10000



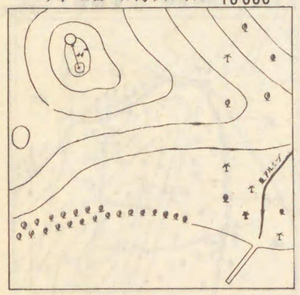
No. 199. Yappu Tô
ヤップ タラング島 1/10000



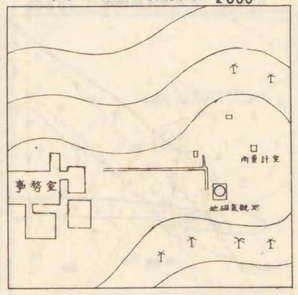
No. 200. Kurrû Tô
クツルー クツルー島 1/10000



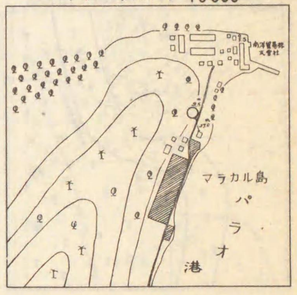
No. 201. Korôru Tô, Parao Syotô 1.
パラオ コロール島アルミズ 1/10000



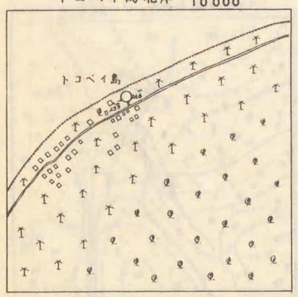
No. 202. Korôru Tô, Parao Syotô
パラオ コロール島觀測所 1/2000



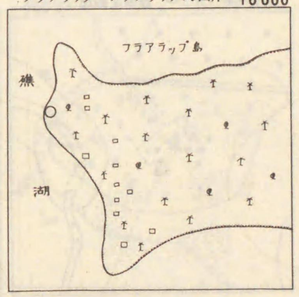
No. 203. Marakaru Tô, Parao Syotô
パラオ マラカル島 1/10000



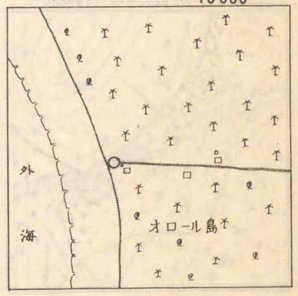
No. 204. Tokobei Tô
トコベイ島北岸 1/10000



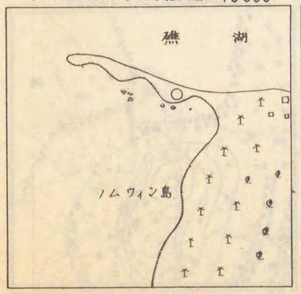
No. 205. Huraarappu Tô
フラアラップ フラアラップ島西岸 1/10000



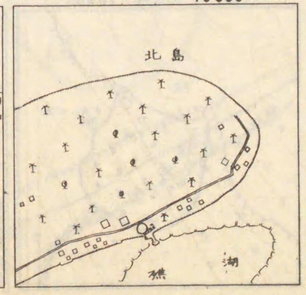
No. 206. Orôru Tô
オロール オロール島 1/10000



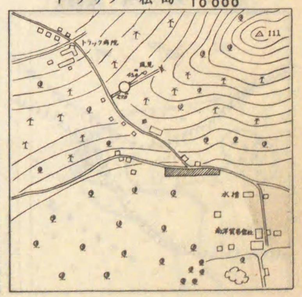
No. 207. Nomuuin Tô
ホール ノムウィン島北西端 1/10000



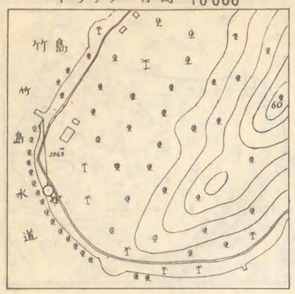
No. 208. Kita Sima, Torakku Syotô
トラック 北島南岸 1/10000



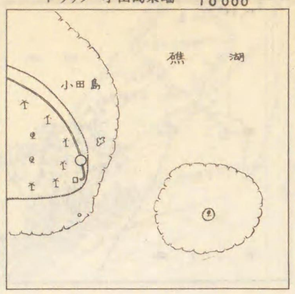
No. 209. Matu Sima, Torakku Syotô
トラック 松島 1/10000



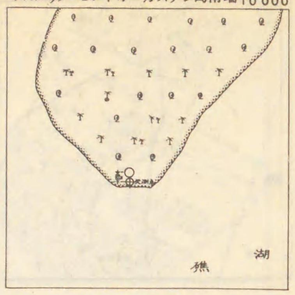
No. 210. Take Sima, Torakku Syotô
トラック 竹島 1/10000



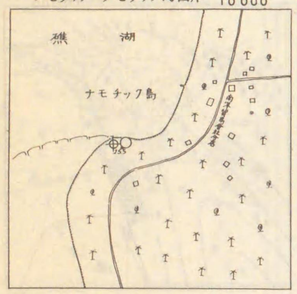
No. 211. Oda Sima, Torakku Syotô
トラック 小田島東端 1/10000



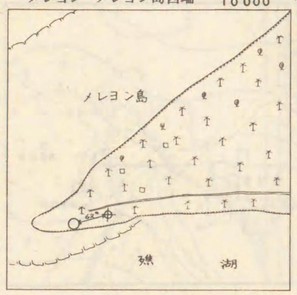
No. 212. Ororukku Tô
オロルック セントオーガスチン島南端 1/10000



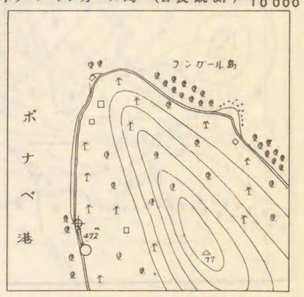
No. 213. Namotikku Tô
ナモチック ナモチック島西岸 1/10000



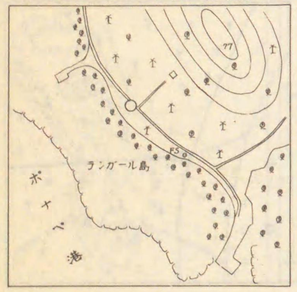
No. 214. Mereyon Tô
メレヨン メレヨン島西端 1/10000



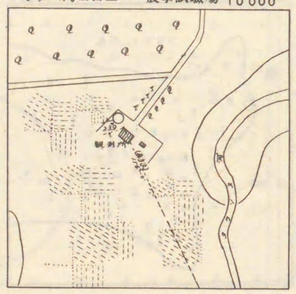
No. 215. Ponape Tô 1.
ポナペ ランガール島 (日食觀測) 1/10000



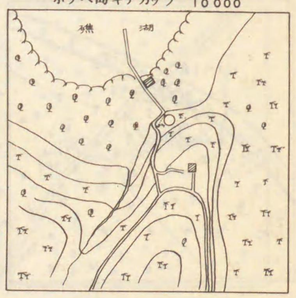
No. 215'. Ponape Tô 1'
ポナペ ランガール島 1/10000



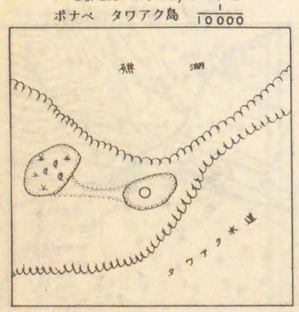
No. 216. Ponape Tô 2.
ポナペ島コロニー 農事試驗場 1/10000



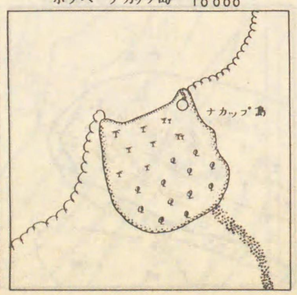
No. 217. Ponape Tô 3.
ポナペ島キナカップ 1/10000



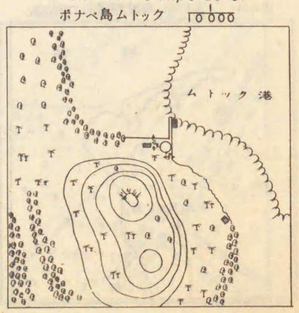
No. 218. Ponape Tô 4.
ポナペ タワアク島 1/10000



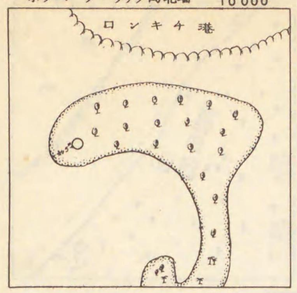
No. 219. Ponape Tô 5.
ポナペ ナカップ島 1/10000



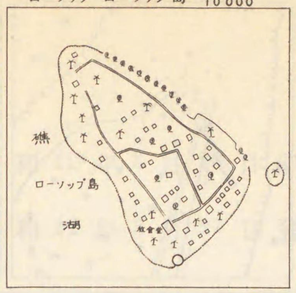
No. 220. Ponape Tô 6.
ポナペ島ムトック 1/10000



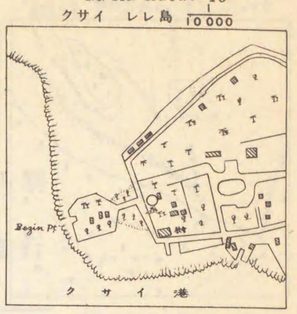
No. 221. Ponape Tô 7
ポナペ ナーラップ島北端 1/10000



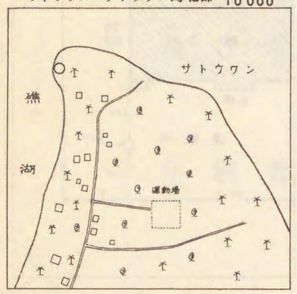
No. 222. Rôsoppu Tô
ローソップ ローソップ島 1/10000



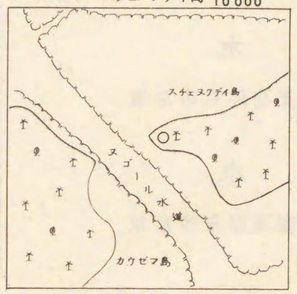
No. 223. Kusai Tô
クサイ レレ島 1/10000



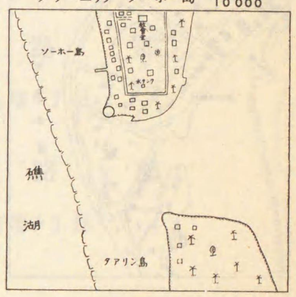
No. 224. Satôwan Tô
サトウワン サトウワン島北部 1/10000



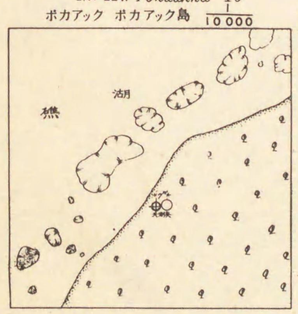
No. 225. Nugôru Tô
ヌゴール スチェヌクデイ島 1/10000



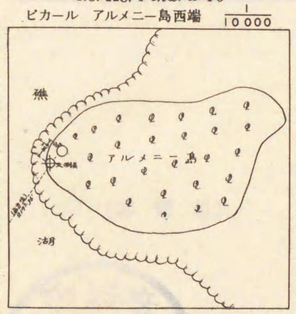
No. 226. Gurînitti Tô
グリーニッチ ソーホー島 1/10000



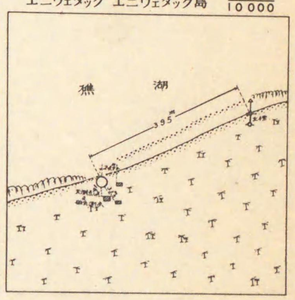
No. 227. Pokaakku Tô
ポカアック ポカアック島 1/10000



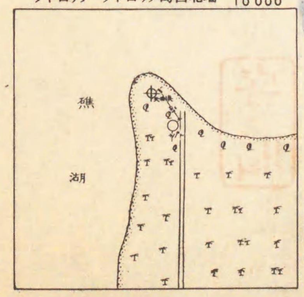
No. 228. Pikâru Tô
ピカール アルメニー島西端 1/10000



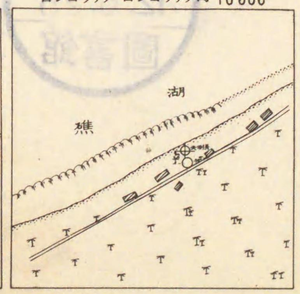
No. 229. Eniwetakku Tô
エニウェタック エニウェタック島 1/10000



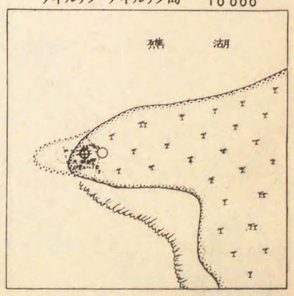
No. 230. Utorokku Tô
ウトロック ウトロック島西北端 1/10000



No. 231. Rongorappu Tô
ロンゴラップ ロンゴラップ島 1/10000



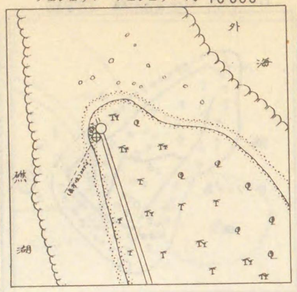
No. 232. Airukku Tô
アイルック アイルック島 1/10000



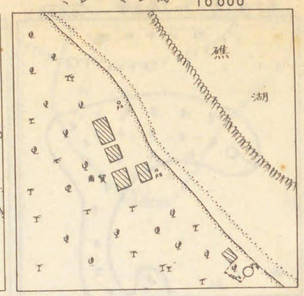
6790
2

No. 233. Wozzie Tô
ウオッジェ ウオッジェ島北西端 1/10000

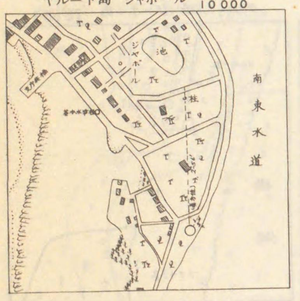
No. 234. Kuezyerin Tô
クェジェリン クェジェリン島 1/10000



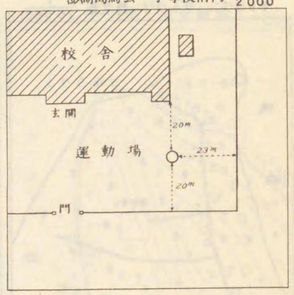
No. 235 Mire Tô
ミレ ミレ島 1/10000



No. 236. Yarûto Tô
ヤルート島 ジャボール 1/10000



No. 187.' Hôko Tô 2'
澎湖島馬公 小學校構內 1/2000



舊藏院
12.6.25
圖書館

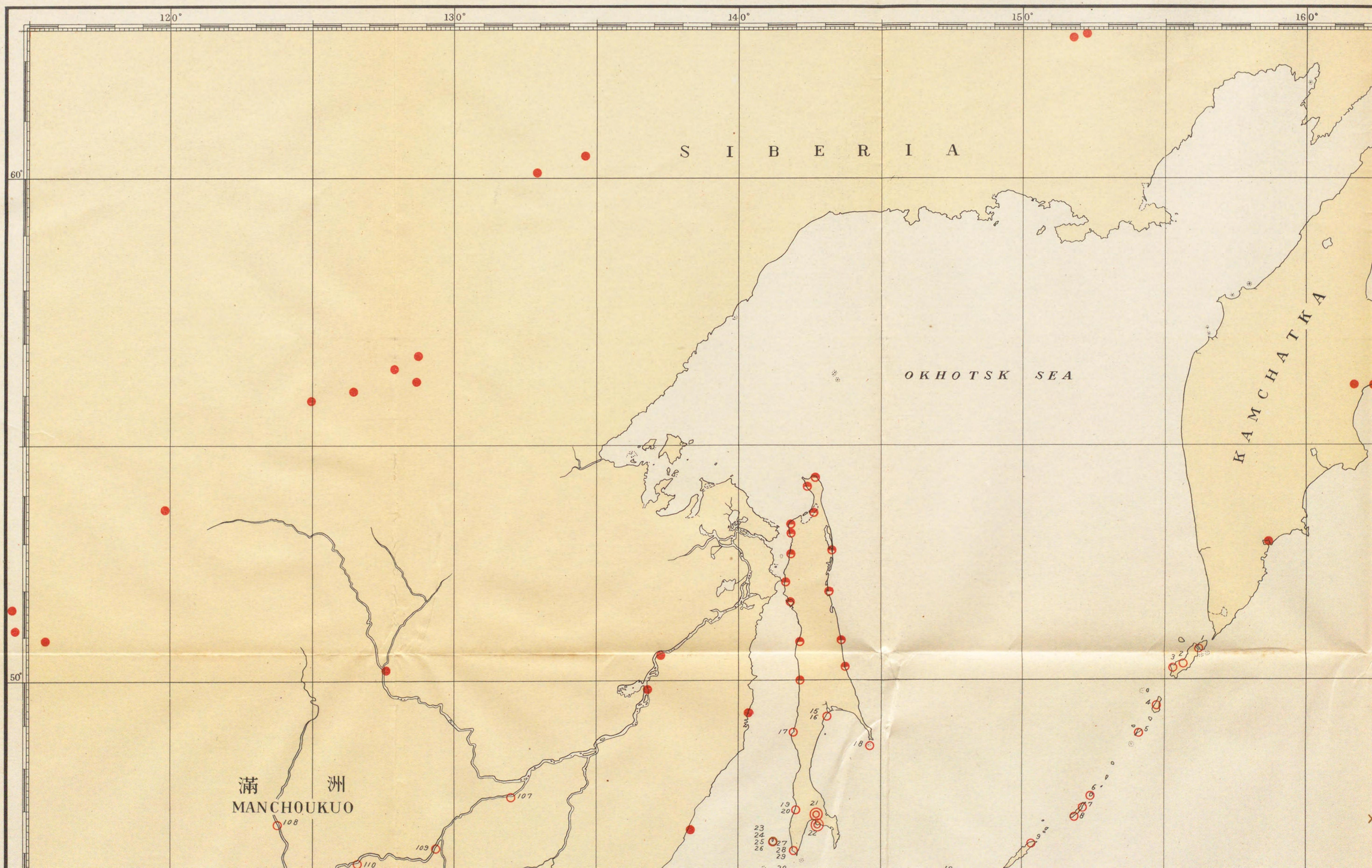
昭和12年3月26日印刷
昭和12年3月27日發行

發行者 水路部
東京市京橋區築地5丁目

印刷者 水路部
東京市京橋區築地5丁目

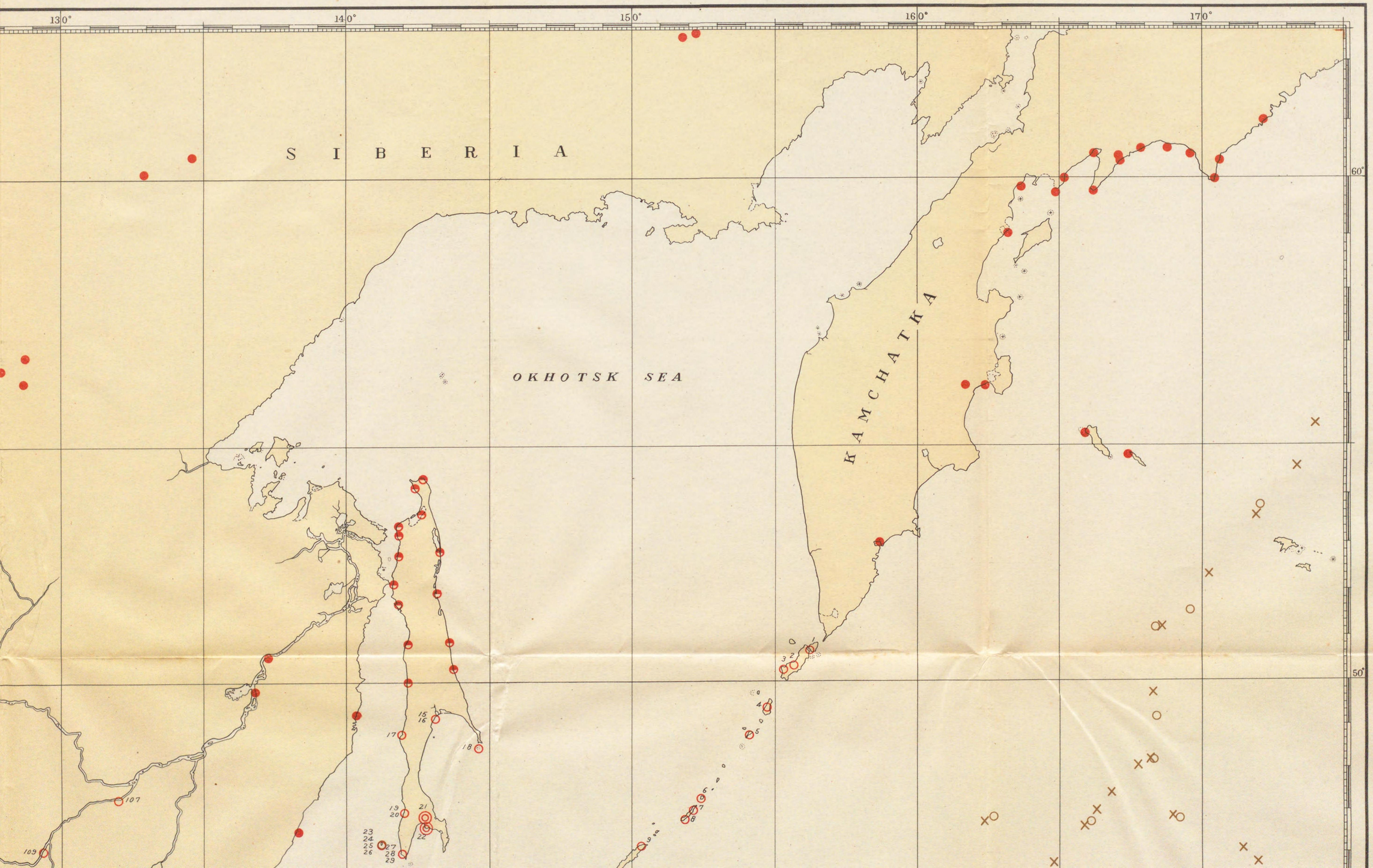
〔非賣品〕

DISTRIBUTION OF THE MAGNETIC STATIONS



DISTRIBUTION OF THE MAGNETIC STATIONS

Pl.I



50°

40°

30°

20°

満　洲
MANCHOUKUO

支　那
CHINA

日　本
(JAPAN)

北　太　平
NORTH PACIFIC

日　本
(JAPAN)

北　太　平　洋
(NORTH PACIFIC OCEAN)

50°
40°
30°
20°

PHILIPPINE ISLANDS

南洋群島 (SOUTH SEA ISLANDS)

PAPUA OR NEW GUINEA

20°
10°
0°

120° 130° 140° 150° 160°

緯度東經 Longitude East from Greenwich

南洋群島
(SOUTH SEA ISLANDS)

PAPUA OR
NEW GUINEA

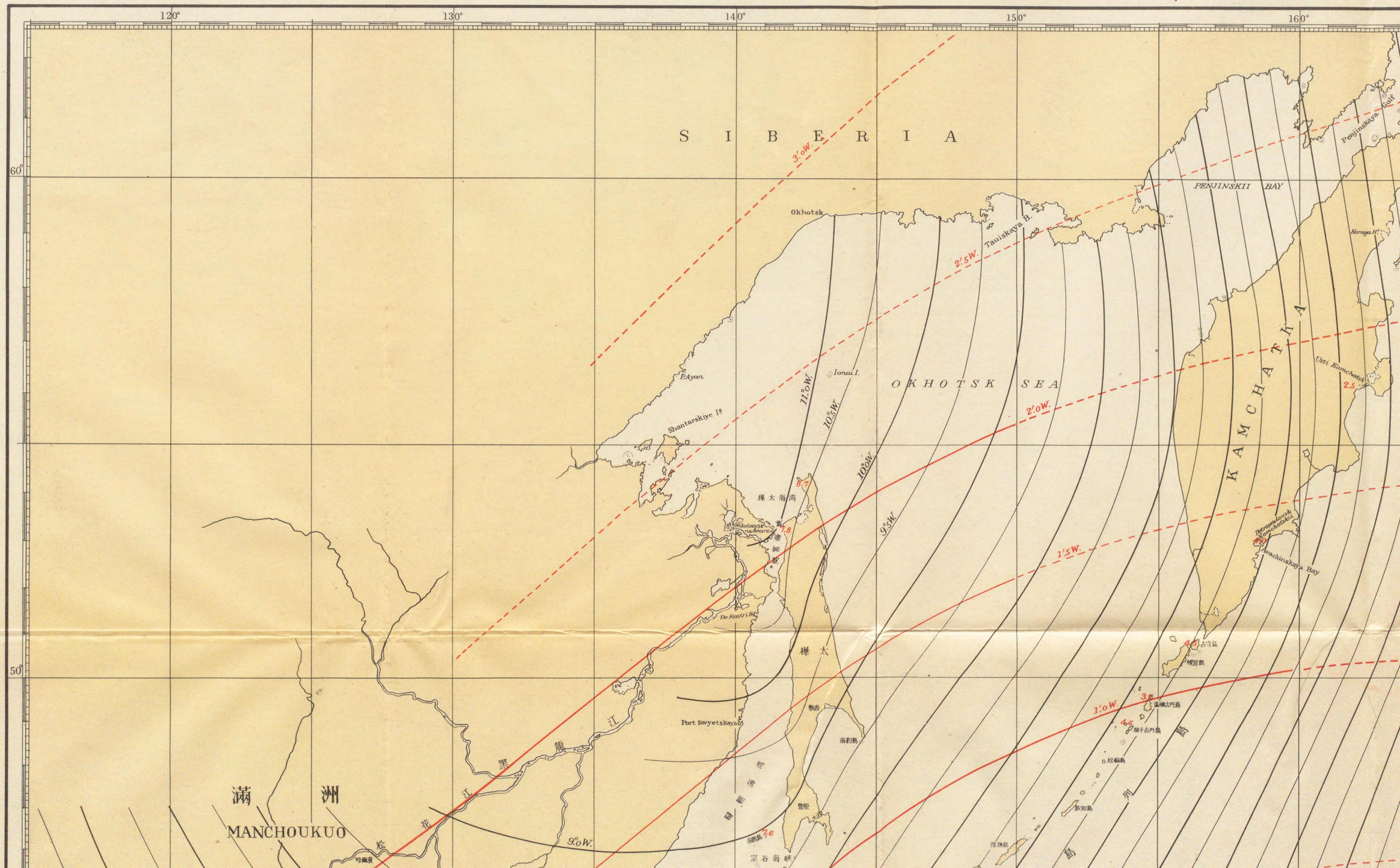
178 179 130 131 132 133 194 195 196 137 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236

20° 10° 0°

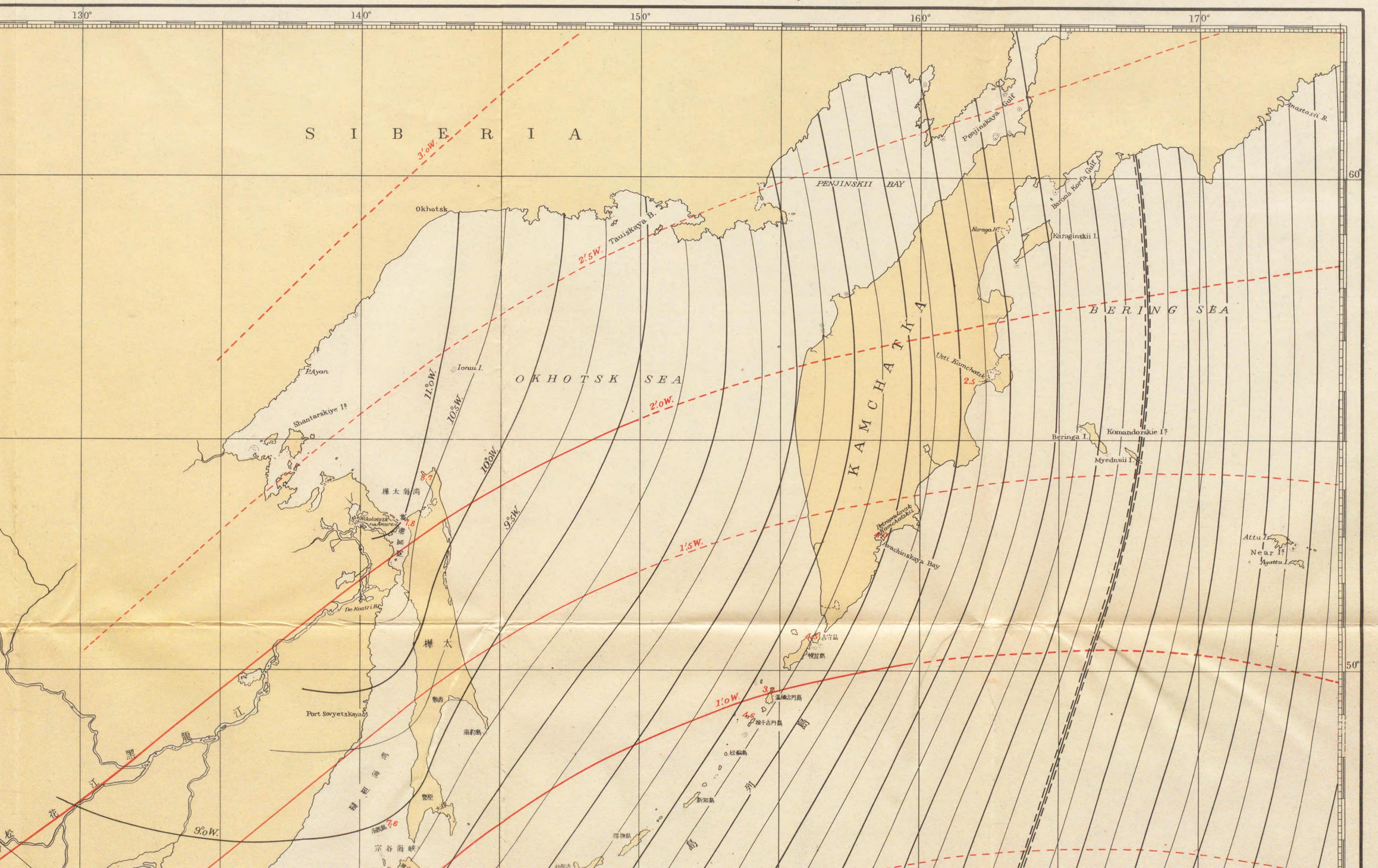
130° 140° 150° 160° 170°

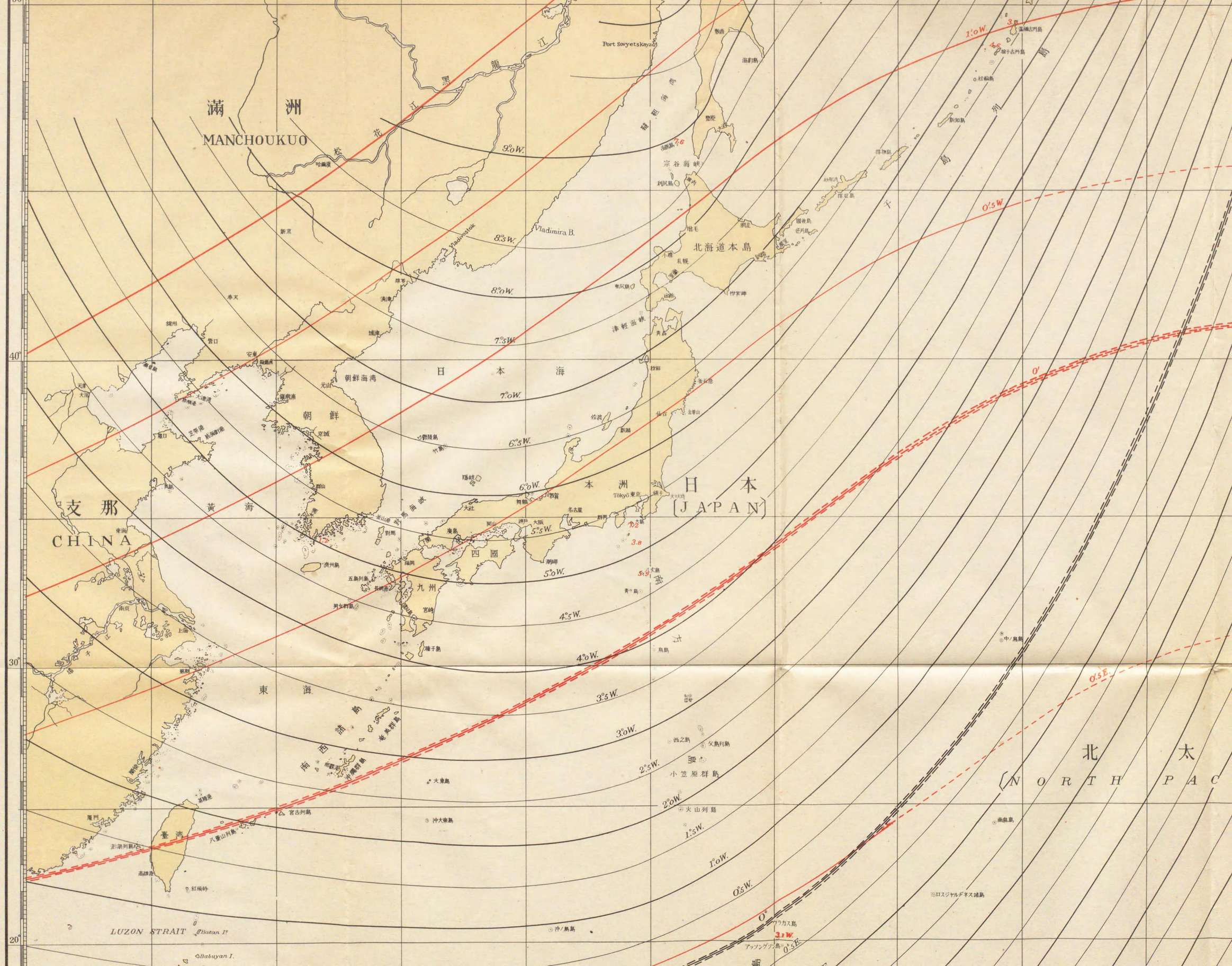
緯威東經 Longitude East from Greenwich

LINES OF EQUAL MAGNETIC DECLINATION AND OF EQUAL ANNUAL CHANGE IN JAPAN AN

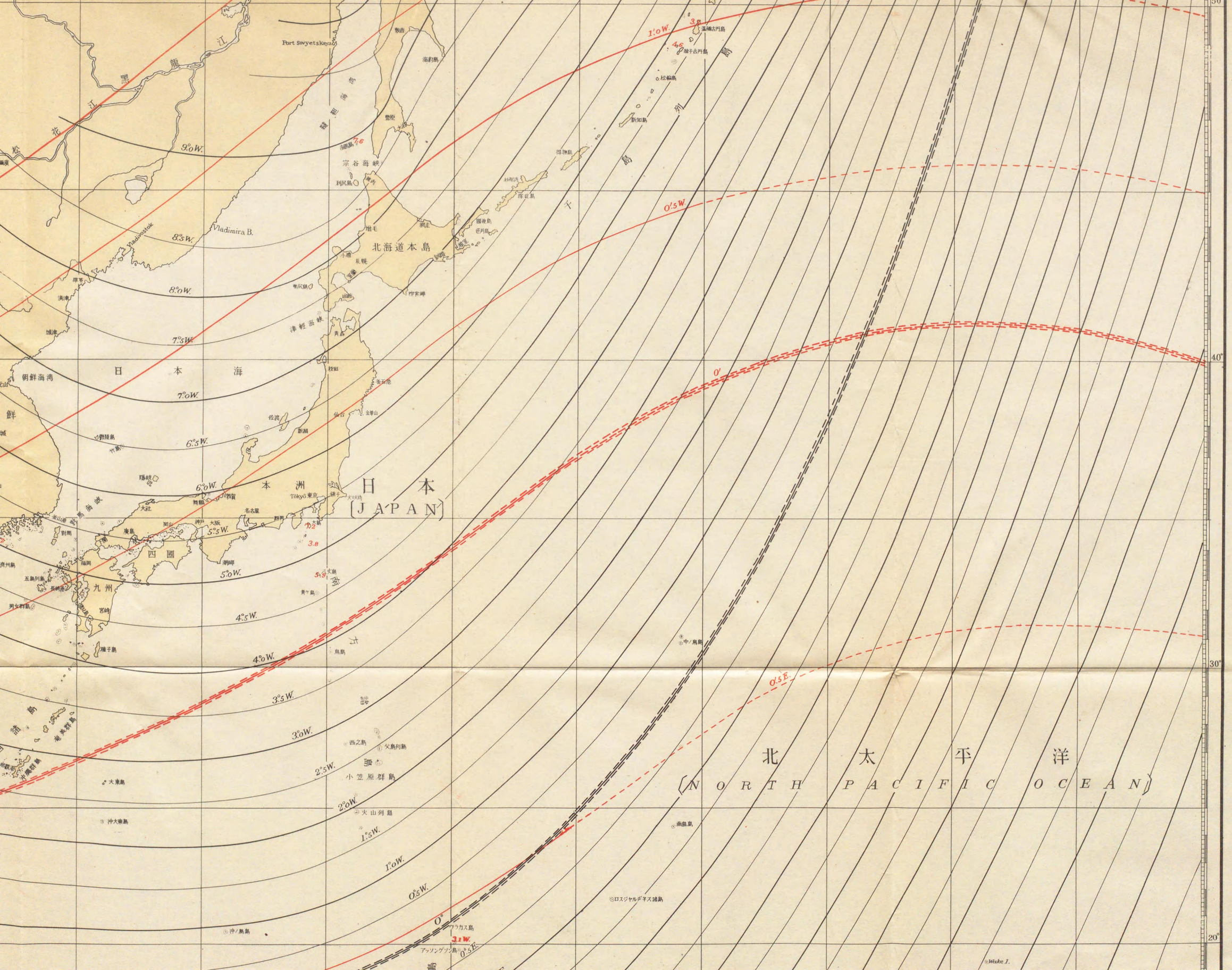


AGNETIC DECLINATION AND OF EQUAL ANNUAL CHANGE IN JAPAN AND VICINITY FOR 1933





滿洲
MANCHOUKUO
松花江
黑龍江
Port Sovyetskaya
Vladimira B.
Vladivostok
宗谷海峡
北海道本島
津軽海峡
日本海
朝鮮海湾
朝鮮
日本
[JAPAN]
本洲
Tōkyō 東京
四國
九州
支那
CHINA
黃海
東海
南西諸島
臺湾
小笠原群島
火山列島
北太
[NORTH PAC
LUZON STRAIT
Batan I.
Babuyan I.
9°0W.
8°5W.
8°0W.
7°5W.
7°0W.
6°5W.
6°0W.
5°5W.
5°0W.
4°5W.
4°0W.
3°5W.
3°0W.
2°5W.
2°0W.
1°5W.
1°0W.
0°5W.
0°
0°5E.
0'
0'5W.
1'0W.
40°
30°
20°



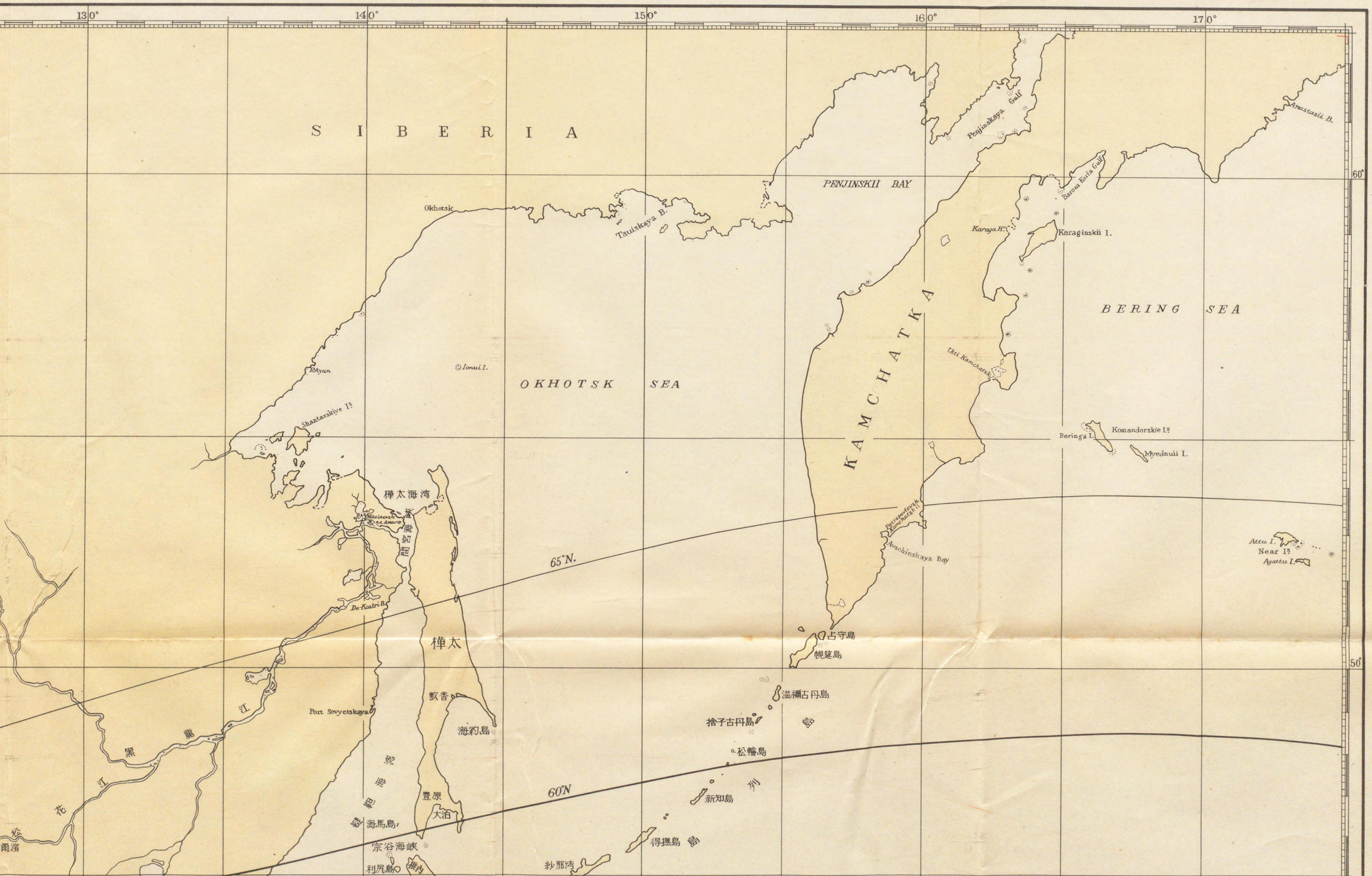
黑龍江
松花江
Port Sovyetskaya
Vladimira B.
Vladivostok
宗谷海峡
北海道本島
日本海
朝鮮海湾
日本
〔JAPAN〕
本洲
四國
九州
Tôkyô 東京
千島列島
北太平洋
〔NORTH PACIFIC OCEAN〕
小笠原群島
火山列島
ロスジャルデネス諸島
ウラカス島
アッソングソン島
Wake I.
9°0W.
8°5W.
8°0W.
7°5W.
7°0W.
6°5W.
6°0W.
5°5W.
5°0W.
4°5W.
4°0W.
3°5W.
3°0W.
2°5W.
2°0W.
1°5W.
1°0W.
0°5W.
0°
0°5E.
1°0W.
0°5W.
0'
0'5W.
40°
30°
20°

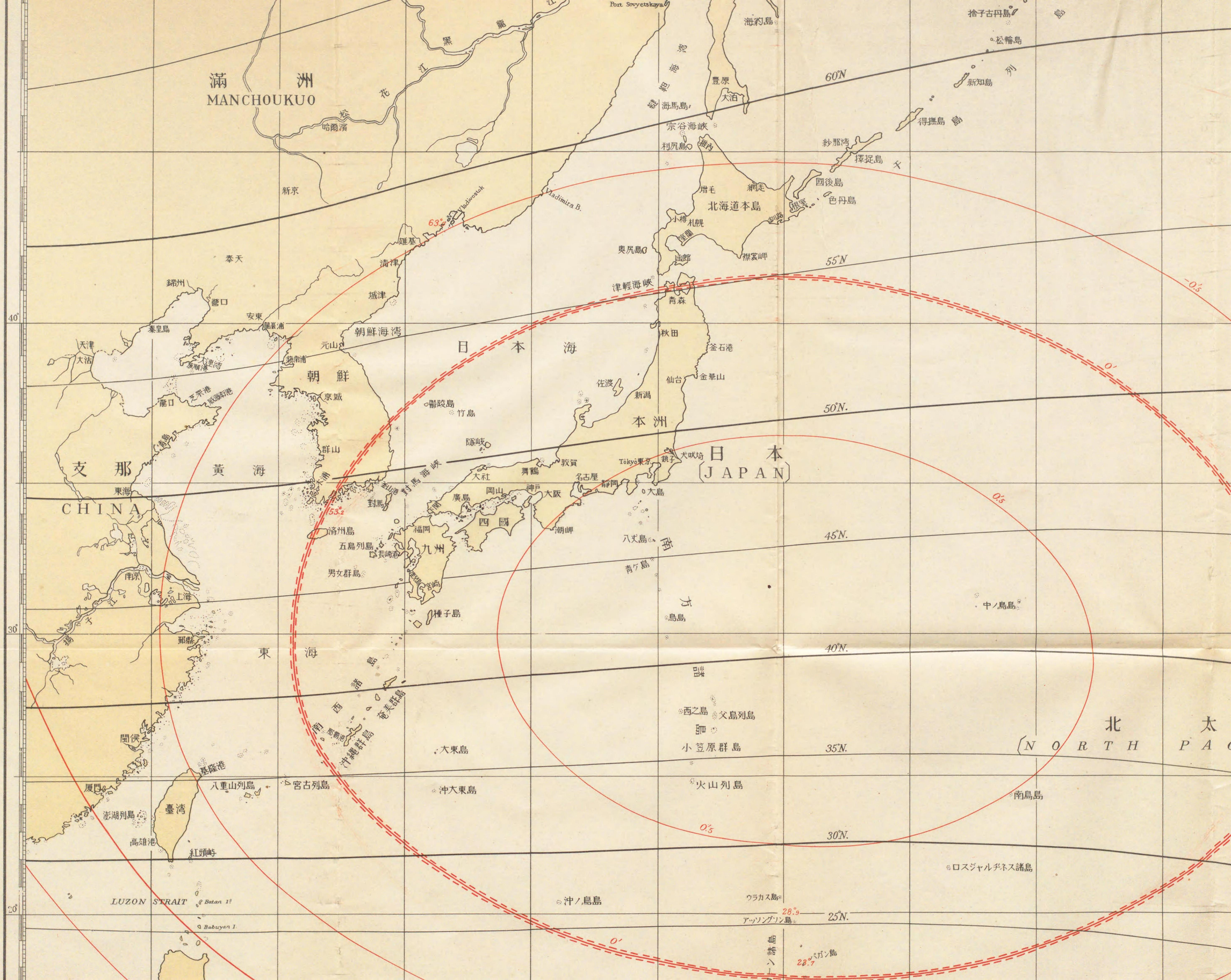
臺灣
澎湖列島
八重山列島
宮古列島
沖大東島
火山列島
南鳥島
ロスジャルディネス諸島
沖ノ島島
ウラガス島
アッソングソン島
パガン島
アナタハン島
サイパン島
Guam I.
マリアナ諸島－名ラドローン諸島
MARIANA SYOTÔ
南支那海
LUZON STRAIT
Batan Is
Babuyan I.
LUZON
PHILIPPINE ISLANDS
Manila
Mindoro Str.
MINDORO
San Bernardino Str.
SAMAR
Busuanga
PANAY
NEGROS
PALAWAN
SULU SEA
Balabac Str.
MINDANAO
Davao
Moro G.
Sandakan H.
SULU ARCHIPELAGO
南洋群島
SOUTH SEA ISLANDS
ウルシ島
ヤップ島
西カロリン諸島
NISI-KARORIN SYOTÔ
グッルー島
ソロール島
ゲリメス島
ピケロット島
オロール諸島
ホール諸島
ナモチック島
トラック諸島
ウジラン島
アンガウル島
パラオ諸島
ヨルピック島
シュック島
ポナペ島
東カロリン諸島
HIGASI-KARORIN SYOTÔ
モートロック諸島
ソンソル諸島
ブル島
メリル島
Talaud Is
Sangir I.
CELEBES SEA
トコベイ島
ヘレン礁
ヌゴール島
Morotai
BORNEO
Menado
HALMAHERA
Mapia Is
グリーニッチ島
Waigeo
MOLUKSCHE SEA
Schouten Is
Yapen
Str. of Makassar
Balik Papan B.
CELEBES
Geelvink B.
Admiralty I.
St. Matthias I.
Palo Laut
Buru
CERAM
Nugaria Is
PAPUA OR NEW GUINEA
BISMARCK ARCHº
New Ireland
Kei Is
Buton
Makassar
BANDA SEA
NEW BRITAIN
SOLOMON Is
Aru Is
Bougainville I.
FLORES SEA
3.1°W.
2.5°W.
2.0°W.
1.5°W.
1.0°W.
0.5°W.
0°
0.5°E.
1.0°E.
1.5°E.
2.0°E.
2.5°E.
3.0°E.
3.5°E.
4.0°E.
4.5°E.
5.0°E.
5.5°E.
6.0°E.
6.5°E.
7.0°E.
20°
10°
0°
120°
130°
140°
150°
160°
緯度東經 Longitude East from Greenwich

沖大東島
火山列島
南鳥島
ロスジャルヂヌス諸島
沖ノ鳥島
ウラガス島
アッソングソン島
パガン島
アナタハン島
サイパン島
Guam I.
マリアナ諸島一名ラドローネ諸島
MARIANA SYOTÔ
Wake I.
ボカアック島
ピキンニ島
ロンゴラップ島
ロンギリック島
ピカール島
ウトロック島
エニウェタック島
ウジラン島
ウジャエ島
クエジェリン島
ウォッジェ島
マロエラップ島
ウオット島
南洋群島
(SOUTH SEA ISLANDS)
マーシャル諸島
MÂSYARU SYOTÔ
ナモ島
アイリングラプラプ島
アルノ島
ヤルート島
ナムリック島
レ島
キーツ堆
エボン島
ウルシ島
ヤップ島
西カロリン諸島
NISI-KARORIN SYOTÔ
グッルー島
ソロール島
パラオ諸島
アンガウル島
ゲリメス島
ピヴロット島
オロール諸島
ホール諸島
ナモチック島
トラック諸島
ヌオロルック島
ボナペ島
ニヨルピック島
シュック島
東カロリン諸島
HIGASI-KARORIN SYOTÔ
モートロック諸島
ソンソル諸島
ブル島
メリル島
ヌゴール島
グリーニッチ島
トコベイ島
ヘレン礁
Morotai
HALMAHERA
Mapia Is
Waigeo
Schouten Is
Yapen
Geelvink B.
CERAM
Kei Is
Aru Is
NDA SEA
PAPUA OR NEW GUINEA
Admiralty I.
St Matthias I.
BISMARCK ARCHo
New Ireland
Nuguria Is
NEW BRITAIN
Bougainville I.
SOLOMON Is
南太平洋
GILBERT Is
Makin I.
Maraki
Apamama
Pleasant I.
Ocean I.
Nonuti
Tapeteuea
3.1 W.
1°.5W.
1°.0W.
0°.5W.
0°
0°.5E.
1°.0E.
1°.5E.
2°.0E.
2°.5E.
3°.0E.
3°.5E.
4°.0E.
4°.5E.
5°.0E.
5°.3E.
6°.0E.
6°.5E.
7°.0E.
7°.5E.
8°.0E.
8°.5E.
9°.0E.
0°.5E
0'
20°
10°
0°
130°
140°
150°
160°
170°
経度東威 Longitude East from Greenwich

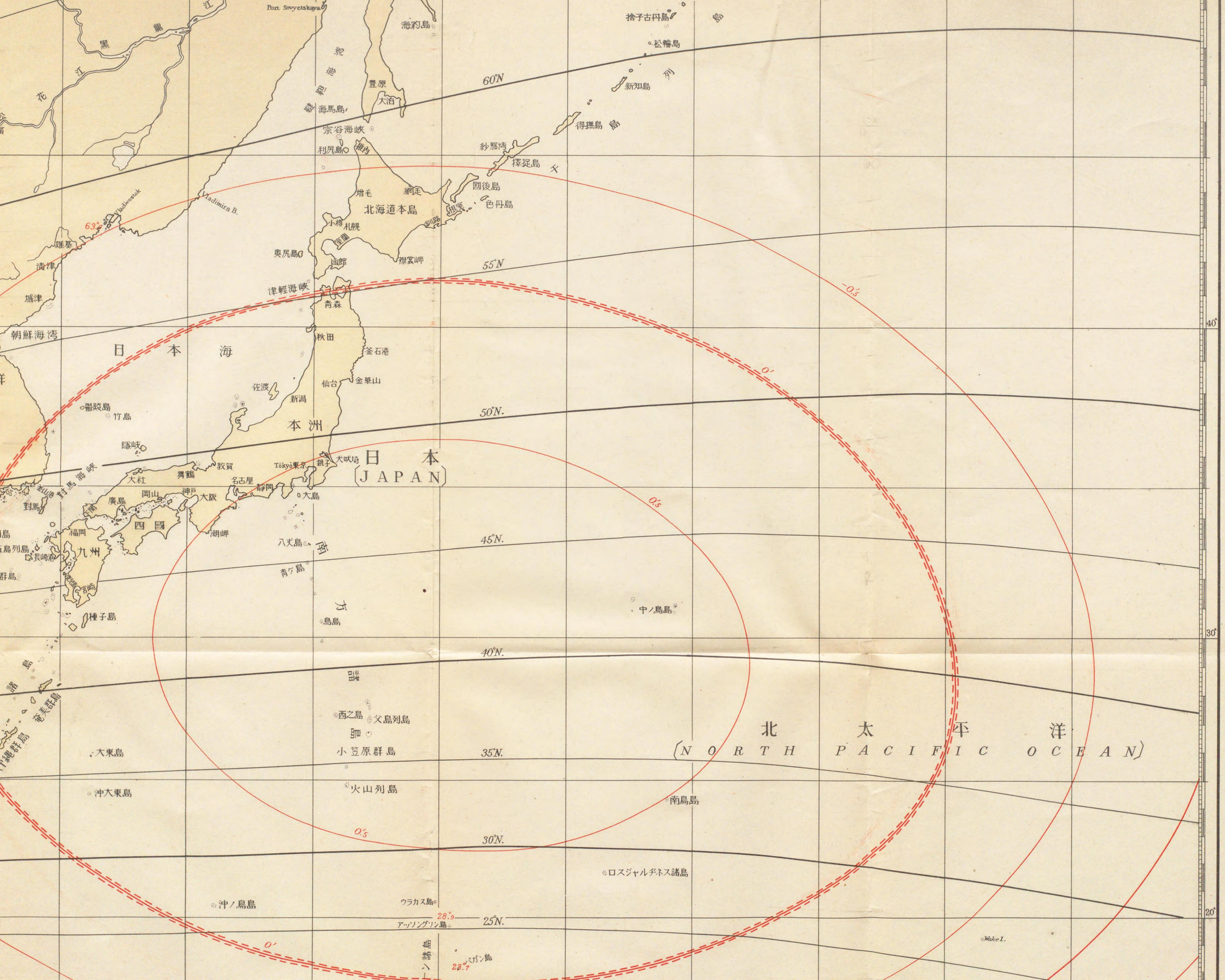
LINES OF EQUAL MAGNETIC DIP AND OF EQUAL ANNUAL CHANGE IN JAPAN AND VICI

GNETIC DIP AND OF EQUAL ANNUAL CHANGE IN JAPAN AND VICINITY FOR 1933 Pl.III

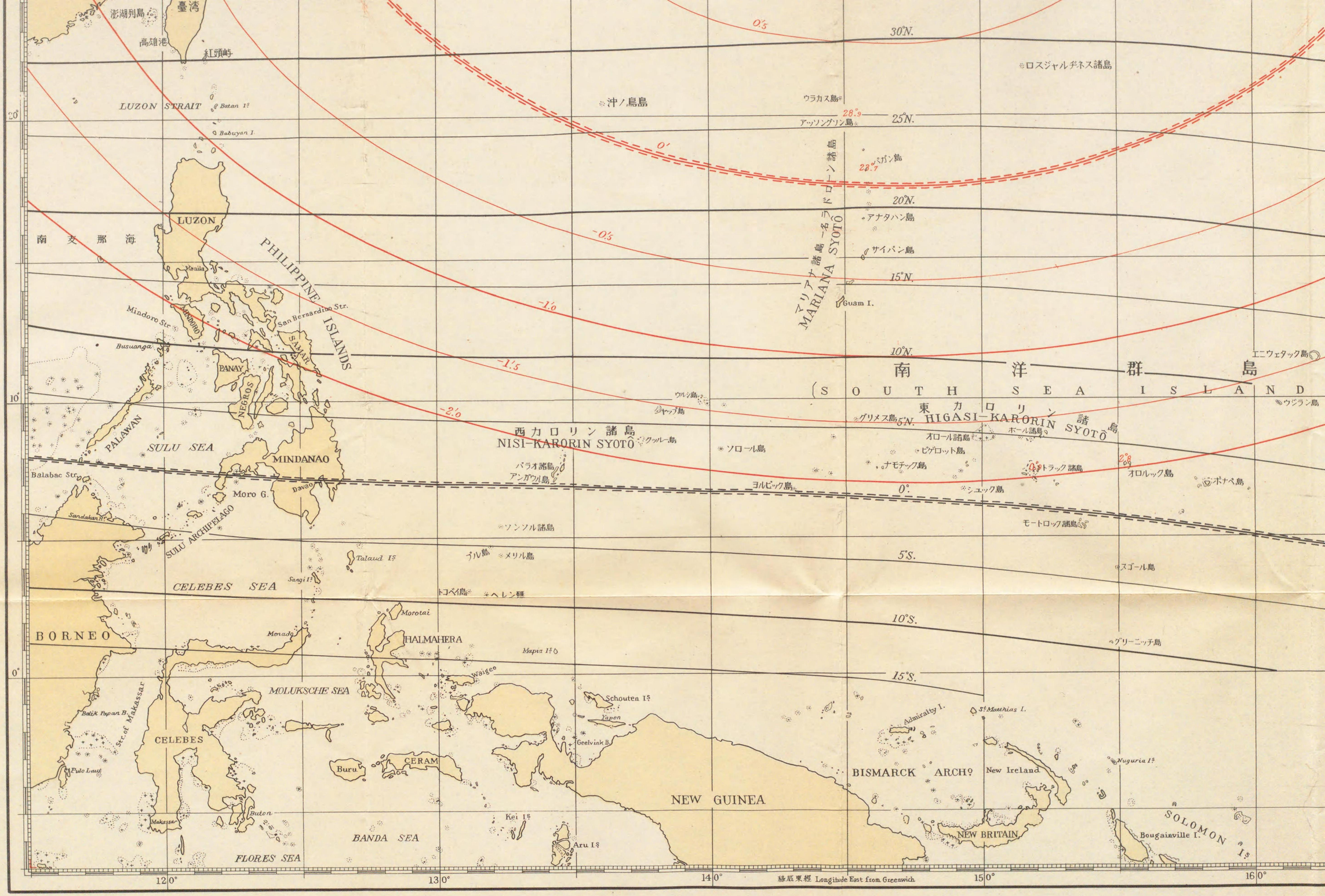




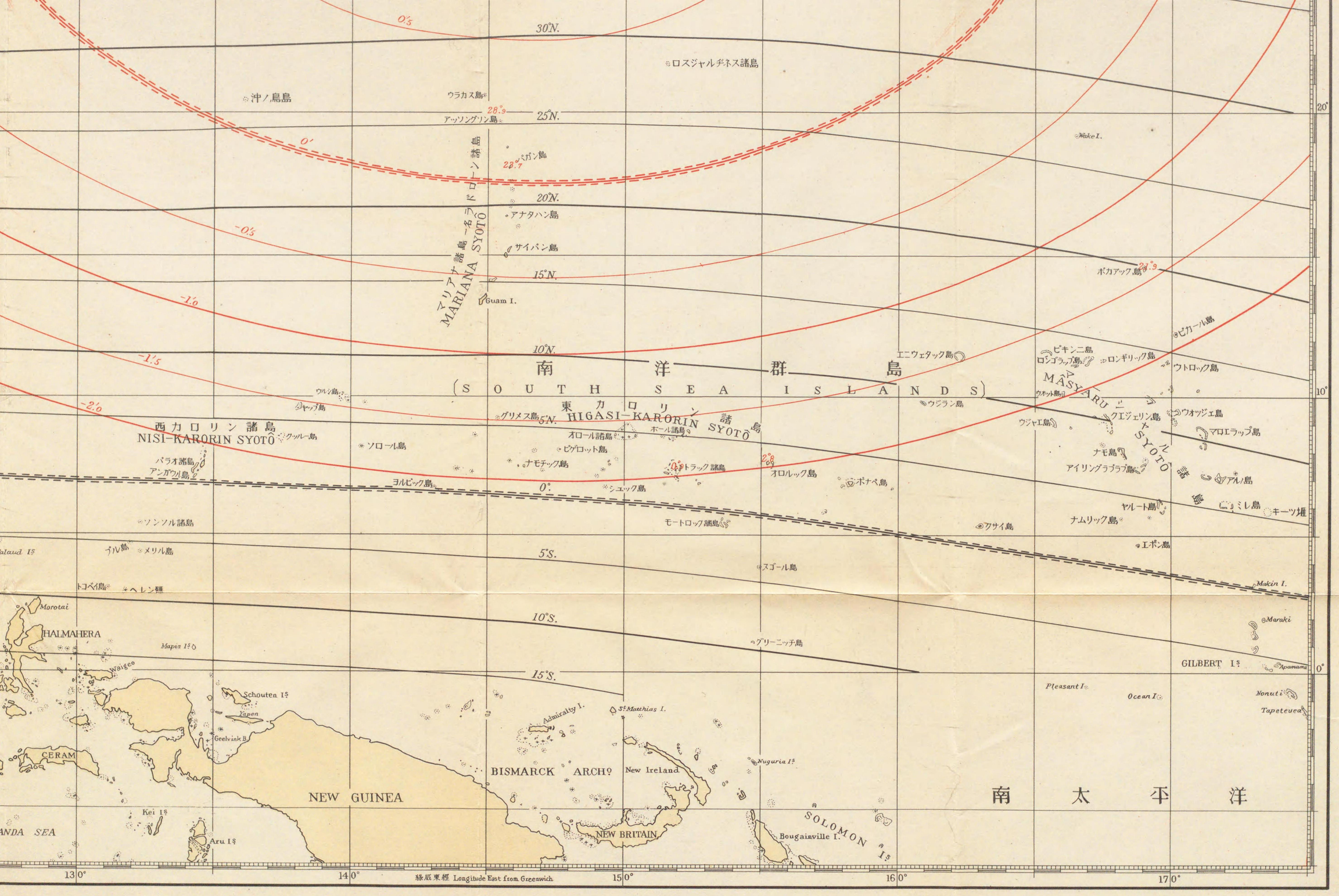
滿洲
MANCHOUKUO
松花江
黑龍江
哈爾濱
新京
奉天
錦州
營口
安東
秦皇島
天津
大沽
龍口
青島
支那
CHINA
黃海
東海
南京
上海
揚子江
鄞縣
閩侯
厦門
澎湖列島
臺湾
高雄港
紅頭嶼
基隆港
八重山列島
宮古列島
LUZON STRAIT
Batan I.
Babuyan I.
朝鮮
朝鮮海湾
元山
鎮南浦
京城
群山
清津
雄基
城津
Vladivostok
Vladimira B.
Port Sovyetskaya
海豹島
豊原
大泊
海馬島
宗谷海峽
利尻島
稚内
増毛
網走
北海道本島
小樽
札幌
室蘭
奥尻島
函館
襟裳岬
津輕海峽
青森
秋田
釜石港
仙台
金華山
佐渡
新潟
日本海
本洲
日本
JAPAN
鬱陵島
竹島
隱岐
敦賀
舞鶴
大社
名古屋
靜岡
大阪
神戸
岡山
廣島
福岡
九州
四國
潮岬
大島
八丈島
青ケ島
南方
鳥島
中ノ鳥島
南島島
ロスジャルヂネス諸島
沖ノ鳥島
ウラカス島
アッソングソン島
パガン島
南西諸島
沖縄群島
奄美群島
大東島
沖大東島
西之島
父島列島
小笠原群島
火山列島
北太
NORTH PA
60°N
55°N
50°N.
45°N.
40°N.
35°N.
30°N.
25°N.
40°
30°
20°
63°
53.2
28.9
23.7
0'
0.5
-0.5



Port Sovyetskaya
海豹島
捨子古丹島
松輪島
新知島
得撫島
豊原
大泊
海馬島
宗谷海峡
利尻島
稚内
紗那湾
擇捉島
國後島
色丹島
増毛
網走
北海道本島
小樽
札幌
室蘭
奥尻島
函館
襟裳岬
津輕海峡
青森
秋田
釜石港
仙台
金華山
佐渡
新潟
本洲
日本海
朝鮮海湾
雄基
清津
城津
Vladimira B.
Vladivostok
63°
60°N
55°N
50°N.
45°N.
40°N.
35°N.
30°N.
25°N.
-0.5
0'
0.5
0'
0.5
0'
28.9
28.7
日本
(JAPAN)
南方諸島
北太平洋
(NORTH PACIFIC OCEAN)
鬱陵島
竹島
隱岐
敦賀
舞鶴
大社
名古屋
靜岡
大阪
神戸
岡山
廣島
大島
潮岬
福岡
九州
四國
長崎港
宮崎
種子島
八丈島
青ケ島
鳥島
中ノ鳥島
西之島
父島列島
小笠原群島
火山列島
南鳥島
大東島
沖大東島
沖ノ鳥島
ロスジャルヂネス諸島
ウラカス島
アッソングリン島
パガン島
Wake I.
40°
30°
20°

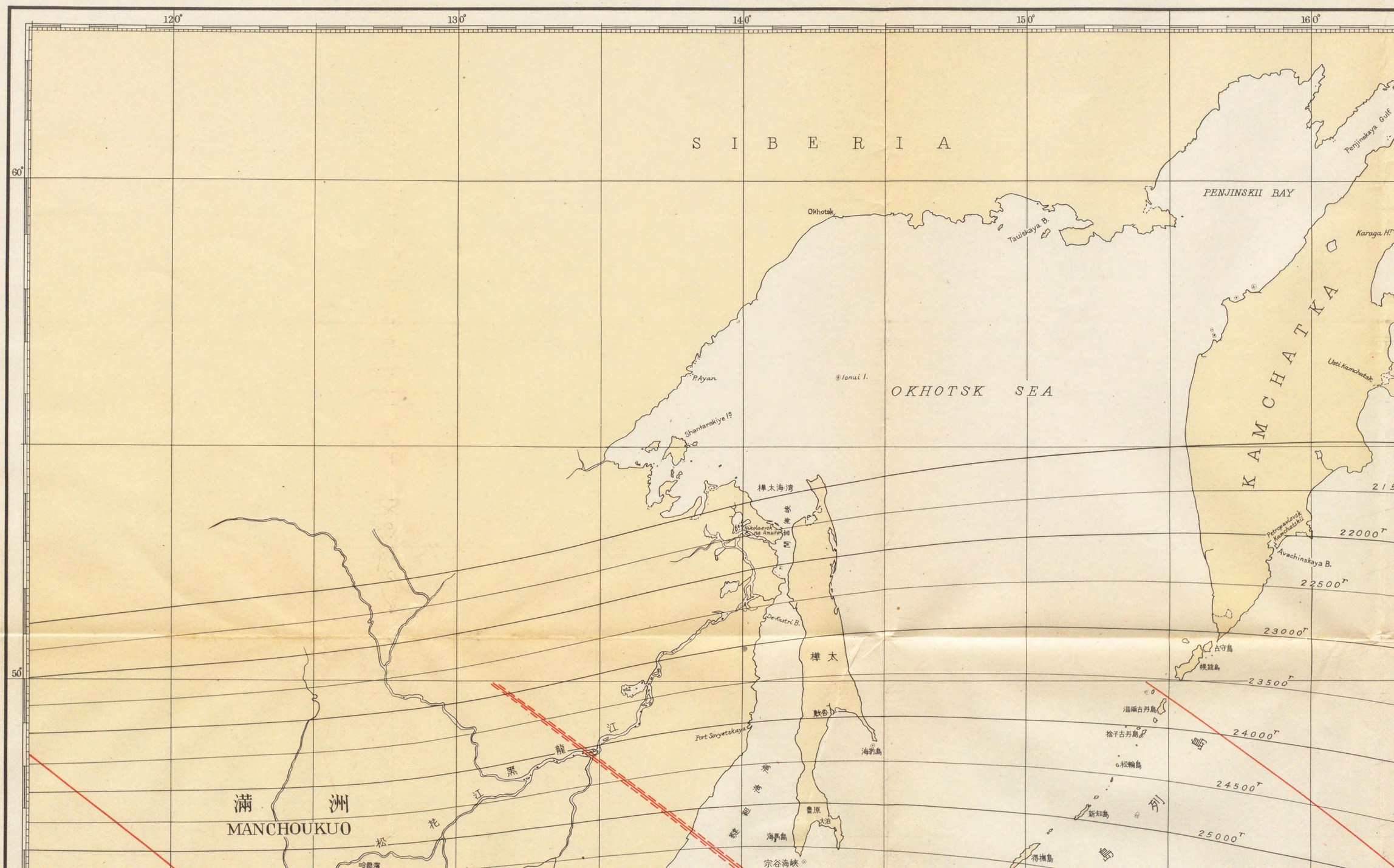


臺湾
澎湖列島
高雄港
紅頭崎
LUZON STRAIT
Batan Is
Babuyan I.
沖ノ鳥島
ウラカス島
アッソングソン島
ロスジャルヂネス諸島
パガン島
アナタハン島
サイパン島
Guam I.
マリアナ諸島 ー名ラドローン諸島
MARIANA SYOTÔ
LUZON
南支那海
PHILIPPINE ISLANDS
Manila
Mindoro Str.
MINDORO
San Bernardino Str.
SAMAR
Busuanga
PANAY
NEGROS
PALAWAN
SULU SEA
MINDANAO
Balabac Str.
Moro G.
Davao
Sandakan Hr.
SULU ARCHIPELAGO
Talaud Is
Sangi Is
CELEBES SEA
BORNEO
Menado
Morotai
HALMAHERA
Mapia Is
Waigeo
MOLUKSCHE SEA
Schouten Is
Yapen
Geelvink B.
Batik Papan B.
Str. of Makassar
CELEBES
Pulo Laut
Makassar
Buton
Buru
CERAM
Kei Is
Aru Is
BANDA SEA
FLORES SEA
NEW GUINEA
BISMARCK ARCHº
New Ireland
NEW BRITAIN
Admiralty I.
St Matthias I.
Nuguria Is
Bougainville I.
SOLOMON Is
南洋群島
(SOUTH SEA ISLAND
東カロリン諸島
HIGASI-KARORIN SYOTÔ
西カロリン諸島
NISI-KARORIN SYOTÔ
ウルシ島
ヤップ島
グリメス島
ソロール島
オロール諸島
ホール諸島
ピゲロット島
ナモチック島
トラック諸島
オロルック島
ポナペ島
ヨルビック島
シユック島
モートロック諸島
ソンソル諸島
ブル島
メリル島
トコベイ島
ヘレン礁
ヌゴール島
グリーニッチ島
エニウェタック島
ウジラン島
30°N.
25°N.
20°N.
15°N.
10°N.
5°N.
0°
5°S.
10°S.
15°S.
120°
130°
140°
150°
160°
緑威東經 Longitude East from Greenwich

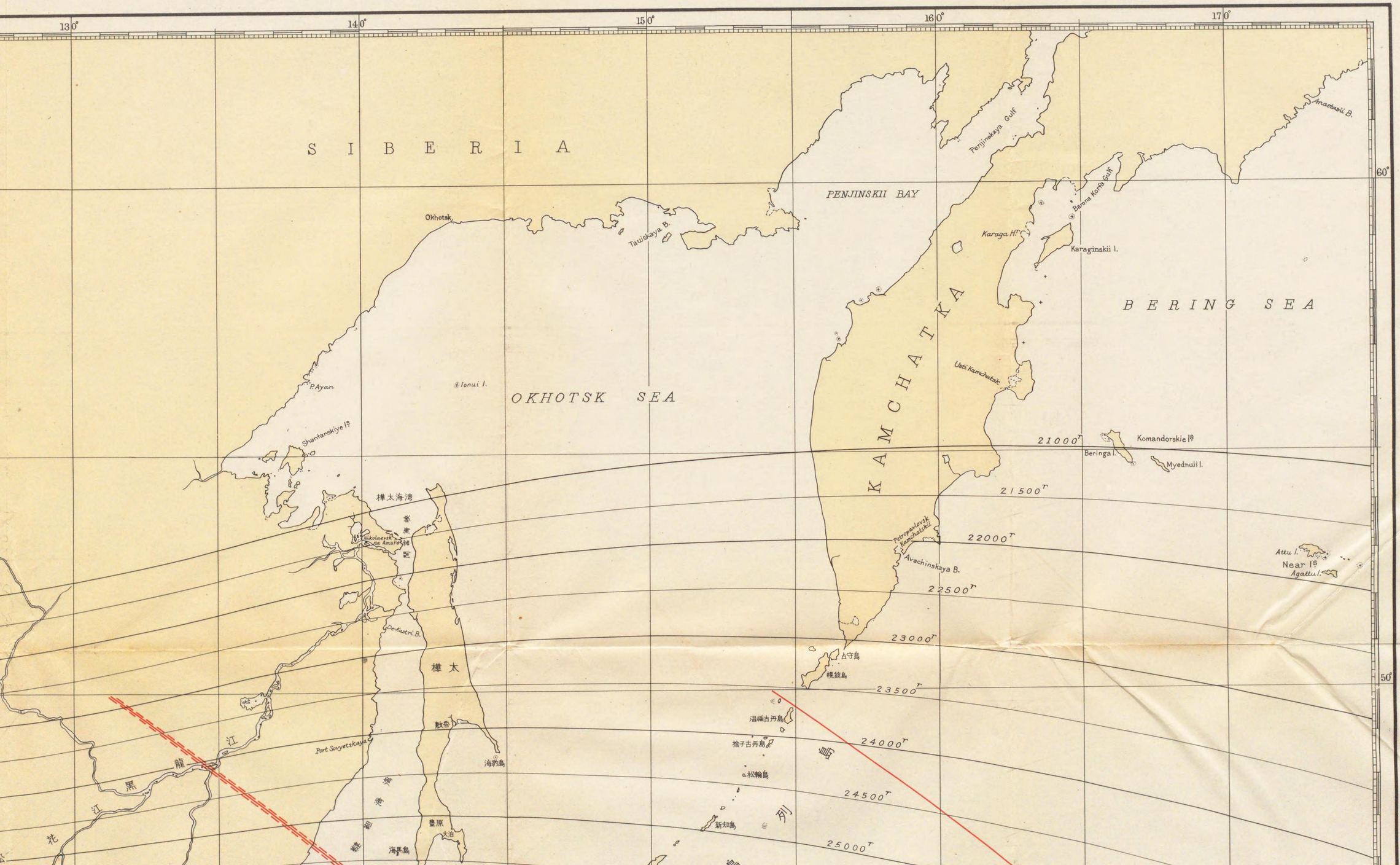


30°N.
25°N.
20°N.
15°N.
10°N.
5°N.
0°.
5°S.
10°S.
15°S.
0'.5
0'
-0'.5
-1'.0
-1'.5
-2'.0
28°.9
23°.7
21°.9
10°.0
2°.8
ロスジャルヂネス諸島
沖ノ鳥島
ウラカス島
アッソングソン島
Wake I.
ポガン島
アナタハン島
サイパン島
マリアナ諸島 一名ラドローン諸島
MARIANA SYOTÔ
Guam I.
ボカアック島
ピカール島
エニウェタック島
ピキンニ島
ロンゴラップ島
ロンギリック島
ウトロック島
南洋群島
(SOUTH SEA ISLANDS)
MASYARU SYOTÔ
マーシャル諸島
ウオット島
ウジラン島
ウジャエ島
クエジェリン島
ウオッジェ島
マロエラップ島
ナモ島
アイリングラブラブ島
アルノ島
ミレ島
キーツ堆
ヤルート島
ナムリック島
エポン島
ウルシ島
ヤップ島
グリメス島
東カロリン諸島
HIGASI-KARORIN SYOTÔ
西カロリン諸島
NISI-KARORIN SYOTÔ
クッルー島
ソロール島
オロール諸島
ホール諸島
ピゲロット島
ナモチック島
トラック諸島
オロルック島
ポナペ島
パラオ諸島
アンガウル島
ヨルビック島
シユック島
ソンソル諸島
モートロック諸島
クサイ島
ブル島
メリル島
スゴール島
トコベイ島
ヘレン礁
Makin I.
Morotai
HALMAHERA
Mapia Is
Waigeo
グリーニッチ島
Maraki
GILBERT Is
Apamama
Pleasant I.
Ocean I.
Nonuti
Tapeteuea
Schouten Is
Yapen
Geelvink B.
Admiralty I.
St Matthias I.
CERAM
BISMARCK ARCH°
New Ireland
Nuguria Is
NEW GUINEA
南太平洋
Kei Is
Aru Is
NEW BRITAIN
SOLOMON Is
Bougainville I.
ANDA SEA
20°
10°
0°
130°
140°
150°
160°
170°
緑威東經 Longitude East from Greenwich

LINES OF EQUAL MAGNETIC HORIZONTAL INTENSITY AND OF EQUAL ANNUAL CHANGE IN JAPAN

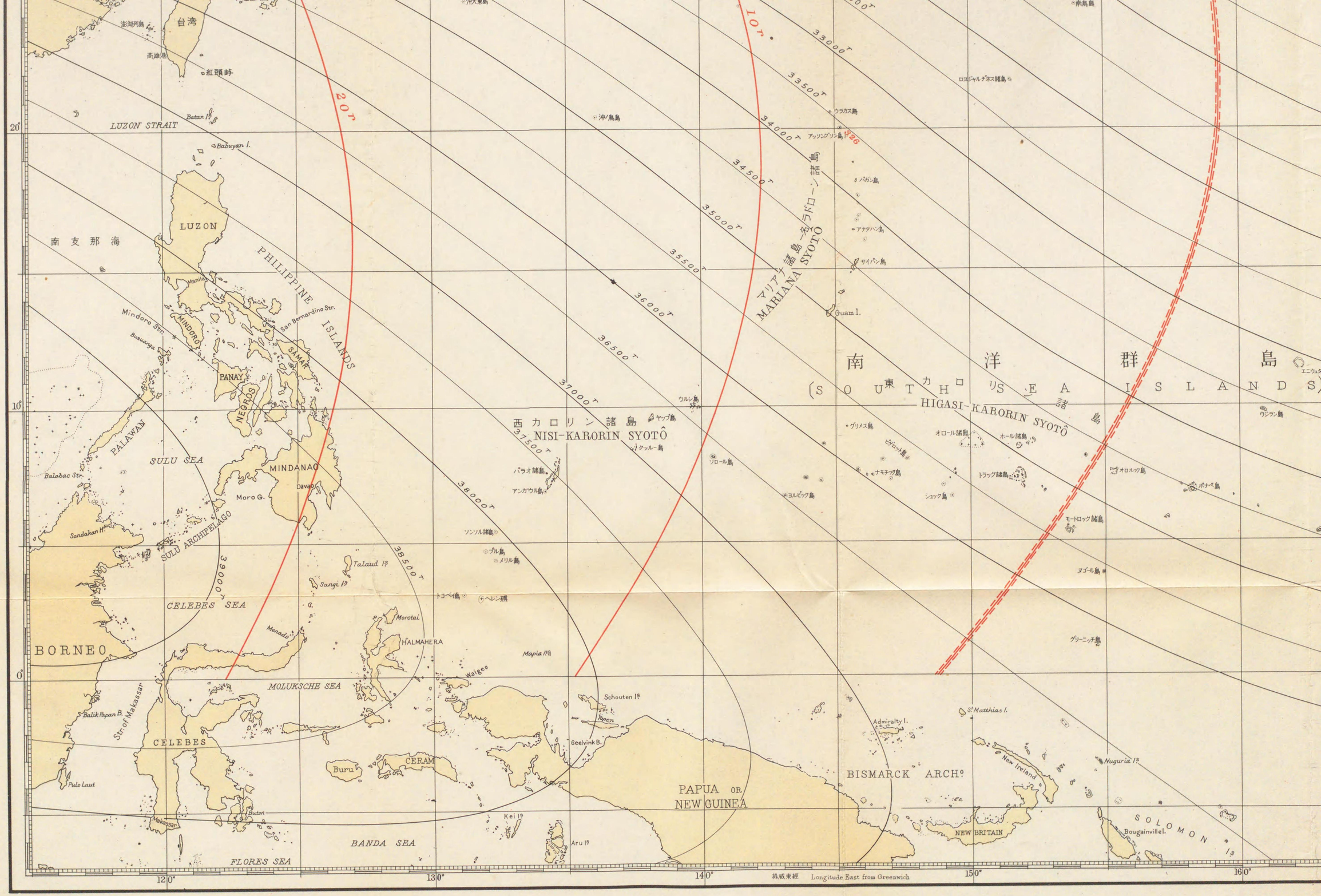


TIC HORIZONTAL INTENSITY AND OF EQUAL ANNUAL CHANGE IN JAPAN AND VICINITY FOR 1933



MANCHOUKUO
松花
哈爾濱
新京
奉天
錦州
營口
安東
秦皇島
天津
大沽
龍口
大連湾
旅順港
鎮南浦
朝鮮海湾
元山
朝鮮
京城
群山
支那
CHINA
黄海
東海
南京
上海
鄞縣
Vladivostok
Vladimira B.
清津
城津
日本海
鬱陵島
竹島
隠岐
大社
廣島
岡山
神戸
大阪
四國
九州
福岡
五島列島
男女群島
宮崎
種子島
濟州島
南西諸島
沖縄群島
奄美群島
大東島
沖大東島
宮古列島
八重山列島
台湾
紅頭峙
高雄港
澎湖列島
厦門
基隆港
LUZON STRAIT
Batan I.
Babuyan I.
LUZON
南支那海
PHILIPPIN
Manila
北海道本島
宗谷海峡
稚内
利尻島
増毛
小樽
札幌
室蘭
奥尻島
函館
津輕海峡
青森
秋田
釜石港
仙台
金華山
佐渡
新潟
本洲
Tokyo 東京
銚子
犬吠埼
名古屋
静岡
大島
八丈島
青ヶ島
鳥島
南方諸島
西之島
父島列島
小笠原群島
火山列島
沖ノ鳥島
ウラカス島
アッソングソン島
パガン島
アナタハン島
サイパン島
中ノ鳥島
南鳥島
ロスジャルデネス諸島
日本
(JAPAN)
北
(NORTH P
千島
得撫島
紗那湾
擇捉島
國後島
色丹島
根室
釧路
襟裳岬
北海道本島
25000r
25500r
26000r
26500r
27000r
27500r
28000r
28500r
29000r
29500r
30000r
30500r
31000r
31500r
32000r
32500r
33000r
33500r
34000r
34500r
35000r
35500r
0r
10r
20r
305
326
40°
30°
20°

日本
(JAPAN)
北太平洋
(NORTH PACIFIC OCEAN)
日本海
本洲
四國
九州
北海道本島
千島
南方諸島
Vladimira B.
Vladivostok
宗谷海峡
津輕海峡
鬱陵島
小笠原群島
Wake I.
25000r
25500r
26000r
26500r
27000r
27500r
28000r
28500r
29000r
29500r
30000r
30500r
31000r
31500r
32000r
32500r
33000r
33500r
34000r
34500r
35000r
35500r
-10r
0r
10r
326
40°
30°
20°



台湾
紅頭峙
LUZON STRAIT
Batan Is.
Babuyan I.
LUZON
南支那海
PHILIPPINE ISLANDS
Manila
Mindoro Str.
MINDORO
San Bernardino Str.
SAMAR
PANAY
NEGROS
PALAWAN
SULU SEA
MINDANAO
Davao
Moro G.
Balabac Str.
Sandakan H.
SULU ARCHIPELAGO
CELEBES SEA
BORNEO
Talaud Is.
Sangi Is.
Morotai
HALMAHERA
Menado
MOLUKSCHE SEA
Waigeo
Mapia Is.
Schouten Is.
Yapen
Geelvink B.
Balik Papan B.
Str. of Makassar
CELEBES
Buru
CERAM
Pulo Laut
Makassar
Buton
Kei Is.
Aru Is.
BANDA SEA
FLORES SEA
PAPUA OR NEW GUINEA
BISMARCK ARCHo.
Admiralty I.
St. Matthias I.
New Ireland
NEW BRITAIN
Nuguria Is.
SOLOMON Is.
Bougainville I.
南洋群島
(SOUTH SEA ISLANDS)
東カロリン諸島
HIGASI-KARORIN SYOTÔ
西カロリン諸島
NISI-KARORIN SYOTÔ
マリアナ諸島一名ラドローン諸島
MARIANA SYOTÔ
Guam I.
20r
10r
326
33000r
33500r
34000r
34500r
35000r
35500r
36000r
36500r
37000r
37500r
38000r
38500r
39000r
20°
10°
0°
120°
130°
140°
150°
160°
Longitude East from Greenwich

南洋群島
(SOUTH SEA ISLANDS)
東カロリン諸島
HIGASI-KARORIN SYOTÔ
西カロリン諸島
NISI-KARORIN SYOTÔ
マリアナ諸島 ラドローン諸島
MARIANA SYOTÔ
マーシャル諸島
MASYARU SYOTÔ
南太平洋
PAPUA OR NEW GUINEA
BISMARCK ARCHº
NEW BRITAIN
SOLOMON Is
GILBERT Is
HALMAHERA
CERAM
Guam I.
Wake I.
Makin I.
Maraki
Apamama
Nonuti
Tapeteuea
Pleasant I.
Ocean I.
Nuguria Is
Bougainville I.
New Ireland
St. Matthias I.
Admiralty I.
Schouten Is
Geelvink B.
Kei Is
Aru Is
Mapia Is
Morotai
Waigeo
Yapen
Longitude East from Greenwich
130°
140°
150°
160°
170°
20°
10°
0°

558.7-Ka192s3
1200700364160