

別冊第五 ホナベ 兵要地誌 其四

天候氣象海象ニ關スル件

調査年月日 一九二五

出 處

ホナベ 測候所並ニ第一等測候所  
ニ依リ調査  
但シ海象南洋群島水路誌  
ニ依リ調査

# 一 群島氣象概況

南洋群島ハ其ノ位置赤道ニ近ク全群島悉ク熱帶圏内ニアル閏  
四季ノ別ナク一年ヲ通シ温帯地夏季ノ氣候テ所謂「常夏」ノ國  
ナリ然シ各島共太平洋上ニ莫在スル小島ナルヲ以テ四面海風  
絶ヘル事ナク純然タル海洋性氣候ニテ晝夜ノ別ニ依ル氣象  
ノ變化モ亦極メテ尠シ故ニ氣候ハ概シテ適順ナリ加之熱帶  
特有ノ風土病「マラリヤ」等ハ皆無デアリ又毒蛇猛獸等ノ撲  
息ヲ見ズ自然ノ恩惠極メテ大ニシテ生殖簡易家居從ワテ安  
易ナリ

群島各地共低緯度ニ在スル爲氣壓低ク其ノ變化モ亦尠シ低  
氣壓ハ群島内ガ其ノ搖籃地帯ナルヲ以テ其ノ前半ニ於テハ  
勢力ノ弱キユトヨ通例トスルモ後半ニ於テハ次第ニ發達シツ  
、北西ニ向テ猛烈ナ颱風トナリテ暴威ヲ逞シラス所謂内地  
ヲ襲フ颱風ノ大部ハ又ナリ

全群島ハ氣温ハ殆ソ下相等シク又一年ヲ通シ其ノ變化極メテ

抄シ

湿度ハ所謂高温多湿各島殆シド相等シク風ハ去漢タル海洋中

ニ散在スル閑寂上風向風速一定セズ各島ニ依リテ其ノ趣ヲ異

ニス(即チ「マリヤナ」北部「マトシヤル」北部ノ如キハ貿易

風期ニ於テハ数日十米以上吹送スル所アリ)

雨量ハ全群島ヲ通シ極又テ多ク島ニ依リ多少ノ相違アリ(特

ニ赤道多雨帯ニ属スル北緯六七度ノ線ニ副フテ雨量多ク天氣

西漸ノ法則ニ依リ多雨期ハ東ノ方程早ク西ノ方程遅ク起ル傾

向アリ)所謂兼雨ト稱スルモノハ熱ク至トシテ短時間ノ豪

雨ナリ尚群島ハ「マリヤナ」北部ヲ除キ乾湿期ニ畫然タル區

別ナク又年々ノ変動必ズシモ今ハナラズ

二、ホナへ島測候所附近ノ状態位置地形等

トラック島ノ真東三九〇哩ノ処ニアリ火山岩ヨリ成ル群島最

大ノ島ニシテ(面積三七五方呎)島内山嶽連亘シ平地ニ乏シ

測候所ハ海拔三口四米東南方ハ各四料乃至一口料ノ距離ニ、  
四、五口米ノ峯達リ南方へ口料ヲ距テテ群島隨一ノ高山ト  
トロコール山レハ七八五迄アリ西方ハ僅カニ料ヲ隔テテニ口  
口米ノ巖山アリ北方ハ台地ヲナシ全ク鎭地ノ中ニアリ海面ハ  
北方ノミ僅カニ望見シ得ル程度ナリ

### 三。ホナへ島氣象概況

ス風八年平均ニ、九米ニシテ月ニ依ル年内変化ハ一月最モ多ク  
ニ七米程度ニシテ漸次貿易風ハ衰退ヲ初ム從ツテ風向モ貿易  
風中ハ北東ヨリ東風ヲ卓越風トナシ五月頃ヨリ南風多ク七月  
ニハ南寄ヲ主風向トシ八月ニ入りテ風速一層減衰シ、三米ノ  
最弱ヲ示シ九月頃ヨリ東風漸次増大シ十一月頃貿易風ニ交代  
ス

七月ヨリ十月迄ハ本島特有ノ海陸風ト假稱ス、南ヲ主風向

トスルモ日中ハ概シテ海風（北東寄）卓越シ夜間ニ陸風（南  
寄）トナル海陸風ノ交代期ハ前後七時頃トス  
前記ノ如ク測候所ハ不適ノ場所ニ在ルヲ以テ附近海上風力ト  
ハ比較ニナラズ海上風ニ比シ其ノ風力ハ半分以下ト思ハル又  
風力強キ時風向ハ精確ナルモ弱キ時ハ精確ナラズ  
2. 雲 雲量平均ハ割ニテ七月ヨリ十一月迄ハ平均ヨリモ尠ク  
他ノ月ニ多シ即チ貿易風期ハ比較的天氣良好ナルモ積雲ノ去  
来多ク颱風期ハ降風回数多キモ比較的下層雲ノ去来尠キタメ  
ト思料セラル從ツテ日照時モ雨期ニ日照率高シ  
雲量ハ一般ニ晝間ニ多ク日出ト共ニ雲ノ發生多クナリ日没ト  
共ニ減ジ夜半前ニ最小ノ極ニアルモノ、如シ一年ヲ通ジ下層  
雲ノ高サニ變化ナク四〇米ノ七〇米以内ニテ積雲最多  
ク積雲卷雲卷層雲乱雲層積雲卷積雲高層雲（颱風期ニ殊ニ  
多シ）現ハレ卷雲高積雲ハ天氣變化ノ前後ニ出現スル傾向アリ

リ  
雨量 平均月雨量四一〇耗ニシテ四月ヨリ七月ニ至ル間並ニ九月十月十二月ノ冬月ニ年平均ヨリモ多ク其ノ他ノ月ニ過小ヲ示シ最多量ハ五月ノ五三三・九耗最小二月ノ二三五・〇耗ナリ日量最大ハ二〇・五・五耗(昭和十六年四月)一時間最大一五七・五耗(昭和十七年七月)ナリ

本島ハ赤道多雨帯ノ圈内ニアリ加フルニ地形性降雨モ加ハリ雨量殊ニ多シ乾雨期ノ區別ハ判然トセズ大體貿易風期ヲ乾期胞風期ヲ雨期トス年ニ回極大ヲ示シ即チ五月ニ極大トナリ十一月再ビ多量トナル蓋シ貿易風トノ交代ニ依ルモノナラン年ニ依ル変動極メテ多ク二月ハ最小量月ナリ然レドモ昭和十八年ノ如キ五〇・五・一耗ノ多量ヲ測リタルコトモアリテ貿易風期ニ於ケル不連續線ニ依レルカ上層ノ氣象ノ轉換ニ依レルカハ不明ナルモ豪雨ヲ測ルコトアリ

ホナヘ島氣候圖 附圖一其ノ一ノ如シ  
ホナヘ島風配圖 附圖二ノ如シ  
ホナヘ島雨量圖 附圖三ノ如シ

## 五 海象

本島海象ニ関シテ之ノ測定機關設備ナキ爲メ海象ニ関スル精細ナル資料ヲ調整不可能ナルヲ以テ南洋群島水路誌ニ依リ調査ス

ス潮汐 本島附近ニ於テ平常ニ一日ニ四回高低潮ヲ生ジ潮差一四米と一九米ニ達ス

三月ニ於ケル潮汐附表第四ノ如シ

## 2 潮流

カオリシ諸島西部ニ於テ一般ニ潮流ハ地形ニ從ヒテ東方及西方ニ高ヒテ流レ海流ノ影響ヲキキ所ニ於テハ西流(漲潮流)ハ低潮後。一。二時ヨリ高潮後。一。二時迄東流(落潮流)ハ高潮後。一。二時ヨリ低潮後。一。二時迄流レ狭水道ヲ除ク外流勢微弱ナリ諸島ノ東部ニ於テハ潮流微弱ニシテ不規則ナリ

環礁ノ通路ニ於テハ漲潮流ハ内方ニ落潮流ハ外方ニ向ヒ略高低潮時轉流シ、流速相強烈ナルコトアリ本諸島附近ノ潮流ハ海流ノ影響ヲ受ケルコト大ナリ

## 3 海流

赤道海流ト逆赤道海流トノ流域ニ當リ之等海流ノ流域ト流況トハ  
信風ト恒風トノ消長ニ因リ変化ス而シテ一般ニ島嶼附近ニ於テハ地勢ノ影響音  
ヲ受クニテ數カニス加フルニ潮流ノ影響音アリ流狀著ク複雑ス  
夏季ノ海流

北赤道海流ハ概シテ北緯一〇度至同一三度間ニ於テ比較的顯著ナル流帶ヲ  
示シ其ノ流速ハ一節以下ナルヲ普通トス此ノ流ノ北側ハ区々海流多ク又海  
流ヲ見サル所アリ北緯四度以南ハ南赤道海流ノ流域ニ属シ流速一節内外  
ヲ以テ西流ス之等南北西赤道海流ノ間ニテ「バラオ」「メレミン」「トラック」「ボナベ」及  
「アルト」ヲ結ブ線以内ニテハ顯著ナル逆赤道海流ヲ見ルモ此ノ線以北ニテハ  
区々海流多ク多数ノ渦流存在ス

北赤道海流ハ「バラオ」諸島ノ北方ヲ通過シタル後東經一三〇度附近ヨリ  
一部ハ「ソ」東方沖合ニ向テ一部ハ「ミ」ガ「オ」東流ニ沿ヒ南下シ著ク流勢カヲ示シ漸次左  
ニ轉回シ「ミ」ガ「オ」ハ「オ」諸島間ニテ大渦流ヲ形成ス夏季北赤道海流ハ比較的弱キヲ以テ  
「ミン」ガ「オ」沿山岸ニテハ余リ強烈ハナラズシテ其ノ流レハ遅ク流速



一、一五節ヨリ普通下スルモ、アルシカル附近ニテハ、モルツカ海方面ヨリ流出シ来レル海流ノ爲ニ著シキ流勢ヲ現シ、一三節ノ偏東流ト爲リ、逆赤道海流ヲ涵養ス。冬季ノ海流

北赤道海流ハ冬季恒風強吹ノ影響ヲ受ケ、夏季ニ比シテ其ノ限界稍擴張ス。流速ハ一五ノ節ヨリ普通トスルモ、島嶼淺礁ノ附近ニテハ、一五節ヲ示ス所アリ。南赤道海流ハ北界ハ夏季ニ比シテ稍南方ニ移ルモ、如ク其ノ流速ハ夏季ヨリモ小ナルガ如シ。南北両赤道海流中間区域ノ流況ハ夏季ト大差ナカ。如キモ逆赤道海流ノ流勢ハ夏季ニ比シテ稍減少ス。

冬季「シカオ」ハ「オハラオ」諸島間ノ大渦流ハ「モルツカ」海方面ヨリ流入スル海流ハ、夏季モ、如キモ北赤道海流ノ流勢大ナル爲「シカオ」沿岸ニ於テ既ニ一三節ヲ示シ「オハラオ」至「バルマハラ」間ニ於テハ夏季ヨリ稍南ニ偏シ、其ノ一部ハ逆赤道海流トナリ、他ノ一部ハ南東ニ高シテ「オキヤ」ノ沿岸流ト成ル。

本群島方面ノ海流ノ調査ハ未ダ不充分ニシテ、明ナク時ニ島嶼附近ニ於

テ八意外ノ強流ニ會スルコトアリ

★水深ト水色

淺礁ノ視認ハ一般ニ水色ノ変化ニ依ル而シテ水色ハ底質水深及光線ノ  
具合ニテ一様ナラス然レドモ晴天ニシテ光線十分ナル場合ハ一般ニ次ノ如ク  
判断シテ誤ナキカ如シ

濃紫藍色

水深約一〇米以上

紫藍色

水深四〇―七〇米海底白礫尤トキ稍青色ヲ多

帶紫青色

水深三〇米内外区域廣ク周圍深水トナス青色

ニ見エ時ニ白色ヲ加テ水深ニ〇米内外ハ青色ニ五

米内外ハ帶白青色ナリ

帶青綠色

水深一〇米内外

帶黃綠色

水深二五米

帶褐綠色

水深二米以内

水深ト水色トノ關係略々前述ノ如クナルモ小ナル孤立礁ハ視認困難ナルモ多シ又太陽ノ高度方位及雲ノ關係ニテ之ガ識別ニ甚ダシキ難易アリ此等ノ影郷音概不次ノ如シ

(1) 太陽ノ高度ニ百度以下ナルトキハ淺礁ノ視認甚ダ困難ナリ殊ニ低高度ノ太陽ニ面スルトキハ淺礁ノミチハ航路標識陸標等モ視認容易ナラズテ困惑スルコトアリ

(2) 太陽ノ高度高クシテ碧空ナル時太陽ヲ日月ニシテ精良ナル望遠鏡ヲ用フル時ハ左右各一二点迄水色ノ變化ヲ認メ得ベク六点左右ニ識別容易ナリ而シテ太陽ノ高度低下スルニ從ヒ左右ノ視界ヲ減小ス

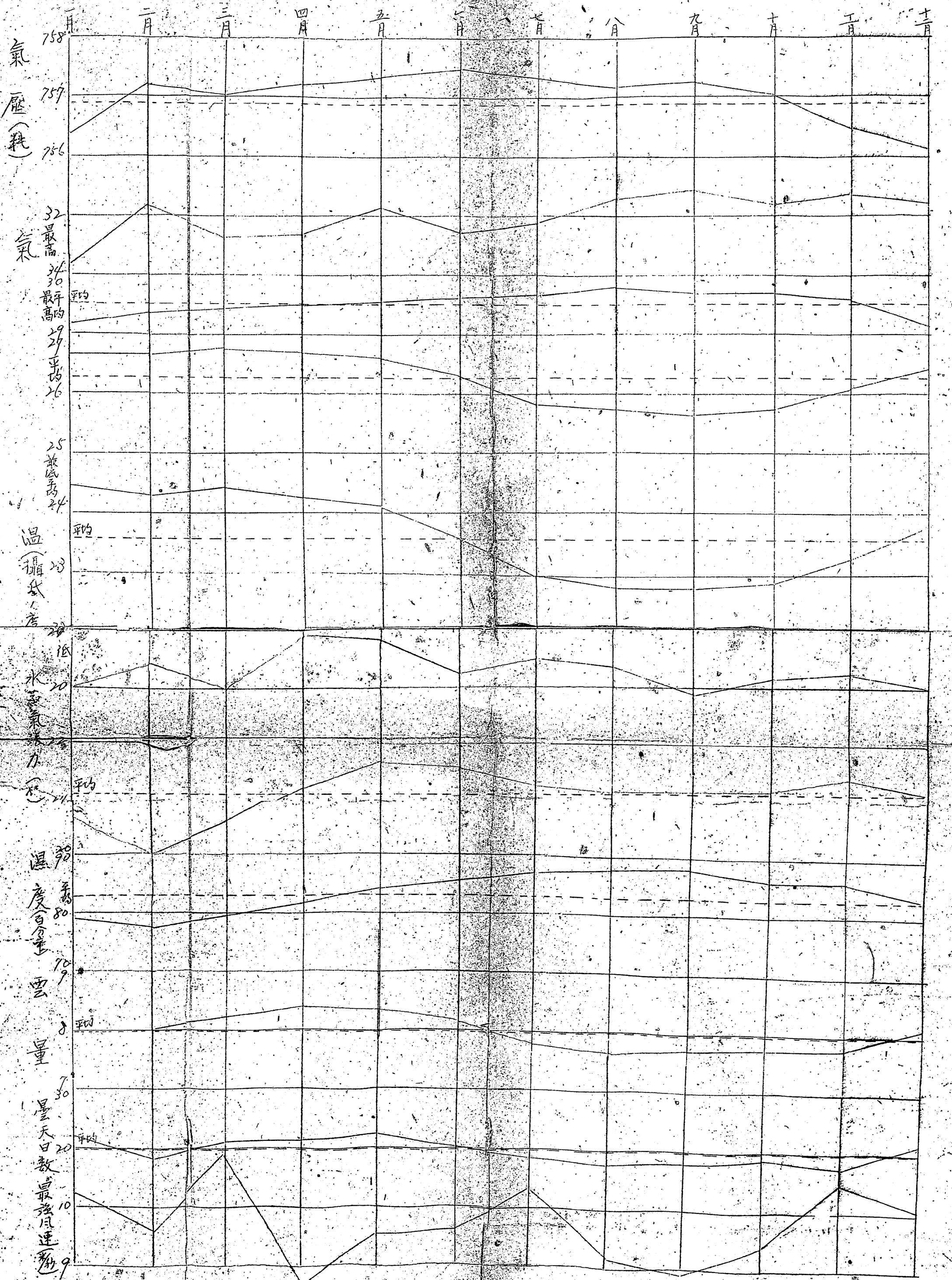
(3) 太陽ノ反方位ニ亂雲去来スル時ハ光線水面ニ反射シ恰モ太陽ニ直面スルカ如キ状態トナリ水色ヲ識別容易ナラス殊ニ曇天ノ自ニ於テ然リ之ニ反シ船ハ雲翳ニ在リ前路碧空ナル時ハ視認最モ容易ナリ

(4) 雲翳ハ往々淺礁ト誤認スルコトアリ雲足遅キ時ハ特ニ然リ

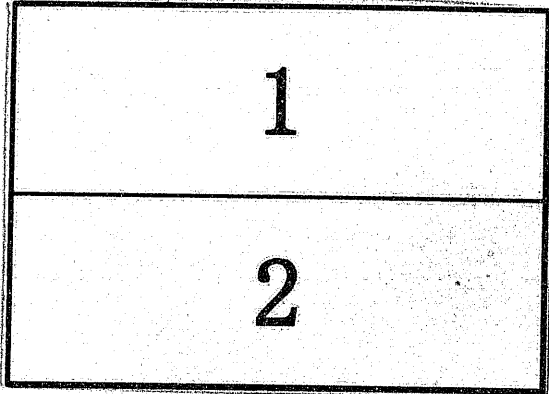
(5) 連多キトキハ水色ヲ識別極メテ困難ナリ又「ボナ」<sub>レ</sub>「クサイ」<sub>レ</sub>ハ「子港」ニ於テ  
ハ雨後ハ濁水ノ爲メ淺礁ハ識別シ得ザルコトナリ

(6) 自「九」ヨリ至「五」ノ間ハ般ニ淺礁ヲ視認容易ナリ又テ礁湖内ヲ  
航行ハ此ノ時機ヲ選ブ可ク

和心島氣候圖  
昭和三年一月至八月



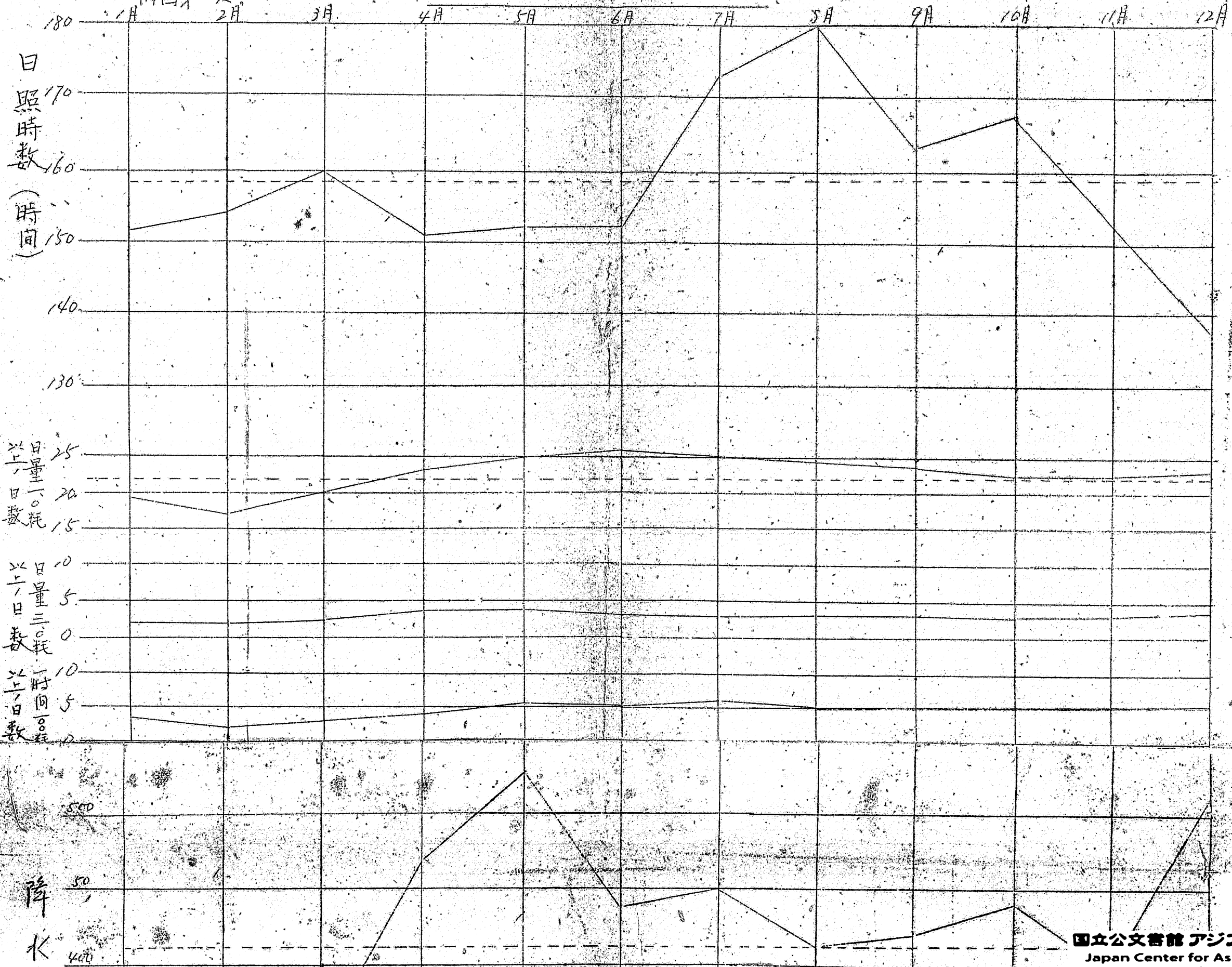
# 分割撮影ターゲット

<p>分割した 原稿の 撮影順序</p>	
<p>分割撮影 した理由</p>	<p>A 3 版 以 上 の た め</p>
<p>図・表等名</p>	<p>自昭和3年至昭和18年 ポナペ 島気候図</p>
<p>上記のとおり分割撮影したことを証明する。</p>	

1013  
1014

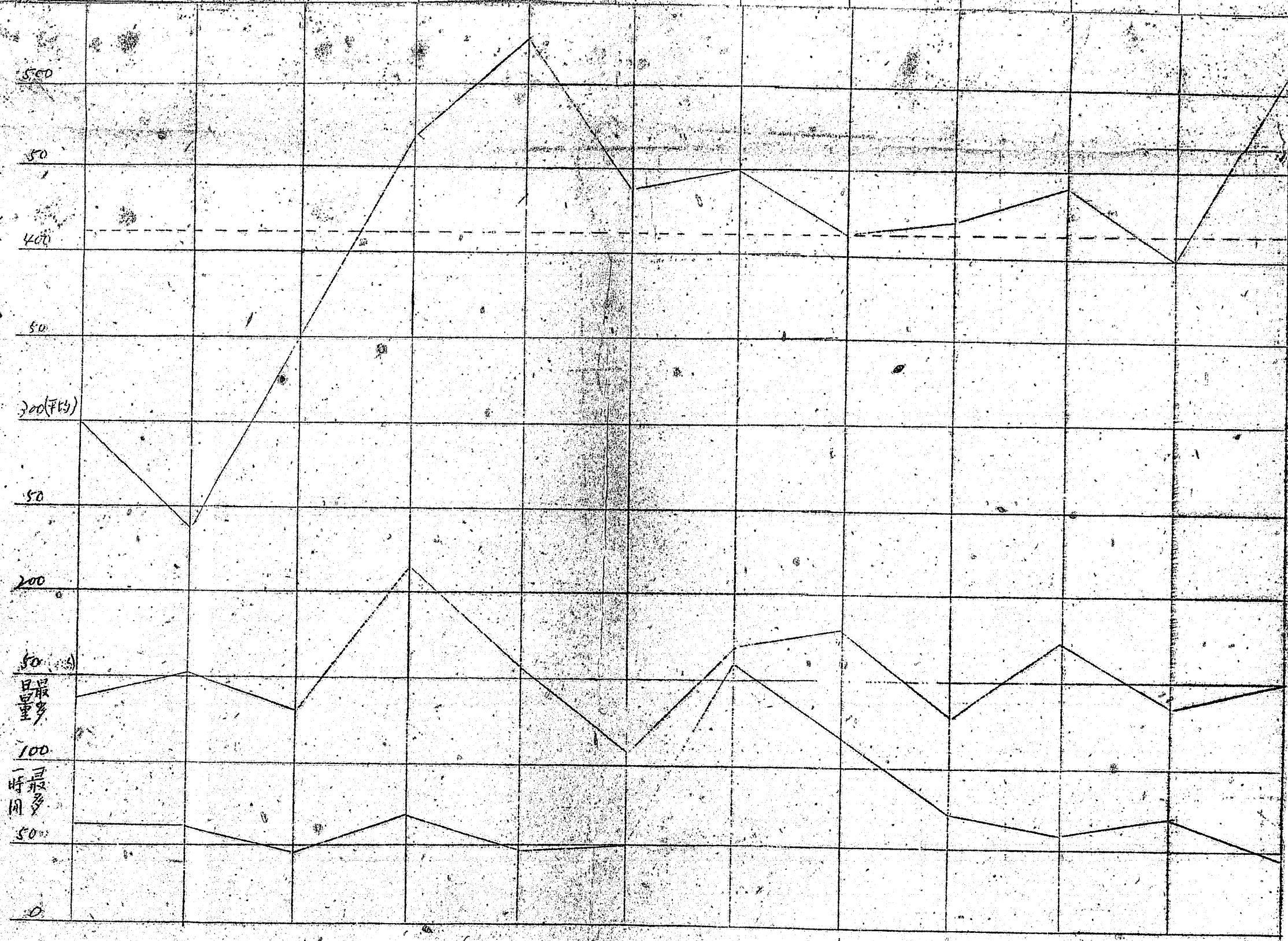
自昭和3年  
至、18年  
ホナペ島氣候圖

附圖第一其ノ二



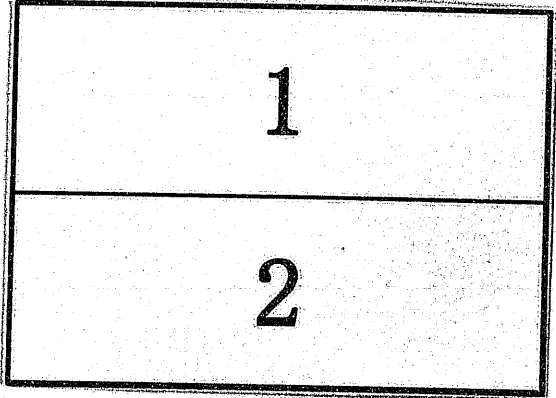
以上日量三〇耗  
 以上日量一〇耗  
 以上日量五〇耗  
 以上日量二〇耗

降水量(耗)





# 分割撮影ターゲット

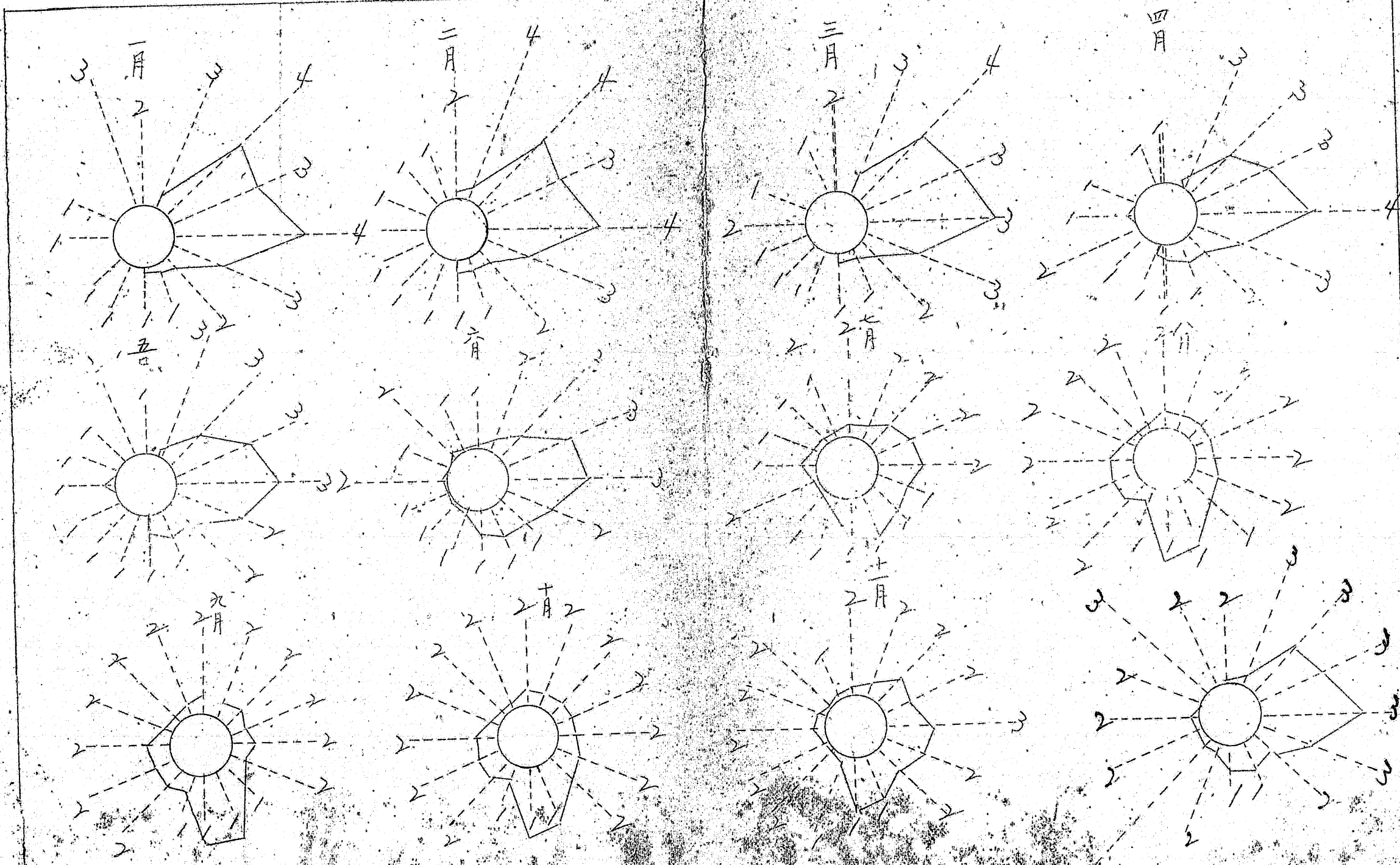
分割した 原稿の 撮影順序	
分割撮影 した理由	A 3 版 以 上 の た め
図・表等名	自昭和3年至昭和17年 ポナペ 島風配図
上記のとおり分割撮影したことを証明する。	

1015  
1016

附圖第二

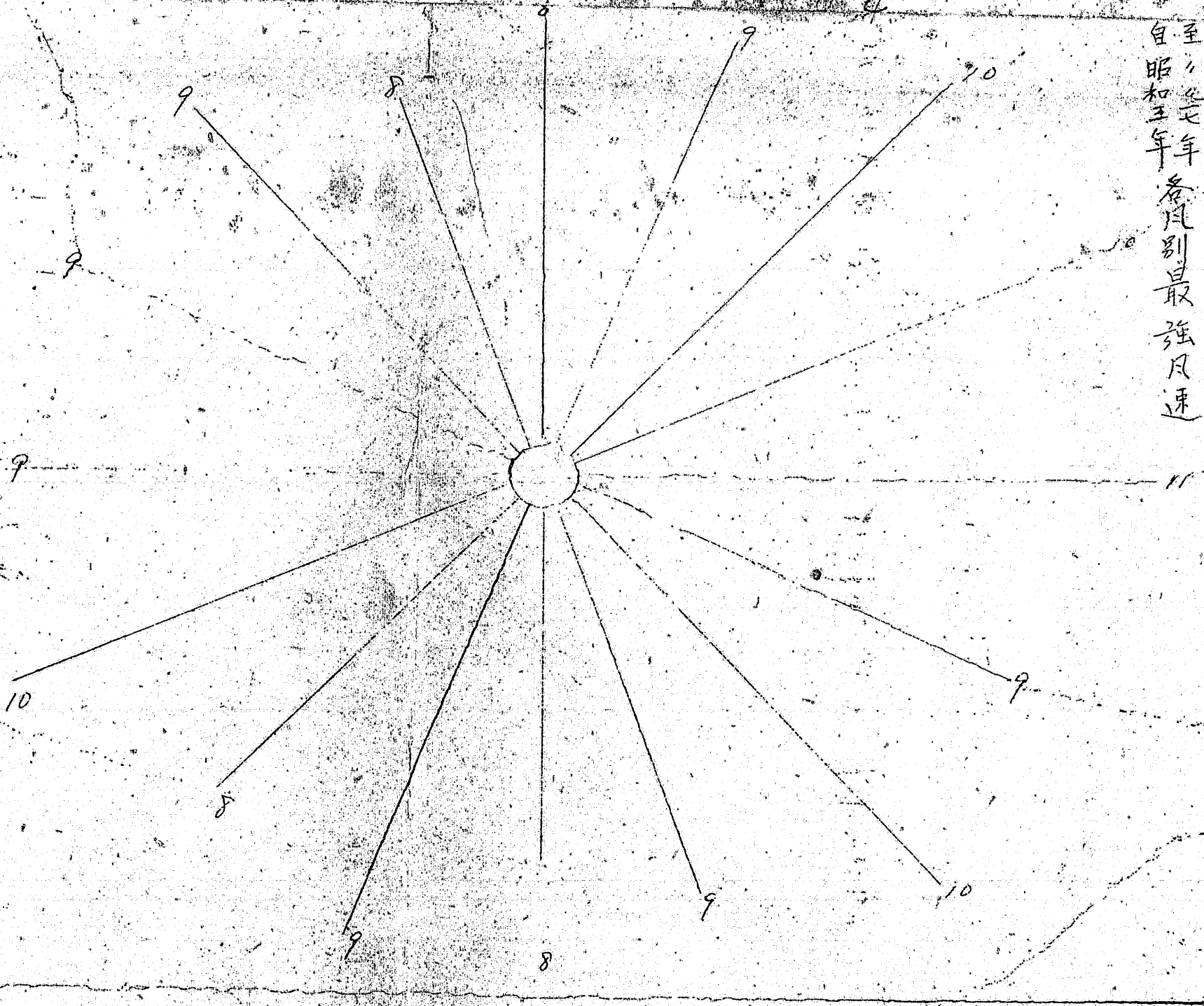
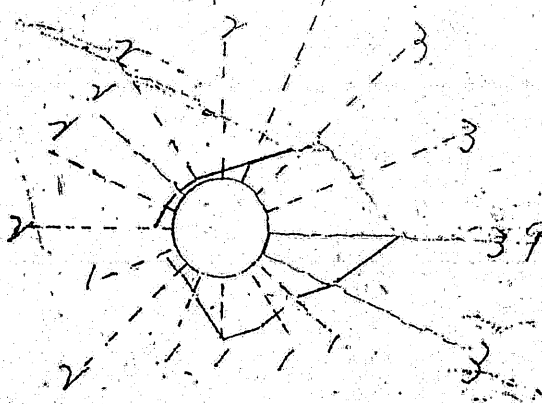
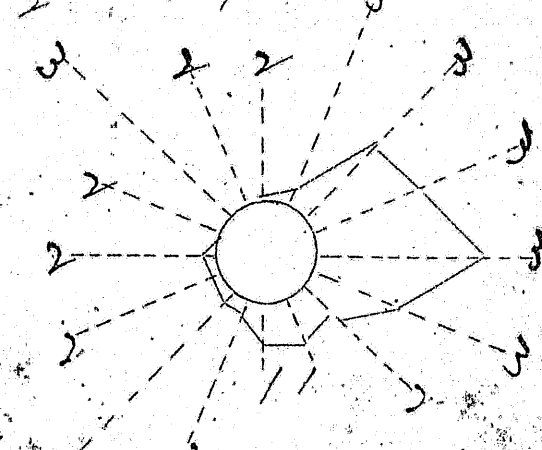
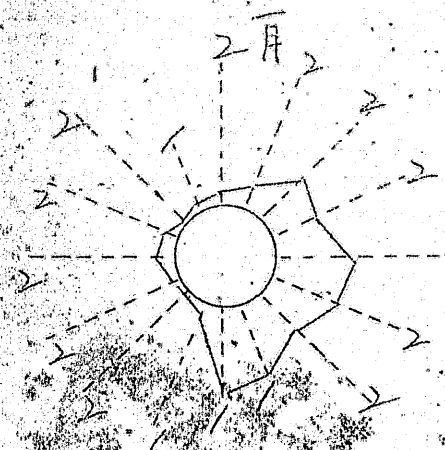
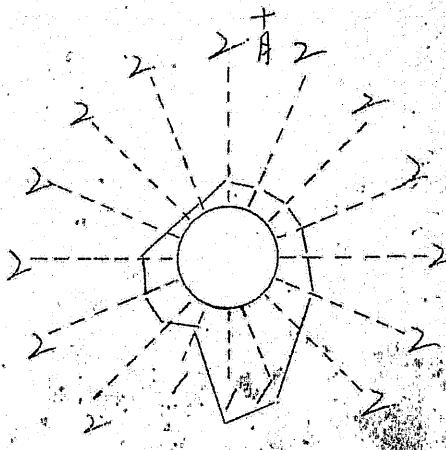
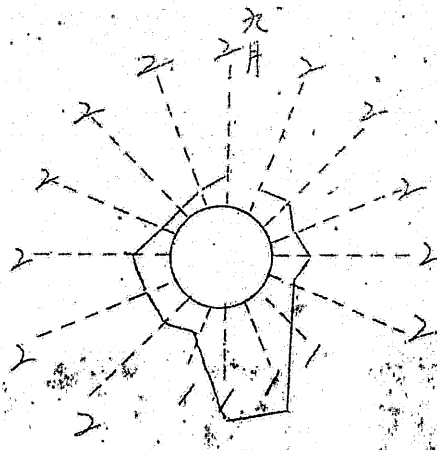
自昭和三年  
至昭和十七年  
赤松島風配圖

註 黒書 月向回数  
赤線 平均月速



自  
昭  
和  
三  
年  
至  
昭  
和  
十  
七  
年

全  
年

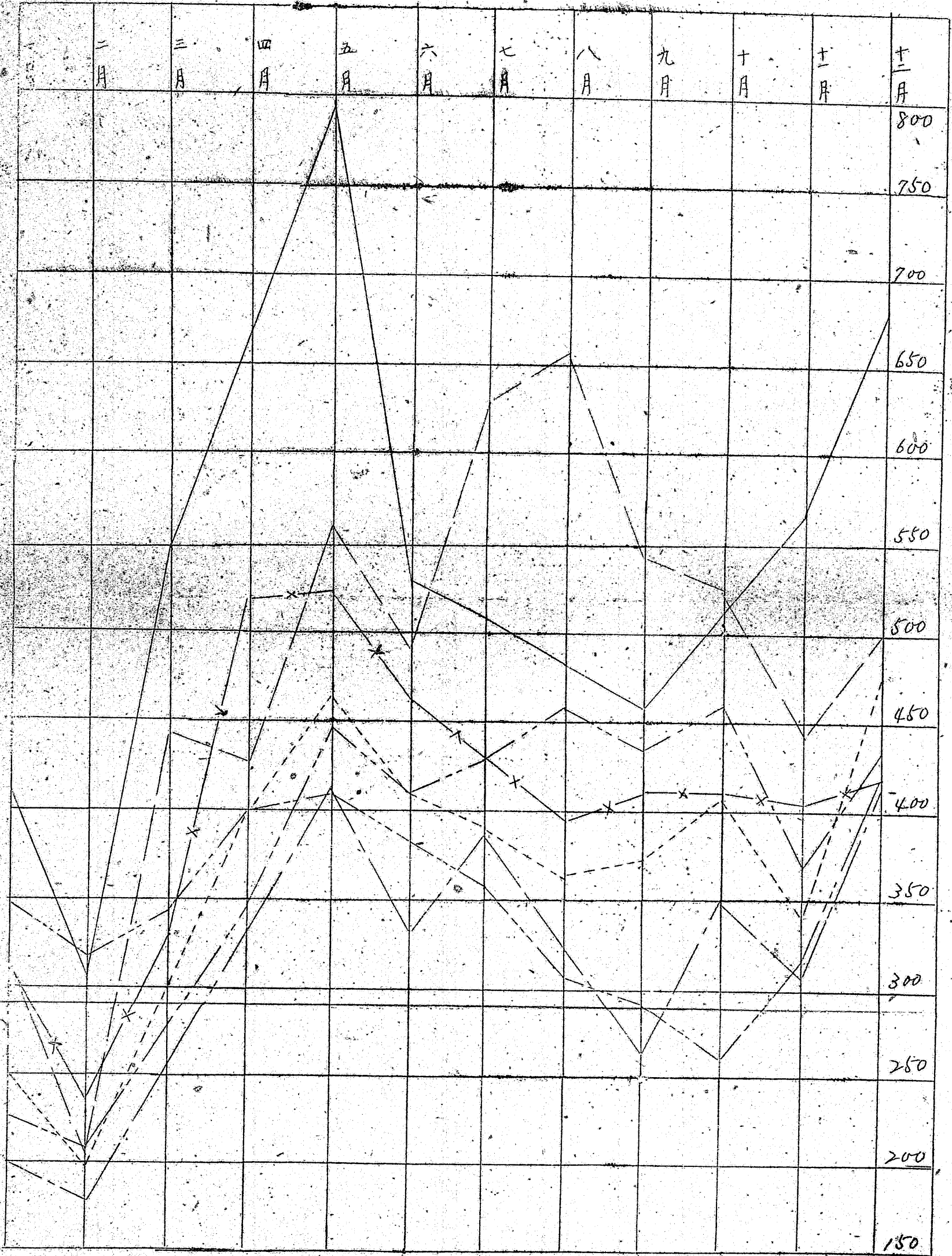


至  
昭和三年  
各月別  
最  
強  
風  
速

附圖第三

# ホノヤ島雨量圖

ネービツフ ————  
 ウー ————  
 エグニーム ————  
 キナ ————  
 ハルナ ————  
 ケリイ ————  
 コロニヤ ————  
 X ————



附表第四

昭和十九年三月分 日出没及潮汐表 (於木十ハ)

日	日出没		月出没		高潮				低潮				天陰		
	日出	日没	月齡	月出	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高	時刻	潮高			
1	0440	1639	6.0	1008	×	×	545	0.8	1700	0.7	1145	0.2	×	×	×
2	0439.5	"	7.0	1057	2249	630	0.7	1855	0.6	0015	0.2	1300	0.3	☽	
3	0439	"	8.0	1144	2341	735	0.6	2015	0.5	0135	0.3	1500	0.3		
4	0438.5	"	9.0	1231	0031	955	0.5	2300	0.5	0330	0.3	1645	0.3	☾	
5	0438	"	10.0	1322	0121	1200	0.6	2400	0.6	0445	0.2	1740	0.2		
6	0437.5	"	11.0	1415	0207	0040	0.7	1215	0.7	0545	0.2	1830	0.2		
7	0437	"	12.0	1503	0255	0705	0.8	1245	0.7	0625	0.2	1900	0.2		
8	0437	"	13.0	1549	0341	0130	"	1320	0.8	0655	0.2	1930	0.1	A	
9	0437	"	14.0	1635	0423	0200	"	1340	"	0725	0.1	1945	"		
10	0436.5	"	15.0	1720	0502	0220	"	1415	"	0750	"	2010	"	○	
11	0436	"	16.0	1805	0543	0255	0.9	1435	"	0815	"	2030	"		
12	0435.5	"	17.0	1850	0623	0330	0.8	1515	"	0845	"	2100	"	E	
13	0435	"	18.0	1935	0704	0400	"	1540	"	0900	"	2125	"		
14	0434.5	1638.5	19.0	2023	0745	0430	"	1615	"	0945	"	2155	"		
15	0434	1638	20.0	2111	0829	0510	"	1645	"	1015	"	2230	"		
16	0433.5	"	21.0	2203	0916	×	×	×	1725	0.7	1055	0.2	2315	0.2	
17	0433	"	22.0	×	×	1006	0850	0.7	1815	0.6	1145	"	×	×	×
18	0432.5	"	23.0	2338	1101	0655	0.7	1925	0.5	0015	"	1330	0.2	☾	
19	0432	"	24.0	0035	1157	0820	0.6	2125	0.5	0205	"	1520	"	S	
20	0431.5	"	25.0	0133	1256	1015	0.7	2300	0.6	0345	"	1645	"		
21	0431	"	26.0	0151	1356	1130	0.8	2400	0.8	0500	"	1735	0.1		
22	0430.5	1637.5	27.0	0248	1456	0040	0.8	1220	"	0555	0.1	1830	"		
23	0430	1637	28.0	0343	1556	0120	0.9	1300	0.9	0635	"	1905	"	P	
24	0429.5	"	29.0	0437	1654	0210	1.0	1345	1.0	0725	"	1945	"	☽	
25	0429	"	0.6	0527	1751	0235	"	1415	"	0755	"	2015	"	E	
26	0428.5	"	1.6	0618	1847	0320	"	1455	"	0835	"	2100	"		
27	0428	"	2.6	0708	1943	0400	0.9	1535	0.9	0915	"	2130	"		
28	0427.5	1636.5	3.6	0758	2038	0440	0.8	1615	0.8	0955	"	1315	"		
29	0427	1636	4.6	0851	2138	×	×	×	1645	×	1030	"	2245	"	
30	0426.5	"	5.6	0940	×	×	0515	0.8	1735	0.8	1120	0.2	2325	0.2	
31	0426	"	6.6	1031	2304	0555	0.7	1815	0.7	0025	0.3	1220	0.3	☽	