

大正五年氣象年報

臺北測候所

大正五年氣象年報

氣象事務大要

氣象觀測所

大正五年八月三十一日社寮島觀測所廢止ニ付年末ニ於ケル氣象

觀測所ハ前年ヨリ一ヶ所ヲ減シ測候所六ヶ所燈臺十ヶ所合計十六ヶ所トス而シテ

廢止セル社寮島觀測所ノ氣象事務ハ總テ之ヲ基隆燈臺ヘ移セリ

雨量觀測所

本年末ニ於ケル雨量觀測所ハ工事部所管六十三ヶ所警察本

署所管二十五ヶ所其他ニ屬スルモノ二十四ヶ所合計百十二ヶ所ニシテ本年申審

地所在ノ觀測所ニシテ蕃狀不現其他ノ為メ中止セルモノ七ヶ所トス

ヌーボン、タビラ、壽山、浸水營、內文、用心山、李嶼山

報告

毎日發行ノ臺北測候所氣象概況地震報告及各測候所發行氣

象略表ノ前年ト同様ニシテ此外暴風報告四回地震報告五回其他ノモノ三回ヲ臨時報

告トシテ發行セリ

氣象事務沿革

一月一日 氣象電報時ヲ改正シ午後一時ヲ午前十二時ニ又午後九時ヲ午後五時ニ改メ之ニ關聯スル諸規則ヲ改ム

二月十八日 臺灣氣象要覽ト題スル小冊子ヲ發行ス

四月十日 領臺二十年紀念臺灣勸業共進會第一會場及第二會場ニ氣象器  
械及地震器械ヲ出陳ス

四月二十六日 臺北測候所ニ全島各測候所長及燈臺首員ヲ集メ氣象觀測ニ關スル  
協議會ヲ催ス

五月二十日 内地本島間海底線不通ノ場合ハ當日ノ氣象電報ニ回分ヲ取纏メ午後五時  
ニ無線電信ニ依リ中央氣象臺ヘ發信ヲ取扱フコトニ定マル

安平澎湖島間海底線不通ノ場合ハ澎湖島測候所ヨリ發スル氣象電報モ前項同様取扱  
フコトニ定マル

八月三十日 社寮島觀測所ヲ廢止ニ付同所事務ヲ總ニ基隆燈臺ニ移ス

九月一日 氣象電報取扱規程中社寮島觀測所ヲ基隆燈臺ニ改ム

大正五年臺灣氣象概況

本年ハ猛烈ナル颶風、襲来ヲ見ス偶々微弱ナル颶風の低氣壓本島附近ニ出現セシモ格別ノ影響ヲ受ケス稀有ノ  
平穩ナル天候ニシテ降雨モ亦東部地方ヲ除キ概ニ甚々寡量ヲ示シ各地共ニ多雨ニ苦シク就中澎湖島ハ甚々シキ  
旱魃ヲ起テリ爰ニ各月ノ概況ヲ叙スルハ二月ハ天候順調ニシテ三月ハ甚シキ低温陰鬱ナル天候ヲ保テ四月ヨリ七月  
ニ至ル四月ハ過度ノ高温多照ヲ示シ降雨極々少ク八月ハ前月ニ反シ多ク雨低温ナル天候多ク東部ヲ除キ多量ノ  
降雨アリ九月ハ平穩ニシテ高温寡雨ナリシモ東部ニ降雨多ク十月ハ天候不良ニシテ雨量多ク十月以降ハ全年  
冬季ノ状態ヲ呈シテ冬季節風卓然シ以テ本年ヲ終シリ

氣 壓 平均氣壓ハ恒春ノ七五八托ハ乃至臺北ノ七六〇托ノ間ニ在リテ平年ニ比シ各地共ニ〇托以下ノ低度トス最  
高ノ極ハ八月十一日臺北ニ於テ七七三托ニ達シ最低ノ極ハ八月十三日恒春ノ七四四托トス

氣 温 平均氣温ハ臺北ノ二度九華氏七度四乃至恒春ノ二度四華氏七度九ノ間ニ在リテ平年ニ比シ臺南彭  
湖島ノ低度ヲ除キ〇度三以内ノ高度ヲ示セリ最高ノ極ハ八月一日基隆ニ於テ三七度三華氏九九度〇ニ昇リ稀有ノ高  
度トス最低ノ極ハ八月十七日臺中ニ於テ五度七華氏四二度三ニ降シリ

濕 度 平均濕度ハ恒春ノ七七。ヲ除キ其他ハ八二。内外ニ在リテ平年ニ比シテ大ニテ最乾ノ極ハ八月二十日

臺南ニ於テ三〇%ヲ示セリ

風 平均方向ハ北東連港ノ北西風ヲ除キ其他ハ北乃至東北東ノ間ニ在リテ平均風速度ハ平年ト大差ナ

ク之ヲ平年ニ就キテ見レハ冬季ニ強ク夏季ニ弱シ最強風速度ハ十月十四日澎湖島ニ於テ九米七(三時間六哩四)ヲ

測レリ

雨量 降雨多量ナリレハ本島北東部及南端部ニシテ北部ニ於テハ火燒寮ノ八二三耗ヲ最多トシ南部ニ

於テハ「クワルス」ノ五三六三耗ヲ最多トス中部ノ阿里山地方之ニ次キ最少量ナリレハ西部沿岸一帯及澎湖島

ニシテ全年ノ總量二十耗ニ達ス其ノ最少ハ澎湖島ノ三三三耗ナルモ島内ニ於テハ社頭ノ七二六耗トス平年ニ比シ東部

ハ多ク其他ハ過少ニシテ殊ニ中部西沿岸ニ於テハ四百耗乃至千六百耗ノ少量トス

日照時數 總日照時數ハ基隆ノ一五二七時(三四%)乃至臺中ノ二五六五時(六〇%)ノ間ニ在リテ之ヲ平均ニ比

スルニ北部及東部ハ寡照ニシテ其他ハ多照ヲ示シ就中臺中ニ於テハ五%ノ多照ヲ示セリ

一月

坪林尾二十四、油蔴地十七日、十九日、大崗山十六日、洗水山十六日、十八日、万大十五日、十九日

櫻木峯十三日、十三日、二十五日、二十七日、丹大十六日、二十二日、二十六日

降

二月 櫻木峯一日、二日、三日、十五日、十七日、十八日、十九日、阿里山一日、三日

霜

三月

油羅山二日、櫻ヶ峯二日、三日、五日、六日、七日、三十一日、阿里山五日、六日

四月

リモカン七日

五月

櫻ヶ峯十三日、阿里山一日、十二日、十八日、十九日、二十六日、二十八日、三十日

六月

櫻ヶ峯二日、十三日、二十八日、丹大二日、七日、二十八日、大窩二日

七月

梵々山十五日、内横屏山二十二日、大窩二十三日

降

三月

角板山一日、阿里山、二万平二日、櫻ヶ峯三日、梵々山二十九日、三十日

雪

十月

梵々山二十九日

十一月

櫻ヶ峯二十六日

氷結

一月

梵々山二十四日、油羅山十六日、十八日、櫻ヶ峯十六日、二十一日、二十五日、三十一日、丹大十七日、十八日、三十一日、二十六日

二月

梵々山十三日、櫻ヶ峯一日、二日、十四日、十五日、十八日、十九日

三月

梵々山一日、十三日、角板山、油羅山一日

四月

梵々山二十三日、八結二十四日

五月

櫻ヶ峯二十一日、二十六日、三十日、三十一日

降 四月

小半天一日、洗水山十九日、奮起湖二十八日、雁爾二十五日、櫻ヶ峯二十六日

雹 六月

後大埦八日

七月

櫻ヶ峯十二日、蕃薯藁二十八日

九月

蕃薯藁九日、十三日

降 一月

頂内埔、南板山二十三日

霰 二月

油羅山二十八日

中央山脈高峯  
終積雪觀望

合歡山、龍高山、奇萊主、東群大山 三月二十七

中央山脈高峯  
初積雪觀望

南湖大山、シルビヤ山 十一月二十三

大正五年臺灣氣候略表

測候所	基隆	臺北	臺中	臺南	臺東	恒春	澎湖島	花蓮港
	平均	7600	7603	7592	7590	7594	7588	7593
年差	-02	±00	-03	-03	-03	-03	-02	-01
氣	平均	221	219	223	230	244	223	227
	年差	+03	+03	+01	-01	+01	-03	+02
	最高	372	369	356	369	356	329	357
溫	日	1.VIII	2.VIII	23.VII	18.VIII	26.VII	25.VI	1.VIII
	最低	69	58	57	60	111	89	81
	日	23.I	23.I	17.I	24.I	25.I	24.I	17.I
濕	平均	82	82	81	80	81	82	81
	年差	+1	±0	±0	±0	+3	-1	±0
	最小	34	34	31	30	45	48	40
風	日	21.I	21.I	21.I	21.I	16.I	22.I	3.XI
	方向	北	東北	北	北	北	東北	西北
	速度	56	43	28	47	38	69	47
風	年差	+04	-04	-01	+02	-10	+06	+03
	最強	228	162	124	163	181	297	228
	日	5.IX	18.VIII	10.XI	23.I	23.I	9.XII	29.XI
日照時數	時數	15272	15985	26487	26114	20559	22781	17825
	%	34	36	60	59	46	51	39
	年差	-2	-1	+5	±0	+1	-1	-2
雨量	合計	27379	20359	9665	9669	20091	25586	19765
	年差	-2855	-645	-8152	-7353	+2406	+3760	+2121
	日數	214	155	117	101	150	153	187
年差	+1	+8	-8	-6	-6	-1	-17	+30

備考 表中氣壓ハ重力及海面更正ヲ施シタルモノ、日照時數ハ百分率ハ昼間時數ニ對スルモノ  
 年差 (十) ナルハ本年ノ方高キカ又ハ少キヲ示シ (一) ナルハ低キカ又ハ少キヲ示ス



大正五年臺灣廳別平均雨量表

廳別	觀所 測數	雨 量		降雨日數		一日最多量(極)			電日 雷數
		本年	異年差	本年	異年差	雨量	地名	日	
臺北	16	31968	-36	188	-1	1867	雙峻頭	18.VII	65
宜蘭	5	32050	-1333	187	-7	2425	大南澳	26.X	25
桃園	7	16836	-6593	146	±0	1800	歲英湖	23.VI	92
新竹	12	14322	-8996	114	-10	1640	樹杞林	8.VII	89
臺中	6	10806	-8117	102	-11	1812	水底藁	17.VIII	80
南投	10	18736	-5138	132	-8	2961	丹大	25.X	106
嘉義	13	20516	-7647	119	-5	3792	奮起湖	17.VIII	101
臺南	8	14137	-5350	92	-6	2316	大目降	18.VIII	108
阿緱	20	27665	-1811	131	±0	4950	77ルス	25.X	130
臺東	8	20219	-7522	114	-40	2486	キンコウ	11.X	48
花蓮港	6	18542	-1455	133	-9	2202	拔仔庄	25.X	37
澎湖 島嶼	2	3679	-698	70	-18	795	澳翁島	31.VII	10
彭佳嶼	1	16725	+1392	6	-1	2092		18.VII	5
火烧島	1	29944	+6323	209	+3	1587		10.X	8
紅頭嶼	1	42279	+4480	237	+5	1903		6.I	11

蕃地氣象表 (平均温度及平均風力ハ  
午前六時及午後二時平均也)

地名	平均温度	最多風向	平均風力	地名	平均温度	最多風向	平均風力
梵々山	14.3	東	20	斗錕轆	23.7	北西	26
大南澳	22.8	南	14	丹大	18.5	西	16
コ-コツ	18.0	東	欠	楠仔脚	20.4	北,北東	18
角板山	22.3	北	欠	達邦	20.0	南西	23
バロ山	19.9	南	15	マガツン	22.3	南	17
油羅山	16.4	南東	12	トクブン	21.5	南	欠
洗水山	16.3	西	13	クワルス	18.6	西	13
白冷	20.9	南西	20	アラダラン	20.4	東	20
櫻ヶ峯	12.4	南西	欠	キンコウ	22.5	北	1.1
万大	19.3	北西	20				

武剛ノアリシ所ハ省略ス

# 大正五年臺灣雨量表

附電雷日數及地震回數

觀測所	雨量		降雨日數		一日最多量		電雷日數	地震回數
	本年	累年(差)	本年	累年(差)	雨量	日月		
彰化	16725	+1352	176	-1	2092	18 VIII	5	4
嘉義	13186	-4986	197	+3	965	?	17	-
台南	32613	-1447	199	-4	1310	?	22	3
淡水	19084	-1854	165	+5	1205	?	29	2
鹿港	22594	-1409	147	-9	1867	?	-	-
基隆	27379	-2954	214	+1	952	?	31	3
台北	22140	-1503	198	-5	984	18 II	15	1
新竹	51177	-756	214	+10	1290	19 X	5	-
台中	82224	-11845	-	-	-	-	-	-
苗栗	15503	-2105	154	+6	943	17 VII	7	1
彰化	20359	-645	195	+7	1125	15 VII	42	5
南投	二月	三月	四月	缺測	961	18 VII	41	5
嘉義	47051	+4802	179	-33	1080	20 X	23	8
台南	31153	-1212	175	-11	1048	25 II	30	-
鹿港	31345	-2062	218	+15	1297	7 VI	31	2
彰化	十一月	十二月	二月	缺測	1090	3 III	19	-
彰化	30466	-2904	201	+23	1351	25 II	24	2
嘉義	28373	-3634	197	+12	1263	26 X	-	6
台南	41870	-9956	183	-5	1934	26 X	20	4
鹿港	7146	-	181	-	430	8 III	17	6
彰化	42921	+2137	269	+17	1490	20 X	24	4
台南	28988	-7122	104	-61	2425	26 X	6	3
彰化	19679	-	193	-	1546	24 II	32	22
彰化	10513	-4178	134	+6	1624	18 VIII	35	7
彰化	14168	-	151	-	1768	?	14	3
彰化	15772	-	161	-	1471	?	28	3
彰化	9682	-4138	180	+16	987	24 VI	35	1
彰化	18821	-	194	-	1032	18 VIII	30	-
彰化	15914	-5315	193	-41	1304	21 VI	32	3
彰化	缺	-	181	-	1330	25 VI	-	-
彰化	17946	-	151	-	1336	20 II	36	4
彰化	24954	-5036	151	-1	960	6 VI	1	3
彰化	20805	+551	119	-6	1800	23 II	49	5
彰化	11941	-12050	114	-21	650	20 V	47	4
彰化	9973	-6673	94	-27	937	20 V	32	3

前表 續

觀測所	雨量		降雨日數		一日最大量		連日 日數	地面 積數
	本年	與去年 差	本年	與去年 差	雨量	日、月		
新竹	8776	-4787	88	-11	1350	20 V	37	3
樹乳林	15025	-4859	125	-7	1640	8 VII	15	8
內橋屏山	21136	-6524	142	-7	1363	20 V	36	8
李坡山	缺				缺			
仙羅山	24150	-2283	173	-3	806	15 VII	47	6
南庄	16942	-6623	114	-3	586	20 VII	12	2
南庄	8565	-5271	116	+7	450	15 VI	7	3
大	=	缺	缺		800	15 VII	22	9
流水山	14084	-16749	102	-13	540	20 V	20	4
大湖山	12268	-10283	116	+7	1201	20 VI	35	4
大湖山	缺				缺			
翠蘭庄	12302	-8570	69	-42	518	8 VII	25	3
月眉庄	8211	-	22	-	575	20 VII	17	4
拔里庄	5753	-7789	58	-15	578	22 VI	12	4
淡州庄	10503	-	81	-	1332	23 VI	18	4
水底	11657	-5063	115	-11	1812	12 VII	1	5
白冷	17553	-5474	126	+7	1130	17 VII	7	4
臺中	5665	-8153	117	-8	1161	9 VII	13	28
社頭	7258	-5881	86	-22	612	16 VII	62	10
竹塹	7906	-3448	102	+22	1050	22 VII	1	4
得茶	37422	-7653	180	+3	2216	17 VII	16	18
北港	14530	-7422	121	-5	523	8 VI	14	2
万大	16352	-7235	121	-5	265	17 VII	15	3
埔里	18289	-4153	148	-2	711	7 VI	41	20
南社	12805	-1311	122	+8	543	5 VII	15	5
集竹街	22308	-1210	116	-5	520	6 IX	7	4
牛欄	16573	-5100	124	+5	650	23 VII	11	6
小半天	20157	+2033	141	-21	1255	7 VII	5	4
丹大	14415	-6852	101	-35	2561	25 IX	10	2
楠仔脚	14431	-2663	133	-8	600	14 VII	11	3
林內	11258	-5456	105	-13	1255	16 VII	12	10
斗六	13880	-	121	-	844	16 VII	20	6
五間	-日=1)	三月迄	及十	三月	缺	缺		
土庫	11254	-1249			866	12 VII	3	3
港	10164	-	73	-	780	7 IX	2	2

前表 續

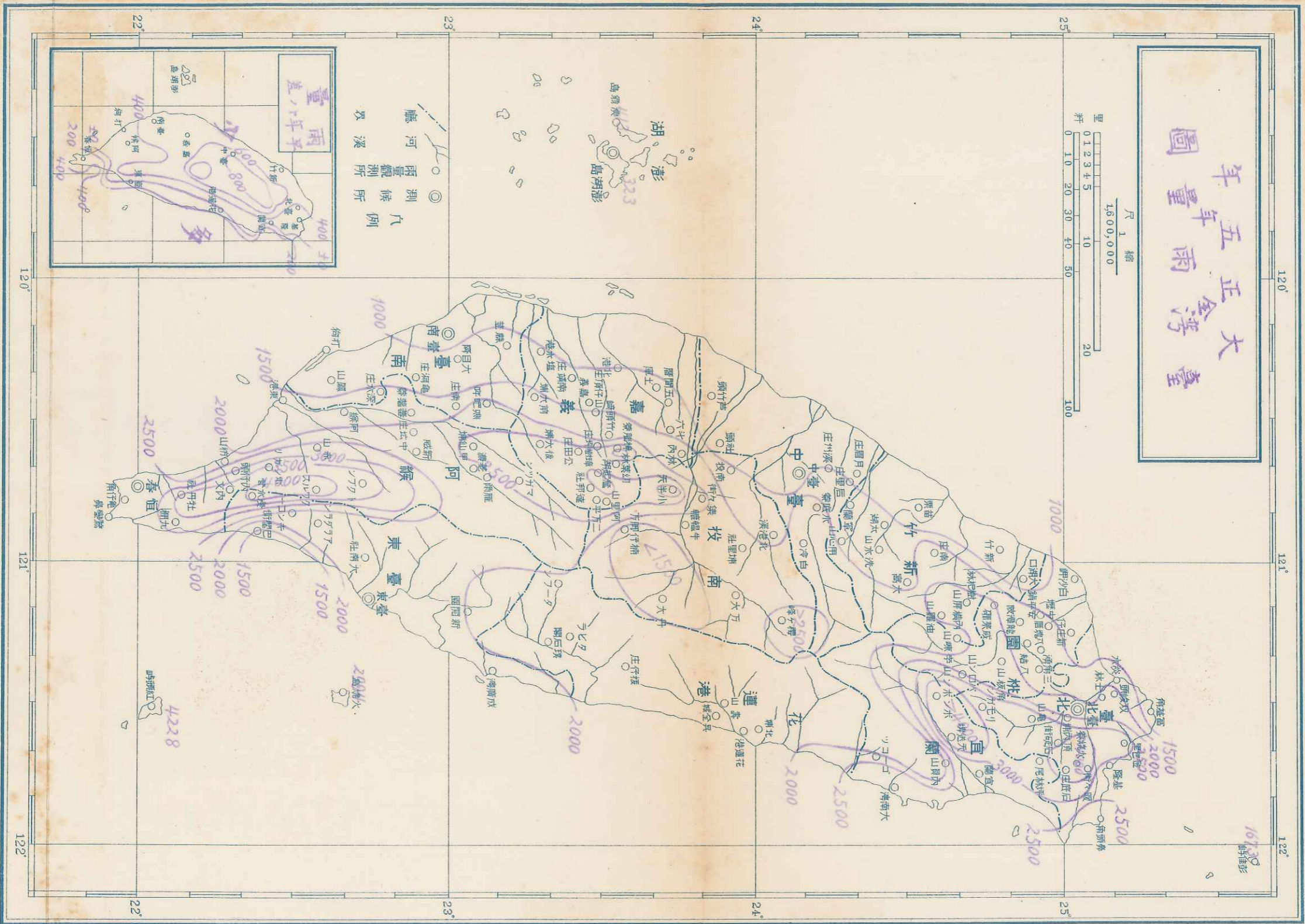
觀測所	雨量		降雨日數		一日最多量		電日 雷數	地面 震數
	本年	累年(1)	本年	累年(1)	雨量	日、月		
幼葉林	23423	-6241	105	-38	1742	18 VIII	31	4
竹頭崎	18112	-7237	102	-18	1182	9	12	6
阿里山	29669	-10626	185	+13	2215	7 VIII	12	7
二万平	27784	-17406	186	+34	3060	9	-	6
奮起湖	36096	-12858	141	+10	3782	9	3	3
樟腦寮	31688	-	127	-	1930	18 VIII	9	3
璋樹坪庄	29608	-	127	-	1648	9	-	-
山仔頂庄	16010	-	93	-	1257	9	2	5
嘉義	14911	-4496	101	-1	1241	9	77	13
達邦社	21070	-7517	135	+4	1688	17 VIII	4	1
公田庄	27383	-4248	163	+11	1588	22 V	25	10
南靖庄	11277	-	84	-	967	11 VIII	27	11
塩水港	10131	-4080	90	+9	1115	12 VIII	24	12
後大埔	25110	-2514	101	-2	1485	18 VIII	23	5
前大埔	16910	-4986	108	-3	859	9 VIII	44	7
蘇荳	10955	-	107	-	912	12 VIII	24	6
礁吧岬	20850	-2000	72	-29	1900	18 VIII	18	2
大目降	13238	-4600	106	+4	2316	19 VIII	88	6
南庄	缺		101					
臺南庄	9669	-7353	101	-6	1343	19 VIII	51	51
龜洞庄	14284	-4921	89	+1	1754	9	52	4
深水	15443	-5867	78	-10	2154	18 VIII	39	2
打狗山	14341	-1106	89	-2	1123	2 VIII	38	2
鳳山	14312	-2750	97	+20	1695	19 VIII	61	3
マカツン	26990	-2242	159	+30	3024	17 VIII	62	5
雁爾	十 =	月 缺	101		2030	9	4	2
甲仙埔	25644	-2978	162	+35	1580	18 VIII	46	3
老濃	24338	-3876	148	+4	2140	17 VIII	31	-
新威	五月	ヨ )	九月	迄 缺	191			
中崧庄	24458	-	119	-	2672	17 VIII	38	4
善薯	19647	-3762	80	-9	1511	16 VIII	5	1
トクブン	35156	-7344	107	-26	4124	9	28	4
阿猴	19145	-2923	110	+9	1846	18 VIII	26	3
クワルヌ	53626	+922	100	-65	4950	25 IX	5	6
赤山	26789	-2813	165	+38	2389	16 VIII	70	5

前表續

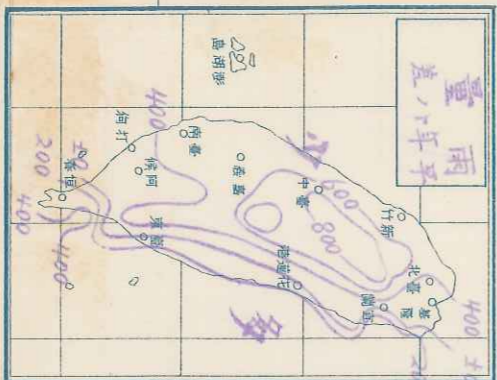
觀測所	雨量		降雨日數		一日最多量		電日 雷數	地面 震數
	本年	累年(差)	本年	累年(差)	雨量	日月		
ポンガリ	三月	缺	測		2710	17 VII	40	3
東港	15354	-3983	80	-24	2500	19 VIII	36	2
内文	缺		測					
内獅頭	31106	-1149	137	+19	3563	16 VIII	63	1
枋山	20655	-259	100	+24	2425	7	31	1
牡丹社	36972	+6243	162	+10	2547	7	10	4
九棚	31461	+3254	131	-32	2408	15 VIII	15	4
恒春	25586	+3760	153	-1	1937	11 X	23	25
龜仔內	25928	+4477	143	-27	1600	17 VIII	-	-
臺鼻	27383	+4268	171	+10	1795	12 VII	13	3
成廣灣	23464	+3734	117	+1	1797	25 IX	3	41
新園	20000	-1131	117	+8	2452	25 IX	30	7
臺東	20091	+2406	150	-6	2408	11 X	30	34
大南社	三月	以降	缺	測				
アラダラン	20167	-4434	119	-27	2327	25 IX	1	-
キンコウ	23755	-3297	103	-38	2486	11 X	4	8
巴望街	13836	-8929	79	-50	1116	25 IX	-	-
大燒島	29744	+6323	209	+3	1589	10 X	8	11
紅頭嶼	42279	+4480	237	+5	1503	6 I	11	2
北埔港	四月	以降	缺	測				
花蓮港	19765	+2122	187	+30	2100	24 XI	35	189
壽山城	缺		測					
吳全城	16839	-484	120	-4	1390	25 IX	2	10
拔仔庄	十一月	月	缺	測	2202	25 IX	7	
璞石園	19022	+1718	93	-19	2162	26 IX	1	3
澎湖島	3233	-6839	77	-12	294	6 I	9	18
淡島	4125	-5355	62	-19	795	31 VII	5	2

# 大正五年臺灣雨量年圖

尺 1 縮  
1,600,000  
里 0 1 2 3 4 5 10 20 30 40 50  
并 0 10 20 30 40 50 100



九例  
測候所  
雨量觀測所  
河  
橋  
溪



大正五年暴風紀要

本年、暴風多キ本島トシテハ例年所見ノ平穩ナル年ナリキ程、本島、シマニス内地モ一吹ニ  
 ヲ吹津道、諸島モ亦西風北吹。通過セシ暴風アリタルモ甚々輕微ニシテ經過セリヤノ既往ニ徴スルニ  
 本島トシテハ明治四十年、四十二年、又大正四年ノ強烈ナル暴風若シトシテハ、靜謐無事ナリシカ本年  
 一吹、内地ヨリ本島比律賓ニ至ル颶風襲來地ニ吹、暴風ハキハ甚々怖ナリ然レ全ク颶風ナキニアラス  
 近海ヨリ陸地ニ達セザレモ、又ハ輕微ナルモノニ集ムシハ前後八回アリ即チ左ノ如シ

第一 七月廿一日(日)颶風 東京ノ北近海ニ吹ル。起リ海水倒流、シマニス死傷者出セリ

最低風速 檳榔嶼七回。第一 最强風速度 檳榔嶼 每時 二十九米。

第二 八月廿四日(日)颶風 所及即チ、來リ本島ト申稱シ、通過セリ石垣島、南側。經テ沖繩、西ナリ至リ  
 海峽ノ主ナル、通過セキ輕微ニシテ、甚々ナリ

最低風速 石垣島七回。第一 最强風速度 石垣島 每時 二十六米。

第三 八月廿七日(日)颶風 新吉子船ヲ引ケ、時辰、小笠原島、西ナリヨリ北東ニ進行セリ

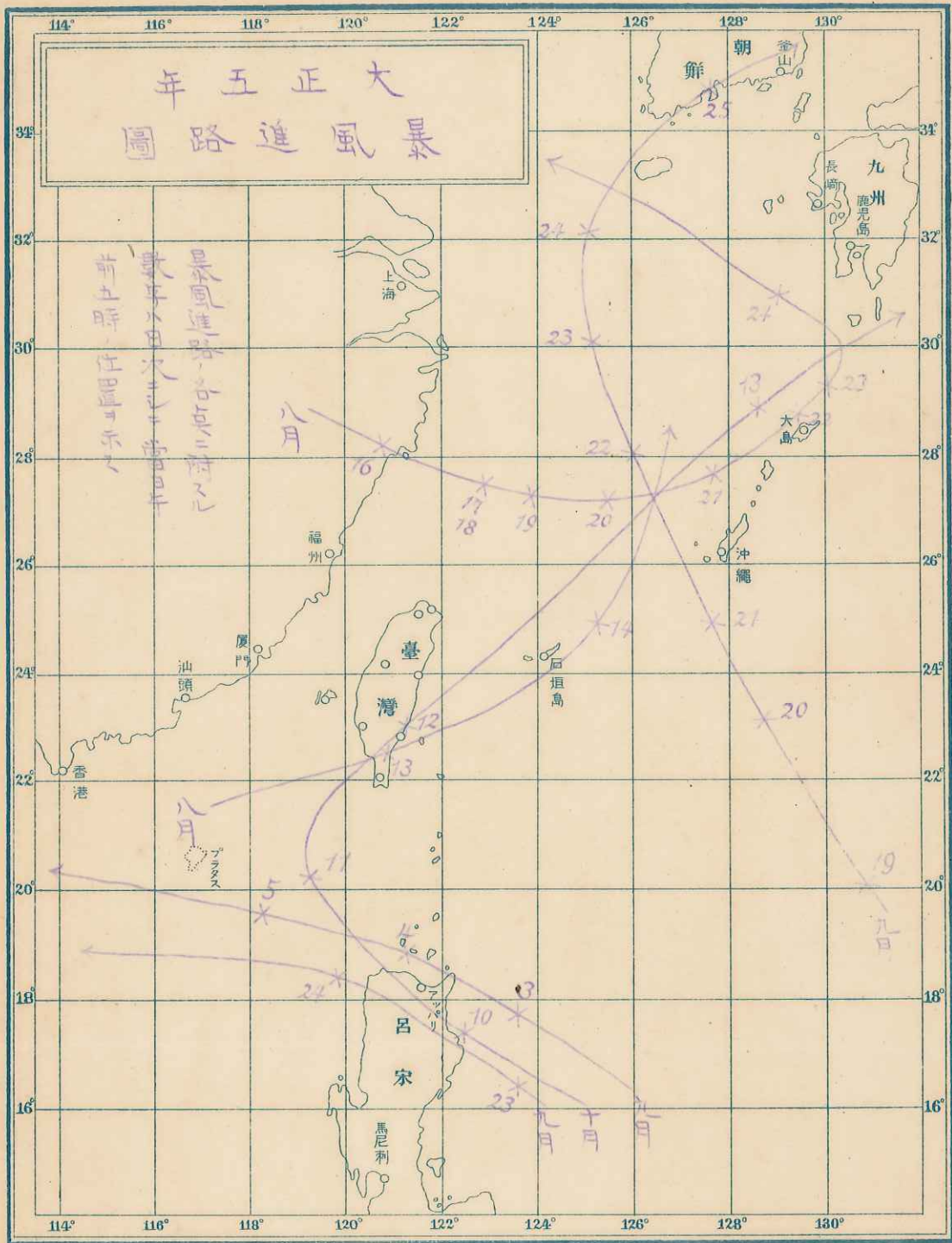
最低風速 父島七回。第一 最强風速度 父島 每時 一〇米八

第四 八月廿七日(日)颶風 伊豆七島附近ヲ北東ニ向テ進行シ、時辰、父島ヨリ

最低風速 石垣島七回。第一 最强風速度 石垣島 每時 三十三米。







大正三年七月台日新報社印刷