

西南西、西南而為南向，為明顯之逆轉。其他各地，高雄係位於吉達颱風路徑之南方，故為逆轉，臺東、新港等地位於進路之北方，故為順轉。

B 氣壓——本省南部各地氣壓自廿一日夜間漸降至一千粗以下，廿二日午後下降為最低，此後氣壓漸上升廿四日晨漸恢復正常。東部北部下降時間較為落後，廿二日午後或夜間氣壓始下降至一千粗以下。全省各平地測站以大武九六七點一粗為最低，發生於廿二日十九時廿八分，蘭嶼其次為九百七十九粗一。全省各地以大武離颱風中心最為接近，其氣壓改變如第廿八圖所示。該地氣壓自廿一日夜間漸間始下降，開始時每二小時約下降一粗，至廿二日凌晨一時開始每小時下降一粗，自四時至八時略有些微之上升，八時起又復下降，至午後三時迅速下降，每時下降五粗至十粗，十九時半為最低，嗣後氣壓上升，至廿三日午後漸恢復正常。

C 溫度——此次吉達颱風係自大武附近登陸，其所受影響亦最為明顯。據大武測候所之觀測報告，該地廿二日氣溫自十四時起，已漸下降，此係溫度日變之結果，然當十八時半颱風登陸時，溫度突上升約攝氏一度，該地十八時溫度為廿三度半。十九時突上升為廿四度六，廿時溫度仍保持為廿四度六，廿一時又復上升半度而為廿五度一，嗣後即漸下降。此溫度突升之現象係因颱風中心接近之結果。

D 降雨——全省各地以新港最早降雨，係受地形之影響，該地於十九日廿時即開始降雨，大武其次於廿一日零時開始降雨，其他南部各地自廿一日午後開始降雨，北部各地則於廿二日凌晨開始降雨。全省各地於廿三日下午至廿四日凌晨先後止雨。各地降雨量以新港為最大，計六百廿點六公厘，臺東其次為五百七十四度三，大武佔第三位為五百卅公厘。全省之雨量分佈見第廿九圖。

VIII 災害調查

本年度侵襲本省而釀成災害者計五次，其中賽洛瑪颱風發生於四月，萬達颱風發生於八月初，其他黛納，芙瑞達及吉達三次颱風均發生於九月間。因後四次颱風襲臺時間極為接近，因颱風過境而受之損壞頗難分論，茲將賽洛瑪颱風及萬達，黛納，芙瑞達，吉達四次颱風災害分述於後。

賽洛瑪颱風僅在南部海上通過，並未登陸，故災害不大，僅屏東縣及臺東縣略有損害。屏東縣死二人，傷十數人，房屋數棟略有損壞，其他牲畜及財產損失總計約值八萬元。臺東縣未有死亡，然因公路路面有數地損壞，鐵路亦有部份路軌被沖毀，故交通曾一度中斷。全省除上述二地外，其他各地均未有嚴重損害，

高雄縣紅毛港海堤曾一度被沖毀，經緊急搶修未釀成災害。各地災情見第六表。本省各地於賽洛瑪颱風未至前有普遍之旱象，然當賽洛瑪來襲後，東南部普遍獲得甘霖，旱象全消，使各地均有豐收，為該颱風之施恩。

據省警務處報告，萬達、黛納、芙瑞達及吉達等四次均有死傷，以黛納颱風為害最大，計死亡五十九人，失蹤三十二人，受傷二百七十六人，芙瑞達其次，死亡廿一人，失蹤二人，受傷者五十二人，萬達及吉達亦均有死傷。房屋損壞亦以黛納颱風最為利害，計全毀一萬二千餘棟，損壞者幾達四萬棟，各次颱風損壞情形詳見第七表。

除人口之死傷及房屋之損毀外，其生產事業方面亦頗有損失，據社會處報告農作物，林產業漁業及畜牧業等均有損害，總計損失達五億元，詳情見第八表。

水利方面受損亦頗大，各河川堤防多處破毀，損失估計一千七百餘萬，灌溉工程亦有數處受損，損壞價值三千餘萬元，排水工程亦有損壞，總值七百八十餘萬元，詳情請參照第九表。

交通事業方面損壞亦不少，以公路之破壞為最大，路基，路面及橋樑等均有損壞，損失總值為七千餘萬，鐵路方面損壞估計為一千六百餘萬元，港務方面亦損失二百四十餘萬元；詳情可參照第十表。

第六表 賽洛瑪颱風災害統計表

Table 6. Damages reported from various places
after the passage of Typhoon Thelma

受災地方 Place	人口傷亡 People		房屋損壞 Houses			交通事業 mmun cauaaenterics		農作物 Agt Product	其他 The Rest
	死亡 Died	受傷 Wounded	全毀 Totally	損壞 Partly	估值 Estimated	鐵路 Railway	公路 Highway		
臺東 Taitung	—	—	—	7	3,900	8,400	13,400	181,600	231,044
屏東 Puntung	1	—	2	4	46,900	—	—	25,000	16,000
合計 Total	1	—	2	11	50,800	8,400	13,400	206,600	247,044

第七表 臺灣省萬達黛納芙瑞達吉達各次
颱風死傷及房屋損壞調查表

Table 7. Damages to people and houses of
Typhoos Wanda, Dinah, Freda, Gilda

颱風名稱 Name of Typhoon	人口傷亡 People				房屋損壞 Houses		
	災民 People	死亡 Died	失蹤 Disappeared	受傷 Wounded	全 Totally damaged	損 Partly damaged	損失估價 Estimated
萬達 Wanda	人	17	3	15	27棟	361棟	2,044,950
黛納 Dinah	88,051	59	32	276	12,551棟 又0,374間	39,163棟 又206間	102,814,367
芙瑞達 Freda	129,899	21	2	52	1,975棟 又6間	6,924棟 又5間	18,000,647
吉達 Gilda	2,112	8	8	30	1,002棟 又117間	1,536棟 又502間	6,730,950
合計 Total	220,062	105	45	373	15,555棟 又497間	48,011棟 又713間	129,590,914

第八表 臺灣省萬達黛納芙瑞達吉達颱風農
林漁業畜牧業災害調查表

Table 8. Damages to Agriculture, Forestry,
Fishery and Pasturage of Typhoons Dinah Freda and Gilda

受損單位 Item	受損情形 Damages	損壞價值 Estimated loss
農作物 Agriculture	包括稻穀，甘藷，花生，蔬菜，香蕉，棉花及其他	413,956,288
林業 Forestry	包括運林道路，房舍，電訊，及給水，苗圃流失木及其他	12,285,500
漁業 Fishery	包括漁港，漁船，魚塢，漁具，房屋及漁民等	80,365,236
畜牧業 Pasturage	包括牛豬等家畜及家禽，畜舍	1,755,046
合計 Total		508,362,070

第九表 臺灣省萬達黛納芙瑞達吉達颱風過境水利工程損害調查表

Table 9. Damages to Water Conservancy of Typhoons Wanda, Dinah, Freda and Gilda

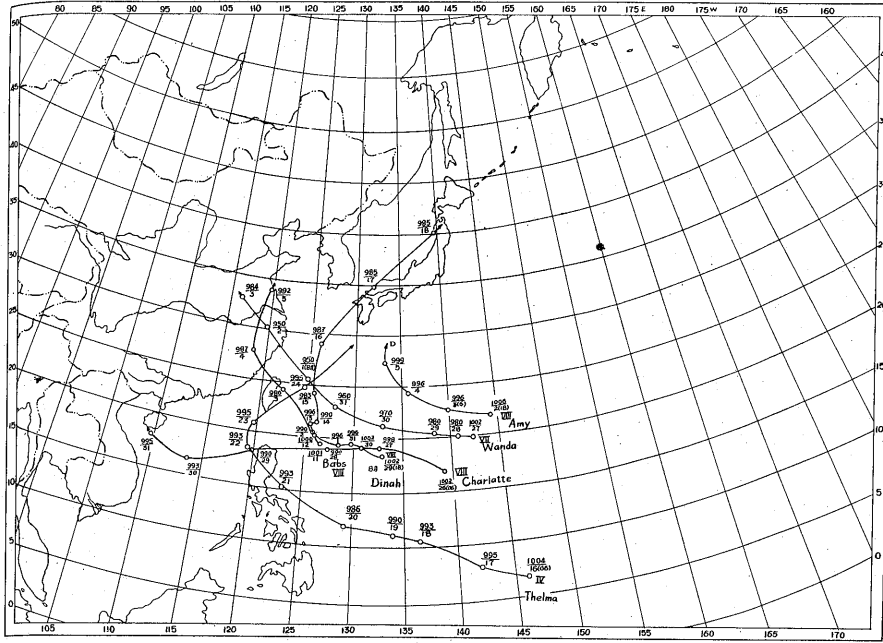
受損項目 Item	受 損 情 形 Damages	損 壞 價 值 Estimated loss
主要河川堤防工程 Dam of mainriver	堤防護岸丁壩及堤端工之損失	15,043,640
次要河川堤防工程 Dam of secondary river	同 上	2,115,400
灌溉工程 Irrigate Constrectioy	堤防，護岸，擋水壩，堰堤，隧道，導水路，幹線，支分線等損害	34,790,445
排水工程 Run-out Construction	嘉南大圳之防水堤防排水系統及澎湖湖西之排水	7,867,680
合 計 Total		59,817,165

第十表 臺灣省萬達黛納芙瑞達吉達颱風過境交通事業損害調查表

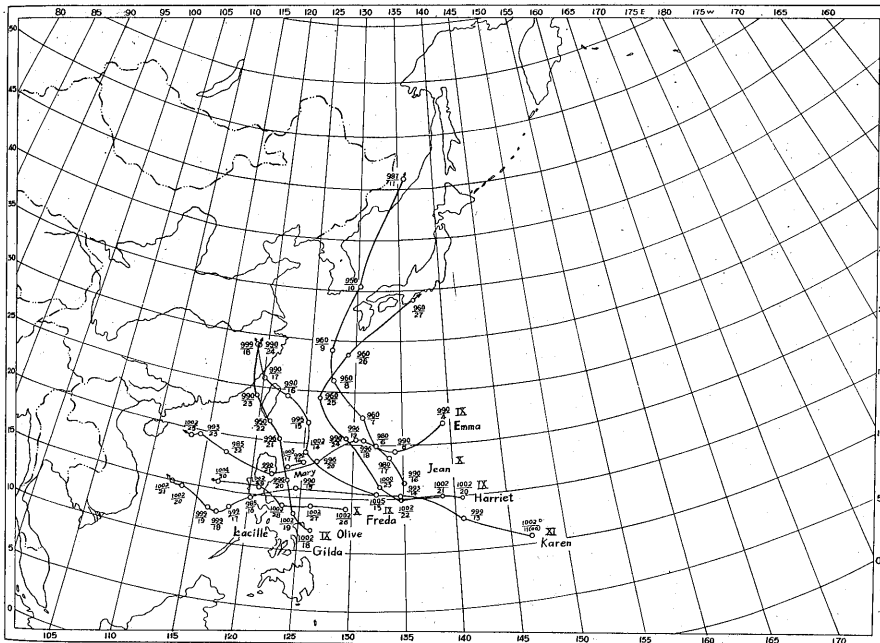
Table 10. Damages to Communicational Enterprise of Typhoons Wanda, Dinah, Freda and Gilda

受損項目 Item	受 損 情 形 Damages	損 壞 價 值 Estimated Loss NT\$
公 路 Highway	坍方，路基，路面，護坡，駁坎，便道，橋樑，涵洞溝，過水路面，水壩及椿石房屋損害	72,833,380
鐵 路 Railway	坍方，路基，橋樑，護岸，路堤，隧道，車輛，電訊及房屋之損害	16,305,000
港 務 Harbour	各港口船舶，碼頭道路護木，倉庫，電訊房屋等之損害	2,495,733
其 他	氣象所，臺航公司，臺旅社，房舍倉庫等損失	893,384
合 計 Total		92,527,497

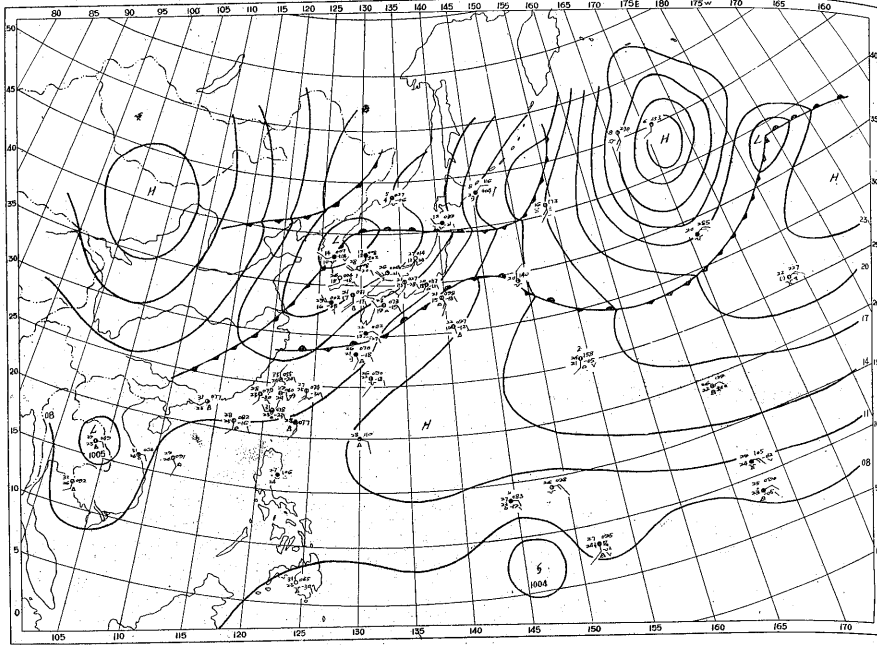
第一圖 民國四十五年四月至八月北太平洋西部颶風經路圖
 Fig.1 Typhoon Trajectories of Western North Pacific, April-August, 1956



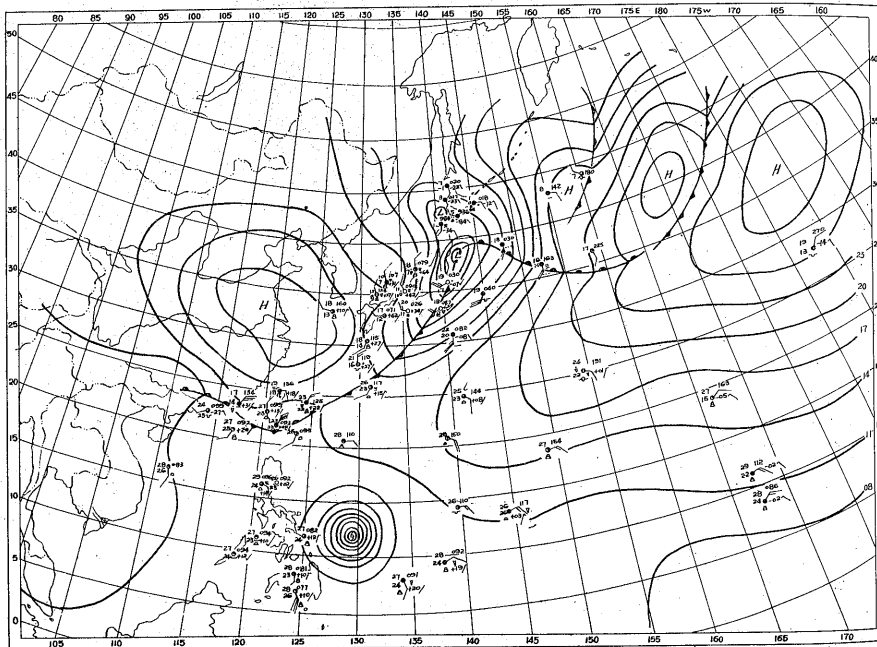
第二圖 民國四十五年九月至十一月北太平洋西部颶風經路圖
 Fig.2 Typhoon Trajectories of Western North Pacific, September-December, 1956



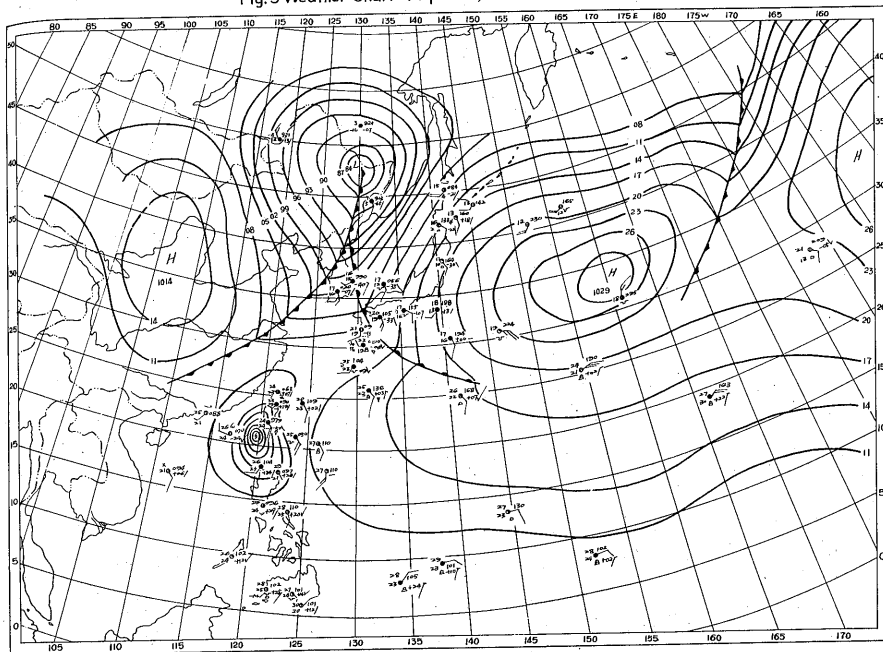
第三圖 四月十六日低氣壓初形成時天氣圖
 Fig. 3 Weather Chart of April 16, 1956 (14:00 120° EMT)



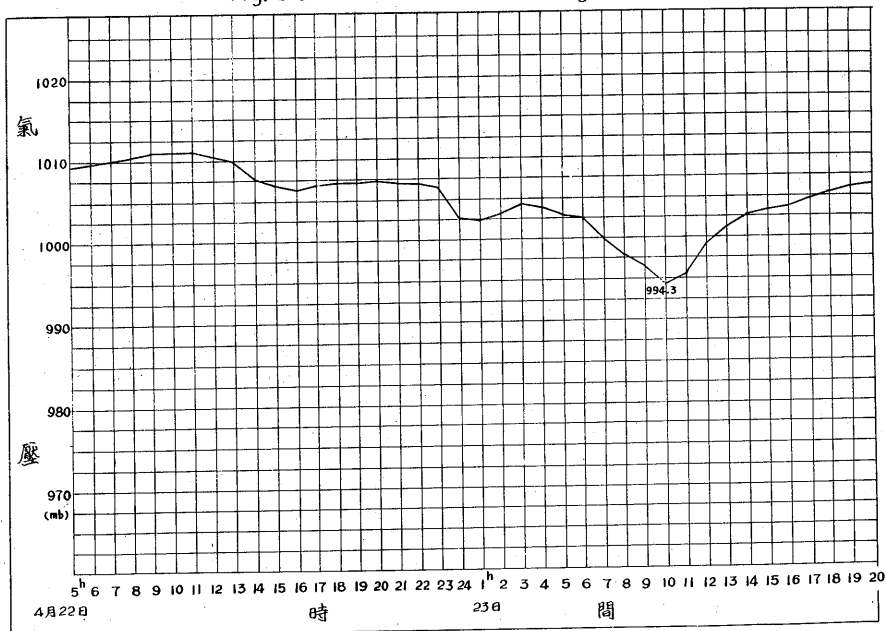
第四圖 四月二十日賽洛瑪颱風最盛時天氣圖
 Fig. 4 Weather Chart of April 20, 1956 (08:00 120° EMT)



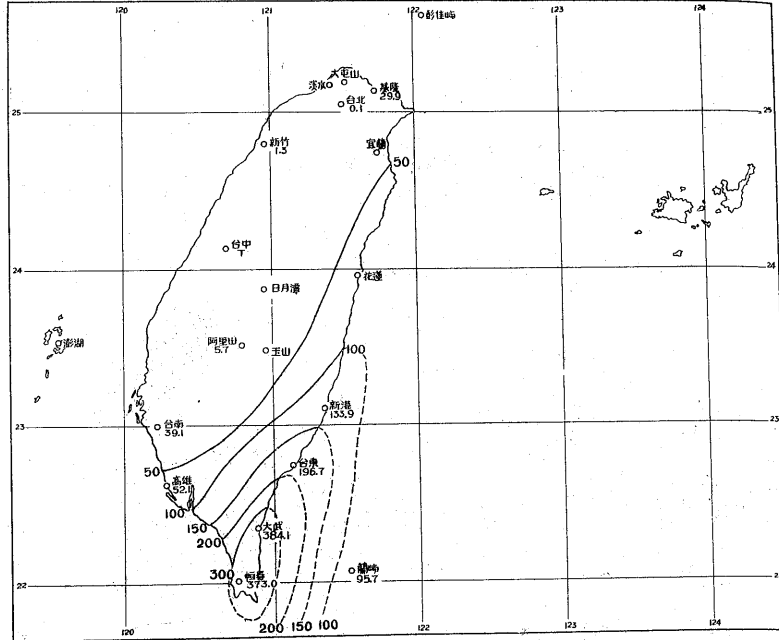
第五圖 四月二十三日八時天氣圖
Fig. 5 Weather Chart of April 23, 1956 (08:00 120° EMT)



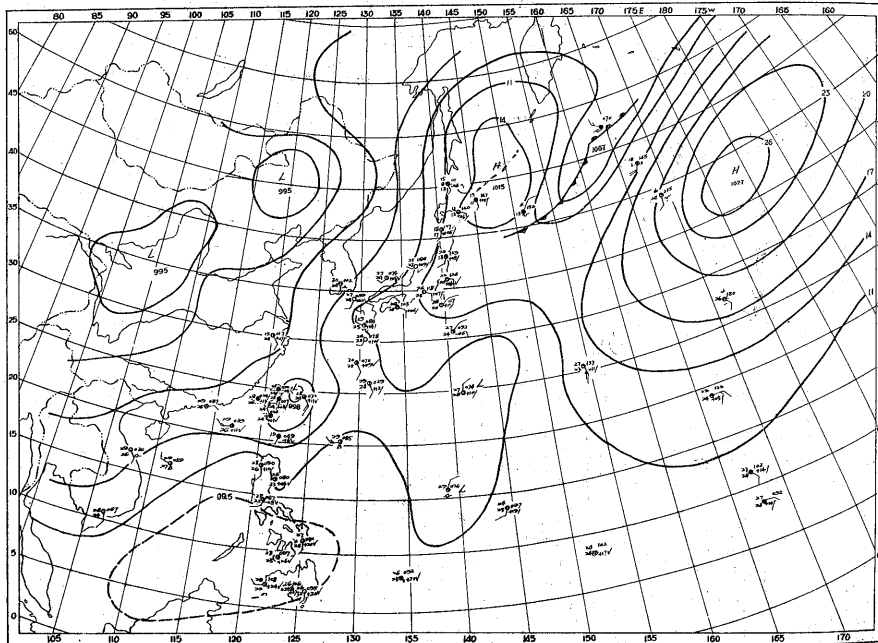
第六圖 四月二十三日恒春氣壓变化圖
Fig. 6 Barometric Curve of Hengchun



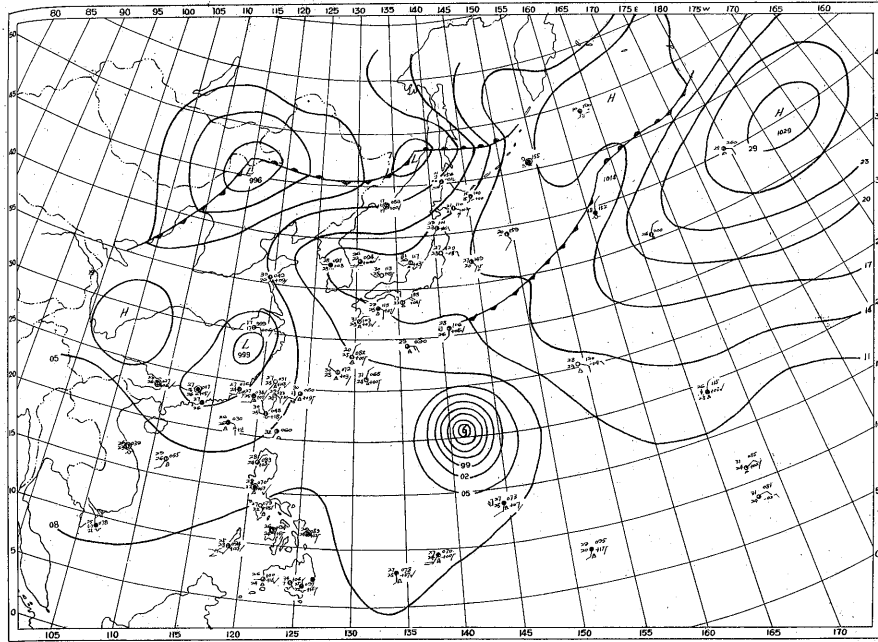
第七圖 賽洛瑪颱風雨量分佈圖
 Fig. 7 Rainfall Distribution of Typhoon Thelma



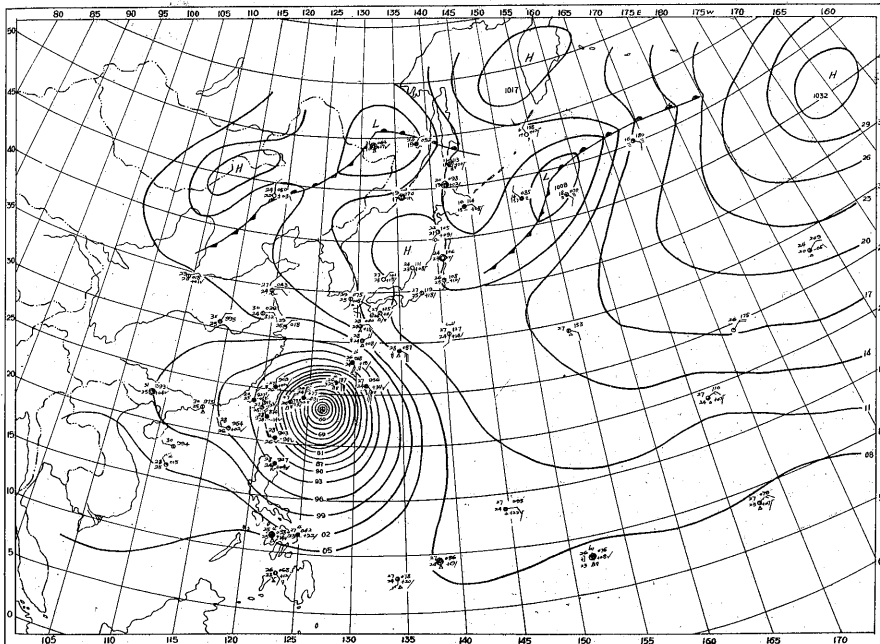
第八圖 萬達颱風初形成時天氣圖
 Fig. 8 Weather Chart of July 26, 1956 (20:00 120° EMT)



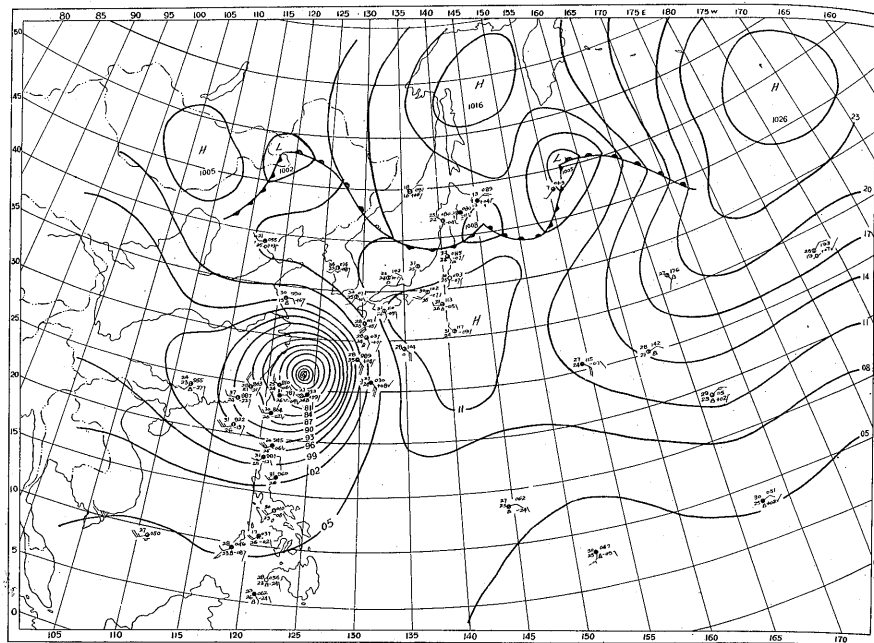
第九圖 七月二十八日八時天氣圖
 Fig. 9 Weather Chart of July 28, 1956 (08:00 120° EMT)



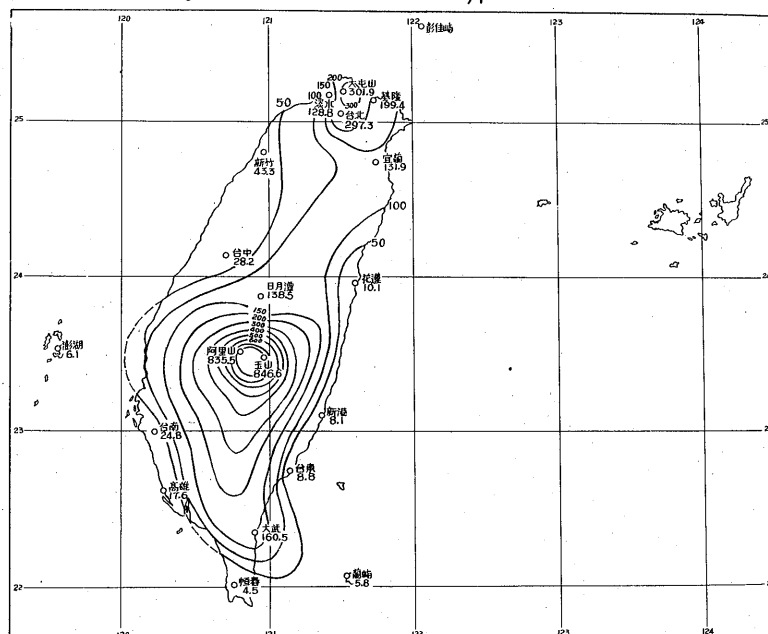
第十圖 萬達麗風暴盛期天氣圖
 Fig. 10 Weather Chart of July 31, 1956 (20:00 120° EMT)



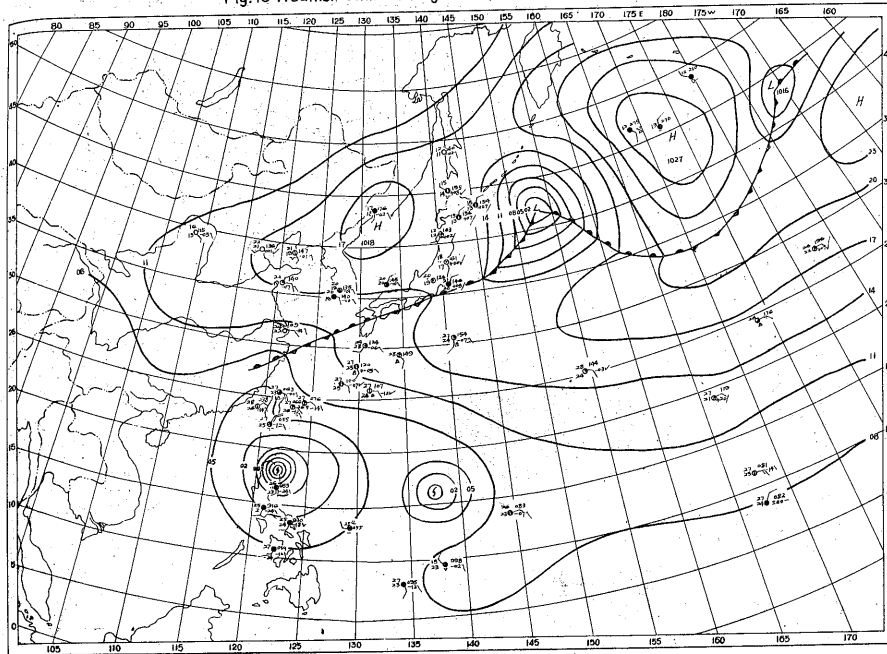
第十一圖 萬達颱風最接近台灣時天氣圖
 Fig.11 Weather Chart of August 1, 1956 (14:00 120°E MT)



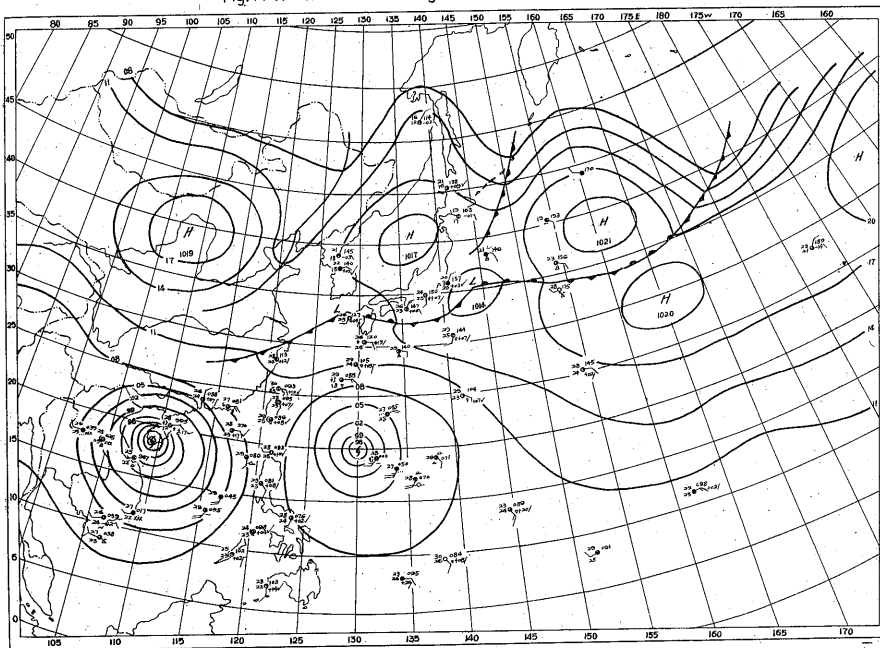
第十二圖 萬達颱風雨量分佈圖
 Fig.12 Rainfall Distribution of Typhoon Wanda



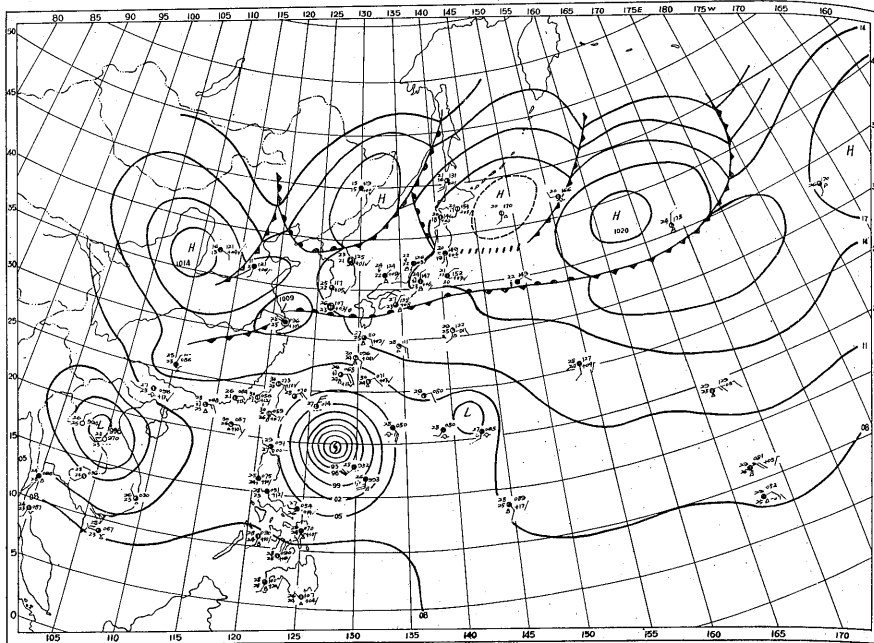
第十三圖 鳳納颱風初形成時天氣圖
 Fig. 13 Weather Chart of August 29, 1956 (02:00 120° EMT)



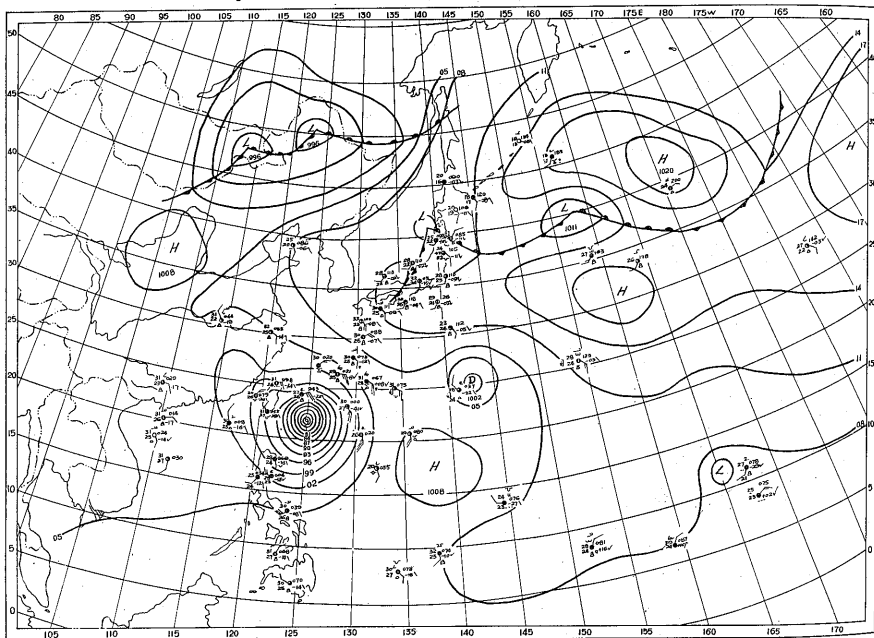
第十四圖 八月三十一日八時天氣圖
 Fig. 14 Weather Chart of August 31, 1956 (08:00 120° EMT)



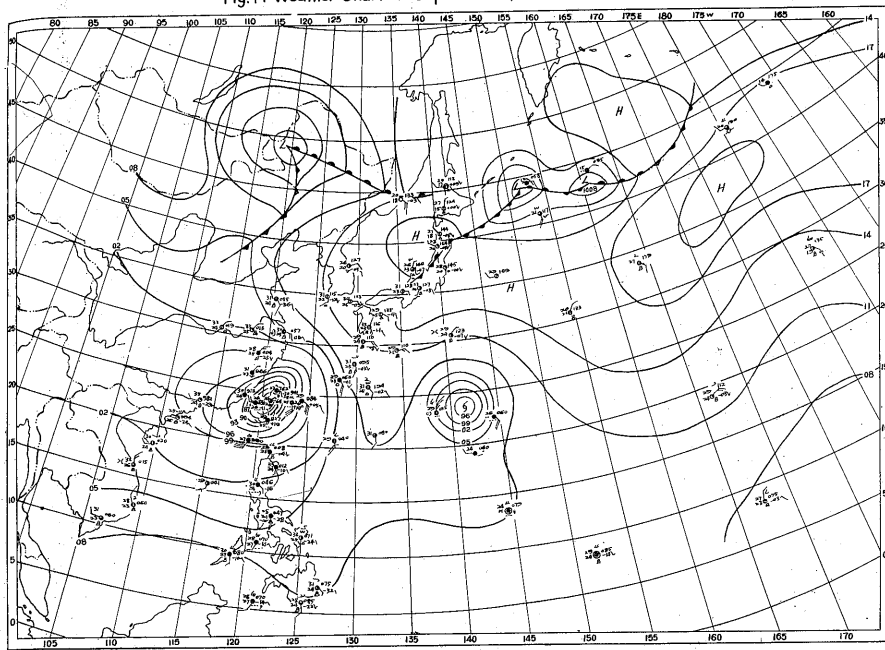
第十五圖 九月一日八時天氣圖
 Fig.15 Weather Chart of September 1, 1956 (08:00 120° EMT)



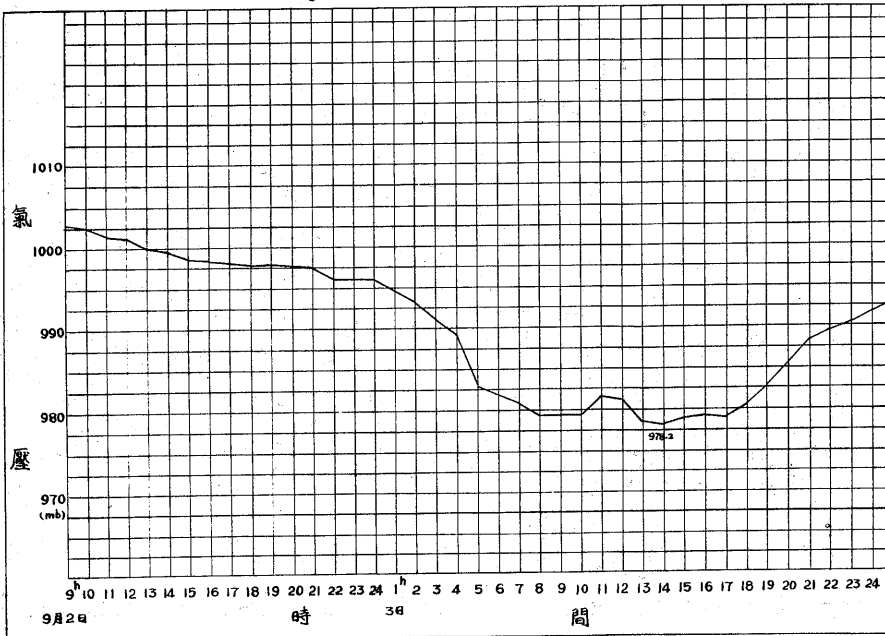
第十六圖 黛納麗風最盛時天氣圖
 Fig.16 Weather Chart of September 2, 1956 (14:00 120° EMT)



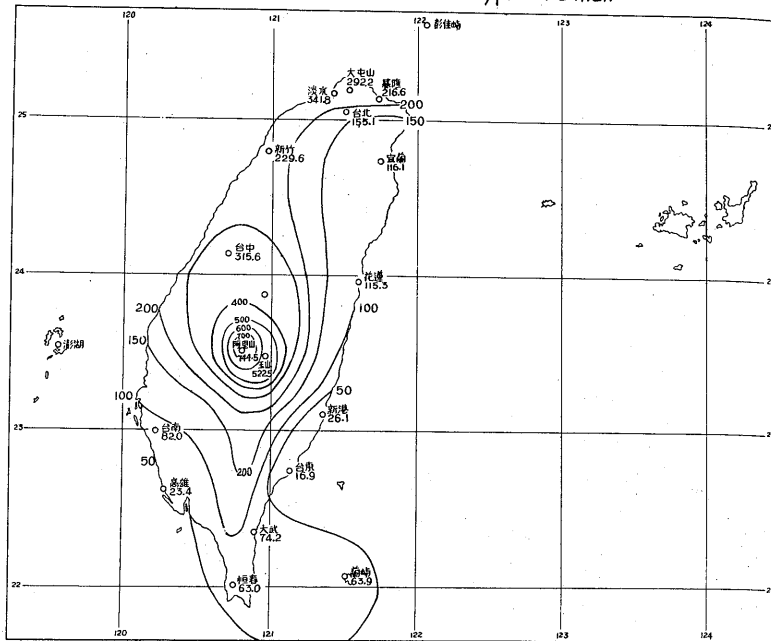
第十七圖 九月三日十四時天氣圖
Fig. 17 Weather Chart of September 3, 1956 (14:00 120° EMT)



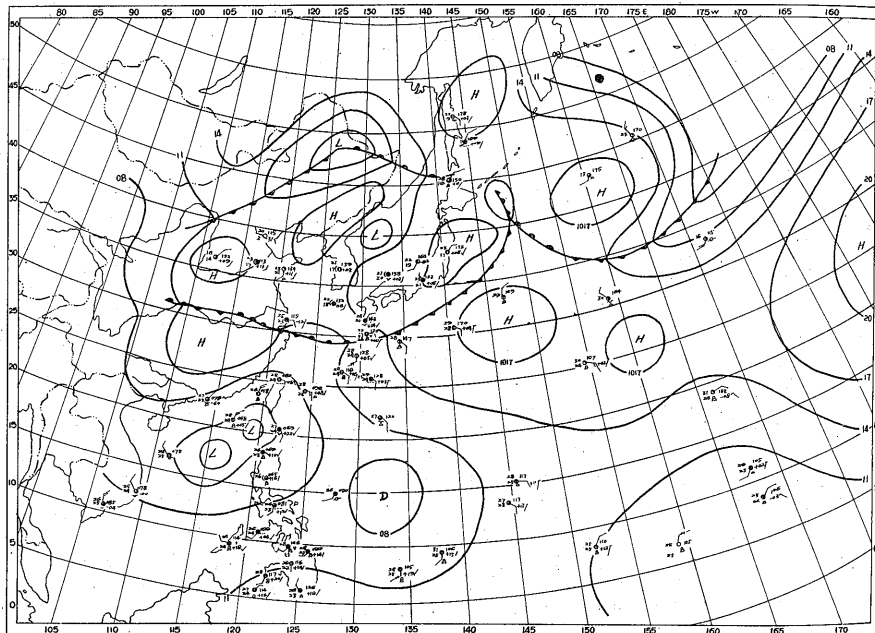
第十八圖 九月三日宜蘭氣壓變化圖
Fig. 18 Barometric Curve of Yilan



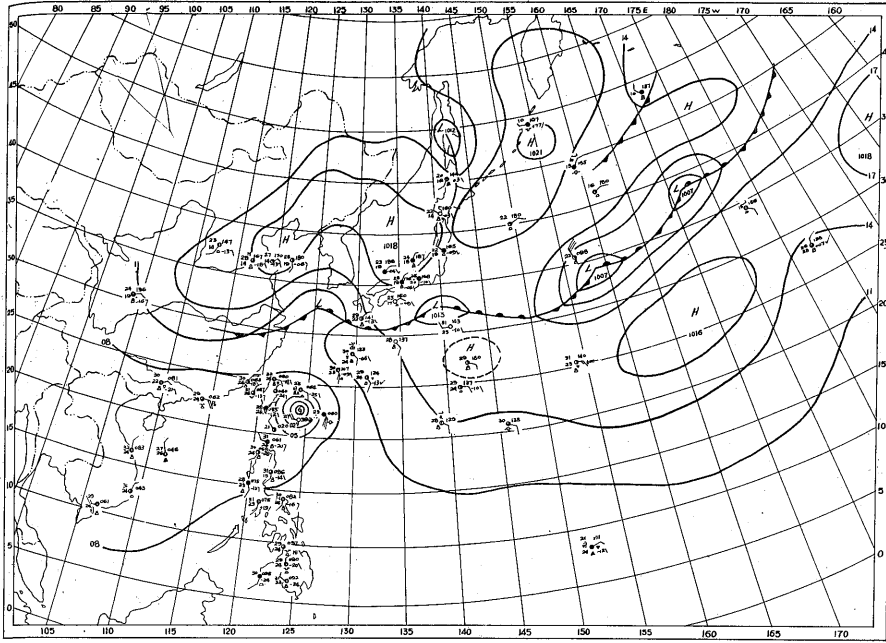
第十九圖 黛納颱風雨量分佈圖
 Fig.19 Rainfall Distribution of Typhoon Dinah



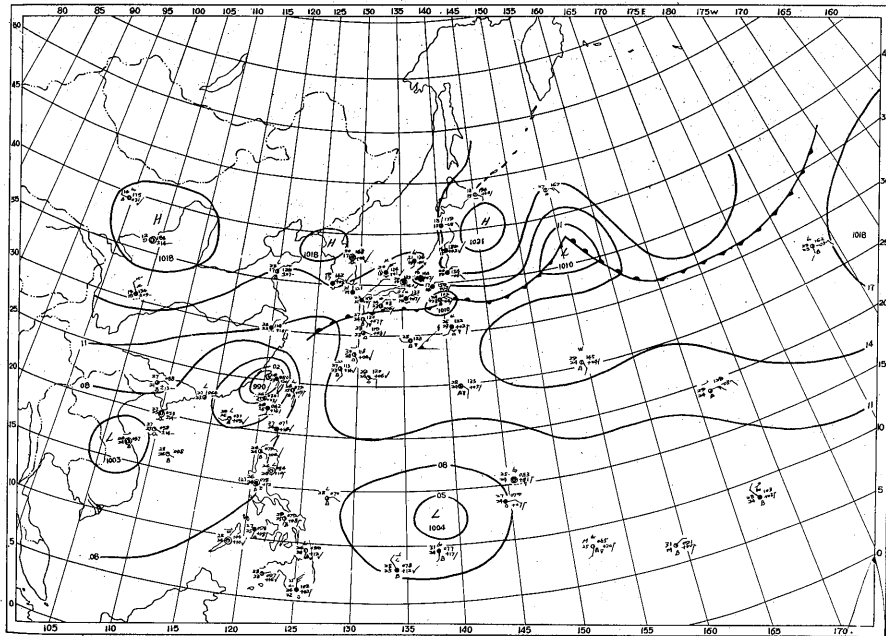
第二十圖 英瑞達颱風初形成時天氣圖
 Fig. 20 Weather Chart of September 13, 1956 (08:00 120° EMT)



第二十一圖 美瑞達颱風最盛時天氣圖
 Fig. 21 Weather Chart of September 15, 1956 (14:00 120° EMT)

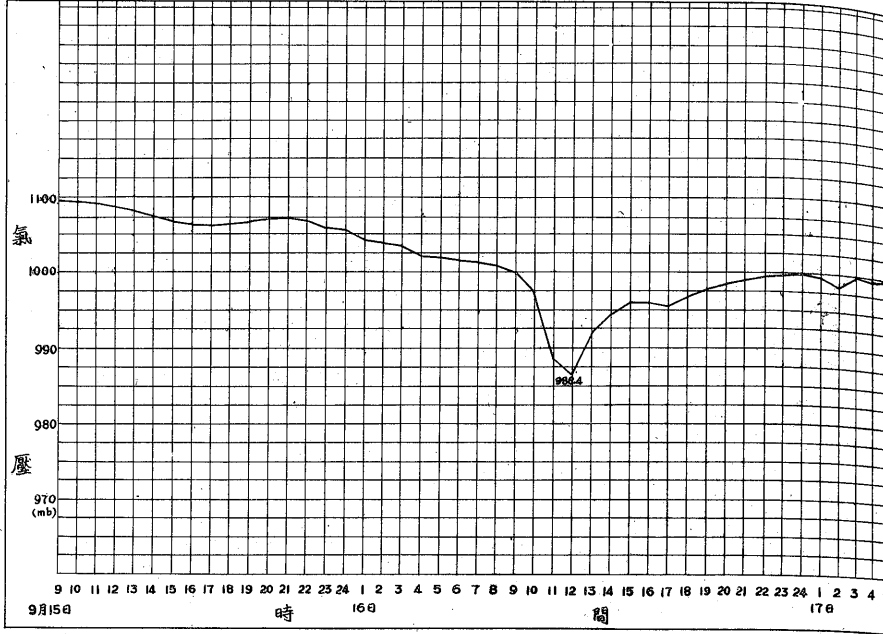


第二十二圖 九月十七日八時天氣圖
 Fig. 22 Weather Chart of September 17, 1956 (08:00 120° EMT)



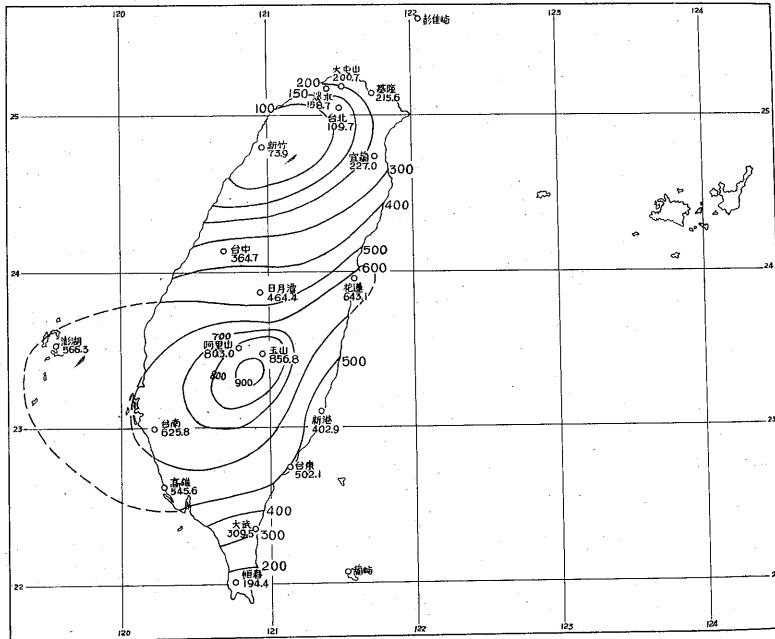
第二十三圖 九月十六日宜蘭氣壓變化圖

Fig. 23 Barometric Curve of Yilan

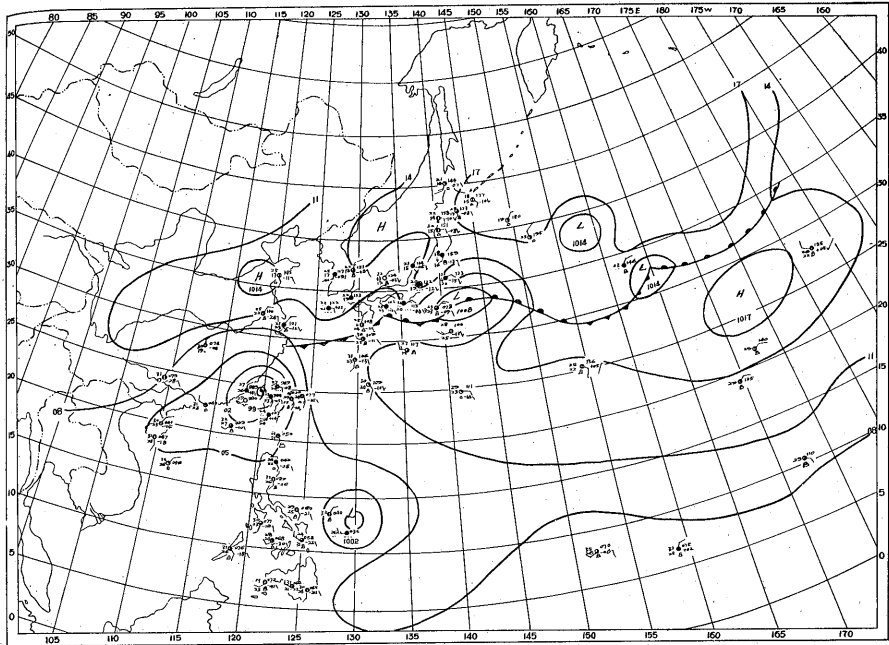


第二十四圖 芙瑞達颱風雨量分佈圖

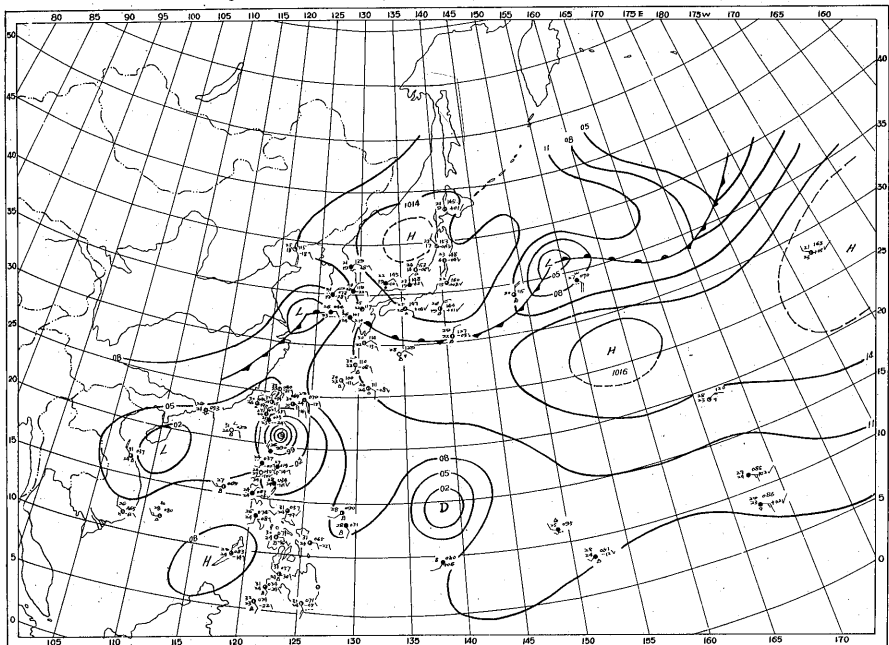
Fig. 24 Rainfall Distribution of Typhoon Freda



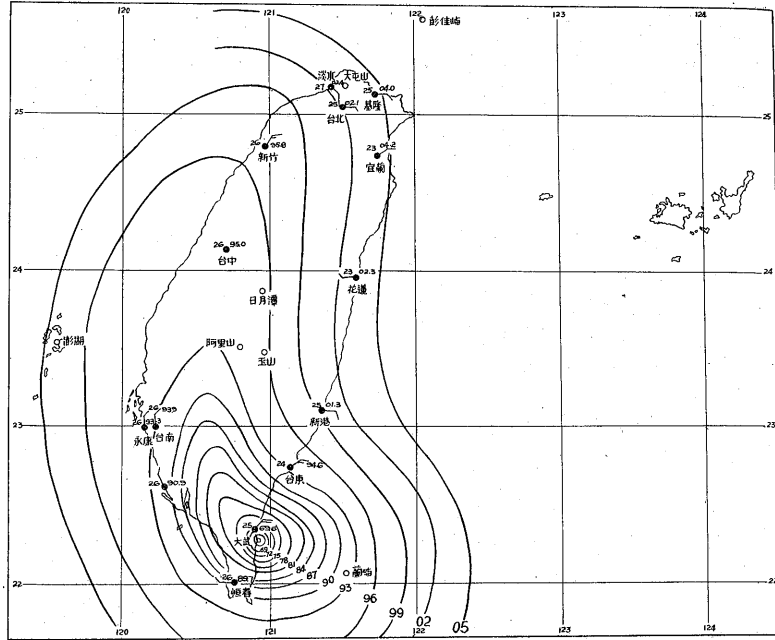
第二十五圖 吉隆颶風形成時天氣圖
 Fig.25 Weather Chart of September 17, 1956 (14:00 120° EMT)



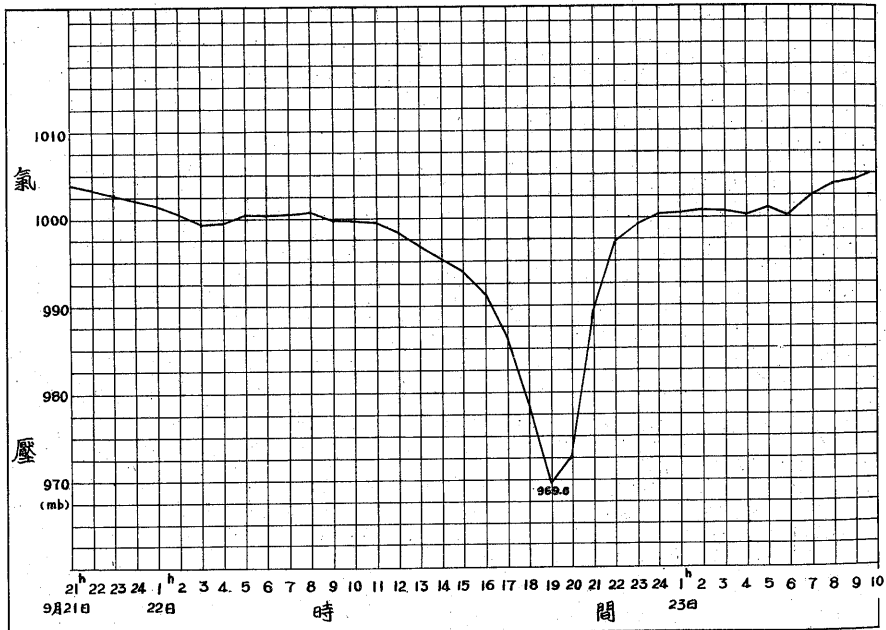
第二十六圖 九月二十一日十四時天氣圖
 Fig. 26 Weather Chart of September 21, 1956 (14:00 120° EMT)



第二十七圖 吉達颱風登陸台灣時天氣圖
 Fig. 27 Weather Chart of September 22, 1956 (18:00 120° EMT)



第二十八圖 九月二十二日大武氣壓变化圖
 Fig. 28 Barometric Curve of Dawu



第二十九圖 吉達颱風雨量分佈圖
 Fig. 29 Rainfall Distribution of Typhoon Gilda

