



# 民國五十一年颱風調查報告

研究室

第三號 颱風愛美

## Report on Typhoon "Amy"

### Abstract

Typhoon "Amy" first appeared around the area of Saipan Island on 29th August 1962 and kept its moving direction westward until to 2nd September. Later the storm changed its moving direction to north west.

On the moving of 5th September, the center of typhoon Amy approached the east coast of Taiwan. Later she landed at the north of Hualien. Typhoon "Amy" continued its track in north westward direction to the Taiwan Strait. Finally she hit the coast of the Mainland China, and turned to be an extratropical cyclone on 7th September. The history of typhoon "Amy" covered about 8 days.

A great damage had been caused by typhoon "Amy" in northern part of Taiwan. She took off 43 lives from the citizens of this country. About six hundred houses had been torn down. The loss of property costs about 111,250, 727 Taiwan dollars.

Maximum wind velocity recorded at Taipei was 47.3 m/sec. and maximum rainfall reported at Lu-lin-shan was 548.3 mm during the passage of typhoon "Amy" in 3 days. In northern part Taiwan most stations received more than 200 mm of rainfall during the stormy period.

### 一、概 述

在本年（五十一年）度先後五次侵襲本省的颱風中，都各有其特殊之點：即第一次凱蒂颱風造成南部水災，第二次歐珀造成宜蘭地區空前的大風災，第三次萬達從巴士海峽通過，直抵香港使香港災情慘重，但對本省影響殊微（僅東部鐵路線稍有損失）。第五次黛納雖也是從巴士海峽通過，至廣州附近進入大陸，因其通過巴士海峽時，比較萬達緯度為高，靠近臺灣南端，故使臺灣中南部一般農作物均蒙受暴風雨侵襲，第四次愛美颱風，是本年度第二次通過本省的颱風，如將損失輕微的萬達颱風忽略不計，則愛美颱風應列為本年侵襲本省颱風的第三次。

本次（第三次）愛美颱風的特點，是給本省北部帶來了水災，尤其是臺北區及附近地區皆降下豪雨，使得人口稠密的臺北及低窪地區多處泛濫成災，甚至也成為當時世界新聞之一（按當時颱風過後不久，美國影片公司的「環球新聞」中曾有「伊朗地震」、「印度水災」以及「臺北的愛美颱風水災」等專輯。其中

有臺北市中山北路美軍區淹水及新築永和堤防內積水…等鏡頭）。

本年第一次通過本省的颱風，是歐珀颱風，歐珀颱風，正在宜蘭登陸，此一颱風風雖大而雨並不太大，僅造成宜蘭地區空前大風災（詳第二號報告），其他各地損害均較輕微；愛美颱風是本年第二次通過本省的颱風，愛美颱風中心在花蓮以北40公里處登陸，因其範圍較大（暴風半徑400公里），雨量豐沛，登陸後並未因山脈受阻立即減低其威力，而使臺灣北區普遍降下豪雨，就臺北一地來講此次愛美的風力，是本年各次侵襲颱風中次強的一次，臺北十分鐘內風力達 25.0m/s(NE) 瞬間最大風速竟達 47.3m/s(NE)。（按臺北本年各次颱風最強的一次風速要算歐珀（Opal），十分鐘內 33.0 m/s ENE，瞬間 49.1 m/sE）。

### 二、颱風之發生與經過

本年（五十二年）八月卅日下午，在關島附近海面，即北緯 15.5 度，東經 147 度，新生一熱帶低氣壓

(即愛美颱風的前身)。此新生熱帶低壓，勢力強盛，旋即於當晚到達颱風等級，即取名「愛美」(Amy)。

愛美颱風誕生後，開始向西北進行，至卅一日到達北緯20度時，即轉為西或西南西之趨勢，經過 48 小時至九月二日晨始又轉為西北，一直保持西北方向不變達三天之久，於是向臺灣方面遙遙而來；經於九月五日上午十時，在花蓮以北地區登陸，仍保持西北方向發展，於當日下午二時於新竹附近穿越臺灣海峽，再由福州附近進入大陸。七日又從上海附近出海變成溫帶氣旋向南韓方面移去，先後歷時八日，可謂一般颱風中之生命較長者。其全部發展路徑，如附圖(一)所示：

### 三、愛美颱風進行方向之研討

愛美颱風初生之期，如附圖(二) 500mb 高空圖所示，適在日本東南方槽線之下部，故開始移向西北進行。

至九月一日八時高空圖與地面圖看來：(如附圖三、四) 愛美颱風中心位置，已移至北緯20度，由於

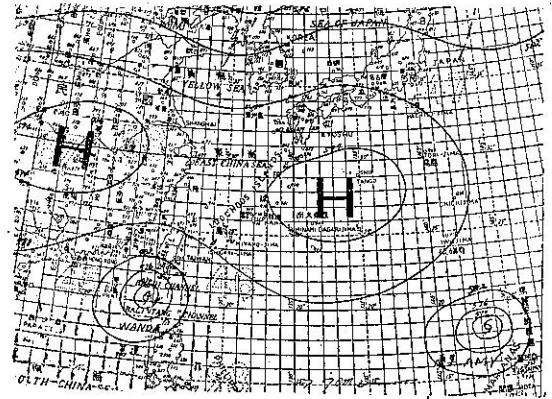


圖 2：八月卅日 1200Z 500mb 高空圖  
Fig. 2 : 500 mb contours Aug. 30, 1961 1200Z

(一)大陸高氣壓與太平洋高氣壓的阻擋。(二)順着高氣壓環流的方向。(三)受了正在極盛時期的萬達颱風經香港向西移動的導引。三個原因，使愛美颱風改向西行，甚至受太平洋高氣壓伸延的影響，向西或西南西移動，這樣先後維持了兩天之久。

九月二日從高空圖上看來，情形似起了變化：太平洋高氣壓後退

，高空槽線很明顯的起自韓國，經東海至本省北部海面，如圖(三)所示，愛美颱風受此槽線的吸引，立即轉向西北。

直至九月五日，天氣形勢無多變化，愛美也就保持西北方向，終於由花蓮以北地區登陸如附圖(四)及圖(五)愛美登陸時之地面圖。

愛美颱風保持西北方向，自九月二日至九月六日先後四天

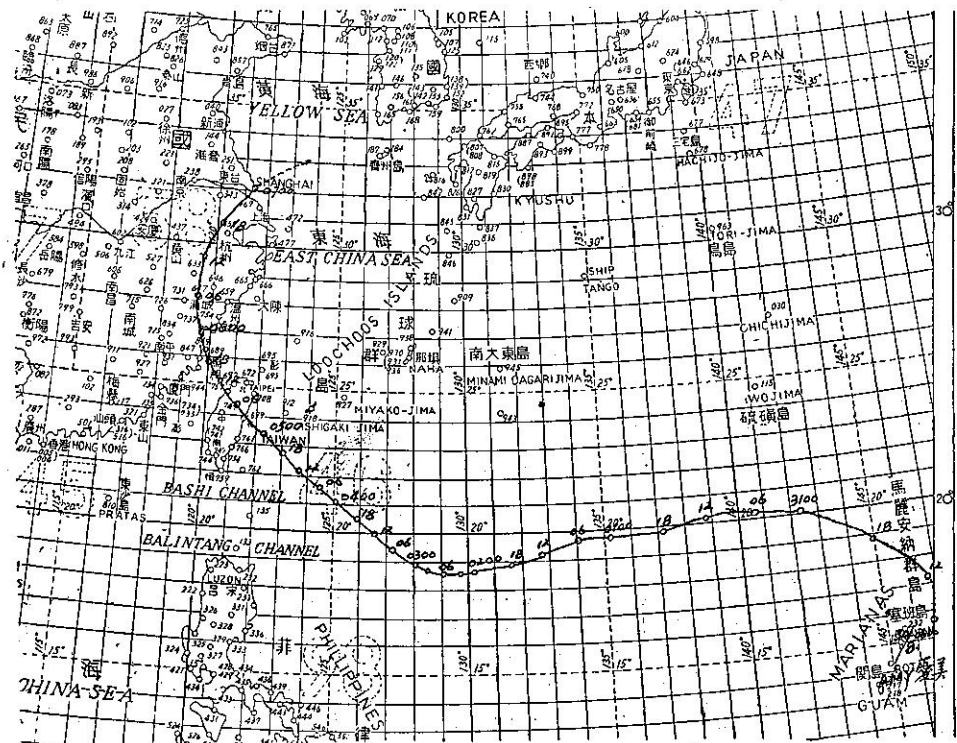


圖 1：愛美颱風路徑圖  
Fig. 1 : Track of typhoon Amy, Aug. 30~Sept. 7

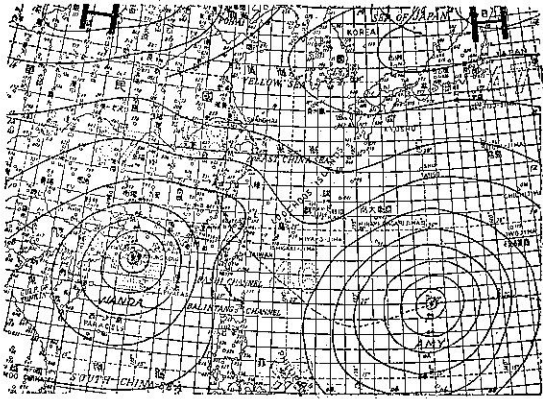


圖 3 : 九月一日 0000Z 地面天氣圖  
Fig. 3 : Surface Chart Sept. 1, 1961 0000Z

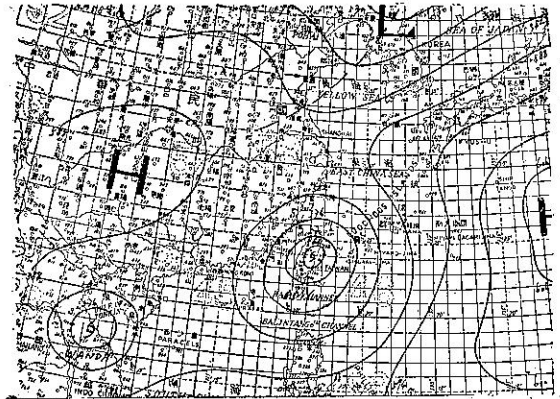


圖 6 : 九月五日 0000Z 500 mb 高空圖  
Fig. 6 : 500 mb Contours, Sept. 5, 1961 0000Z

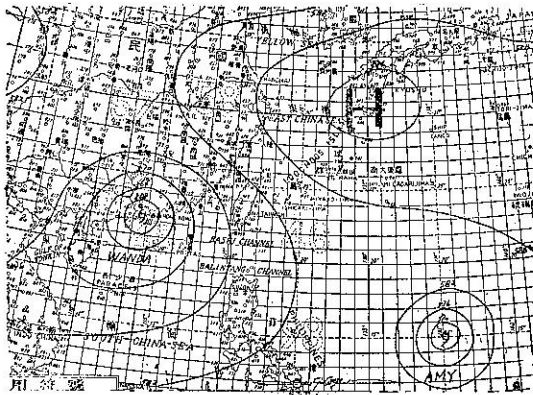


圖 4 : 九月一日 0000Z 500 mb 高空圖  
Fig. 4 : 500 mb Contours, Sept. 1, 1961 0000Z

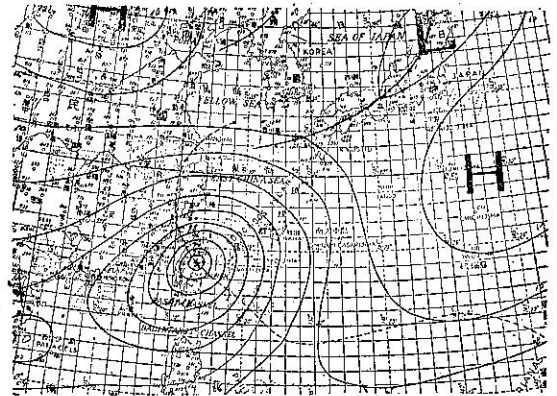


圖 7 : 九月五日 0000Z 愛美颱風登陸時地面圖  
Fig. 7 : Surface chart, Sept. 5, 1961 0000Z

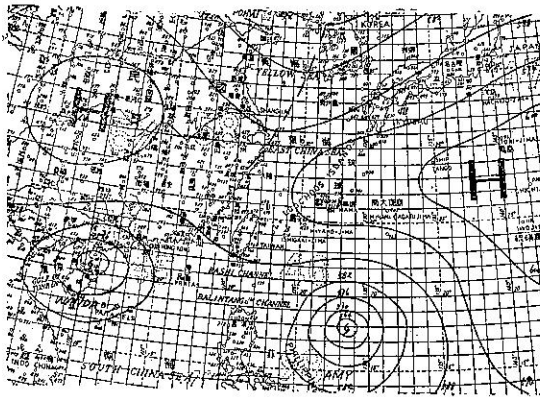


圖 5 : 九月二日 0000Z 500 mb 高空圖  
Fig. 5 : 500 mb Contours, Sept. 2, 1961 0000Z

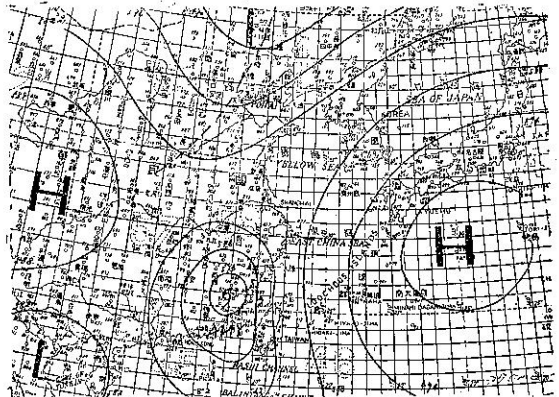


圖 8 : 九月六日 0000Z 500mb 高空圖  
Fig. 8 : 500 mb Contours, Sept. 6, 1961 0000Z

久不變。至九月六日，愛美颱風受太平洋高氣壓後退與高空槽線導引之双重影響，故轉向為北至東北，復

由長江口出海變成普通低氣壓向韓國方面移去。（如附圖八）

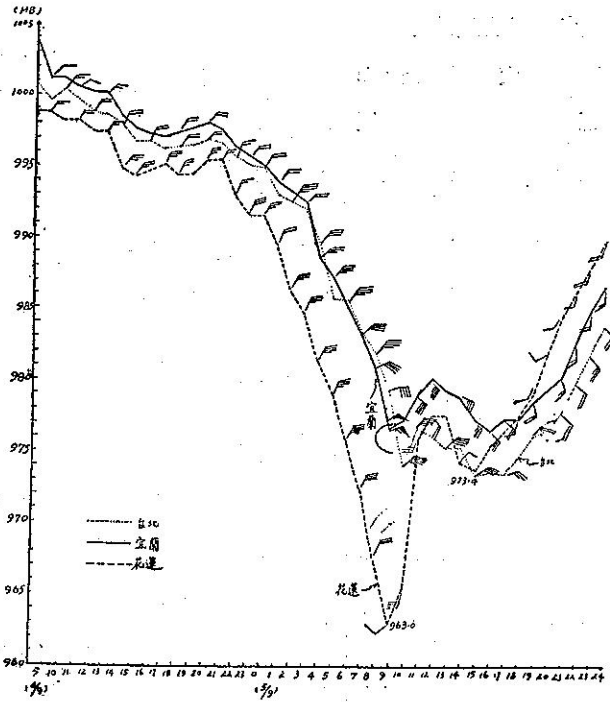


圖 9：愛美颱風花蓮、臺北、宜蘭、風向風力、氣壓逐時變化圖

Fig. 9: Pressure and wind hourly sequence of Taipei, Hualien and Hualien during The Amy's passage.

四、愛美颱風各地氣象概況

愛美颱風，是本年度第二次通過臺灣造成災害的颱風。愛美颱風的特色，是使臺灣北部大雨成災，到處積水。其他各地雖亦有暴風雨（如附表一各地氣象概況），但均不如北部地區之嚴重。茲分述於次：

(一) 氣壓——此次愛美颱風，是在花蓮以北約 40 公里地區登陸，然後橫掃臺灣北部，於新竹附近出臺灣海峽。當其於九月五日九時，其中心位置接近花蓮時氣壓自記紀錄最低達 963 mb，九時以後立即回升。其次最低者為臺北的 913.4 mb 出現在下午三時，在花蓮附近登陸時，宜蘭氣壓亦甚低，與臺北最低值相差無幾。（如附圖 9）愛美颱風花蓮、臺北、宜蘭三地風向、風力及氣壓逐時變化圖。

(二) 風力——此次颱風風力最強者，當推彭佳嶼十分鐘最大風速已達 49.5 m/s，瞬間最大為 52.4 m/s。此由於愛美颱風，自北部通過，彭佳嶼為北

端近海上小島，接近颱風中心，不受任何地形阻礙，所以風力特強，為此次各地記錄之冠。

風力次強者，又推蘭嶼，因蘭嶼此次距離離愛美中心位置較遠，但此次颱風半徑達 400 公里，當其最盛時期，暴風半徑，仍及於蘭嶼，故造成十分鐘內風速達 38.0 m/s (WSW) m/s，其瞬間風速更到達 48.0 m/s (WSW) m/s。

此次陸上風力最強者北部當推基隆 29.0 m/s (E 瞬間 40.0 m/s SSE) 東部則推宜蘭 28.5 m/s ENE (瞬間 32.5 m/s ENE) 南部以高雄風力最強 29.3 m/s WNW (瞬間 42.2 m/s WNW) 但以瞬間風力而論，此次颱風陸上記錄，應以臺北為最高 47.3 m/s NE (十分鐘內 25.0 m/s NE) 出現在五日九時五十二分，即愛美登陸花蓮附近不久時間內。

(三) 雨量——此次雨量，多降落於山區與北部。茲根據本所所屬各外所測得雨量，在九月四日至六日三天之內，比較各地雨量鹿林山 548.3 公厘與阿里山 476 公厘為最多，蘭嶼 33.3 與恒春 40

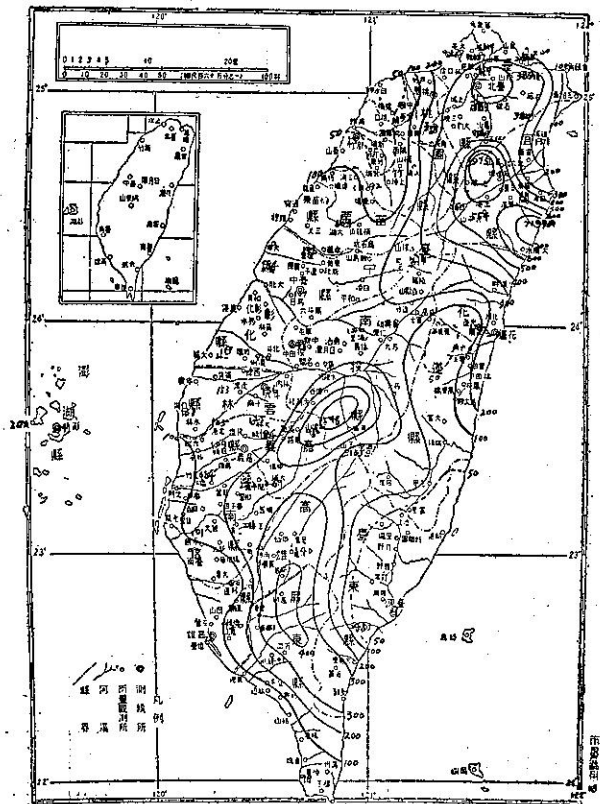


圖 10：愛美颱風雨量分佈圖（單位公厘）

Fig. 10: Rainfall distribution of Taiwan during the Amy's passage

表一：愛美颱風各地氣象概況表

地點	最低氣壓 (mb)	起時		最大風速 (十分內)	最大風向	起時		瞬間最大風速 m/s				總雨量 m.m.	期間		風力六級以上之時間					
		日	時			分	日	時	分	風速	風向		氣壓	氣溫		濕度	時間	日	時	分
彭佳嶼	979.5	05	17	00	49.5	ESE	05	17	30	52.4	ESE	981.1	24.5	93	05	15	20	130.3	05 01 41 07 11 00	3日22時—4日6時 6日20時
鞍部	634.1	05	18	00	27.5	SE	05	16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	237.3	04 20 00 05 17 50	5日6時—14時
竹仔湖	680.9	05	17	00	19.0	E	05	14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	229.4	04 19 00 05 19 25	4日19時—5日20時
淡水	972.3	05	17	00	24.0	E	05	10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	216.5	02 22 25 05 15 40	5日6時—23時
基隆	975.8	05	17	40	29.0	E	05	09	20	40.0	SSE	983.4	28.1	77	05	23	25	265.9	04 20 57 06 08 01	4日12時—6日11時
臺北	973.4	05	15	00	25.0	NE	05	09	50	47.3	NE	974.9	24.8	94	05	09	52	173.4	04 02 29 05 19 35	4日16時—5日2時 4—17時 5日23時
新竹	963.5	05	10	53	22.3	NE	05	10	30	27.6	NE	966.1	24.5	97	05	10	53	54.6	04 10 30 06 02 28	5日3時—13時 23時—24時
宜蘭	974.4	05	09	31	82.5	ENE	05	09	10	32.5	ENE	975.8	24.6	100	05	09	11	237.7	02 23 45 06 11 10	5日4時—16時 20時
臺中	956.6	05	11	30	14.2	SSW	05	21	30	23.6	SSW	983.1	24.1	98	05	21	28	107.2	04 20 02 06 02 35	5日21時—22時
花蓮	962.9	05	09	30	20.6	NNE	05	07	30	36.1	NNE	980.5	24.2	98	05	04	25	290.8	04 09 37 06 15 40	4日13時—20時 5日2時—15時
日月潭	46.84	05	10	52	9.3	SSW	06	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	139.6	05 09 00 06 01 43	
澎湖	976.2	05	14	45	25.0	NW	05	15	50	31.2	NW	977.4	23.1	100	05	15	50	135.5	04 04 28 06 11 50	4日11時—6日2時
阿里山	552.7	05	11	00	5.3	SW	05	15	40	10.2	SW	553.4	15.2	100	05	16	30	476.0	05 09 00 07 04 10	
玉山	465.4	05	11	00	15.2	W	05	21	40	—	—	—	—	—	—	—	—	154.8	04 16 30 06 13 10	5日21時—23時
新港	968.2	05	10	25	2	SW	05	19	46	30.5	SSW	981.2	26.9	86	05	19	44	61.5	04 15 18 06 03 10	4日2時—11時 5日5時—6日8時
永康	977.9	05	10	30	10.0	W	05	17	10	26.3	W	982.4	25.0	98	05	17	07	101.4	03 13 00 06 01 55	5日9時—6日1時
臺南	977.7	05	11	00	16.2	W	05	16	40	30.0	W	980.7	25.0	98	05	16	35	97.5	05 08 09 06 02 56	5日10時半—5日21時
臺東	967.1	05	10	22	15.5	S	05	18	08	27.7	S	983.2	26.7	85	05	19	47	34.4	03 13 17 06 15 28	5日17時—24時
高雄	977.3	05	10	05	29.3	WNW	05	14	15	42.2	WNW	978.3	25.6	100	05	14	16	76.0	03 17 18 06 05 56	5日10時—23時 6日1時—2時
大武	969.4	05	09	45	12.5	WSW	05	20	00	25.0	WSW	981.0	24.8	96	05	16	30	181.5	03 16 13 09 08 03	5日15時—15時半 18時—20時
蘭嶼	973.4	05	10	22	38.0	WSW	05	12	00	48.0	WSW	974.0	25.2	96	05	10	30	33.3	04 14 46 05 07 33	4日2時—5日21時
恒春	976.8	65	08	30	21.0	WNW	05	10	10	27.4	WNW	978.8	26.2	92	05	10	37	40.0	03 15 50 05 23 55	5日8時—14時 16時—19時
鹿林山	709.8	05	10	40	17.0	E	05	24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	548.3	04 17 00 07 05 30	5日14時—17時 21時—24時

公厘爲最少。茲以臺北等23個測站，三天之內共獲雨量4,029.9公厘，平均各地(站)分獲雨量131.7公厘，但北部各地均在200公厘以上，故北部低窪地區，均積水爲患，而造成本年度本省第二次水災。(按本年第一次水災爲凱蒂(Kate)颱風所引起，發生在七月份南部高屏一帶)愛美颱風雨量分佈如附圖10。

再依據各鄉鎮農場所附設雨量站所測，此次愛美颱風過境，先後四天之內(九月四日至七日)各地均以九月五日(即愛美通過本省北部之期)雨量爲最多，其中尤以嘉義縣瀨頭雨量站所測得雨量1,170.0公厘爲最多。又在此四天共計1,170.0公厘雨量中，以九月五日的960.0公厘爲最大。茲詳細列如表二。

表二：愛美颱風過境各雨量站統計表(公厘)

各測站名稱	9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	合計	各測站名稱	9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	合計
基隆市暖暖雨量站	98.3	238.5	25.5	26.5	388.8	雲林縣東勢雨量站	0.5	152.8	5.1	1.6	160.0
臺北縣北投鎮雨量站	76.0	314.0	27.0	32.0	449.0	“ 梅林雨量站	0.9	143.2	6.1	1.4	151.6
“ 坪林鄉雨量站	111.0	228.4	31.2	3.0	373.6	花蓮縣光復村雨量站	96.2	7,819	—	—	104.0
“ 新店双坑里雨量站	244.8	112.8	7.8	17.3	382.7	“ 秀林雨量站	7.8	8.0	21.5	—	227.3
“ 烏來鄉孝義村雨量站	95.0	245.0	—	21.0	361.0	“ 吉安雨量站	120.0	140.0	20.0	9.0	289.0
桃園縣埔心平鎮雨量站	20.2	63.5	0.4	12.4	96.5	“ 三民苗圃雨量站	8.3	25.1	—	—	33.4
“ 大溪測候所	124.6	66.8	—	46.2	237.6	“ 田寮雨量站	—	150.5	5.2	15.4	171.1
“ 潭仁測候所	153.9	103.6	1.5	2.5	261.5	嘉義縣大埔鄉雨量站	4.0	246.0	134.0	5.0	289.0
“ 三光雨量站	221.0	132.6	6.1	57.7	417.4	“ 瀨頭雨量站	30.0	960.0	165.0	15.0	1170.0
“ 李營雨量站	214.0	45.5	—	82.0	341.5	“ 竹崎雨量站	18.0	106.0	40.0	20.0	184.0
“ 香杉山雨量站	159.0	48.0	3.9	37.5	248.4	“ 奮起湖雨量站	—	—	186.0	91.0	277.0
苗栗縣南庄雨量站	39.0	40.8	1.5	11.0	92.3	“ 大林雨量站	—	118.0	5.8	1.5	125.3
“ 大湖雨量站	3.0	139.6	12.5	8.5	163.6	“ 蒜頭雨量站	1.5	105.0	—	2.7	109.2
宜蘭縣礁溪雨量站	27.1	113.5	7.3	3.3	151.2	“ 水上雨量站	1.6	78.2	4.6	1.2	85.6
“ 清水湖雨量站	265.0	95.0	1.5	3.2	364.7	“ 岸內雨量站	2.1	82.3	—	3.0	87.4
“ 大元山雨量站	455.0	504.0	—	16.4	975.4	臺南縣左鎮雨量站	97.8	106.3	32.4	12.5	249.0
“ 南澳雨量站	167.2	492.6	58.4	1.5	719.7	“ 西大邱園雨量站	3.5	110.0	6.8	2.0	122.3
“ 太平山雨量站	152.8	366.2	4.7	30.7	554.4	“ 密枝雨量站	3.0	180.0	210.0	22.0	415.0
臺中縣清水雨量站	—	176.4	3.5	4.2	184.1	“ 玉井雨量站	5.7	157.5	47.0	1.5	211.7
“ 出雲山雨量站	135.0	15.0	16.0	22.0	188.0	“ 南勢雨量站	—	71.0	29.0	—	100.0
“ 新山雨量站	3.5	185.0	3.5	2.5	194.5	“ 關子嶺雨量站	1.2	210.0	40.0	1.0	252.2
“ 梨山雨量站	82.0	139.7	2.8	53.0	277.5	“ 麻佳雨量站	—	180.3	0.5	26.6	207.4
“ 聚興農場雨量站	—	149.8	14.9	9.3	174.0	“ 車埕雨量站	18.0	87.1	20.0	22.0	147.1
“ 后里雨量站	—	145.0	6.5	4.0	155.5	“ 永大雨量站	1.5	104.0	5.0	11.0	121.5
彰化縣二林雨量站	0.4	111.1	5.3	0.4	117.2	“ 海寮雨量站	—	169.2	4.0	21.0	194.2
“ 溪州雨量站	0.2	166.2	1.2	2.3	169.9	“ 大州雨量站	—	159.0	3.6	6.6	169.2
南投縣龍眼林雨量站	—	250.0	28.0	22.0	300.0	“ 新吉雨量站	—	171.1	3.5	21.5	196.1
“ 霧社雨量站	22.6	71.0	4.5	30.2	128.3	“ 和順雨量站	—	103.6	7.4	28.6	139.6
“ 埔里雨量站	1.0	85.7	24.7	14.1	125.5	“ 善化雨量站	2.2	109.1	9.4	7.2	127.9
“ 竹山雨量站	—	248.9	3.0	—	251.9	高雄縣美濃雨量站	—	244.4	94.8	1.6	340.8
“ 南投雨量站	—	136.0	1.9	10.0	147.9	“ 田寮雨量站	8.0	60.0	36.0	7.5	111.5
雲林縣虎尾雨量站	0.5	18.6	0.4	—	19.5	“ 六龜雨量站	13.0	215.0	89.0	23.0	340.0
“ 墾地里雨量站	1.3	160.0	—	7.4	168.7	“ 建山雨量站	2.4	234.7	124.2	4.7	366.0
“ 斗六雨量站	1.1	130.0	4.3	0.5	135.9	“ 南勝雨量站	—	89.4	114.9	32.6	236.9
“ 湖口雨量站	0.7	134.6	—	2.9	138.2	“ 杉林雨量站	—	97.0	132.0	43.0	272.0

桶濃雨量站	—	0.4	190.0	147.5	337.9	麻園雨量站	1.8	138.5	6.8	0.9	148.0
旗山雨量站	—	12.0	65.4	2.8	80.2	炭脚雨量站	1.0	144.0	6.8	0.6	152.4
小港雨量站	10.0	84.6	24.4	1.1	125.1	上埃脚雨量站	1.0	164.8	17.5	—	183.3
橋頭雨量站	3.8	91.0	28.5	2.3	125.6	溪邊厝雨量站	1.6	131.0	13.7	—	146.3
屏東測候站	—	155.8	85.4	10.0	341.2	古坑雨量站	1.2	152.0	16.0	—	169.2
屏東縣內埔雨量站	2.2	233.3	165.0	1.5	402.0	新庄雨量站	—	109.6	2.0	1.0	112.6
來義雨量站	—	109.0	122.0	13.0	244.0	炭頂雨量站	—	128.1	19.6	0.9	148.6
興化雨量站	18.0	210.0	15.0	190.0	433.0	大林糖廠大湖雨量站	1.3	98.3	—	4.6	104.2
臺東縣大武雨量站	10.3	252.5	52.4	—	315.2	大埔美雨量站	—	118.0	5.8	1.5	125.3
知本雨量站	8.5	40.0	—	—	48.5	好收雨量站	—	91.0	1.5	2.5	95.0
樟原雨量站	36.0	66.0	5.5	—	107.5	陳厝寮雨量站	—	85.2	—	4.3	89.5
岩灣雨量站	7.6	9.2	—	10.5	29.3	民柏雨量站	—	74.0	2.0	4.5	80.5
東臺雨量站	3.7	8.5	10.67	13.7	36.5	新港雨量站	—	90.2	4.6	2.0	66.8
屏東縣恒春雨量站	5.7	17.5	2.2	3.5	98.9	溪口雨量站	—	33.0	61.0	4.0	98.0
溝內雨量站	0.5	66.4	73.0	4.6	144.5	大立園雨量站	—	125.0	5.0	19.0	149.0
屏東蔗作改良場雨量站	0.3	152.8	91.7	0.9	245.7	屏東糖廠彭厝雨量站	—	188.0	66.0	7.0	261.0
萬丹改良場雨量站	0.4	78.3	76.5	1.0	156.2	崇崗雨量站	—	162.0	77.0	3.2	242.2
月眉糖廠七星農場雨量站	—	106.0	17.8	12.0	135.8	萬丹雨量站	—	81.5	84.0	3.5	169.0
后里農場雨量站	—	125.0	39.5	8.5	130.0	甘棠門雨量站	—	81.0	85.0	10.0	176.0
月眉農場雨量站	—	91.0	45.0	4.6	140.6	東海豐雨量站	—	203.9	82.4	8.2	294.5
舊社農場雨量站	—	103.0	49.0	3.5	155.5	西海豐雨量站	—	198.6	100.5	1.8	300.9
外埔農場雨量站	—	107.0	20.6	—	127.6	六塊厝雨量站	1.2	164.0	60.0	8.2	233.4
六份農場雨量站	—	110.0	30.8	1.9	142.7	隘寮溪雨量站	—	147.5	91.5	16.1	255.1
內埔農場雨量站	—	79.0	40.0	5.4	124.4	大寮雨量站	—	84.0	55.0	4.3	143.3
龍岩糖廠龍岩農場雨量站	—	153.4	—	—	153.4	羽公園雨量站	—	84.0	55.0	4.3	143.3
豐榮農場雨量站	1.5	135.0	5.5	1.5	143.5	新厝雨量站	—	78.3	101.6	5.2	185.1
大有農場雨量站	—	136.2	5.5	2.0	143.7	赤山雨量站	—	114.6	124.5	35.5	274.6
東勢原料場雨量站	—	204.5	1.0	1.0	206.5	高樹雨量站	—	237.0	88.9	9.2	335.1
北港糖廠北港農場雨量站	1.6	117.8	3.0	1.8	124.5	泰山雨量站	—	268.2	97.6	—	365.8
四湖農場雨量站	5.7	163.0	1.8	1.3	171.8	九如雨量站	—	149.5	71.7	5.6	226.8
下寮農場雨量站	1.8	139.8	—	1.7	143.3	鹽埔雨量站	—	173.5	83.3	3.5	260.3
蔡厝農場雨量站	0.5	151.0	0.7	1.2	153.4	新園雨量站	—	133.4	67.7	7.5	208.6
植梧農場雨量站	0.7	134.6	—	2.9	138.2	長興雨量站	0.6	153.5	82.1	3.6	239.8
水林農場雨量站	0.5	154.0	2.0	2.0	158.5	新園雨量站	—	102.0	106.7	2.9	211.6
蔦松農場雨量站	—	146.5	2.2	2.3	151.0	內埔雨量站	—	109.0	96.1	—	205.1
牛挑灣農場雨量站	—	97.8	1.3	0.8	99.9	潮州雨量站	—	112.2	80.4	9.2	201.8
溪尾農場雨量站	—	100.5	—	—	100.5	萬岳雨量站	—	140.5	102.5	7.2	230.2
口湖農場雨量站	—	135.6	—	1.5	137.1	灣裡糖廠善化雨量站	2.2	109.1	9.4	7.2	127.9
三條崙農場雨量站	—	123.8	—	2.2	126.0	座駕雨量站	0.6	111.9	2.3	7.8	122.6
番子溝農場雨量站	—	—	1.8	1.8	—	曾文雨量站	—	115.5	8.0	6.8	130.3
斗六糖廠埤子頭雨量站	0.8	111.6	9.8	—	122.2	茄發雨量站	—	73.8	2.8	1.8	78.4
茄冬湖雨量站	1.0	121.4	8.8	—	131.2	香寮雨量站	—	108.3	4.5	4.6	117.4
大江雨量站	1.3	120.6	4.1	—	126.0	左原雨量站	—	174.3	25.4	1.9	201.6
濔子埤雨量站	1.0	115.8	4.5	0.7	122.0						
濔仔雨量站	1.1	169.5	11.7	—	182.3						

### 五、愛美颱風災害調查

本年度侵襲臺灣的颱風，除了八月初的歐珀以外，災情較重的，要算愛美了。歐珀的災害，僅偏重於宜蘭一地，愛美颱風除了苗栗、嘉義、屏東、臺東、澎湖、臺中市及臺南市等七縣市外，其他各縣市，均蒙受災害與損失。其中尤以臺北縣、臺北市及基隆市為較重。

根據省警務處九月八日綜合報導全省災況如下：  
人口死亡：13人

受傷：89人  
房屋全倒：605間  
半倒：1293間  
沉沒漁船：17艘

再根據交通、農林、水利各方面受災損失，據初步估計總值約新臺幣 111,250,727元。茲分別列述於下：

(一)公路——公路方面損失，包括省道與鄉縣代養道合計損失估計 26,198,823元如附表二

表三：公路局各省道損失統計表

項目	圯方 (m³)	路基 (m)	路面 (m²)	駁坎 (m²)	護欄 (m)	橋樑 (座)	涵溝 (座)	便道 (m)	路面石子 (m²)	石料 (m³)	水制堤防 (m)	標誌 (面)	房屋 (棟)	合計損失 (元)
損失估計	160,840	13,245	133,004	5,501	125	13	59	610	85,000	500	325	7	5	15,246,439

表四：公路局各代養鄉縣道損失統計表

(單位同上表)

項目	圯方	路基	路面	駁坎	橋樑	涵溝	石料	護欄	標誌	便道	房屋	合計損失
損失估計	13,090	3,154	81,702	1,723	15	16	400	8	4	995	15	10,951,884

(二)鐵路——鐵路東線部份損失 65,500.00。

西線部份損失 2,318,043.00。

合計損失約值 2,383,543.00。

(三)港口——港口方面損失，除蘇澳、高雄、淡水略有損失外，其餘損失均在基隆港，合計損失估計新臺幣 362,669元。

(四)農林——全省農林方面損失總金額共計67,695,000元其中大部份均在北部臺北、宜蘭二縣，臺中縣次之。又農林損失中，可分下列諸項目如下表四

(五)水利——水利局此次各河川主要遭受損失範圍包括北港溪、大甲溪、烏溪、秀姑巒溪、曾文溪、蘭陽溪、荖濃溪、隘寮溪、八掌溪等主要河川，其損失內容，包括堤防、護岸、橫堤、丁堤等，合計各項損

表五：愛美颱風農林損失統計表

項目	農作物	林業	漁業	畜牧	合計 (元)
損失估計	47,999,000	16,630,000	885,000	2,181,000	67,695,000

失約達新臺幣 12,786,500元。

(六)河川——各次要河川灌溉工程，此次損失範圍，亦甚廣泛，其圳路系統，包括淡水農田水利會、桃園、嘉南、臺東等農田水利會，其輸排水渠道、攔水堰堤、臨時導水路、虹吸、渡槽、暗渠等工程之淤積與損毀，合計約 1,824,692元。綜合以上六方面統計愛美颱風損失總計新臺幣 111,250,327元。(完)

(劉卓峰)