

納莉颱風淹水面積圖

一河局	2,015
二河局	5,763
三河局	688
四河局	1,307.00
五河局	28,560.00
六河局	4,926
七河局	0
十河局	6,640

水利統計簡訊

STA. 80

90年10月23日 星期二

納莉颱風是今年截至目前造成天然災害最劇烈的颱風，其淹水區域遍布北、中、南部地區，淹水面積總計有 49,899.3 公頃，淹水深度最高達 8.5 公尺（台北縣汐止）。

以本處所屬各河川局管轄區域比較，五河局管轄之雲、嘉地區淹水面積最廣，計有 28,560 公頃，而十河局管轄之大台北地區，淹水面積達 6,640 公頃，淹水深度為最高，因人口稠密度最高，受創程度最嚴重。

究納莉淹水原因，係適逢大潮，雨勢過大，造成排水水量極大無法宣洩、部份地區地勢低窪、排水不良及河水溢堤等因素所造成。

納莉颱風淹水災害情形(本表共三頁)

河川局別	淹水地點	淹水面積 (公頃)	淹水深度 (公尺)	淹水原因
	總計	49,899.3		
一河局	小計	2,015.0		
	宜蘭縣礁溪鄉	400.0	0.5	地勢低窪；河段溢頂或潰堤
	宜蘭縣壯圍鄉	480.0	0.6	地勢低窪；內水宣洩不易
	宜蘭縣五結鄉錦眾村等	590.0	0.5	地勢低窪；暴潮頂托；內水宣洩不易
	宜蘭縣五結鄉利澤村及東山鄉補城村等	545.0	0.7	地勢低窪；內水宣洩不易
二河局	小計	5,762.9		
	新竹市港南里(海水浴場及港南國小)	340.0	0.3~0.6	適逢大潮；排水水量極大無法宣洩
	新竹市港南里(香雅橋下游)	26.0	0.3~1	適逢大潮；排水水量極大無法宣洩
	新竹市虎林里、虎山里	50.0	1~4	原受損堤防搶修蛇籠遭洪水衝毀
	新竹市明湖路	3.0	0.6~0.9	河段蜿蜒且水位暴增導致潰堤
	新竹市白地里	100.0	1	適逢大潮河水溢堤
	新竹市麻園里	100.0	1~3	適逢大潮河水溢堤
	新竹縣竹北市泰和里	190.0	1~3	河水溢堤及部份堤防沖毀
	新竹縣新埔鎮(鳳山溪沿岸)	200.0	0.6~3	排水宣洩不及；河水溢堤；堤防沖毀
	新竹縣新埔鎮(宵裡溪與鳳山溪)	50.0	1~3	部份堤防潰堤；水位暴漲難以宣洩
	新竹縣新埔鎮(宵裡溪沿岸農田)	250.0	1	宵裡溪水位暴漲；部份堤防潰堤
	新竹縣新埔鎮(鳳山溪坪林大橋)	150.0	1	宵裡溪水位暴漲；部份堤防潰堤
	新竹縣竹北市(斗崙段等)	250.0	0.6~1	區域農水圳排水不良
	新竹縣竹北市(東海犁頭山下農田)	250.0	0.6	區域農水圳排水不良
	苗栗縣頭屋鄉	50.0	0.7	地處低窪；水庫洩洪至洪水宣洩困難
	苗栗縣竹南鎮	1,297.0	0.2~1	地處低窪；適逢大潮；排水不良
	苗栗縣造橋鄉	21.0	3	地處低窪；適逢大潮；排水宣洩困難
南崁溪	764.7	1~2	橋樑為垃圾所阻；橋樑太低；破堤	

老街溪	1,671.1	1~2	橋樑為垃圾所阻；橋樑太低；破堤
-----	---------	-----	-----------------

納莉颱風淹水災害情形(續一)

河川局別	淹水地點	淹水面積 (公頃)	淹水深度 (公尺)	淹水原因
三河局	小計	688.0		
	高速公路后里收費站地區	50.0	0.4	河段未整治，通水斷面不足；堤防潰堤
	旱溪松竹橋上游農業地區	3.0	0.5	排水不良；地勢較低
	台中市西屯區	635.0	0.3~1	排水不良；排水管徑不足，出口太低
四河局	小計	1,307.0		
	彰化縣福興鄉	700.0	0.3~0.6	海水漲潮；排水不良
	彰化縣二水鄉	36.0	0.3~0.4	八堡圳排水不良
	彰化縣大城鄉	400.0	0.6~1.5	海水滿潮排水不良
	彰化縣社頭鄉	149.0	0.4~2	市區排水不良
	彰化縣二林鄉	22.0	0.5~1.8	排水不良
五河局	小計	28,560.0		
	雲林縣大埤鄉	550.0	0.3~3	內水宣洩不及；區域排水及護岸溢流
	雲林縣元長鄉	564.0	0.5~1	內水宣洩不及
	雲林縣水林鄉	55.0	0.5~1	內水宣洩不及；地勢低窪排水不良
	雲林縣土庫鎮	288.0	0.5~1.5	內水宣洩不及
	雲林縣四湖鄉	468.0	0.3~0.5	內水宣洩不及
	雲林縣東勢鄉	1,360.0	0.6	大排溢流
	雲林縣台西鄉	1,350.0	1.0~1.2	地勢低窪；排水不良
	雲林縣斗南鎮	35.0	0.5~1.0	內水宣洩不及
	嘉義市湖內里	18.0	約2.0	內水宣洩不及
	嘉義市後湖里	44.0	1.0~2.3	內水宣洩不及
	嘉義市後庄里	30.0	0.5~2.0	內水宣洩不及；部份地區未設堤
	嘉義縣中埔鄉	26.0	約1.2	排水不良
	嘉義縣水上鄉	46.0	1.0~2.5	內水宣洩不及
	嘉義縣民雄鄉	154.0	約4.5	堤防溢流；土堤潰堤
	嘉義縣溪口鄉	1,339.0	1.0~1.2	排水不良
	嘉義縣新港鄉	875.0	1.0~4	村莊缺口未完成築堤
	嘉義縣布袋鎮	7.0	0.3~0.6	地勢低窪；排水不良
	嘉義縣鹿草鄉	326.0	0.5~1.0	內水宣洩不及
	嘉義縣東石鄉	1,669.0	0.2~1.7	大排溢流
	嘉義縣太保市	2,348.0	0.3~1.8	大排潰堤
	嘉義縣六腳鄉	4,930.0	0.2~3.0	大排溢流；防水堤潰堤
	嘉義縣朴子市	5,348.0	0.15~3.0	大排潰堤；防水堤潰堤；排水不良
	嘉義縣義竹鄉	2,610.0	0.1~1.7	內水宣洩不及
台南縣鹽水鎮	380.0	1.0~2.5	大排潰堤	
台南縣學甲鎮	749.0	1.0~4.0	大排潰堤	
台南縣北門鄉	2,318.0	1.0~4.0	地勢低窪；排水不良	
台南縣後壁鄉	22.0	約0.8	排水不良	

台南縣柳營鄉	260.0	約0.6	河川匯流處上游未設堤防
台南縣新營市	5.0	約1.2	內水宣洩不及
台南縣白河鎮	6.0	約2.5	地勢低窪；未設堤防
台南縣東山鄉	380.0	約2.0	排水不良

納莉颱風淹水災害情形(續二完)

河川局別	淹水地點	淹水面積 (公頃)	淹水深度 (公尺)	淹水原因
六河局	小計	4,926.1		
	台南縣善化鎮	426.1	0.9~4.5	地勢低窪；溪水暴漲
	台南縣麻豆鎮	1,158.1	0.7~1.8	溪水暴漲越堤
	台南縣大內鄉	850.0	1.1~3.5	地勢低窪；溪水暴漲
	高雄縣田寮鄉崇德村	0.7	0.9	道處阻塞造成排水宣洩不及溢淹道路
	高雄縣田寮鄉西德村(內州橋)	5.1	1.5	排水疏洪不及
	高雄縣田寮鄉西德村(崇德橋)	13.8	1	水位抬昇；地勢較低窪
	高雄縣岡山鎮(嘉興里等)	518.5	0.3~0.8	地勢低窪；溪水暴漲；排水不良
	高雄縣岡山鎮(劉厝里等)	692.0	1~1.5	地勢低窪；溪水暴漲；排水不良
	高雄縣梓官鎮	56.6	0.6~1	排水不良
	高雄縣橋頭鄉甲北村	85.3	0.3	雨勢過大，超過排水溝所能排放之量
	高雄縣橋頭鄉筆秀村	221.3	0.3	雨勢過大，超過排水溝所能排放之量
	高雄縣橋頭鄉橋南村	81.3	0.3	雨勢過大，超過排水溝所能排放之量
	高雄縣橋頭鄉東林區、西林區	175.8	0.3	地勢低窪；水道彎曲；水溝淺窄
	高雄縣橋頭鄉芋寮村	254.8	0.3	雨勢過大，超過排水溝所能排放之量
高雄縣橋頭鄉新莊村	285.8	0.3	排水道過小	
高雄縣橋頭鄉甲南村	100.9	0.3	排水道過小	
七河局	小計	0.3		
	屏東縣林邊鄉	0.1	0.5	排水不良
	屏東縣枋寮鄉	0.2	0.25	排水不良
十河局	小計	6,640.0		
	基隆市五堵、七堵、八堵、碇內	323.0	0.3~7.5	河水溢堤
	台北縣汐止	617.0	0.3~8.5	河水溢堤
	瑞芳	96.0	0.3~7	河水溢堤
	中和、永和、新店	516.0	0.3~1.6	排水不良
	板橋、土城	383.0	0.3~4.8	排水不良
	三重、蘆洲	118.0	0.3~1.3	排水不良
	五股、新莊、樹林	817.0	0.3~1.6	排水不良
	台北市內湖、南港、松山、信義、 大安、中山、中正	3,770.0	0.3~4.6	河水溢堤；降雨量超過排水容量

資料來源：經濟部水利處河川組

編製單位：經濟部水利處會計室

附註：八、九河局無淹水災情。

各河川局淹水面積比例圖
納莉颱風



