

通識課程

八八水災

颱風莫拉克（2009 年）

莫拉克颱風及與其相關的西南氣流等天氣系統是帶來災害的主因。2009 年 8 月 2 日，日本氣象廳報告今年第十一號熱帶低氣壓形成。8 月 3 日第十一熱帶號低氣壓進入菲律賓，菲律賓大氣地球物理和天文部門命名熱帶低氣壓為 Kiko。聯合颱風警報中心選定莫拉克的編號為 09W。^[8]8 月 4 日在菲律賓東北方約 1000 公里海面上生成輕度颱風莫拉克，8 月 5 日莫拉克颱風增強為中度颱風並向西移動，8 月 7 日暴風圈逐漸進入台灣東部陸地，移速緩慢，23 時 50 分左右中度颱風莫拉克在花蓮市附近登陸，8 月 8 日 11 時左右中度颱風莫拉克減弱為輕度颱風，並於 14 時左右於桃園附近出海，8 月 9 日 18 時 30 分左右台灣本島脫離莫拉克颱風暴風圈，16 時 20 分莫拉克颱風在中國福建省霞浦縣北壁鄉登陸，8 月 11 日凌晨莫拉克颱風減弱為熱帶性低氣壓。

在台灣方面，受到莫拉克的影響，除金門縣及連江縣外，各縣市於 2009 年 8 月 7 日均全日停止辦公、停止上課；而金門縣及連江縣則於上午照常辦公、上課；台北股市也休市；2009 年 8 月 8 日，除台東縣、花蓮縣、金門縣、澎湖縣外，其餘各縣市繼續全日停止辦公、停止上課；而 8 月 9 日，台中縣、台中市以南各縣市、台東縣、連江縣繼續全日停班停課。在此期間，莫拉克颱風挾帶大量豪雨，造成了全台灣人民生命財產極大財損的八八水災。

八八水災重災區

八八水災造成南台灣受災慘重，其中又以高雄縣甲仙鄉（小林村）、那瑪夏鄉、六龜鄉（新開部落）、屏東縣林邊鄉、佳冬鄉、台東縣卑南鄉（知本溫泉區）、太麻里鄉等地受災最嚴重。

在颱風創下高雨量紀錄的屏東縣，貫穿南台灣的南迴線鐵路受災嚴重，多處堤防坍塌，並造成數公尺的淹水，多項損失復原甚至要經年累月。另外，在高雄縣方面，則以山地部落村莊人員傷亡最為嚴重。其中甲仙鄉小林村慘遭滅村，數百人死亡，整村僅有少數人逃生。除此，臺南縣、南投縣亦有嚴重損失。其中，南縣迅速汛流造成各地淹水，疑似因曾文水庫洩洪所致，而南投縣、台東縣通以山坍、土石流禍害造成的民宅流失及交通中斷影像，透過媒體播放成為災害矚目焦點。

屏東縣



國軍協助佳冬鄉的災後復原

屏東為八八水災受創最嚴重的地區之一，由於林邊溪堤防潰堤，導致林邊、佳冬兩鄉遭大水淹沒，佳冬鄉為重災區之一，淹水最深達兩層樓高。崁頂、東港、新園、南州、新埤亦有多處地區淹水、高樹鄉荖濃溪側舊寮堤防被大水沖毀一百多公尺，造成舊寮、新豐等村嚴重積水。山區部份，霧台鄉則因對外道路台 24 線伊拉橋被沖斷，全鄉交通中斷。

根據水利署統計，這次颱風最大時雨量紀錄落在屏東縣萬巒鄉，每小時 135 毫米。兩天累積雨量最高在三地門鄉，共 2500 多毫米，不但高居全國第一，也造成沿海及低窪鄉鎮淹水。

在交通動線方面，以台鐵屏東線受災最嚴重，據估計，修復時間約六個月。另外，林邊車站的鐵軌被淤泥覆蓋，月台之間的地下道亦遭水淹沒。

高雄縣



災後泥濘的高雄縣旗山市區（8月10日）

莫拉克颱風為高雄縣山區帶來超過 2,500 毫米的驚人雨量，一年份的雨量集中在三天內落下，使高雄平地淹水（鳳山市、大寮鄉、林園鄉、岡山鎮、茄萣鄉、湖內鄉、梓官鄉、橋頭鄉、旗山鎮、美濃鎮等部份地區），山地更引發土石流，山區鄉鎮六龜鄉、甲仙鄉、那瑪夏鄉與桃源鄉因洪水與土石流沖斷聯外多處道路，許多部落與知名風景區（不老溫泉、茂林國家風景區、寶來溫泉與六龜風景區等）受創嚴重，居民受困其中，為八八水災重災區之一，尤以甲仙鄉小林村、那瑪夏

鄉民族村及六龜新開等部落幾近滅村。8月13日，行政院中央災害應變中心首度證實，小林村有169戶、398人已遭到土石活埋。至8月底，各部落交通仍完全中斷。

在交通方面，莫拉克帶來的豐沛雨量，亦使得高雄縣溪流水位上漲，多座橋梁陸續封橋；台21線、台20線、台27線省道中斷。其中，以連接高雄縣林園鄉與屏東縣新園鄉的雙園大橋，遭高屏溪大量沖刷導致橋墩斷裂，最為嚴重。除此，茂林國家風景區主要橋樑大津大橋亦遭沖垮。而荖濃溪「攔河堰」工程單位，則計有14人失蹤。

台南縣



軍隊在臺南縣下營鄉協助清理災區

據報導，八八水災為臺南70年來最嚴重的水患。莫拉克帶來的雨量使得原先缺水的曾文水庫短時間內超過負荷。8月8日22時啟動洩洪後，一日內洩洪量超過5億立方公尺，相當於曾文水庫自身有效蓄水量的八成強（也相當於北部石門與翡翠蓄水量總和），導致下游潰堤、多處嚴重浸水，受災範圍包括沿岸官田、下營、麻豆、大內、善化、西港、安定與七股等鄉鎮，其中麻豆鎮的小碑里、北勢水勢曾達到一樓高，而附近的麻豆圓環也曾水深及膝；其他曾文溪沿岸的善化六分寮、東勢寮和官田西庄、拔子林等地也都因曾文堤防溢堤淹水。。

南投縣



台16線濁水溪橋斷裂，7車15人墜溪

南投縣則以信義鄉山區累積總雨量最大，全縣列為紅色警戒的土石流潛勢溪流及村落，全部集中在信義鄉。鄉內陳有蘭溪及羅娜溪沿岸地基流失，道路多處中斷，沿岸多戶民宅遭河水吞噬。神木村隆華國小遭雨水沖刷，校舍於河面上傾斜 30 度，搖搖欲墜。台 21 線和社往神木路段的道路亦處處中斷。

在縣內其他地區，台 16 線集集往水里鄉路段，路面地基坍塌，7 車 15 人在夜間經過時墜入濁水溪，已尋獲 4 車 4 具遺體，尚有 11 人失蹤下落不明。仁愛鄉廬山溫泉則受災嚴重，溫泉吊橋以下多家飯店民宿，全被洪水吞沒，甫於 2009 年 3 月重建完成的溫泉橋亦被洪水沖毀。

台東縣



八八水災中沖毀的台鐵南迴線太麻里溪橋

台東縣受災區集中在縣南部。受災區域涵蓋知本、太麻里鄉、金峰鄉、達仁鄉、大武鄉等，這幾個地方都有多處民宅遭沖毀，對外道路及通訊皆被水勢影響中斷。

在知名知本溫泉區方面，主要聯外道路流失 200 公尺，金帥溫泉大飯店在 8 月 9 日上午 11:38 因地基被洪水掏空而於 10 秒內傾倒橫躺在知本溪；之後原先 8 層的「金帥溫泉大飯店」被沖走 3 層。附近十多家商店亦遭洪水吞噬。除此，臺東另外一處紅葉溫泉也遭鹿野溪暴漲溪水淹沒。

除了溫泉景點外，台東受災最慘重的就屬南迴交通重鎮太麻里鄉。台鐵南迴線南太麻里橋等二座橋樑被沖斷，太麻里路段路基流失約 750 公尺，需花費至少三個月，甚至半年的時間才能修復。而鄉屬泰河村則被暴漲的太麻里溪水沖毀大半。

其他

除了屏東、台東、台南縣等重災區外，台灣其他地區也因八八水災傳出災情。

班級：國四 α

姓名：鄧瑋尹

學號：1978013

臺南縣鄰近的臺南市災情，並不若南縣嚴重，其災害多為區域淹水。由於遷移住戶及時，且抽水站及相關排水系統發揮作用，無重大災害亦無人傷亡。

另外，同樣位於台灣南部的嘉義縣，因為八掌溪與朴子溪多處堤防潰決，朴子市各地多處積水。而沿海低窪地區，如東石、布袋、義竹也造成多處地方嚴重積水，使得聯外道路一度中斷。除此，嘉義地區最嚴重的災區就屬阿里山鄉、梅山鄉的太和村、瑞峰村和瑞里村，以及竹崎鄉奮起湖等地區。這些地區對外橋樑、道路中斷，當地居民房屋也多處毀壞。其中，阿里山高山鐵路受創極為嚴重，預計至少要修復一年以上。中崙村亦發生住家遭土石流沖失。

至於中部部分，臺中市區多處積水，但未有重大災情。彰化亦在彰化市與沿海大城、二林部分地區造成嚴重積水，幸未釀成重大災情。在北台灣部分，位於桃園縣的石門水庫連續 3 天累積雨量從原本乾涸的水庫到達接近 245 公尺滿水位，為了考慮水庫結構安全，水庫從 8 月 8 日凌晨 2 時實施調節性排洪。除此，北基宜均未傳出重大災情。

雨量紀錄

2009 年 8 月 8 日至 9 日，台灣受莫拉克颱風影響，嘉義及高屏山區自動雨量站 8 日單日累積雨量破千，氣象站中台南 8 日雨量 523.5 毫米及玉山 9 日 709.2 毫米，均創下該站單日降雨的最大紀錄；阿里山站在 8 日降下 1161.5 毫米，9 日更降下 1165.5 毫米，創台灣所有氣象站中單日最大雨量紀錄。

2009 年 8 月 6 日

排行	雨量 (mm)	測站名稱	測站碼	所在地
1	322.5	鳳美	C1E48	苗栗縣南庄鄉
2	287.5	泰安	C1E72	苗栗縣泰安鄉
3	260.5	白蘭	C1D41	新竹縣五峰鄉
4	259.0	南礦	C1E67	苗栗縣南庄鄉

班級：國四 α	姓名：鄧瑋尹	學號：1978013
----------------	--------	------------

5	213.0	鳥嘴山	C1D40	新竹縣尖石鄉
6	203.0	梅花	C0D36	新竹縣尖石鄉(梅花國小)
7	195.0	八卦	C1E70	苗栗縣泰安鄉
8	181.5	馬都安	C0E61	苗栗縣泰安鄉
9	181.5	太閣南	C1D42	新竹縣五峰鄉
10	180.5	南勢山	C1E68	苗栗縣泰安鄉
11	180.0	南庄	C0E43	苗栗縣南庄鄉(南庄國小)
12	176.0	石門	01C40	桃園縣龍潭鄉(經濟部水利署第十河川局)
13	173.5	大河	C1E44	苗栗縣三灣鄉(大河國小)
14	171.0	巴陵	21C07	桃園縣復興鄉(石門水庫)
15	168.0	和興	C1E56	苗栗縣獅潭鄉
16	168.0	公館	C1E57	苗栗縣公館鄉(行政院農業委員會苗栗區農業改良場)
17	167.5	明德	C1E55	苗栗縣頭屋鄉(明德水庫)
18	165.5	南湖	C1E69	苗栗縣大湖鄉

班級：國四 α	姓名：鄧瑋尹	學號：1978013
---------	--------	------------

19	165.0	馬拉邦山	C1E71	苗栗縣大湖鄉
20	164.5	四十份	C1A9N	台北縣新店市

2009年8月7日

排行	雨量 (mm)	測站名稱	測站碼	所在地
1	1003.5	上德文	C1R12	屏東縣三地門鄉(德文村)
2	743.5	尾寮山	C0R10	屏東縣三地門鄉
3	708.0	大湖	C1M57	嘉義縣番路鄉(大湖國小)
4	687.5	牡丹	C0R34	屏東縣牡丹鄉(牡丹國小)
5	629.0	太平山	C0U71	宜蘭縣大同鄉
6	628.0	排雲	C1V17	高雄縣桃源鄉
7	611.5	樟腦寮	C1M48	嘉義縣竹崎鄉
8	558.5	奮起湖	C0M53	嘉義縣竹崎鄉(林務局嘉義林區管理處中興苗圃)
9	533.0	草嶺	C0K24	雲林縣古坑鄉
10	520.0	玉山	46755	嘉義縣阿里山鄉(氣象站)

班級：國四 α	姓名：鄧瑋尹	學號：1978013
----------------	--------	------------

11	511.5	檳榔	C0R28	屏東縣滿州鄉
12	501.0	御油山	C1V30	高雄縣桃源鄉(林業試驗所鳳崗山苗圃)
13	484.5	馬頭山	C0M41	嘉義縣大埔鄉
14	475.0	石磐龍	C1M61	嘉義縣竹崎鄉
15	469.0	頭凍	C1M60	嘉義縣番路鄉
16	465.0	瀨頭	C1M39	嘉義縣阿里山鄉
17	440.0	望鄉	C1I06	南投縣信義鄉
18	438.5	泰安	C1E72	苗栗縣泰安鄉
19	424.0	曾文	C0081	台南縣楠西鄉(曾文水庫)
20	423.5	豐山	C1M63	嘉義縣阿里山鄉

2009 年 8 月 8 日

排行	雨量(mm)	測站名稱	測站碼	所在地
1	1403.0	尾寮山	C0R10	屏東縣三地門鄉
2	1301.5	溪南	C1V27	高雄縣桃源鄉
3	1282.5	御油山	C1V30	高雄縣桃源鄉

班級：國四 α	姓名：鄧瑋尹	學號：1978013
----------------	--------	------------

4	1212.5	馬頭山	C0M41	嘉義縣大埔鄉
5	1190.0	新發	C1V24	高雄縣六龜鄉
6	1184.5	奮起湖	C0M53	嘉義縣竹崎鄉
7	1180.5	瑪家	C1R14	屏東縣瑪家鄉
8	1180.5	石磐龍	C1M61	嘉義縣竹崎鄉
9	1177.0	小關山	C1V22	高雄縣桃源鄉
10	1072.5	甲仙	C0V25	高雄縣甲仙鄉
11	1161.5	阿里山	46753	嘉義縣阿里山鄉(氣象站)
12	1050.0	復興	C1V21	高雄縣桃源鄉
13	1044.0	南天池	C1V19	高雄縣桃源鄉
14	1006.0	高中	C1V23	高雄縣桃源鄉
15	985.0	土阪	C1S62	台東縣達仁鄉
16	982.5	瀨頭	C1M39	嘉義縣阿里山鄉
17	975.0	曾文	C0081	台南縣楠西鄉

班級：國四 α

姓名：鄧瑋尹

學號：1978013

18	964.0	上德文	C1R12	屏東縣三地門鄉
19	939.5	梅山	C1V20	高雄縣桃源鄉
20	873.0	小公田	C1M54	嘉義縣番路鄉, 八掌溪流域

顯示▼2009年8月9日

排行	雨量(mm)	測站名稱	測站碼	所在地
1	1165.5	阿里山	46753	嘉義縣阿里山鄉(氣象站)
2	963.0	南天池	C1V19	高雄縣桃源鄉
3	904.5	神木村	C0H9A	南投縣信義鄉
4	877.5	奮起湖	C0M53	嘉義縣竹崎鄉
5	809.0	石磐龍	C1M61	嘉義縣竹崎鄉
6	778.5	新高口	C1M44	嘉義縣阿里山鄉
7	765.0	新興橋	C1I34	南投縣信義鄉
8	731.5	瀨頭	C1M39	嘉義縣阿里山鄉
9	721.5	楠溪	C1V46	高雄縣桃源鄉
10	706.5	豐山	C1M63	嘉義縣阿里山鄉

班級：國四 α	姓名：鄧瑋尹	學號：1978013
----------------	--------	------------

11	701.0	玉山	46755	嘉義縣阿里山鄉(氣象站)
12	697.5	小關山	C1V22	高雄縣桃源鄉
13	673.0	瑞里	C1M62	嘉義縣梅山鄉
14	665.5	溪南	C1V27	高雄縣桃源鄉
15	665.0	象鼻	C1E45	苗栗縣泰安鄉, 大安溪流域
16	657.0	梅山	C1V20	高雄縣桃源鄉
17	634.5	雪嶺	C1F94	台中縣和平鄉, 大甲溪流域
18	631.0	草嶺	C0K24	雲林縣古坑鄉
19	598.0	大湖	C1M57	嘉義縣番路鄉
20	592.5	文文社	C1I04	南投縣仁愛鄉
21	589.0	稍來	C1F89	台中縣和平鄉, 大甲溪流域

顯示▼2009年8月10日

排行	雨量(mm)	測站名稱	測站碼	所在地
1	423.0	御油山	C1V30	高雄縣桃源鄉
2	410.5	新發	C1V24	高雄縣六龜鄉

班級：國四 α

姓名：鄧瑋尹

學號：1978013

3	408.0	南天池	C1V19	高雄縣桃源鄉
4	381.0	高中	C1V23	高雄縣桃源鄉
5	352.0	溪南	C1V27	高雄縣桃源鄉
6	351.0	小關山	C1V22	高雄縣桃源鄉
7	332.0	尾寮山	C0R10	屏東縣三地門鄉
8	328.5	復興	C1V21	高雄縣桃源鄉
9	260.5	雪嶺	C1F94	台中縣和平鄉, 大甲溪流域
10	238.0	梅山	C1V20	高雄縣桃源鄉
11	216.5	瑪家	C1R14	屏東縣瑪家鄉
12	203.0	甲仙	C0V25	高雄縣甲仙鄉
13	182.5	楠溪	C1V46	高雄縣桃源鄉
14	179.0	大津	C1V34	高雄縣六龜鄉
15	178.5	木柵	C1V36	高雄縣內門鄉
16	170.5	玉山	46755	嘉義縣阿里山鄉(氣象站)

班級：國四 α

姓名：鄧瑋尹

學號：1978013

17	169.0	新高口	C1M44	嘉義縣阿里山鄉
18	166.5	月眉	C1V26	高雄縣杉林鄉
19	165.0	阿禮	C1R13	屏東縣霧台鄉
20	160.0	稍來	C1F89	台中縣和平鄉, 大甲溪流域

顯示▼2009年8月6日到10日五天累積超過1000mm測站

排行	雨量(mm)	測站名稱	測站碼	所在地
1	3004.5	阿里山	46753	嘉義縣阿里山鄉(氣象站)
2	2908.5	尾寮山	C0R10	屏東縣三地門鄉
3	2844.5	奮起湖	C0M53	嘉義縣竹崎鄉
4	2820	御油山	C1V30	高雄縣桃源鄉
5	2734	溪南	C1V27	高雄縣桃源鄉
6	2687	石磐龍	C1M61	嘉義縣竹崎鄉
7	2683.5	南天池	C1V19	高雄縣桃源鄉
8	2472.5	小關山	C1V22	高雄縣桃源鄉
9	2395.5	瀨頭	C1M39	嘉義縣阿里山鄉

班級：國四 α	姓名：鄧瑋尹	學號：1978013
----------------	--------	------------

10	2353	新發	C1V24	高雄縣六龜鄉
11	2298	大湖	C1M57	嘉義縣番路鄉
12	2279.5	馬頭山	C0M41	嘉義縣大埔鄉
13	2274.5	上德文	C1R12	屏東縣三地門鄉
14	2252.5	高中	C1V23	高雄縣桃源鄉
15	2179.5	復興	C1V21	高雄縣桃源鄉
16	2148.2	玉山	46755	嘉義縣阿里山鄉(氣象站)
17	2075	甲仙	C0V25	高雄縣甲仙鄉
18	2074.5	楠溪	C1V46	高雄縣桃源鄉
19	2072	新高口	C1M44	嘉義縣阿里山鄉
20	2057	頭凍	C1M60	嘉義縣番路鄉
21	2022	梅山	C1V20	高雄縣桃源鄉
22	1989.5	草嶺	C0K24	雲林縣古坑鄉
23	1986	曾文	C0081	台南縣楠西鄉

班級：國四 α

姓名：鄧瑋尹

學號：1978013

24	1957	神木村	C0H9A	南投縣信義鄉
25	1905	瑪家	C1R14	屏東縣瑪家鄉
26	1903.5	瑞里	C1M62	嘉義縣梅山鄉
27	1896.5	豐山	C1M63	嘉義縣阿里山鄉
28	1763.5	民生	C1V16	高雄縣那瑪夏鄉
29	1751.5	草嶺	C1M40	嘉義縣大埔鄉
30	1669.5	樟腦寮	C1M48	嘉義縣梅山鄉
31	1639.5	關子嶺	C0X02	台南縣白河鎮
32	1626	排雲	C1V17	高雄縣桃源鄉
33	1625.5	土阪	C1S62	台東縣達仁鄉
34	1610.5	新興橋	C1I34	南投縣信義鄉
35	1590.5	表湖	C0V15	高雄縣那瑪夏鄉
36	1574.5	大棟山	C1O87	台南縣白河鎮
37	1458	望鄉	C1I06	南投縣信義鄉

班級：國四 α	姓名：鄧瑋尹	學號：1978013
----------------	--------	------------

38	1445.5	雪嶺	C1F94	台中縣和平鄉, 大甲溪流域
39	1432.5	大津	C1V34	高雄縣六龜鄉
40	1425	向陽	C0S75	台東縣海端鄉
41	1372.5	月眉	C1V26	高雄縣杉林鄉
42	1360.5	木柵	C1V36	高雄縣內門鄉
43	1356.5	小公田	C1M54	嘉義縣番路鄉, 八掌溪流域
44	1355	來義	C1R24	屏東縣萬巒鄉
45	1346.5	玉井	C0093	台南縣玉井鄉
46	1340.5	南田	C0S84	台東縣達仁鄉
47	1331	楠西	C1092	台南縣楠西鄉
48	1326	北寮	C1083	台南縣南化鄉
49	1303.5	關山	C1088	台南縣南化鄉
50	1276.5	桶頭	C1I13	南投縣竹山鎮
51	1256.5	三地門	C0R15	屏東縣內埔鄉

班級：國四 α

姓名：鄧瑋尹

學號：1978013

52	1249.5	內埔	C1M49	嘉義縣竹崎鄉, 朴子溪流域
53	1243	山豬湖	C1K38	雲林縣古坑鄉
54	1232.5	稍來	C1F89	台中縣和平鄉, 大甲溪流域
55	1215	文文社	C1I04	南投縣仁愛鄉
56	1205.5	旭海	C1R30	屏東縣牡丹鄉
57	1204	東埔	C1I35	南投縣信義鄉
58	1180	牡丹	C0R34	屏東縣牡丹鄉
59	1177.5	古夏	C1R11	屏東縣三地門鄉
60	1167	阿禮	C1R13	屏東縣霧台鄉
61	1157.5	和社	C1I07	南投縣信義鄉, 濁水溪流域
62	1146.5	東原	C1X04	台南縣東山鄉
63	1139	中埔	C1M55	嘉義縣中埔鄉
64	1134.5	溪埔	C1V35	高雄縣大樹鄉
65	1133.5	環湖	C1O85	台南縣大內鄉

班級：國四 α	姓名：鄧瑋尹	學號：1978013
----------------	--------	------------

66	1117	里港	C1R09	屏東縣里港鄉
67	1084.5	鳳凰	C0I09	南投縣鹿谷鄉
68	1082	大內	C1O86	台南縣大內鄉
69	1081.5	泰安	C1E72	苗栗縣泰安鄉
70	1078	豐丘	C1I29	南投縣信義鄉
71	1076.5	檳榔	C0R28	屏東縣滿州鄉
72	1068.5	雪霸	C0D55	新竹縣五峰鄉
73	1063.5	美濃	C0V31	高雄縣美濃鎮
74	1057.5	象鼻	C1E45	苗栗縣泰安鄉, 大安溪流域
75	1049.5	阿眉	C1H9B	南投縣仁愛鄉, 烏溪流域
76	1042	鳳山	C1V44	高雄縣鳳山市
77	1036	古亭坑	C0V37	高雄縣田寮鄉
78	1025.5	翠巒	C1H85	南投縣仁愛鄉, 烏溪流域
79	1021	合歡山	C0H9C	南投縣仁愛鄉, 大甲溪流域

班級：國四 α	姓名：鄧瑋尹	學號：1978013
----------------	--------	------------

80	1015	屏東	C1R17	屏東縣屏東市
81	1012	赤山	C1R19	屏東縣萬巒鄉

傷亡統計

八八水災最新傷亡統計：全台灣共有 678 人死亡、33 人受傷，死傷人數多集中在嘉義、台南、高雄、屏東、南投等地區。（中央災害應變中心統計至 2009 年 8 月 28 日 19:00 止，其中死亡人數包含發現屍體、屍塊由檢察官出具相驗證明者。幾近滅村的地區包含高雄縣甲仙鄉小林村與六龜鄉新開部落。）^[47]

傷亡統計

縣市別	死亡人數	失蹤人數	受傷人數
台北縣	0	0	13
宜蘭縣	0	0	4
花蓮縣	0	0	1
台東縣	0	8	10
南投縣	6	10	1
彰化縣	3	0	0
雲林縣	1	0	0
嘉義縣	9	3	2

班級：國四 α

姓名：鄧瑋尹

學號：1978013

台南縣	28	0	1
高雄市	0	0	1
高雄縣	473	72	13
屏東縣	23	24	0

損失

除特別標註外，本文金額為當地貨幣（新台幣）。

農業

行政院農業委員會彙報，農業產物估計損失及民間設施毀損計 158 億 10 萬元。

公路

公路則有橋樑遭河水沖斷約 20 座，其中省道級橋樑有八座，八座橋樑中又有七座是出自災情最嚴重之高屏地區，如雙園大橋、六龜大橋、大津橋、新旗尾橋、舊旗尾橋、民族橋與甲仙大橋等。另外，災變期間，多處道路不通。事實上，即使災後，超高雨量仍造成全台至少產生 16 座以上的堰塞湖，隨時有潰堤危險。

鐵路

以屏東線、台東線、南迴線受災最嚴重，如林邊佳冬間、鹿野＝山里間、金崙＝太麻里間、枋山＝古莊間及大武＝瀧溪間，該地區修復期間長達 3 至 6 個月以上。另外，阿里山森林鐵路估計有 290 處崩塌，全部修復需時 2 年半。

電力方面

至 8 月 8 日上午 9 時 30 分止，全國曾經停電戶共計 896,833 戶。停電之外，全台亦有 85 萬戶以上用戶於水災期間停水。

文教損失

根據中華民國教育部校園安全暨災害防救通報處理中心統計全台各級災損學校總共有 1,273 所，災損總金額預估超過 18 億 7 千多萬元，而學校災損最嚴重的是高雄縣，其次為台南縣 5.1 億元、屏東縣 2.9 億元。教育部所屬的國立台灣史前文化博物館、國立科學工藝博物館和國立鳳凰谷鳥園等產管也都有災損。

各方反應

主条目：八八水災各方反應

水災發生後，社會各界及世界各國均表達了援助的意願，並且發起捐款。TVBS、台視及非凡電視、中視及中天電視、民視、台灣公廣集團等電視媒體分別播出募款晚會或特別節目。長榮集團、台達電集團、鴻海集團、台塑關係企業、台積電、國泰金控等企業捐款並提供相關協助。

來自國外則有香港演藝人協會發起 8.8 水災關愛行動，香港各電子傳媒播出；上海東方衛視、深圳卫视等聯合製作了賑災晚會。

救災

莫拉克颱風造成水災後，台灣各級政府有所救災反應。以中華民國國軍為例，在水災持續期間，就出動了各作戰區的 521 人次官兵，出動各型載重車、悍馬車與 V-150、橡皮艇等合計 105 輛次，物資運送及口糧四千餘份，救災區域涵蓋花蓮吉安、新城鄉，台東金峰鄉，以及屏東車城、佳冬、林邊鄉等重災區。颱風離台後幾天內，也至少投入陸軍裝步營、機步旅、陸戰旅、工兵群、海軍陸戰隊、海軍艦指部等單位，共計投入兵力 322 人次，並動員包括悍馬車、V-150、中型戰術輪車、橡皮艇、AAV-7 等載重及運輸機具共 86 輛次，幫助重建災區工作。經統計，災害爆發復原的一個月間，國軍光空中運送方面，就出動 15,815 兵員。

除了國軍外，台灣內政部也出動多名消警投入救災，以內政部公佈《莫拉克颱風災害應變處置報告》統計顯示，幾乎全部動員的重災區消警共搶救災民人數達 41,752 人。不過，在多天救災過程中，也至少有太麻里警員許金次、江文祥；空中搜救總隊成員張順發、王宗立、黃鎂智；南投義消張瑞賢等人殉職。

拒援缺失

中華民國政府救災行動中遭指過慢並招致民意聲望大幅滑落。當中以拒援、不頒布緊急命令及緩開國安會議為最受矚目。

八八水災經國際媒體報導災情後，許多國家主動拍來電報表示願意馳援。其中美國國務院於 8 月 11 日公開說明，美軍已待命準備援助台灣。惟外交部隨即發文婉謝國外物資援助。

8 月 12 日，外交部代理發言人章計平在外界查證時否認有拒絕援助情事，並強調政府不可能行文駐外使館要求拒絕國外的援助。8 月 12 日行政院長劉兆玄及馬英九總統也強調他們沒有拒絕外國援助¹。8 月 14 日蘋果日報刊出外交部拒絕

外國援助的特急件公文後，外交部坦承確有發佈婉謝國外物資及救援隊的電報命令，然而外交部政務次長夏立言認為錯誤是未在電報內容內加上“暫時、現階段、沒有這個需要”是文字上的疏失，除公開道歉並表明為此疏失負責外，並提出辭呈。

政府當局所擬定的國際援助需求清單當中，要求了「能吊掛 32 公噸的挖土機等重機具」的直升機。但是，世界上並無能吊掛 32 公噸重物的直升機，當時最大型的直升機是蘇聯製 MI-26 直升機，僅能吊掛 20 公噸。中華人民共和國表達了提供 MI-26 直升機的意願，但遭到婉拒。¹

災後餘波

氣象預報與媒體

八八水災爆發前後，因為受到媒體矚目，因此產生不少相關事件，例如 CNN 預測此颱風將會造成重大災害，每小時以頭條方式警告台灣可能會淹大水等播報方式，事後都被認為值得借鏡。另外氣象局預測落差導致民眾誤解颱風對南台灣影響有限、而沒有妥善防範，亦可能是造成傷亡的因素之一，其中台大追風計畫對颱風的「虛胖」描述用詞，也遭質疑。對於以上批評，氣象局及當事者都於報導後澄清；況且氣象局亦無 CNN 一般的媒體傳播能量，儘管對於颱風路徑、雨量等項目準確度已相當高，但若要確實達到防災要求，仍有待國內媒體的配合與大眾的正確認識。

年代新聞台 新聞部助理編輯在其部落格指控，年代新聞部將民眾 call-in 提供的八八水災救災資訊紀錄紙條置之一旁，成為「沒有出口的垃圾」。NCC 經過一個多月的調查後，確認年代新聞台有漏報和延遲通報情形。

在颱風來襲及救災期間亦有幾件惡作劇出現，部份在網路廣為流傳：例如偽造行政院人事行政局公告；撥打救災專線開玩笑事件；假冒當事者捐款事件等等，以及其他言論不當事例。

政治影響

八八水災廣受海內外媒體關注，中華民國中央政府救災能力與效率備受質疑，平時極為平常的舉動被媒體渲染成為缺乏對災民同理心的行為與言論，如馬英九颱風夜吃喜酒爭議、劉兆玄救災期間理髮爭議、薛香川颱風夜吃父親節大餐爭議等，造成支持率暴跌。

班級：國四 α	姓名：鄧瑋尹	學號：1978013
---------	--------	------------

然而，部分人士認為會造成支持率迅速暴跌，除了政府官員心態外，還有多項陰謀論所導致。倒閣陰謀論、CNN 干涉台灣內政陰謀論、達賴訪台陰謀論^[1]及前親民黨倒閣陰謀論等等。

2009 年 9 月 7 日下午在救災一個月舉行之記者會中，台灣最高行政首長——中華民國行政院長劉兆玄宣佈，於 9 月 11 日為水災救災不力下台，其內閣將同時總辭。當天半小時後總統府召開記者會，宣佈將由吳敦義與朱立倫接任行政院正副院長。

心得感想：

八八水災是今年台灣最大的災害，同時也應證大自然反撲的力量不容忽視，由於又加上政府救災不利，導致災情持續攀升，人民報怨的聲浪節節高升，土石流的發生往往都是在一瞬間，這一瞬間就會造成家毀人亡，小林村、那瑪夏鄉、等很多原住民部落的家園都在一瞬間消失了，還有很多人是人丁眾多的大家族也在土石流來的瞬間躲避不及失去生命，看到新聞有人一家七十幾口只剩下一人存活，我真不知道剩下存活下來的人要如何面對接下來的人生，政府年年都在編列預算要做好山坡地水土保持，這些編列出來的預算有真正運用在這些山坡地上嗎？

政府、人民過度的開發山坡地，造成土壤流失，南部又長期在山坡地種植檳榔樹維生，卻又沒有有效對大自然做出一套管理措施，政府的忽視沒有適時的對人民倡導水土保持的重要，就連災害發生的當時政府都沒有積極的投入救災，甚至很多也是家毀人亡的人民在等著政府救助他們，政府選擇忽視，氣象報告近年來遇到大型天氣災害時都會預報不準確，這更應該讓我們重視大自然的變化不是我們所能控制的，尤其是在我們越來越不珍惜社會資源下，大自然形成反撲的動作，這次的災害也將提醒我們，平時就應重視水土保持，政府應對人民對大自然的了解進行教育，我也認為這些教育應當從小做起，很多小小的一個動作既可以保護我們的天然資源，也可以讓大自然永遠保持美麗資源永生不息。

八八水災資料出處：維基百科