


0601豪雨-第02次情資研判會議通報資料

製作單位：中央災害應變中心情資研判組

時間：2017年06月03日07:00

6月3日~5日降雨趨勢分析

2017/6/3 中央氣象局提供



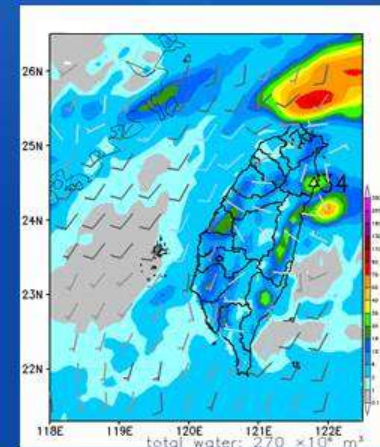
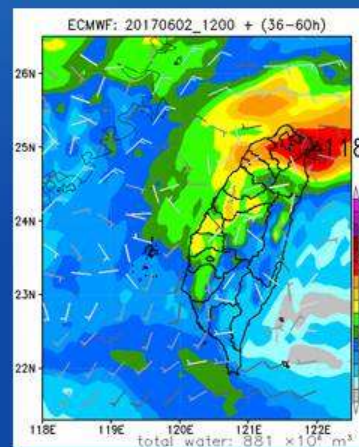
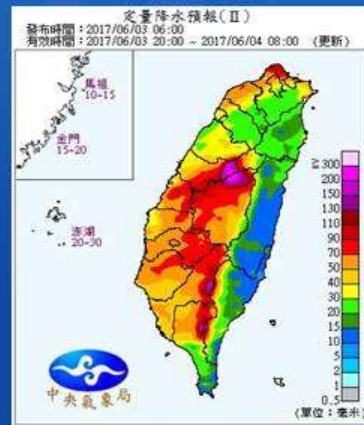
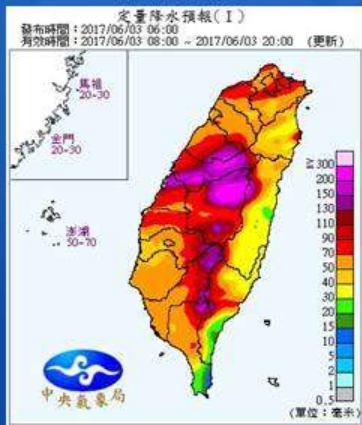
1日至今(3)日上午5時屏東山區及基隆北海岸已有超大豪雨(500毫米以上)發生，嘉義、雲林、南投、高雄山區累積雨量也已達到超大豪雨並持續降雨。氣象局綜合研判各國最新之數值模式預報(本局、美國、歐洲及日本)預估6月3日至6月5日之日累積降雨預報如下圖，6月3日仍受到滯留鋒面及西南氣流影響，各地有陣雨或雷雨，且有豪雨等級發生之機率，尤其苗栗以南、花東山區及雲嘉地區仍有大豪雨或以上等級雨量發生的機率。由於數值模式預報以降雨趨勢及分布為主要參考內容，各日實際降雨情形及預報仍以氣象局發布最新之預報及警特報為主。

3日白天(8時~20時)

3日晚上(20時~翌日8時)

4日(8時~翌日8時)

5日(8時~翌日8時)



0601豪雨降雨預報

西南氣流及滯留鋒面影響，今（3）日雲林地區、南投山區、嘉義山區、高雄山區及屏東山區有局部大豪雨或超大豪雨發生的機率，嘉義地區、苗栗山區、臺中山區及花蓮以南山區易有局部豪雨或大豪雨，其他各地及澎湖、金門亦有局部大雨或豪雨，請注意瞬間大雨、雷擊及強陣風，山區請慎防坍方、落石、土石流及溪水暴漲，低窪地區請慎防淹水。

未來24小時降雨預報

豪雨特報

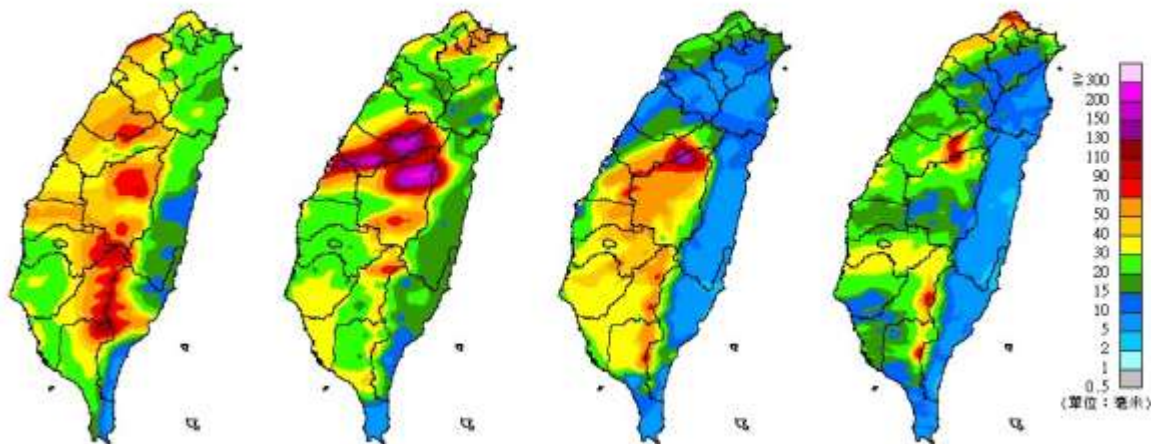
發布時間:2017/06/03 06:00

06/03 08-06/03 14

06/03 14-06/03 20

06/03 20-06/04 02

06/04 02-06/04 08



超大豪雨區	雲林縣、南投縣、嘉義縣、高雄市、屏東縣
大豪雨區	苗栗縣、臺中市、花蓮縣、臺東縣

淹水預警資訊

現況

3日06時

未來6小時內預警

3日08時-
3日14時

未來7-24小時內預警

3日15時-
4日08時



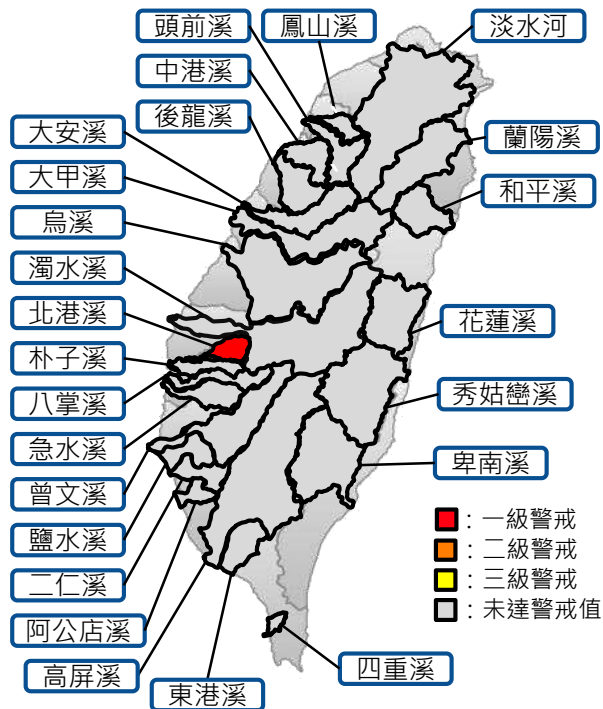
	現況	未來6小時	未來7-24小時內警戒
一級警戒	南投縣、雲林縣、嘉義縣、彰化縣	新北市、南投縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、彰化縣	嘉義縣、南投縣、臺南市、高雄市、屏東縣
二級警戒	新北市、基隆市、高雄市、澎湖縣	基隆市、高雄市、澎湖縣	雲林縣

一級警戒包含雲林縣等4縣市，研判未來6小時可能增加**新北市、臺南市**
 ※整合營建署都市計畫區淹水警戒資訊

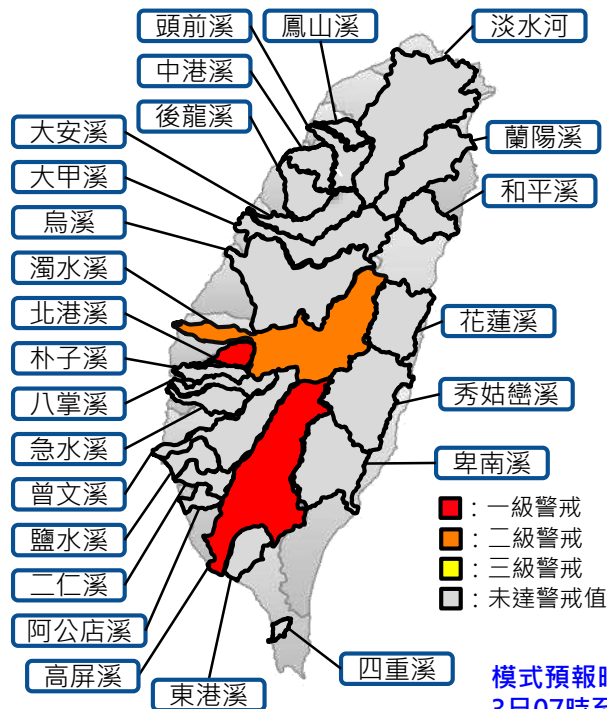
	現況	未來6小時	未來7-24小時內警戒
一級警戒	南投縣：信義鄉 雲林縣：二崙鄉,土庫鎮,大埤鄉,元長鄉,斗六市,斗南鎮,北港鎮,古坑鄉,台西鄉,四湖鄉,西螺鎮,東勢鄉,虎尾鎮,崙背鄉,麥寮鄉,莿桐鄉,褒忠鄉 嘉義縣：大林鎮,阿里山鄉,梅山鄉,溪口鄉 彰化縣：線西鄉	新北市：瑞芳區 彰化縣：線西鄉 南投縣：信義鄉,魚池鄉 雲林縣：二崙鄉,土庫鎮,大埤鄉,元長鄉,斗六市,斗南鎮,北港鎮,古坑鄉,台西鄉,四湖鄉,西螺鎮,東勢鄉,虎尾鎮,崙背鄉,麥寮鄉,莿桐鄉,褒忠鄉 嘉義縣：大林鎮,阿里山鄉,梅山鄉,溪口鄉,朴子市,布袋鎮,東石鄉,義竹鄉 臺南市：中西區,北區,安南區,西港區,七股區,將軍區,學甲區,北門區,安定區,安平區,下營區	南投縣：國姓鄉 嘉義縣：朴子市,布袋鎮,東石鄉,義竹鄉 臺南市：中西區,東區,南區,北區,安平區,安南區,永康區,左鎮區,西港區,七股區,將軍區,學甲區,北門區,山上區,新市區,安定區,佳里區 高雄市：楠梓區,左營區,鼓山區,苓雅區,前鎮區,旗津區,小港區,鳳山區,大寮區,鳥松區,仁武區,岡山區,橋頭區,梓官區,永安區,阿蓮區,美濃區,內門區,大社區,路竹區 屏東縣：萬丹鄉,長治鄉,麟洛鄉,潮州鎮,萬巒鄉,竹田鄉,泰武鄉,內埔鄉,新埤鄉,瑪家鄉,來義鄉,枋寮鄉,東港鎮,新園鄉,崁頂鄉,林邊鄉,南州鄉,佳冬鄉,高樹鄉,屏東市
二級警戒	新北市：三芝區,淡水區 基隆市：中山區,中正區,仁愛區,信義區 南投縣：仁愛鄉 雲林縣：水林鄉,二崙鄉,莿桐鄉 嘉義縣：鹿草鄉 臺南市：永康區,麻豆區,佳里區,新市區 高雄市：桃源區 澎湖縣：白沙鄉	新北市：三芝區,淡水區 基隆市：中山區,中正區,仁愛區,信義區 南投縣：仁愛鄉 雲林縣：水林鄉,二崙鄉,莿桐鄉 嘉義縣：鹿草鄉 臺南市：永康區,麻豆區,佳里區,新市區 高雄市：桃源區 澎湖縣：白沙鄉	雲林縣：水林鄉 嘉義縣：鹿草鄉 臺南市：新化區,玉井區,南化區,仁德區,麻豆區,下營區,善化區,大內區 高雄市：三民區,林園區,大樹區,旗山區,新興區,前金區,鹽埕區 屏東縣：春日鄉,琉球鄉,新園鄉,恆春鎮,滿州鄉

河川水位預警

水位預警現況



水位預警 (未來1-6小時內)



	警戒現況	未來6小時內預警
一級警戒	北港溪	北港溪、高屏溪
二級警戒	無	濁水溪
三級警戒	無	機率低

水庫放水預警

水庫警戒現況



現況擷取時間：
3日6時

預計警戒	
無水庫預計警戒	
警戒中	
明德水庫(溢流中)	
石岡壩(溢流中)	
鯉魚潭水庫(自由溢流)	
谷關壩(溢流中)	
霧社水庫(溢流中)	
馬鞍壩(溢流中)	
龍潭壩(溢流中)	
天輪壩(溢流中)	
士林壩(溢流中)	
區域警戒發布	
苗栗縣	
台中市	
彰化縣	
雲林縣	
嘉義縣	

五大水庫放水預警(未來6小時內)



放流中
機率高
機率中
機率低

模式預報時間：
3日6時至3日12時

洩洪中: (9座)

- 明德水庫
- 石岡壩
- 谷關壩
- 集集攔河堰
- 鯉魚潭水庫(自由溢流)
- 霧社水庫
- 馬鞍壩
- 天輪壩
- 士林壩

共9座

	未來6小時內放水機率
翡翠水庫	低
石門水庫	低
德基水庫	低
曾文水庫	低
牡丹水庫	低

都會淹水預警資訊

都市計畫區警戒地區詳表

預警時段	警戒種類	警戒地區
現況	一級 (紅色)	<ul style="list-style-type: none"> ● 臺中市:太平區(太平,中平,新光),新社區(新社),和平區(谷關風景特定區,梨山風景特定區,新佳陽,松茂,環山) ● 南投縣:國姓鄉(國姓) ● 雲林縣:西螺鎮(西螺),虎尾鎮(虎尾,高速鐵路雲林車站特定區,斗南交流道附近地區,土庫都計區(虎尾鎮部分)),麥寮鄉(麥寮),崙背鄉(崙背),二崙鄉(二崙),莿桐鄉(莿桐),臺西鄉(臺西),褒忠鄉(褒忠),古坑鄉(古坑,草嶺) ● 嘉義縣:大林鎮(大林,中正大學特定區),梅山鄉(梅山)
	二級 (黃色)	<ul style="list-style-type: none"> ● 臺中市:大里區(大里,草湖,烏日都計區(大里區部分)),大雅區(大雅,豐原交流道附近地區),大肚區(大肚,王田交流道附近地區,台中港特定區),石岡區(石岡壩特定區) ● 彰化縣:線西鄉(線西),芬園鄉(芬園,八卦山風景特定區),二水鄉(二水) ● 雲林縣:斗六市(斗六,嘉東特定區),土庫鎮(土庫),大埤鄉(大埤)
未來6小時	一級 (紅色)	<ul style="list-style-type: none"> ● 南投縣:魚池鄉(魚池,日月潭風景特定區) ● 嘉義縣:朴子市(嘉義縣治所在地主計區(朴子市部分),朴子),布袋鎮(布袋) ● 臺南市:佳里區(佳里),西港區(西港)

都會淹水預警資訊

• 都市計畫區警戒地區詳表

預警時段	警戒種類	警戒地區
未來6小時	二級 (黃色)	<ul style="list-style-type: none"> ● 臺南市:北區(北區),下營區(下營),將軍區(漚汪),安定區(安定,台南科學工業園區特定區) ● 新北市:瑞芳區(瑞芳,東北角風景特定區) ● 南投縣:埔里鎮(埔里),水里鄉(水里),中寮鄉(中寮),國姓鄉(國姓) ● 嘉義縣:義竹鄉(義竹)
未來7-24小時	一級 (紅色)	<ul style="list-style-type: none"> ● 臺南市:安南區(安南),新市區(新市,台南科學工業園區特定區) ● 高雄市:苓雅區(苓雅,多功能經貿園區特定區),前金區(前金),新興區(新興),鹽埕區(鹽埕,多功能經貿園區特定區),旗津區(旗津),前鎮區(前鎮,多功能經貿園區特定區),三民區(三民),左營區(左營),楠梓區(楠梓,高雄新市鎮特定區,大社都計區(楠梓區部分),仁武都計區(楠梓區部分)),鳳山區(鳳山,澄清湖特定區),大寮區(鳳山都計區(大寮區部分),大寮,大坪頂以東地區,大坪頂特定區),旗山區(旗山),梓官區(梓官,蚵子寮特定區),仁武區(仁武,澄清湖特定區,楠梓交流道附近地區,大社都計區(仁武區部分)),鳥松區(仁美,澄清湖特定區,大坪頂以東地區),林園區(大坪頂以東地區,大坪頂特定區)

都會淹水預警資訊

• 都市計畫區警戒地區詳表

預警時段	警戒種類	警戒地區
未來7-24小時	一級 (紅色)	<ul style="list-style-type: none"> 屏東縣:長治鄉(屏東都計區(長治鄉部分),長治),潮州鎮(潮州),東港鎮(東港,大鵬灣風景特定區),恆春鎮(恆春),麟洛鄉(麟洛),萬巒鄉(萬巒),新園鄉(新園,烏龍,鹽埔漁港特定區),崁頂鄉(崁頂,園寮),南州鄉(南州),新埤鄉(新埤),林邊鄉(林邊,大鵬灣風景特定區),滿州鄉(滿州)
	二級 (黃色)	<ul style="list-style-type: none"> 高雄市:鼓山區(鼓山,多功能經貿園區特定區),美濃區(美濃,中正湖風景特定區),路竹區(路竹),大社區(大社,澄清湖特定區,楠梓交流道附近地區,仁武都計區(大社區部分)),橋頭區(高雄新市鎮特定區) 南投縣:國姓鄉(國姓) 臺南市:佳里區(佳里),西港區(西港),將軍區(漚汪),安定區(安定,台南科學工業園區特定區),山上區(山上) 屏東縣:屏東市(屏東),高樹鄉(高樹),佳冬鄉(佳冬)

預估未來12小時-土石流紅黃色警戒狀態

預報時段	狀態	預估黃紅色警戒發布情形	
		縣市	鄉鎮市區
03日08時 03日14時	黃色警戒	花蓮縣、南投縣、屏東縣、苗栗縣、高雄市、新北市、新竹縣、嘉義縣、臺中市、臺東縣、臺南市共11縣市達黃色警戒。	秀林鄉、中寮鄉、水里鄉、名間鄉、竹山鎮、鹿谷鄉、集集鎮、三地門鄉、來義鄉、泰武鄉、瑪家鄉、霧臺鄉、大湖鄉、卓蘭鎮、泰安鄉、六龜區、甲仙區、杉林區、美濃區、茂林區、旗山區、三芝區、石門區、金山區、淡水區、萬里區、五峰鄉、尖石鄉、大埔鄉、中埔鄉、竹崎鄉、梅山鄉、番路鄉、東勢區、新社區、大武鄉、延平鄉、南化區、楠西區共39鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	南投縣、苗栗縣、高雄市、雲林縣、嘉義縣、臺中市共6縣市達紅色警戒。	仁愛鄉、水里鄉、信義鄉、埔里鎮、國姓鄉、魚池鄉、泰安鄉、六龜區、那瑪夏區、茂林區、桃源區、古坑鄉、阿里山鄉、梅山鄉、和平區共15鄉鎮達紅色警戒。
03日14時 03日20時	黃色警戒	花蓮縣、南投縣、屏東縣、苗栗縣、高雄市、雲林縣、新北市、嘉義縣、臺中市、臺東縣共10縣市達黃色警戒。	秀林鄉、水里鄉、信義鄉、埔里鎮、魚池鄉、三地門鄉、來義鄉、泰武鄉、瑪家鄉、霧臺鄉、泰安鄉、六龜區、甲仙區、杉林區、那瑪夏區、美濃區、茂林區、桃源區、旗山區、古坑鄉、三芝區、石門區、金山區、阿里山鄉、和平區、延平鄉、金峰鄉共27鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	南投縣、臺中市共2縣市達紅色警戒。	仁愛鄉、和平區共2鄉鎮達紅色警戒。

預估未來24小時-土石流紅黃色警戒狀態

預報時段	狀態	預估黃紅色警戒發布情形	
		縣市	鄉鎮市區
03日20時 04日02時	黃色警戒	南投縣、屏東縣、高雄市、雲林縣、嘉義縣、臺中市、臺東縣共7縣市達黃色警戒。	水里鄉、信義鄉、埔里鎮、魚池鄉、三地門鄉、來義鄉、泰武鄉、瑪家鄉、霧臺鄉、六龜區、甲仙區、杉林區、那瑪夏區、美濃區、茂林區、桃源區、旗山區、古坑鄉、阿里山鄉、和平區、金峰鄉共21鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	南投縣、臺中市共2縣市達紅色警戒。	仁愛鄉、和平區共2鄉鎮達紅色警戒。
04日02時 04日08時	黃色警戒	南投縣、屏東縣、高雄市、臺中市、臺東縣共5縣市達黃色警戒。	仁愛鄉、來義鄉、桃源區、和平區、金峰鄉共5鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	未達紅色警戒	未達紅色警戒

◆ 土石流警戒發布現況

土石流警戒區分布圖 (第7報 6月3日 6時30分) [更新畫面]

紅色警戒 224條土石流潛勢溪流 · 座落於6縣市15鄉鎮61村里

黃色警戒 407條土石流潛勢溪流 · 座落於9縣市33鄉鎮152村里

紅色		黃色		紅色		黃色	
基隆市	0	0	臺北市	0	0		
新北市	0	49	桃園市	0	0		
新竹縣	0	15	苗栗縣	3	40		
臺中市	29	56	彰化縣	0	0		
南投縣	106	138	雲林縣	12	0		
嘉義縣	38	42	臺南市	0	11		
高雄市	36	45	屏東縣	0	11		
宜蘭縣	0	0	花蓮縣	0	0		
臺東縣	0	0					



□ 預估3日起，逐漸降雨趨緩，今日將依實際降雨情形，適時調整土石流紅、黃色警戒。

預定下一報發布時間：6/3 12:30

決策支援

- 本次豪雨首先警戒時間點及區域：
 - 情境：因西南氣流及鋒面滯留影響，本(3)日上午半天雲林、嘉義(阿里山區)、南投(信義)及高雄山區將有強降雨發生、另中央氣象局於上開區域發布豪雨特報(局部區域達超大豪雨等級)。

公路警戒資訊

情境：西南氣流影響

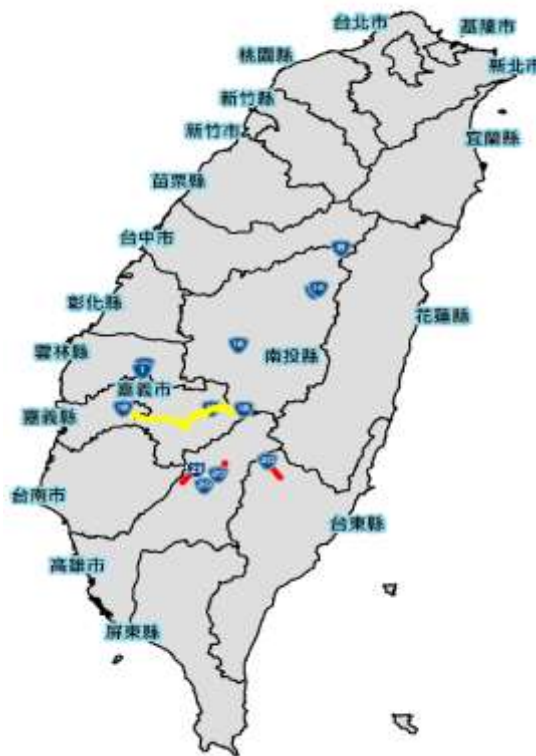
預判加強警戒路段

依目前氣象情資，預判下列路段為**第一波後雨勢加大**，需注意路段，可能達**黃色、紅色警戒**（如圖示）：

黃色警戒：台18線 阿里山公路

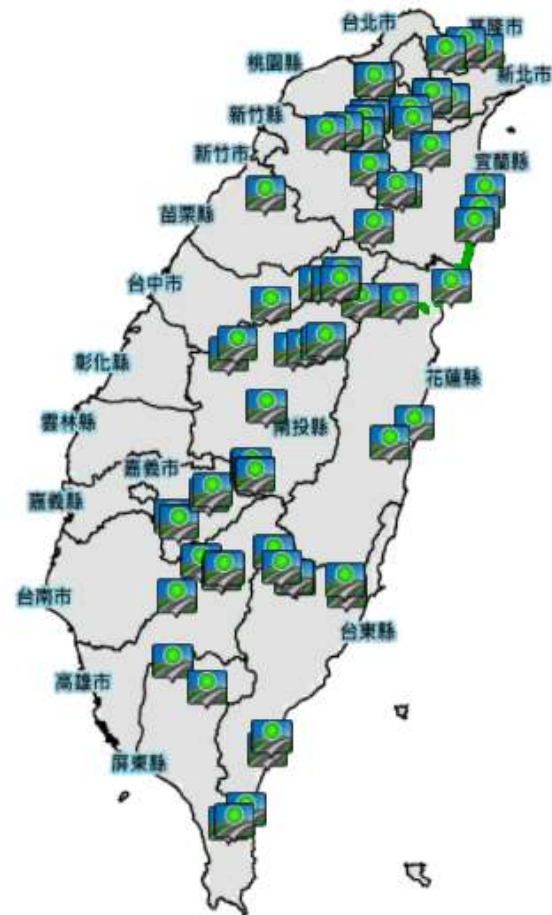
橙色警戒：

紅色警戒：台14線 廬山,台16線 新山,台18線 十字村,台1線 石牛溪橋,台1線 大湖口溪橋,台20線 勤和至復興,台20線 向陽~利稻,台29線 那瑪夏至五里埔,台8線 碧綠溪



公路警戒資訊

- 依降雨情境利用電視跑馬燈、LBS、CMS、警廣等媒體對橫向協防單位及用路人發布道路管制、封閉預警訊息。
- 公路總局已完成**預擬部署點**，並**排定相關排程進駐**待命搶修，可隨時依設定的氣象情境及實際降雨情形，啟動相關應變。



一級監控路段：30處
二級監控路段：37處

縱貫線基隆~竹南
風險等級：正常

內灣線全線
風險等級：正常

縱貫線竹南~彰化
風險等級：正常

集集線全線
風險等級：正常

阿里山鐵路全線
風險等級：停駛

縱貫線斗南~大林
風險等級：停駛

沙崙線全線
風險等級：正常

屏東線高雄~枋寮
風險等級：正常

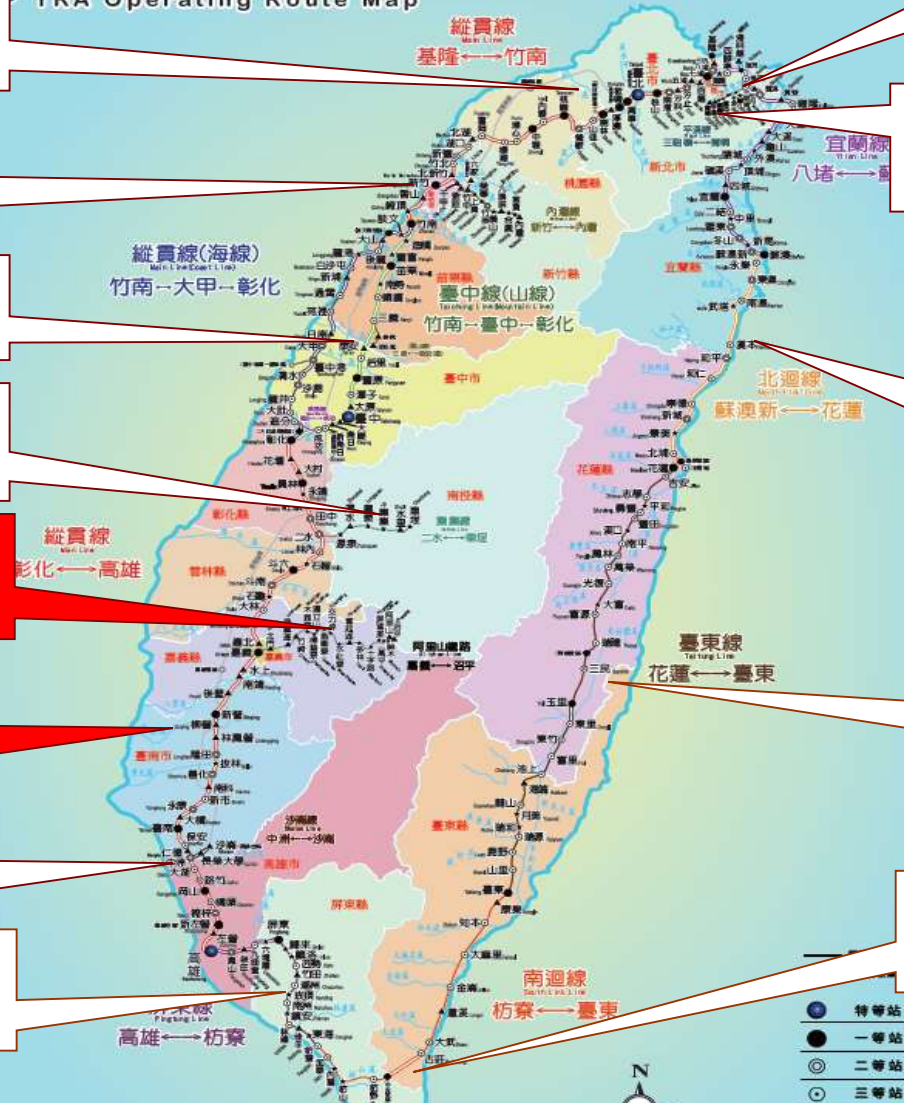
宜蘭線
風險等級：正常

平溪線
風險等級：正常

北迴線蘇新~花蓮
風險等級：正常

臺東線花蓮~臺東
風險等級：正常

南迴線臺東~枋寮
風險等級：正常



注意

警戒

停駛



本圖為相對位置，不代表實際車站地理位置。

臺鐵局6月3日列車行駛狀況

- 一、西部幹線斗南-大林間東西正線及斗南站內水淹過軌面致東西正線雙線不通，臺灣鐵路管理局立即成立一級應變小組，啟動斗六-嘉義間公路接駁機制。
- 二、阿里山森林鐵路，因豪雨雨量達行動值祝山、沼平、神木線依規定停駛。

	3日 0時-24時
西部幹線	部分停駛
宜蘭線	正常
北迴線	正常
臺東線	正常
南迴線	正常
屏東線	正常
平溪線	正常
內灣線	正常
集集線	正常
阿里山鐵路	停駛

綜合建議事項

- 受滯留鋒面及西南氣流的影響，北部及中、南部山區已降下顯著降雨，今日（3日）降雨仍會持續於中部地區
- 淹水災害：因應偶發局部地區短延時、強降雨的型態，請各級防災單位加強CCTV、河川水位及降雨監測
- 坡地災害：桃園市、新竹縣、苗栗縣、台中市、南投縣、雲林縣、嘉義縣、高雄市、屏東縣，應嚴防坡地災害的發生。
道路部分: 台20線、台27線、台21線、台7線、台7甲線、台7乙線、台8線、台9線、台9甲線、台16線、台18線、台14線、台3線、台24線，應注意易致災道路及易成孤島聚落

簡報結束