

0601豪雨-第01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02日14:00

6月2日~5日降雨趨勢分析

2017/6/2 中央氣象局提供



1日至今(2)日上午8時基隆北海岸及屏東山區累積雨量已超過400毫米。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2日至6月5日之日累積降雨預報如下圖，尤其6月2日至3日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，尤其基隆北海岸及西半部山區有大豪雨或以上等及雨量發生的機率。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。

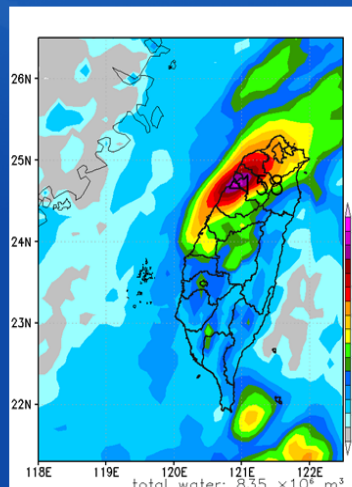
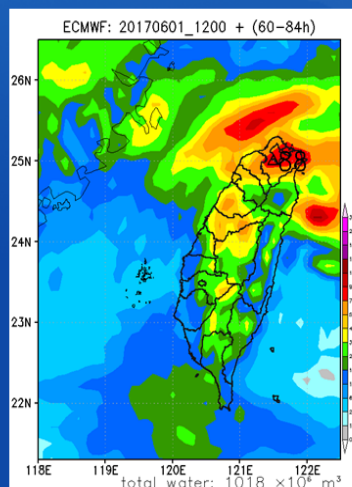
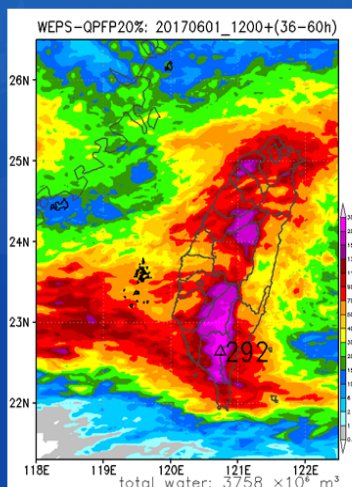
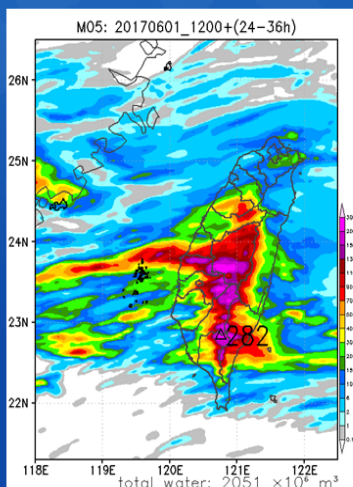
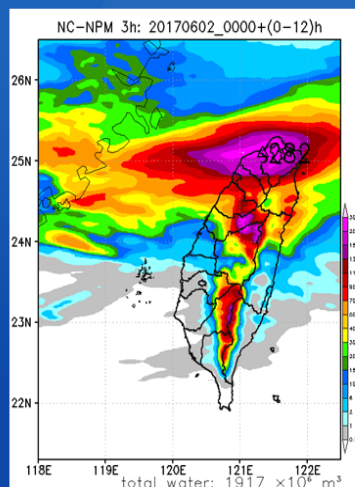
2日白天(8時~20時)

2日晚上(20時~翌日8時)

3日(8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（2）日基隆北海岸地區及高屏山區有局部大豪雨或超大豪雨發生的機率，大臺北地區、臺中山區、南投山區、嘉義山區及花蓮山區易有局部豪雨或大豪雨，桃園以南地區、東北部地區、東南部山區、澎湖、金門及馬祖易有局部大雨或豪雨，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

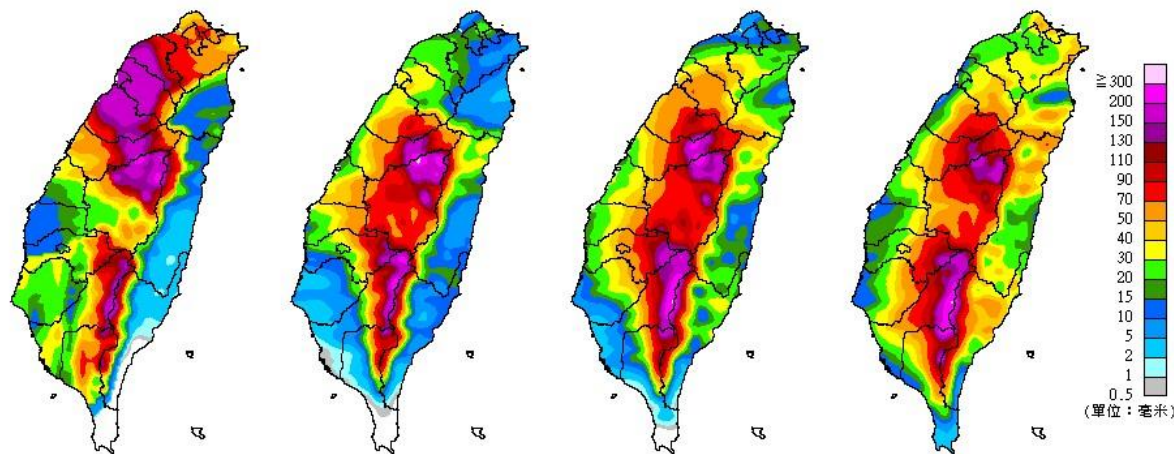
發布時間:2017/06/02 12:00

06/02 14-06/02 20

06/02 20-06/03 02

06/03 02-06/03 08

06/03 08-06/03 14



超大豪雨區	基隆市、新北市、高雄市、屏東縣
大豪雨區	臺北市、臺中市、南投縣、嘉義縣、花蓮縣

淹水預警資訊

現況

5日19時

未來6小時內預警

5日20時-
6日02時

未來7-24小時內預警

6日02時-
6日20時



	現況	未來6小時	未來7-24小時內警戒
一級警戒	無	機率低	機率低
二級警戒	無	機率低	機率低

都市地區請併參營建署提供之未來都市溢淹預警資訊

河川水位預警

現況

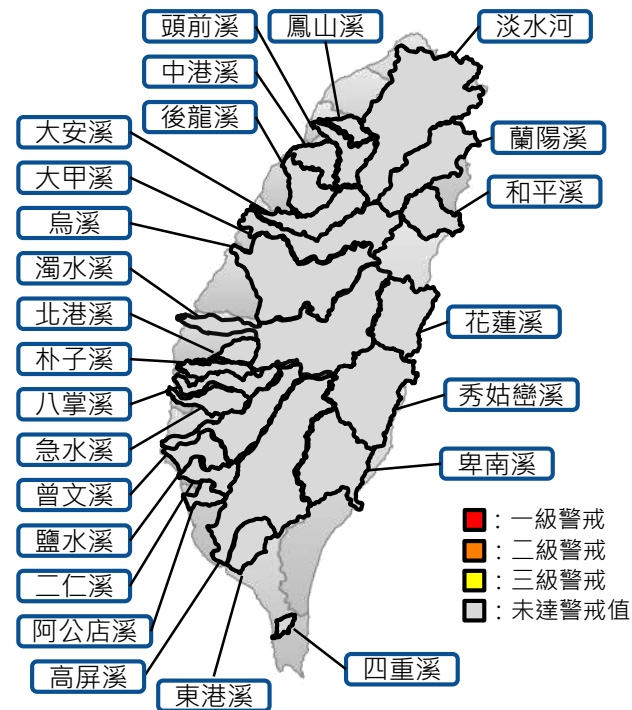
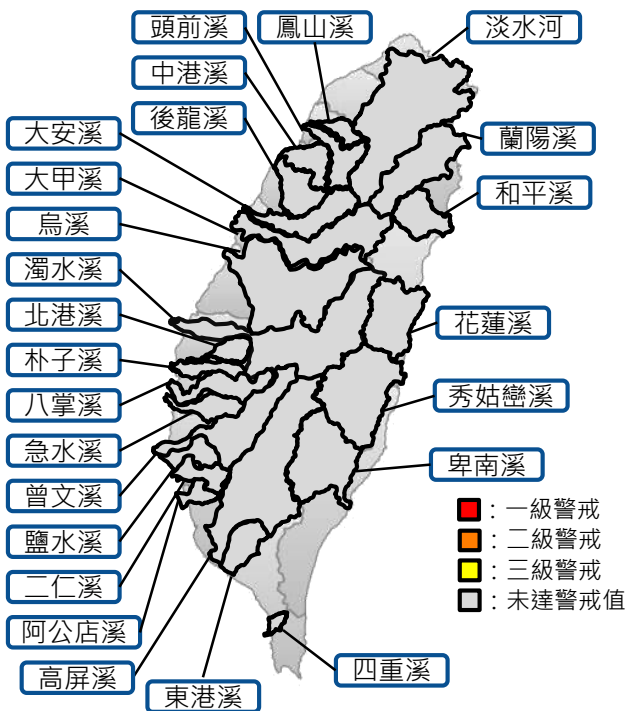
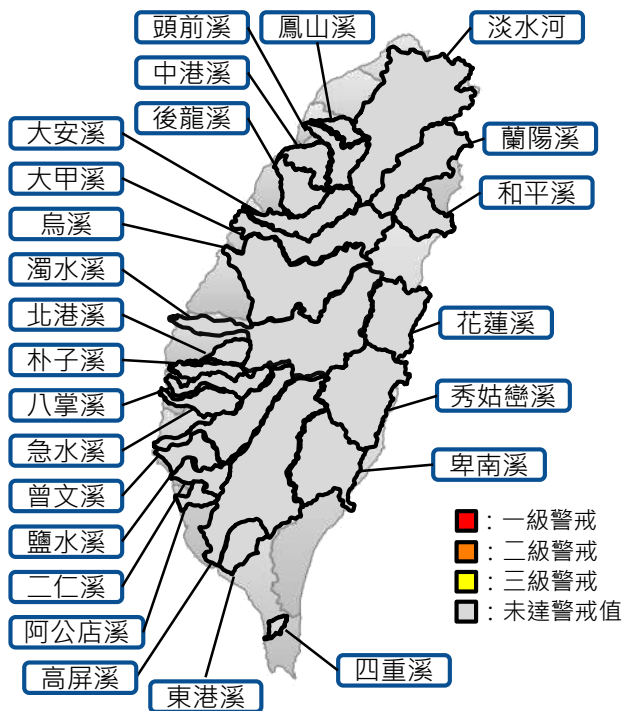
5日19時

未來6小時內預警

5日20時-
6日02時

未來7-24小時內預警

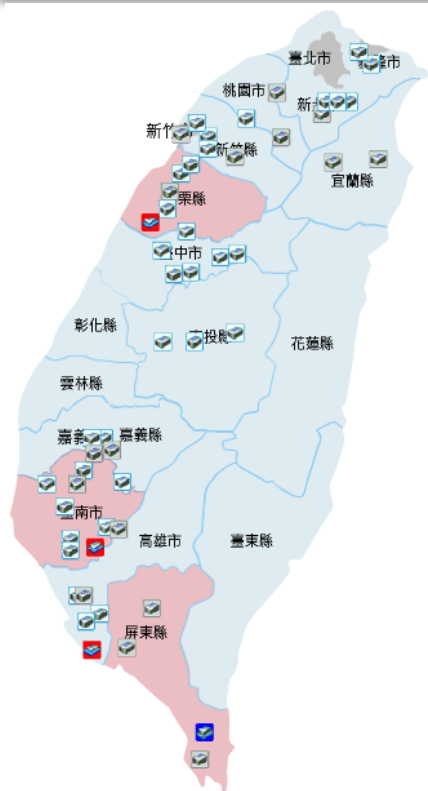
6日02時-
6日20時



	現況	未來6小時內	未來7-24小時內
一級警戒	無	機率低	機率低
二級警戒	無	機率低	機率低
三級警戒	無	機率低	機率低

現況

5日19時



預計放流

牡丹水庫

2016/10/05 18:00

放流中

東衛水庫(自由溢流)

鯉魚潭水庫(自由溢流)

西安水庫(自由溢流)

鏡面水庫(自由溢流)

成功水庫(自由溢流)

調節性放水: (1座)

牡丹水庫(40cms)

自由溢流: (5座)

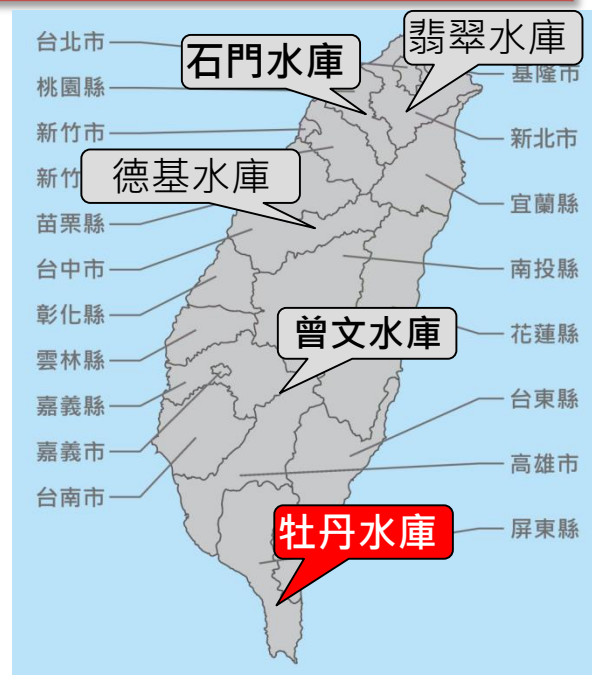
東衛水庫、鯉魚潭水庫、西安水庫、鏡面水庫、成功水庫

水庫放流預警

未來24小時內預警

5日20時-

6日20時-



放流中

機率高

機率中

機率低

	未來24小時內放流機率
翡翠水庫	低
石門水庫	低
德基水庫	低
曾文水庫	低
牡丹水庫	放流中(40cms)

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)	● 臺北市:內湖區(內湖),士林區(士林),北投區(北投),松山區(松山),大同區(大同),中山區(中山),大安區(大安),信義區(信義),南港區(南港),文山區(文山,新店都計區(文山區)),萬華區(萬華),中正區(中正) ● 基隆市:中正區(港口商埠都計區,中山安樂八斗子都計區(中正區部分),八斗子漁港特定區),信義區(港口商埠都計區),七堵區(港口商埠都計區,七堵),安樂區(港口商埠都計區,七堵暖暖都計區(安樂區部分),安樂,中山安樂八斗子都計區(安樂區部分)),中山區(港口商埠都計區,中山安樂八斗子都計區(中山區部分)),暖暖區(港口商埠都計區,暖暖),仁愛區(港口商埠都計區)

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
現況	一級 (紅色)	● 新北市:板橋區(板橋,浮洲,樹林都計區(板橋區部分),三多里都計區(板橋區部分),土城都計區(板橋區部分)),淡水區(淡水,竹圍,淡海新市鎮特定區),蘆洲區(蘆洲),三重區(三重),汐止區(汐止),瑞芳區(瑞芳,東北角風景特定區),新莊區(新莊,龍壽、迴龍地區,林口特定區(新莊區部分),樹林都計區(新莊區部分),三多里都計區(新莊區部分)),中和區(中和,板橋都計區(中和區部分)),樹林區(樹林,三多里,山佳,台北大學社區特定區),三芝區(三芝,北海岸風景特定區),石門區(石門,北海岸風景特定區),金山區(金山,北海岸風景特定區),萬里區(萬里,野柳風景特定區),八里區(八里,龍形,林口特定區(八里區部分)),五股區(五股,林口特定區(五股區部分)),三重都計區(五股區部分),龍形都計區(五股區部分)),泰山區(泰山,林口特定區(泰山區部分)),石碇區(石碇),平溪區(平溪,十分風景特定區),林口區(林口) ● 桃園縣:桃園市(桃園,南崁新市鎮特定區,縱貫公路桃園內壢間附近地區,林口特定區(桃園區部分),大湳都計區(桃園區部分)),蘆竹鄉(南崁新市鎮特定區,大竹,縱貫公路桃園內壢間附近地區,林口特定區(蘆竹區部分),中壢及內壢交流道附近地區),龜山鄉(南崁新市鎮特定區,龍壽、迴龍地區,龜山,林口特定區(龜山區部分)),中壢市(中壢,過嶺,龍岡,高速鐵路桃園車站特定區,中壢及內壢交流道附近地區),平鎮市(平鎮,龍岡都計區(平鎮區部分),山子頂,中壢及內壢交流道附近地區),新屋鄉(頭洲,新屋),觀音鄉(富源,草漯,觀音,新坡),大園鄉(大園,果林,桃園航空城貨運園區暨客貨園區特定區,高速鐵路桃園車站特定區) ● 雲林縣:麥寮鄉(麥寮)

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	二級 (黃色)	● 新北市:新店區(新店,安坑,新店水源特定區),雙溪區(雙溪),坪林區(坪林) ● 桃園縣:八德市(大湳,八德,埔頂都計區(八德區部分),縱貫公路桃園內壢間附近地區,龍岡都計區(八德市部分),中壢平鎮都計區(八德區部分)) ● 新竹縣:新豐鄉(新庄子,山崎),湖口鄉(湖口,老湖口)
未來6小時	一級 (紅色)	● 臺北市:文山區(文山,新店都計區(文山區))

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6小時	一級 (紅色)	● 新北市:瑞芳區(瑞芳,東北角風景特定區),中和區(中和,板橋都計區(中和區部分)),林口區(林口),烏來區(烏來) ● 桃園縣:蘆竹鄉(南崁新市鎮特定區,大竹,縱貫公路桃園內壢間附近地區,林口特定區(蘆竹區部分),中壢及內壢交流道附近地區),龜山鄉(南崁新市鎮特定區,龍壽、迴龍地區,龜山,林口特定區(龜山區部分)),大園鄉(大園,果林,桃園航空城貨運園區暨客貨園區特定區,高速鐵路桃園車站特定區),龍潭鄉(龍潭,石門都計區(龍潭鄉部分)),復興鄉(復興,石門水庫特定區,小烏來風景特定區,巴陵達觀山風景特定區) ● 新竹縣:竹東鎮(頭重、二重、三重,竹東,新竹科學工業園區特定區),橫山鄉(橫山),芎林鄉(芎林),北埔鄉(北埔),關西鎮(關西) ● 苗栗縣:三灣鄉(三灣)
	二級 (黃色)	● 基隆市:七堵區(港口商埠都計區,七堵) ● 新北市:板橋區(板橋,浮洲,樹林都計區(板橋區部分),三多里都計區(板橋區部分),土城都計區(板橋區部分)),新店區(新店,安坑,新店水源特定區),鶯歌區(鶯歌,鳳鳴),泰山區(泰山,林口特定區(泰山區部分)) ● 宜蘭縣:礁溪鄉(礁溪,四城地區,龍潭湖風景特定區,五峰旗風景特定區),員山鄉(員山,大湖風景特定區)

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6小時	二級 (黃色)	● 桃園縣:平鎮市(平鎮,龍岡都計區(平鎮區部分),山子頂,中壢及內壢交流道附近地區),八德市(大湳,八德,埔頂都計區(八德區部分),縱貫公路桃園內壢間附近地區,龍岡都計區(八德市部分),中壢平鎮都計區(八德區部分)),楊梅市(高榮,楊梅,富岡豐野,楊梅交流道附近地區),新屋鄉(頭洲,新屋),大溪鎮(埔頂,大溪,石門都計區(大溪鎮部分),石門水庫特定區) ● 新竹縣:新埔鎮(新埔),寶山鄉(寶山,新竹科學工業園區特定區) ● 苗栗縣:竹南鎮(竹南,頭份交流道附近地區,新竹科學園區竹南基地周邊地區),頭份鎮(頭份,頭份交流道附近地區,新竹科學園區竹南基地周邊地區),造橋鄉(造橋) ● 雲林縣:褒忠鄉(褒忠)
未來7-24小時	一級 (紅色)	● 全台都計區未達警戒標準
	二級 (黃色)	● 新北市:中和區(中和,板橋都計區(中和區部分)) ● 桃園縣:平鎮市(平鎮,龍岡都計區(平鎮區部分),山子頂,中壢及內壢交流道附近地區),八德市(大湳,八德,埔頂都計區(八德區部分),縱貫公路桃園內壢間附近地區,龍岡都計區(八德市部分),中壢平鎮都計區(八德區部分)),新屋鄉(頭洲,新屋)

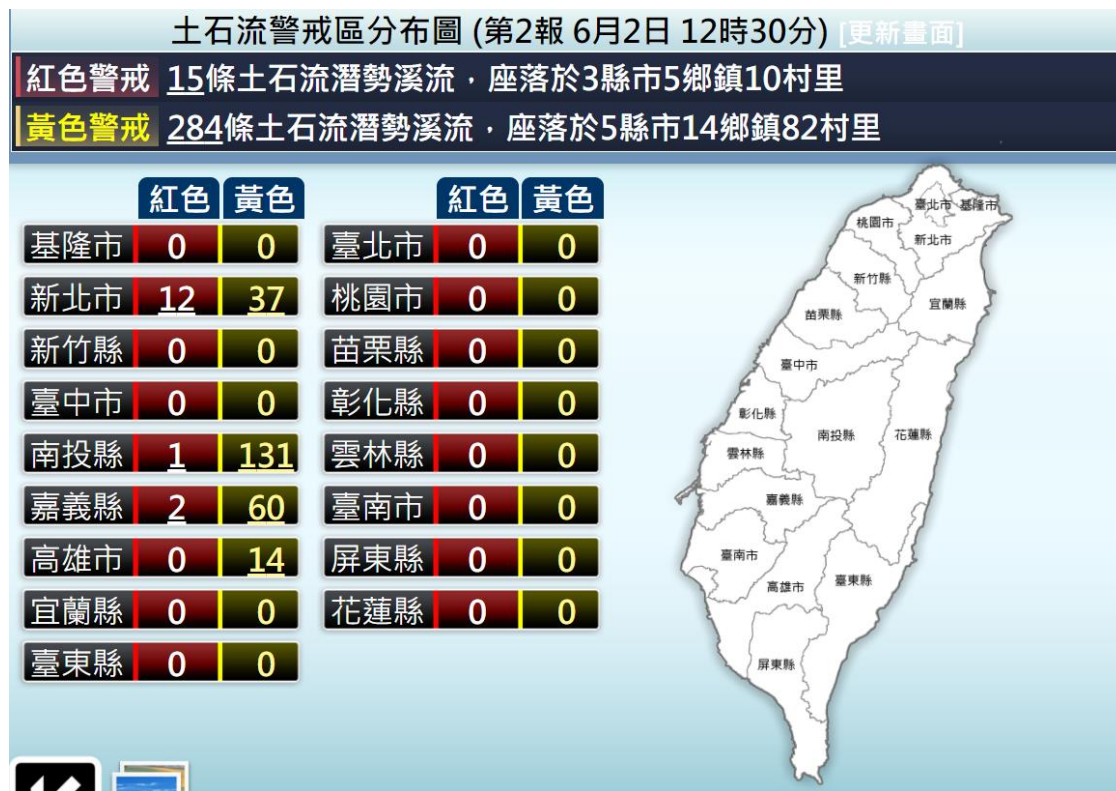
預估未來12小時-土石流紅黃色警戒狀態

預報時段	狀態	預估黃紅色警戒發布情形	
		縣市	鄉鎮市區
02日14時 02日20時	黃色警戒	南投縣、屏東縣、苗栗縣、桃園市、高雄市、基隆市、新北市、新竹縣、嘉義縣、臺北市、臺南市共11縣市達黃色警戒。	水里鄉、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、復興區、六龜區、甲仙區、茂林區、七堵區、仁愛區、石碇區、新店區、瑞芳區、五峰鄉、尖石鄉、大埔鄉、中埔鄉、竹崎鄉、梅山鄉、番路鄉、內湖區、南化區共27鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	南投縣、桃園市、高雄市、新北市、嘉義縣、臺中市、臺北市共7縣市。	仁愛鄉、信義鄉、復興區、那瑪夏區、桃源區、八里區、三芝區、石門區、汐止區、金山區、淡水區、萬里區、阿里山鄉、和平區、士林區、北投區共16鄉鎮達紅色警戒。
02日20時 03日02時	黃色警戒	南投縣、屏東縣、苗栗縣、桃園市、高雄市、基隆市、新北市、嘉義縣、臺北市、臺南市共10縣市達黃色警戒。	中寮鄉、埔里鎮、國姓鄉、魚池鄉、鹿谷鄉、集集鎮、三地門鄉、來義鄉、泰武鄉、瑪家鄉、霧臺鄉、卓蘭鎮、復興區、六龜區、甲仙區、茂林區、七堵區、仁愛區、石碇區、新店區、瑞芳區、大埔鄉、中埔鄉、竹崎鄉、梅山鄉、番路鄉、內湖區、南化區共28鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	南投縣、屏東縣、苗栗縣、桃園市、高雄市、新北市、新竹縣、嘉義縣、臺中市、臺北市共10縣市。	仁愛鄉、水里鄉、信義鄉、來義鄉、泰武鄉、瑪家鄉、霧臺鄉、泰安鄉、復興區、那瑪夏區、桃源區、八里區、三芝區、石門區、汐止區、金山區、淡水區、萬里區、五峰鄉、尖石鄉、大埔鄉、中埔鄉、竹崎鄉、阿里山鄉、梅山鄉、番路鄉、和平區、士林區、北投區共29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02時 03日08時	黃色警戒	南投縣、屏東縣、苗栗縣、桃園市、高雄市、基隆市、新北市、新竹縣、嘉義縣、臺北市、臺南市共11縣市達黃色警戒。	中寮鄉、埔里鎮、國姓鄉、魚池鄉、鹿谷鄉、集集鎮、三地門鄉、來義鄉、泰武鄉、瑪家鄉、霧臺鄉、卓蘭鎮、泰安鄉、復興區、六龜區、杉林區、美濃區、旗山區、七堵區、仁愛區、三峽區、平溪區、石碇區、坪林區、烏來區、深坑區、新店區、瑞芳區、五峰鄉、尖石鄉、大埔鄉、中埔鄉、竹崎鄉、梅山鄉、番路鄉、內湖區、東山區、南化區、楠西區共39鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	南投縣、屏東縣、苗栗縣、桃園市、高雄市、新北市、新竹縣、嘉義縣、臺中市、臺北市共10縣市。	中寮鄉、仁愛鄉、水里鄉、信義鄉、埔里鎮、國姓鄉、魚池鄉、三地門鄉、來義鄉、泰武鄉、瑪家鄉、霧臺鄉、泰安鄉、復興區、六龜區、甲仙區、那瑪夏區、茂林區、桃源區、八里區、三芝區、石門區、汐止區、金山區、淡水區、萬里區、五峰鄉、尖石鄉、大埔鄉、中埔鄉、竹崎鄉、阿里山鄉、梅山鄉、番路鄉、和平區、士林區、北投區共37鄉鎮達紅色警戒。
03日08時 03日14時	黃色警戒	南投縣、屏東縣、苗栗縣、桃園市、高雄市、基隆市、新北市、新竹縣、嘉義縣、臺北市、臺南市共11縣市達黃色警戒。	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、復興區、六龜區、甲仙區、茂林區、七堵區、仁愛區、三峽區、平溪區、石碇區、坪林區、烏來區、深坑區、新店區、瑞芳區、五峰鄉、尖石鄉、大埔鄉、中埔鄉、竹崎鄉、梅山鄉、番路鄉、內湖區、南化區共31鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	南投縣、屏東縣、桃園市、高雄市、新北市、嘉義縣、臺中市、臺北市共8縣市。	仁愛鄉、水里鄉、信義鄉、來義鄉、泰武鄉、瑪家鄉、霧臺鄉、復興區、那瑪夏區、桃源區、八里區、三芝區、石門區、汐止區、金山區、淡水區、萬里區、竹崎鄉、阿里山鄉、梅山鄉、番路鄉、和平區、士林區、北投區共24鄉鎮達紅色警戒。

土石流警戒發布現況



預估2日入夜後降雨將南移至**苗栗縣、台中市、南投縣、嘉義縣、高雄市、屏東縣**等山區，可能達紅色警戒發布標準

預定下一報發布時間：6/2 15:30

決策支援

- 本次豪雨首先警戒時間點及區域：
 - 情境：因西南氣流及滯留鋒面影響，今(2)日基隆北海岸（石門、三芝、金山及萬里區），臺中、南投、嘉義、高雄及屏東山區、西半部地區、東北部地區、東部山區、東南部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)
 - 盤點豪雨影響易淹水地區共9處：
台15線8K~10K八仙橋、台2甲線陽金公路、台2線濱海公路、台2線17K~19K+500淺水灣、台2線21K+500白沙灣、台2線32K~33K核一廠、台2線跳石海岸36K+500~39K、台2線43K+600~44K核二廠、台1線46K+530楊梅交流道。

公路警戒資訊

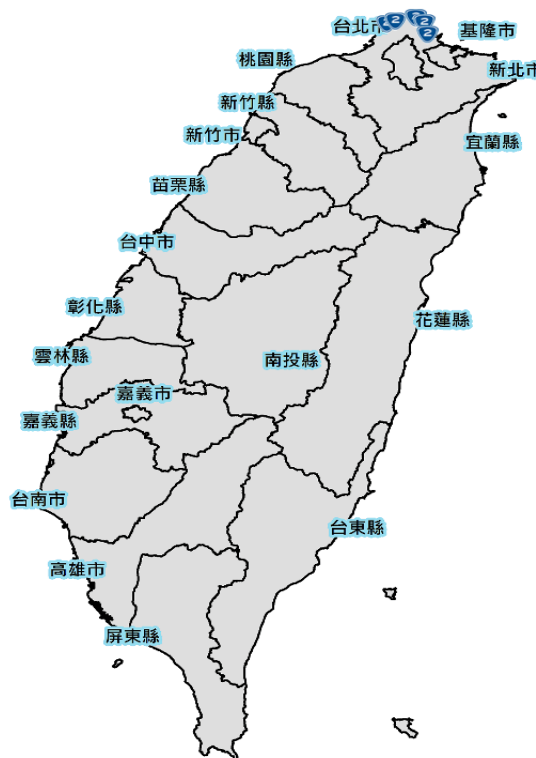
情境：西南氣流影響

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，**可能達橙色、紅色行動**（如圖示）：

橙色(警戒)：台2甲線 陽金公路,台2線 濱海公路

紅色(行動)：台2線 淺水灣,台2線 白沙灣, 台2線核一廠,台2線跳石海岸、台2線核二廠、台2線碧砂漁港、台2線瑞濱~鼻頭、台15線八仙橋。



-
- Map of Taiwan showing the distribution of 100% organic rice production areas. The map is divided into counties and cities, with labels in Chinese. Green squares with a circular pattern indicate the locations of 100% organic rice production. The distribution is widespread across the island, with a higher concentration in the northern and central regions.

一級監控路段：30處
二級監控路段：37處

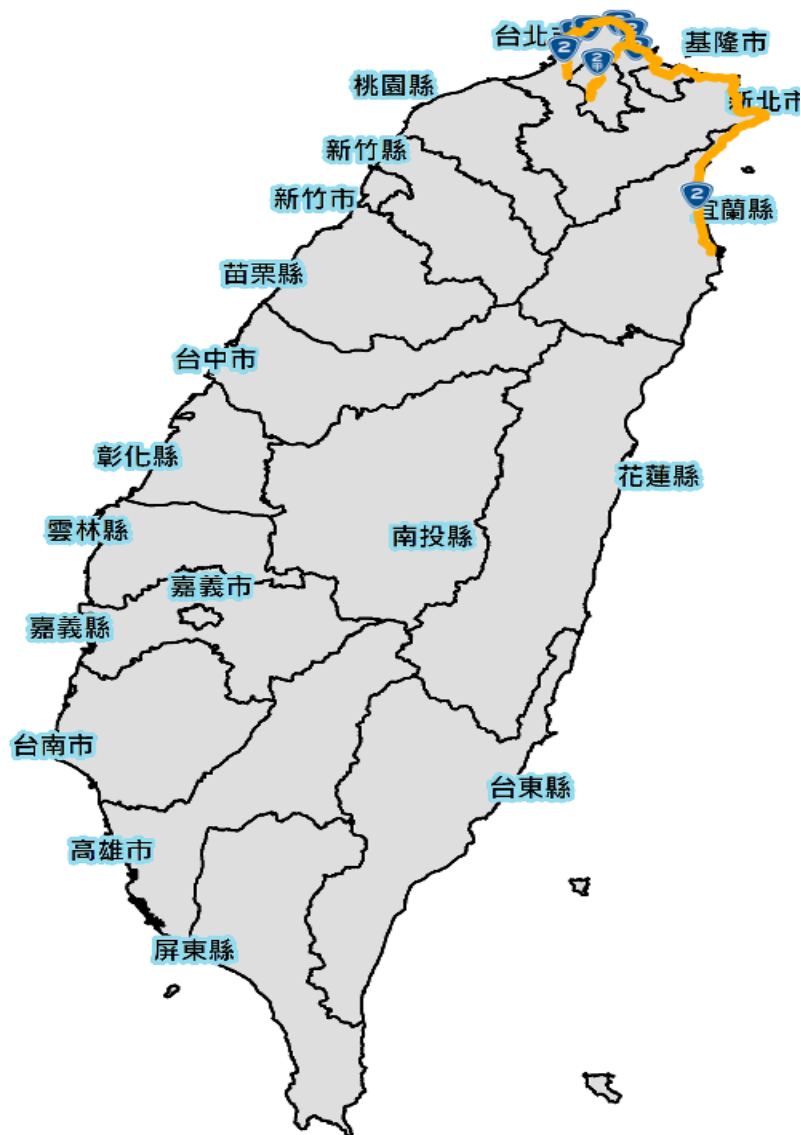
公路部分：計1處預警性封閉

項次	單位名稱	路線樁號	縣市	附近地名	管制措施	封閉時間	預計開放時間
1	公路總局 第一區養護工程處 基隆工務段	台2線 碧砂漁港 67K~71K	新北市瑞芳區	瑞芳	預警性封閉	2017/06/02 12:30:00	2017/06/02 19:00:00 封閉中,待路況解除後再行開放
2							
3							

公路部分：計5處災情封閉

項次	單位名稱	路線樁號	縣市	附近地名	管制措施	阻斷時間	預計搶通時間
1	景美工務段	台2線 017K+000~ 019K+500	新北市 淡水區	淺水灣	災情 封閉	2017/6/2 09:56	6/2 09:56
2	景美工務段	台2線 021K+500~ 021K+500	新北市 三芝區	白沙灣	災情 封閉	2017/6/2 11:00	6/2 17:00
3	景美工務段	台2線 032K+000~ 033K+000	新北市 石門區	核一廠	災情 封閉	2017/6/2 04:20	6/2 12:00
4	景美工務段	台2線 036K+500~ 039K+000	新北市 金山區	跳石海岸	災情 封閉	2017/6/2 04:20	6/2 12:00
5	景美工務段	台2線 043K+600~ 044K+000	新北市 金山區	核二廠	災情封 閉	2017/6/2 10:40	6/2 12:00

台2甲線 陽金公路,台
2線 濱海公路



台2線淺水灣、台2線
白沙灣,台2線 核一廠,
台2線跳石海岸、台2
線 核二廠、台2線碧
砂漁港、台2線瑞濱~
鼻頭、台15線八仙橋

注意

警戒

封閉

收聽警察廣播電台， 掌握即時路況訊息。

公路單位於重點監控路段依雨量及道路狀況劃分為注意（注意路況）、警戒（勸導勿入）、行動（管制封閉）三種等級，針對不同的情境變化提出適切的處置，其管制與封閉訊息主要透過警察廣播電台即時傳遞通知用路人。

注意等級
(注意路況)

<黃>

警戒等級
(勸導勿入)

<橙>

行動等級
(管制封閉)

<紅>

鐵路部分：計1處封閉

項次	類別	路線位置	縣市鄉鎮	附近地名	交通阻斷日期時間	預計搶通日期時間(工作天)	災害情形	目前搶修措施(具體作為)	復建及搶修概估經費(千元)	備註
1	台鐵	七堵=瑞芳	新北市瑞芳區	瑞芳	106/06/02 11:25	1	平溪線(十分=三貂嶺) 水淹過軌面，豪雨持續下暫時路線不通。	平溪線(十分=三貂嶺) 水淹過軌面，豪雨持續下暫時路線不通。 預估16時搶通。		

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：正常

縱貫線彰化~高雄

風險等級：正常

沙崙線全線

風險等級：正常

屏東線高雄~枋寮

風險等級：正常

臺灣鐵路營運路線圖
TRA Operating Route Map



宜蘭線

風險等級：正常

平溪線(十分=三貂嶺)

風險等級：停駛

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

臺鐵局6月2日列車行駛狀況

宜蘭線(三貂嶺=猴硐間西正線)、
平溪線(十分=三貂嶺)停駛。

	5日 12時-24時
西部幹線	正常
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	正常

公路防災特報路況等級說明

注意等級（注意路況）

定義：氣象局發布劇烈天氣特報時預測降雨量達到降雨觀測指標行動值**或**實測降雨量累積達降雨觀測指標預警值時，可介定為此等級。

交通管制方式：路段維持通行，並通報地方政府、當地派出所及管制站人員對現場進行警戒。

用路人資訊：為因應可能因降雨規模而提升道路應變等級，用路人請**收聽警廣**特別注意該路段管制應變訊息。

警戒等級（勸導勿入）

定義：視各路段不同情形，當實測降雨量累積達降雨觀測指標警戒值以上，可劃分為此類等級。

交通管制方式：路段維持通行，惟可能出現零星落石及小規模土石坍流，並採隨坍隨清，管制點人員勸導遊客避免進入該區域。

用路人資訊：**勸導**近端用路人提早撤離，遠端用路人避免行經該路段。

行動等級（管制封閉）

定義：視各路段不同情形，當實測降雨量累積達降雨觀測指標行動值以上，可劃分為此類等級。

交通管制方式：經研判後續仍有持續降雨趨勢，路段得封閉。

用路人資訊：發佈道路**封閉**訊息，請用路人前往安全停駐空間或緊急暫停空間或行走路況良好的替代道路。

綜合建議事項

- 受滯留鋒面及西南氣流的影響，已在北台灣降下顯著降雨。今、明兩天為主要降雨時間。全台各地嚴防短延時、強降雨造成的淹水與山洪爆發
- 因應短延時、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
- 因應未來持續累積降雨，山區預計累積明顯雨量，新北市、桃園市、新竹縣、苗栗縣、台中市、南投縣、嘉義縣、高雄市、屏東縣，應嚴防坡地災害的發生。道路部分:台2線、台20線、台27線、台21線、台7線、台7甲線、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

綜合建議事項

- 除前述地區外，近日蘇花公路台9線112.6KM九宮里路段發生坍方落石、2016年莫蘭蒂颱風造成台東縣大武鄉愛國蒲部落及延平鄉紅葉村發生土砂災害，目前這些區域地質狀況尚未穩定，應持續觀察提高警覺
- 目前各地道路因零星崩塌及道路積淹水暫時封閉，行經山區路段請提高警覺

簡報結束