



科技部中部科學園區第6次旱災 緊急應變措施研商會議

營建組

中華民國110年2月18日





大綱

- 災害防救業務計畫
- 水情現況
- 缺水因應措施及對策
- 當前因應作為
- 臨時動議



災害防救業務計畫

表 1 旱災應變層級、水情燈號與缺水率關係表

旱災等級	應變層級	水情燈號	缺水率	
			家用及公共給水	農業用水
三級	水利署各區水資源局、水庫管理單位、地方政府、自來水事業、農田水利會、工業區管理機構及科學園區管理局等應變小組	一供水區水情燈號綠燈，並經水利署各區水資源局研判水情恐有枯旱之虞	1~2%	20~30%
二級	旱災經濟部水利署災害緊急應變小組	一供水區水情燈號黃燈，並經水利署研判水情恐持續枯旱	2~5%	30~40%
一級	旱災經濟部災害緊急應變小組	二供水區水情燈號黃燈或一供水區水情燈號橙燈，並經水利署研判水情恐持續惡化	5~10%	40~50%
	旱災中央災害應變中心	二供水區水情燈號橙燈或一供水區水情燈號紅燈	>10%	>50%



災害防救業務計畫

- 宣導、協助廠商辦理節水、儲水等措施。
- 協助辦理自來水緊急供水工程及廠商載水相關事宜。
- 參與旱災緊急通報及防救系統運作，配合協商調度農業用水等缺水緊急應變措施。
- 研擬水源短缺時降低產業影響之必要供水調度措施。
- 調查統計科學園區每月用水超過一千度工業用水戶，配合實施相關限水措施。

水情現況

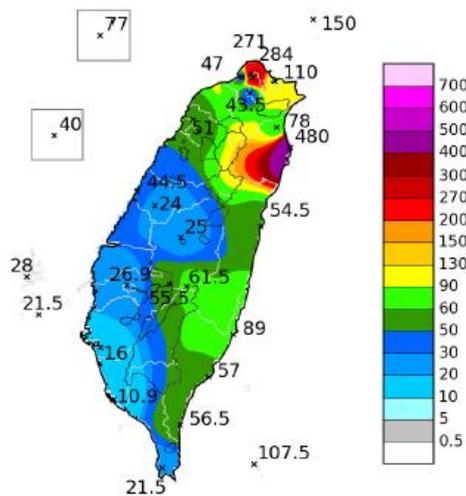
最近30天(1/16~2/14)雨量，

2/10-2/11鋒面影響，全臺有雨，主要水庫集水區降雨約20-40毫米；其他時間降雨仍以北部及東半部為主。



累積雨量

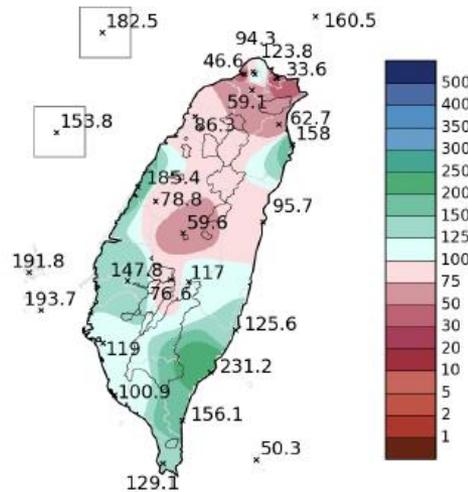
2021/01/16-2021/02/14



Precp(OBS)

降雨比

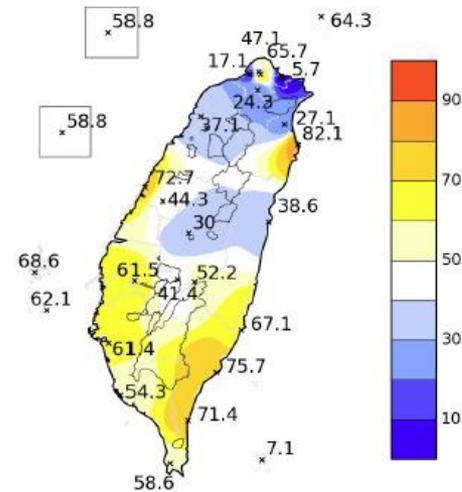
2021/01/16-2021/02/14



Precp(Rainratio)

百分化

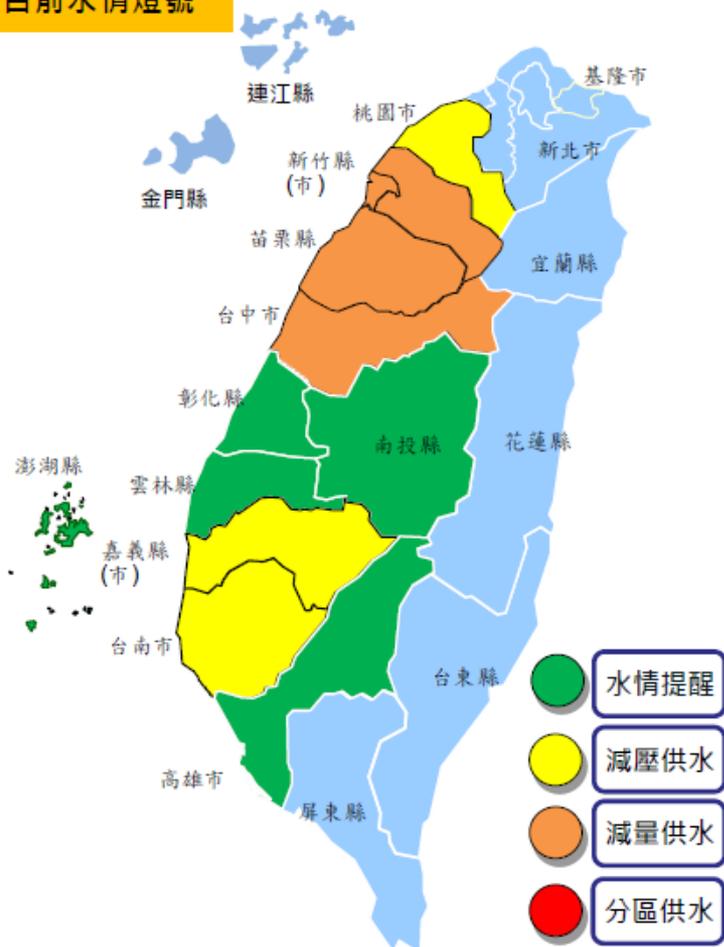
2021/01/16-2021/02/14



Precp(Percentile)

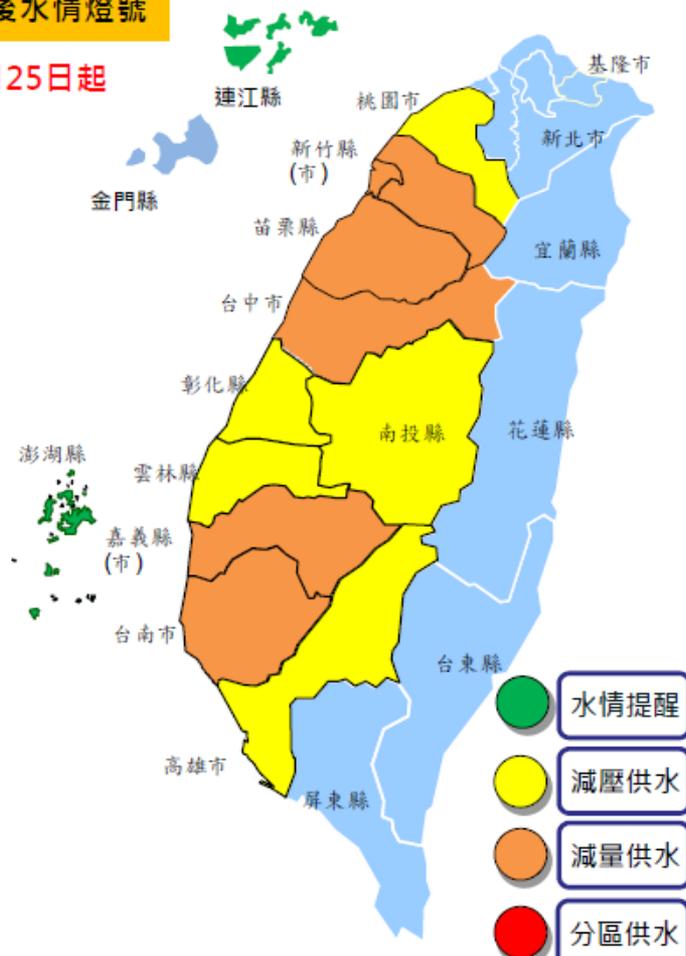
水情現況

目前水情燈號



調整後水情燈號

2月25日起



水情現況

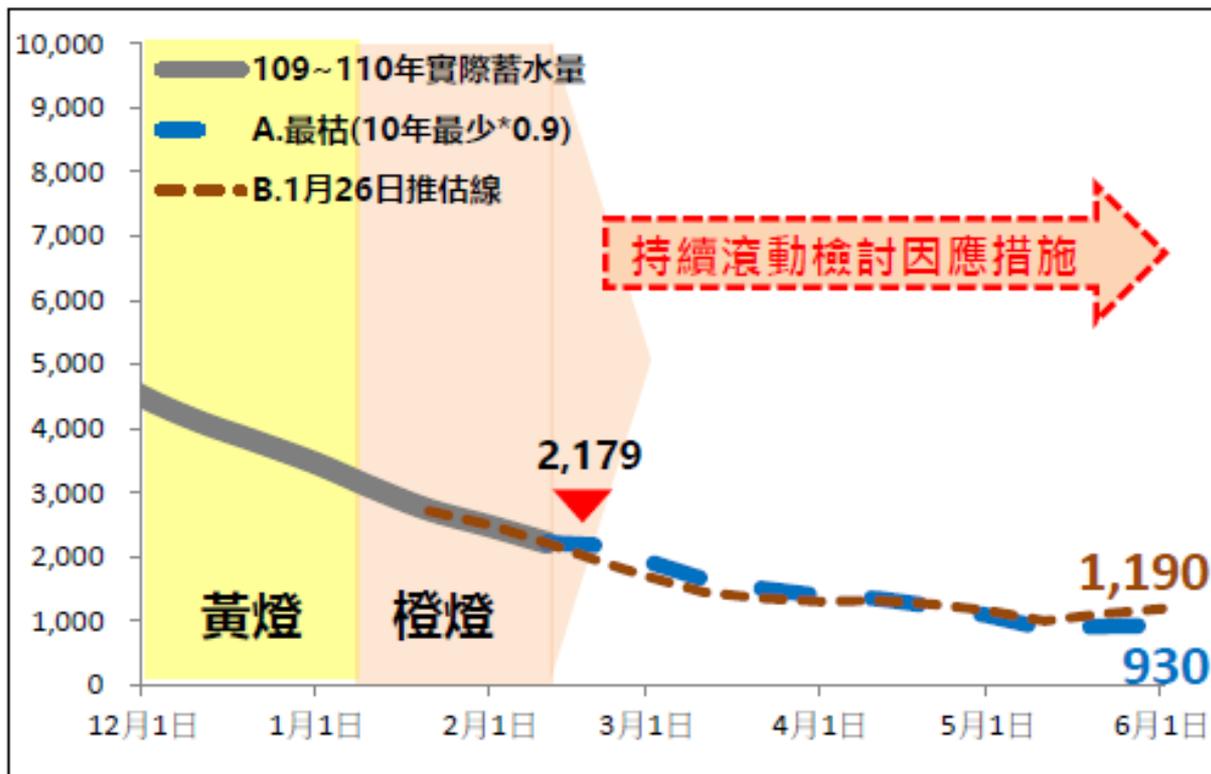




水情現況

1. 鯉魚潭水庫管控出水每日48萬噸
2. 臺中停灌並自1月6日起實施橙燈減量供水
3. 自1月20日起增加自士林堰引水量

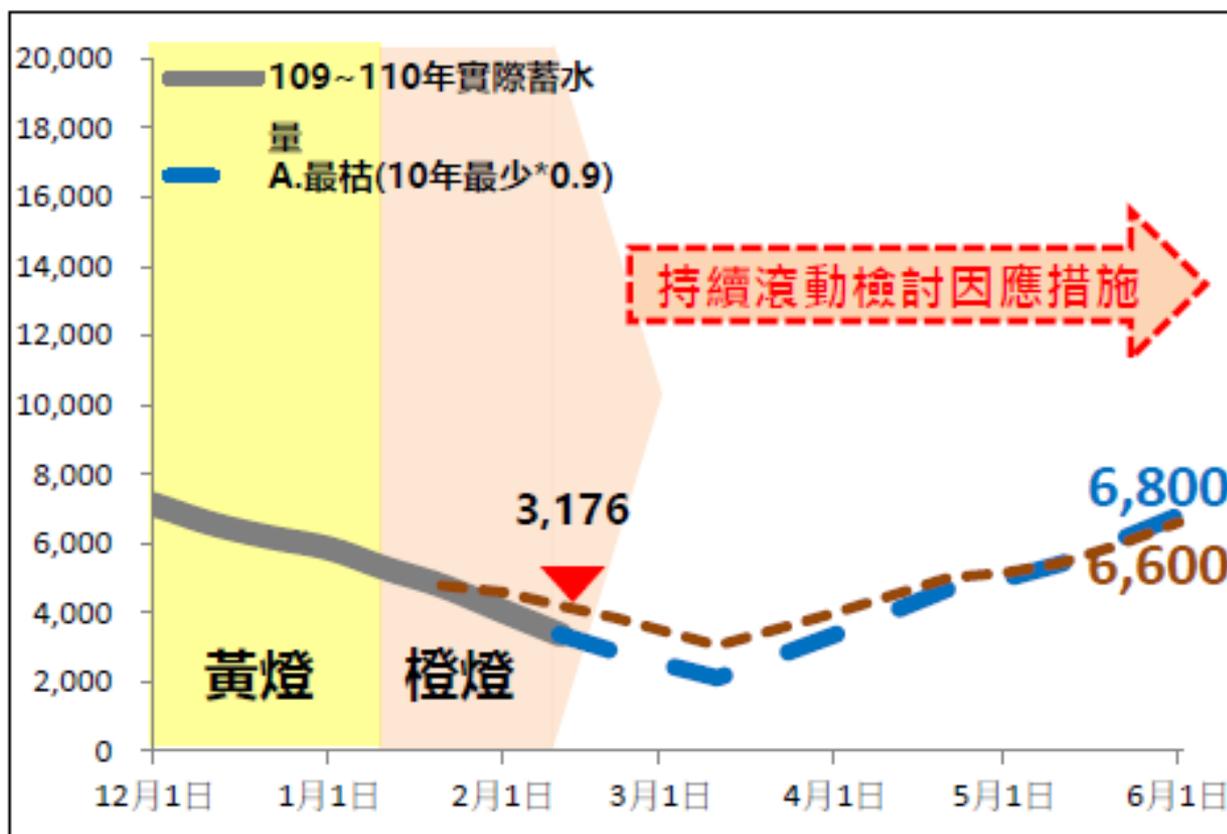
鯉魚潭水庫



水情現況

1. 臺中停灌並自1月6日起實施橙燈減量供水
2. 配合臺中大甲溪灌區停灌調降放水量

德基水庫

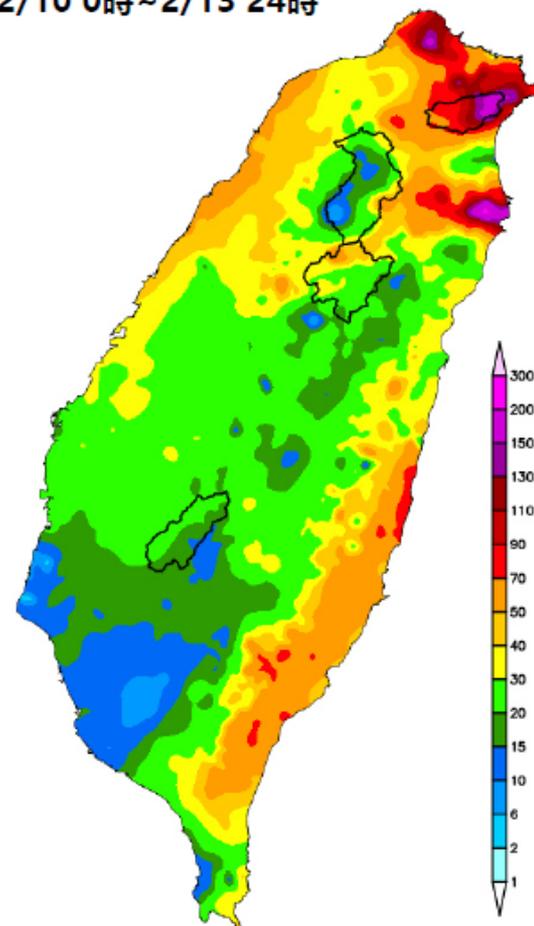




水情現況

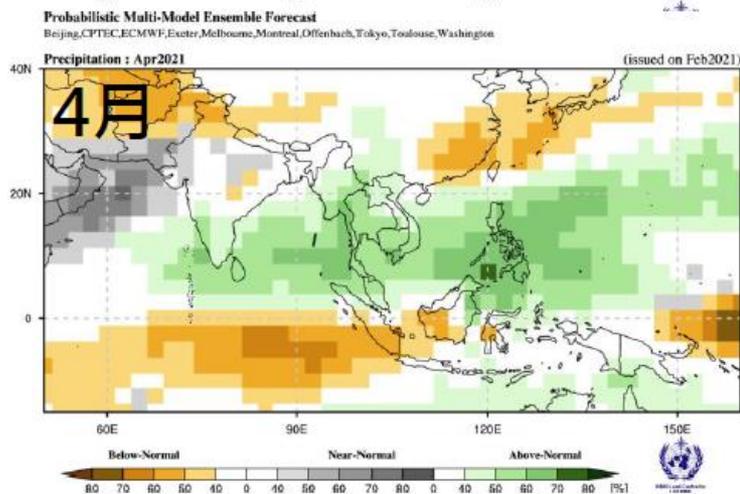
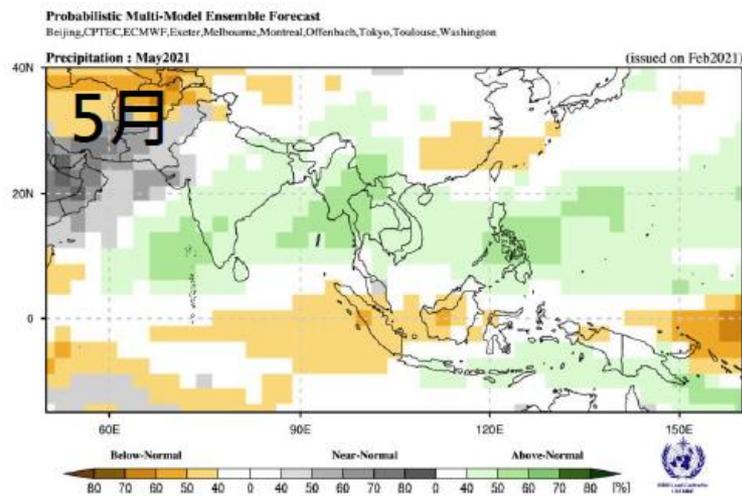
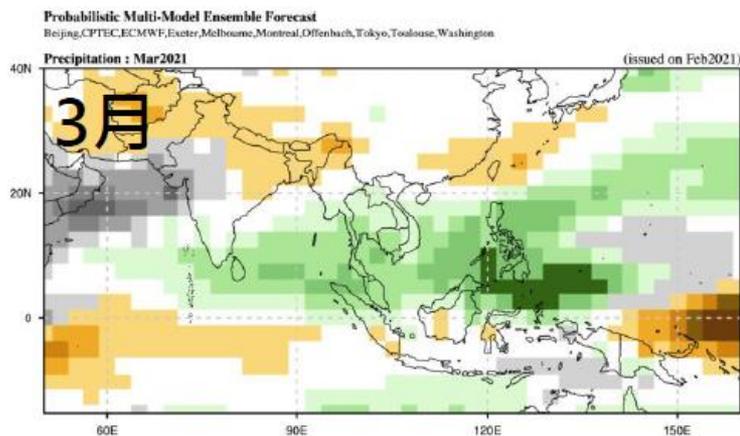
區域	地區	水庫	累積雨量 (毫米)	水庫入流 效益(萬噸)
北區	基隆	新山	90	45
	臺北	翡翠	108.4	1970
	桃園	石門	32.7	380
	新竹	寶山-寶二	36.8	80
中區	苗栗	永和山	38	50
	苗栗	明德	41	25
	臺中	鯉魚潭	42.5	200
	臺中	德基	27.5	130
	南投	日月潭	22.5	100
南區	嘉義	蘭潭-仁義潭	20.5	7
	臺南	曾文-烏山頭	16.6	23
	臺南	南化	21.3	13
	屏東	牡丹	17.3	5
累計				3028

統計2/10 0時~2/13 24時



水情現況

未來第1季雨量：偏少至正常機率較高。



資料來源：WMO LC-LRFMME
預報將持續滾動更新



缺水因應措施及對策

• 管理局因應措施及對策：

- 自主節水：依中央政策，通報廠商進行廠內自主節水
- 第一階段限水：通知各廠內節約用水，減少非必要用水；在離峰時段減壓供水，以不影響正常民生、工業用水為原則。
- 第二階段限水：減供工業用戶5%-20%用水量，園區廠商用水量不足部分以水車載運。(目前園區總量管制節水11%)
- 第三階段限水：水公司分區輪流或全區定時停水期間由本局配水池反向供水，並依園區同業公會水電氣委員會決議分配各供水區供水量；廠商需降低產能。
- 第四階段限水：僅供應空調消防及必要設備之用水，廠商完全停產。



當前因應作為

- 中部科學園區現請各園區廠商實施自主節水，**節水目標為11%以上。**
(以109.8平均日用水量為比較基準)
- 請園區主要用水戶廠商（1,000CMD以上）於每周五定期回報「用水量檢查表」。
- 今(110)年2月25日起園區總量強制管制節水率11%，倘若中科整體未達標，則由台水公司**針對未達節水目標用戶優先進行鉛封，仍請廠商管控節水成效達11%以上。**