



# 宜蘭縣災害情資網建置與推廣應用

李佳翰 專案經理

銘傳大學 國土減災規劃設計研究中心



## 大綱

- 一. 中央版與地方版差異
- 二. 宜蘭縣情資網功能介紹
- 三. 決策輔助系統介紹
- 四. 情資網使用心得回饋



# 一. 中央版與地方版差異

- 功能較為契合宜蘭縣使用者
- 空間定位具在地性
- 主頁籤與子頁籤功能客製化
- 頁籤可自行增設、修改
- 可協助CCTV、CAP等即時資訊介接



<http://eocdss.ncdr.nat.gov.tw/ncdrwebv2/>



<http://eocdss1.ncdr.nat.gov.tw/web/ot/yilan>

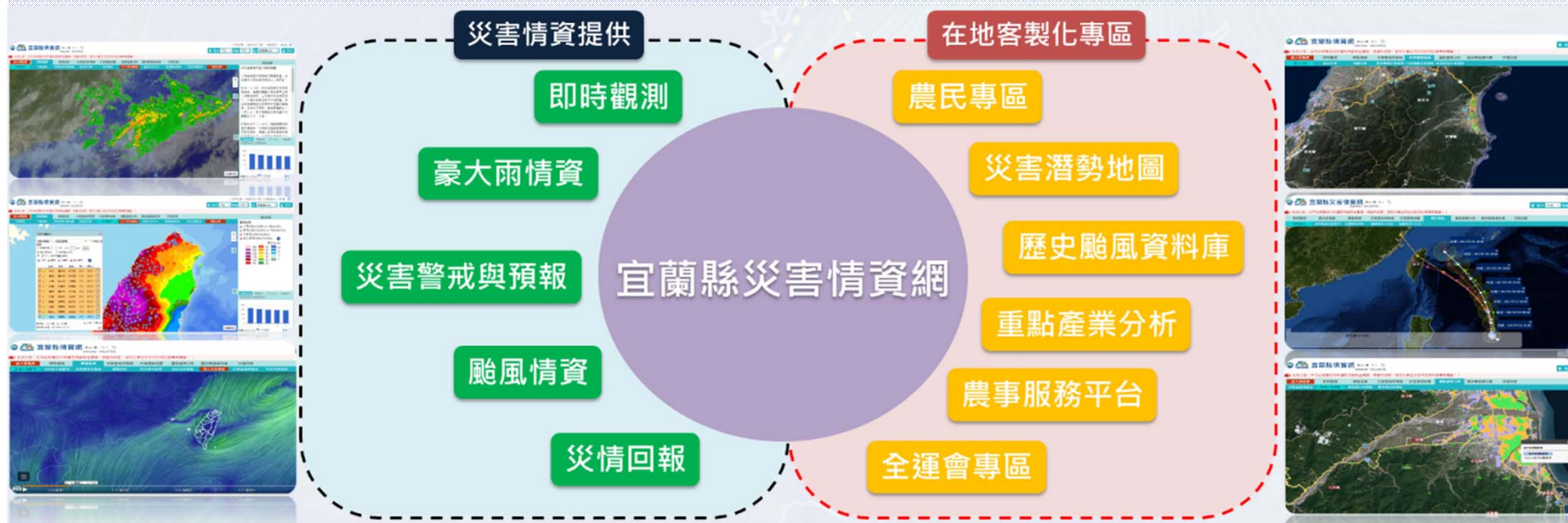




## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 功能介紹

可分為情資提供與客製化頁籤





## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 首頁-公告

### 可設定公告內容或客製化訊息

The screenshot shows the homepage of the I-Lan County Disaster Information Network (宜蘭縣災害情資網). The website features a navigation bar with various categories such as '即時觀測' (Real-time Observation), '豪大雨情資' (Heavy Rain Information), '颱風情資' (Typhoon Information), '災害警戒與預報' (Disaster Alert and Forecast), '災害潛勢地圖' (Disaster Potential Map), '農民專區' (Farmer Special Area), '重點產業分析' (Key Industry Analysis), '現地訊息回報' (Local Information Report), '歷史颱風資料庫' (Historical Typhoon Database), '歷史颱風資料庫' (Historical Typhoon Database), and '災情回報' (Disaster Report). A central pop-up window displays a message: '公告 2018.3.23 公告看板正式上線' (Notice 2018.3.23 Notice Board Officially Online). The message text reads: '為有效提供地方縣市及各部會災情網消息布達，新增地方災情網模版自訂最新消息功能，敬請多加利用。' (To effectively provide disaster information network messages to local counties/cities and various departments, a new function for local disaster information network template customization of the latest messages has been added, please use it more.) The pop-up also includes a '下次不再顯示' (Do not show next time) checkbox and a '進入網頁' (Go to website) button. The background of the website shows various weather and disaster-related data, including a '氣象示警' (Weather Alert) section with a cloud icon and '0' cities, and a '溫度資訊' (Temperature Information) section with a line graph for '新竹縣' (Hsinchu County).



## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 即時觀測

- 1.災害情勢
- 2.天氣概況
- 3.示警燈號
- 4.低層風場及雷達圖
- 5.強回波示警
- 6.降雨觀測
- 7.CCTV即時觀測
- 8.最新PGA分布
- 9.環境輻射監測
- 10.空氣品質監測
- 11.道路封閉

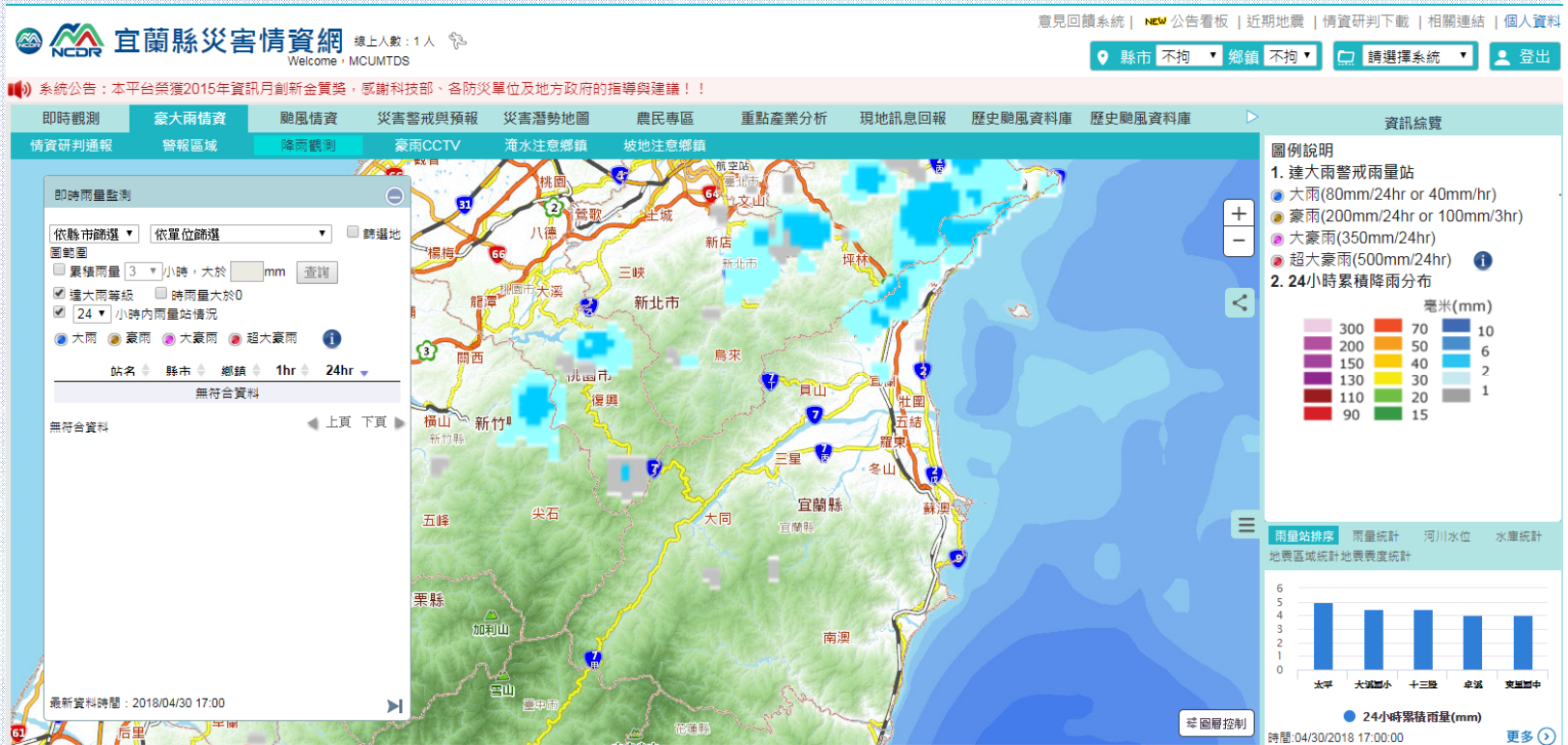




# 二. 宜蘭縣情資網介紹

## 豪大雨情資

1. 情資研判通報
2. 警報區域
3. 降雨觀測
4. 豪雨CCTV
5. 淹水注意鄉鎮
6. 坡地注意鄉鎮

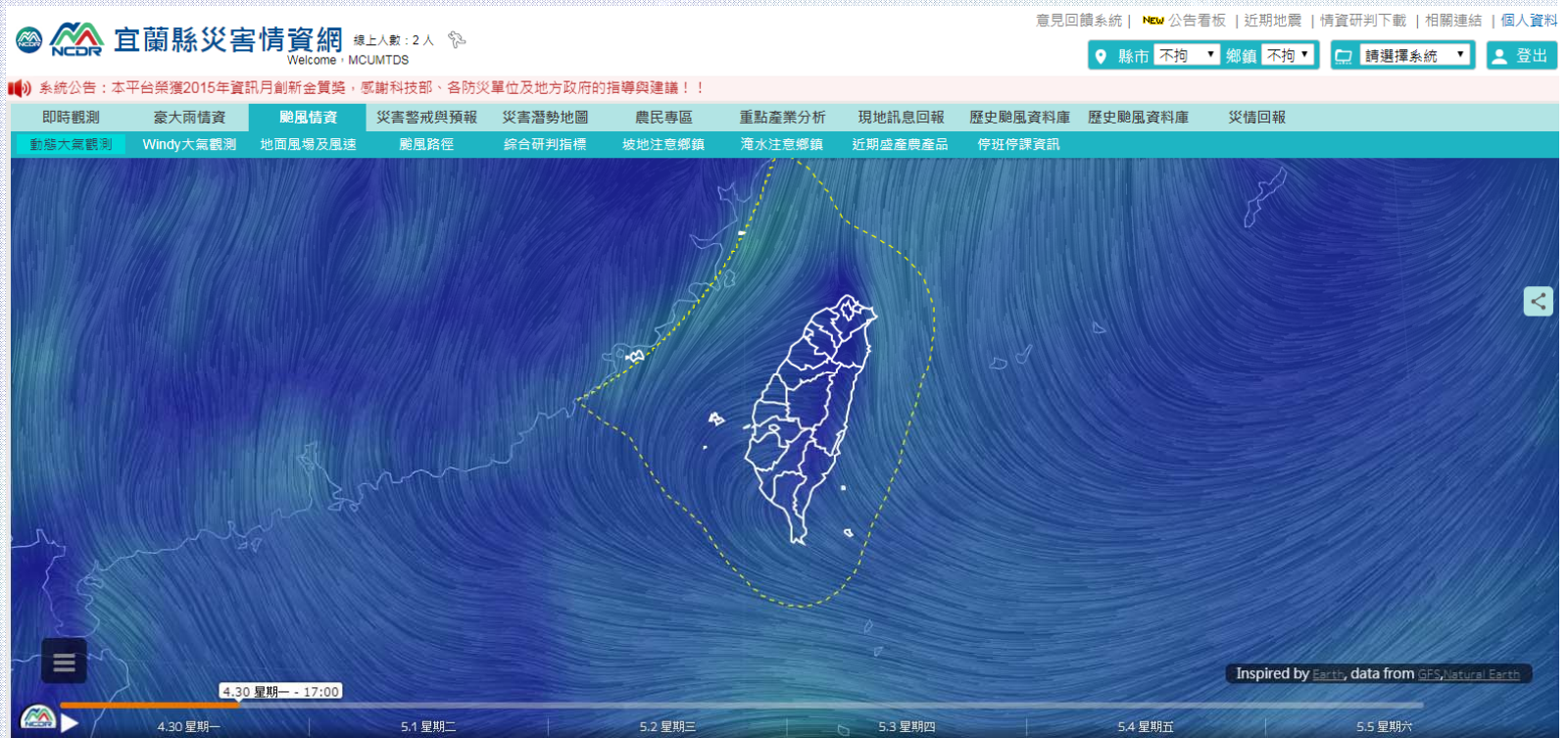




## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 颱風情資

1. 動態大氣觀測
2. Windy大氣觀測
3. 地面風場及風速
4. 颱風路徑
5. 綜合研判指標
6. 坡地注意鄉鎮
7. 淹水注意鄉鎮
8. 近期盛產農產品
9. 停班停課資訊

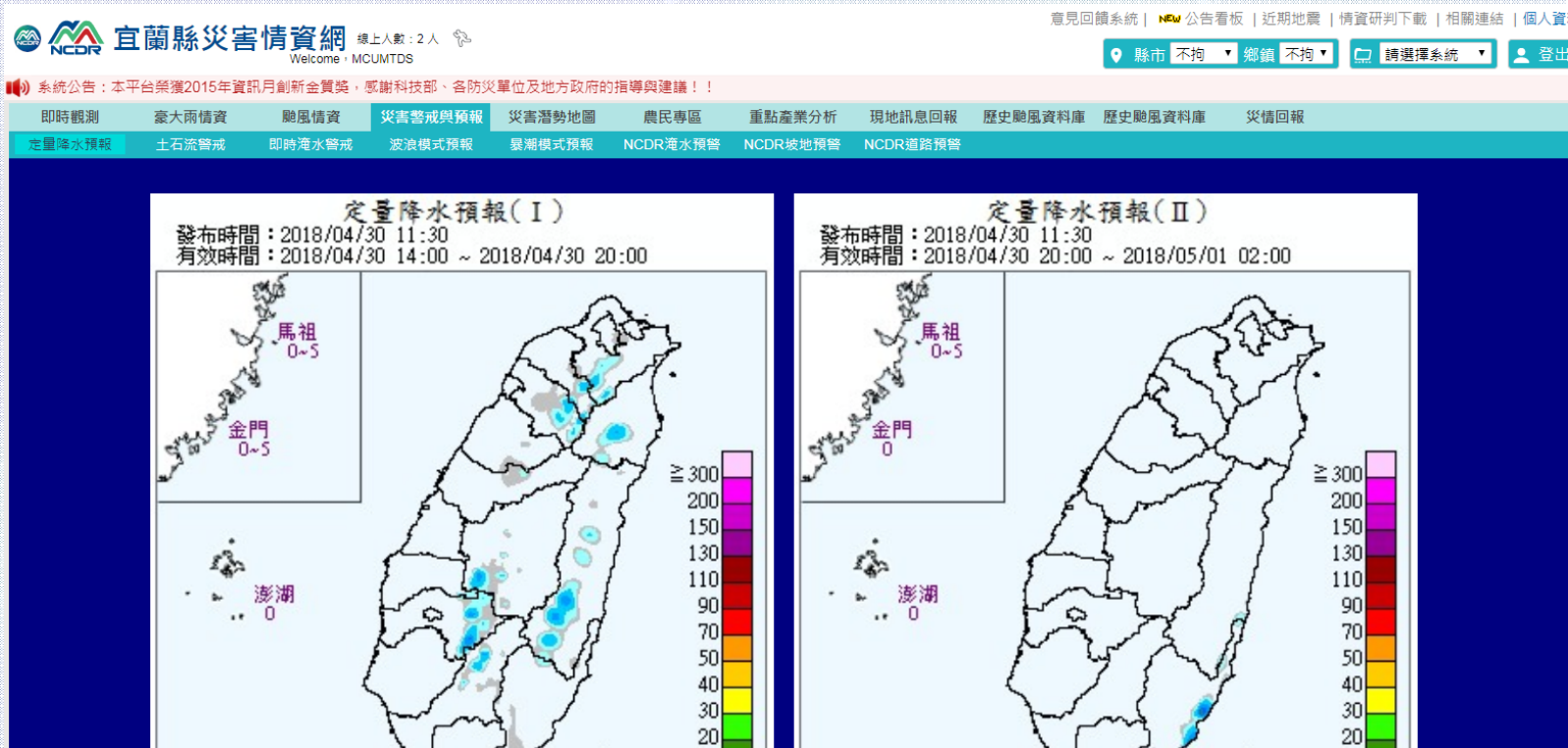




## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 災害警戒與預報

1. 定量降水預報
2. 土石流警戒
3. 即時淹水警戒
4. 波浪模式預報
5. 暴潮模式預報
6. NCDR淹水預警
7. NCDR坡地預警
8. NCDR道路預警

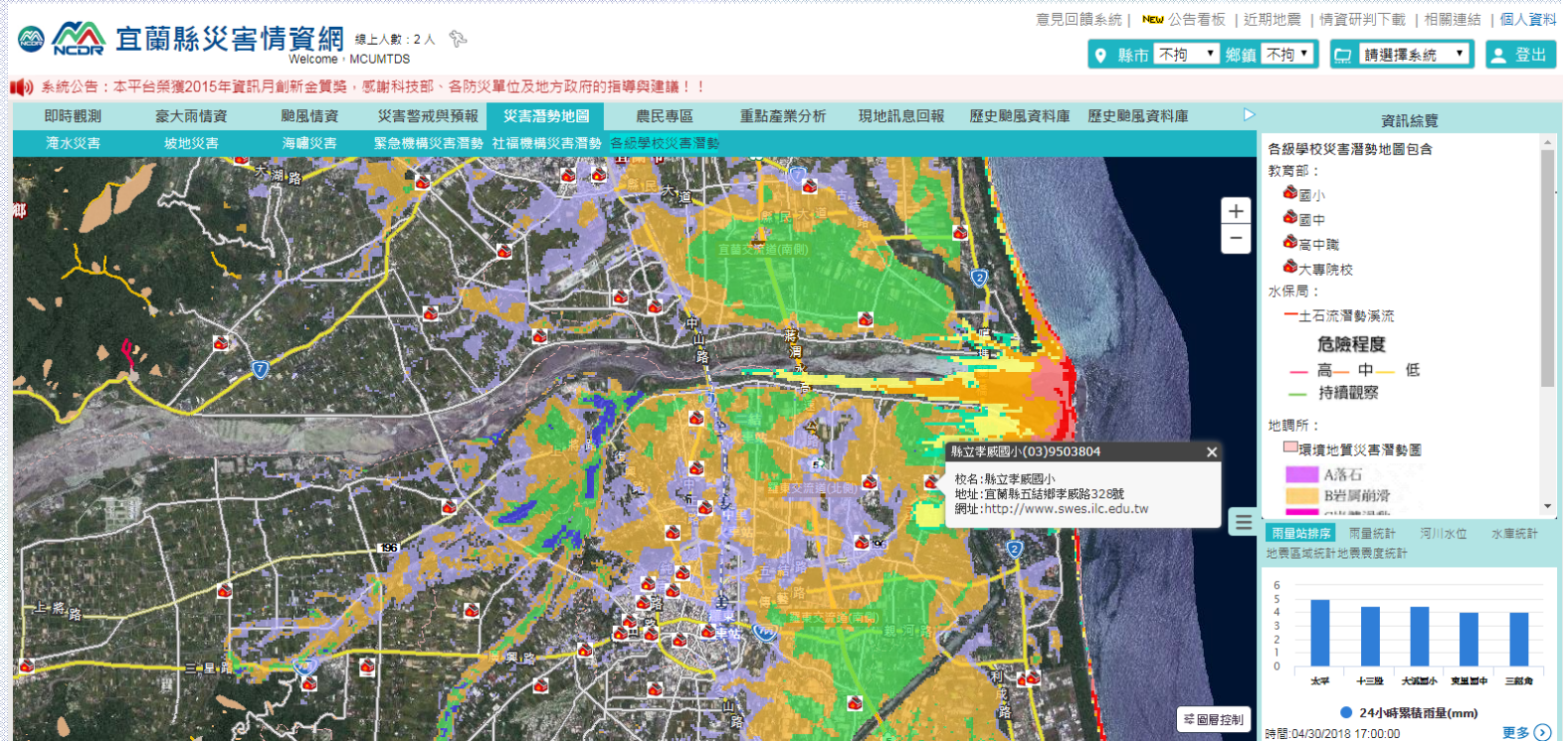




## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 災害潛勢地圖

1. 淹水災害
2. 坡地災害
3. 海嘯災害
4. 緊急機構災害潛勢
5. 社福機構災害潛勢
6. 各級學校災害潛勢

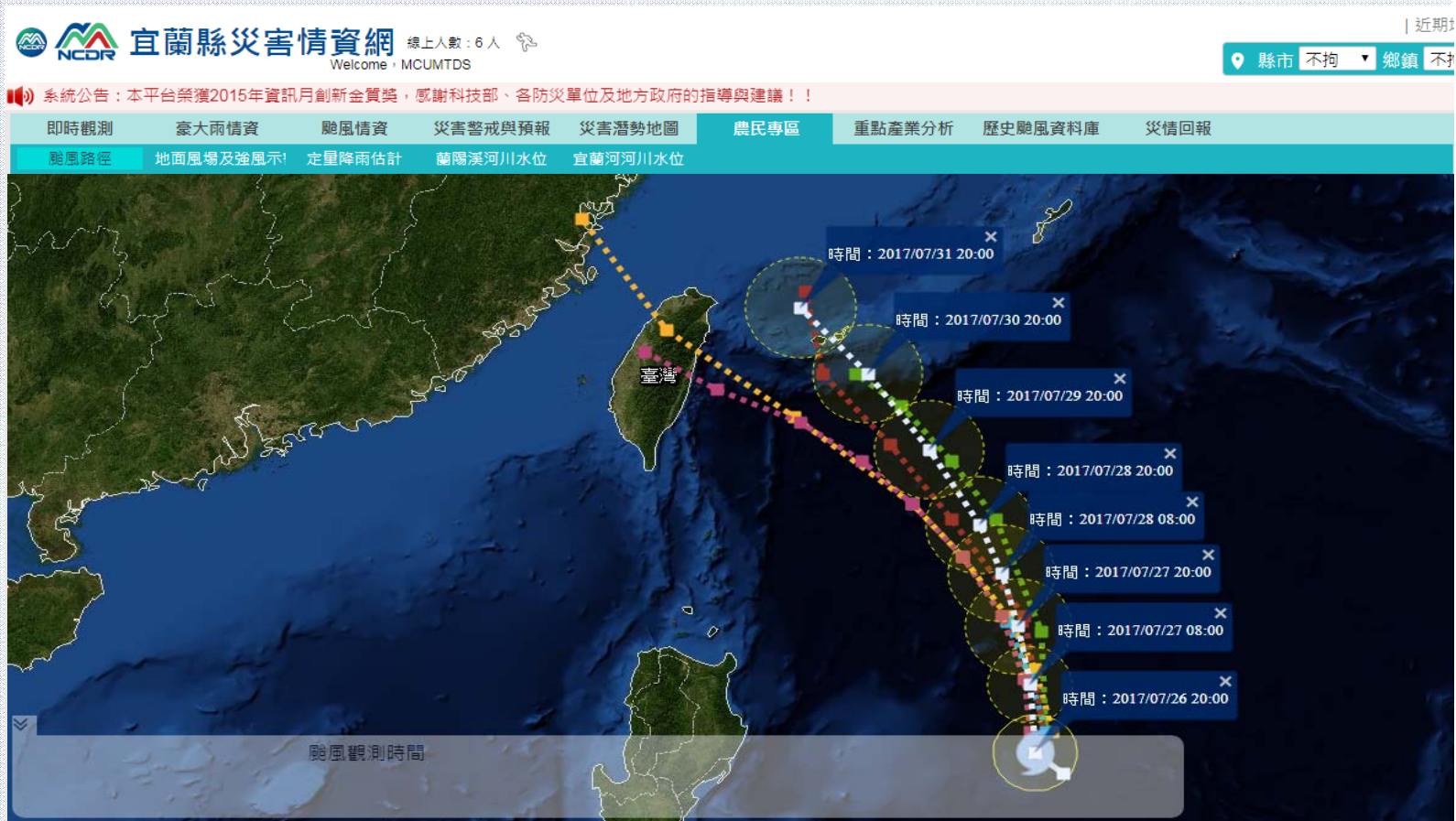




## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 農民專區

1. 颱風路徑
2. 地面風場及強風
3. 定量降雨預報
4. 蘭陽溪河川水位
5. 宜蘭河河川水位

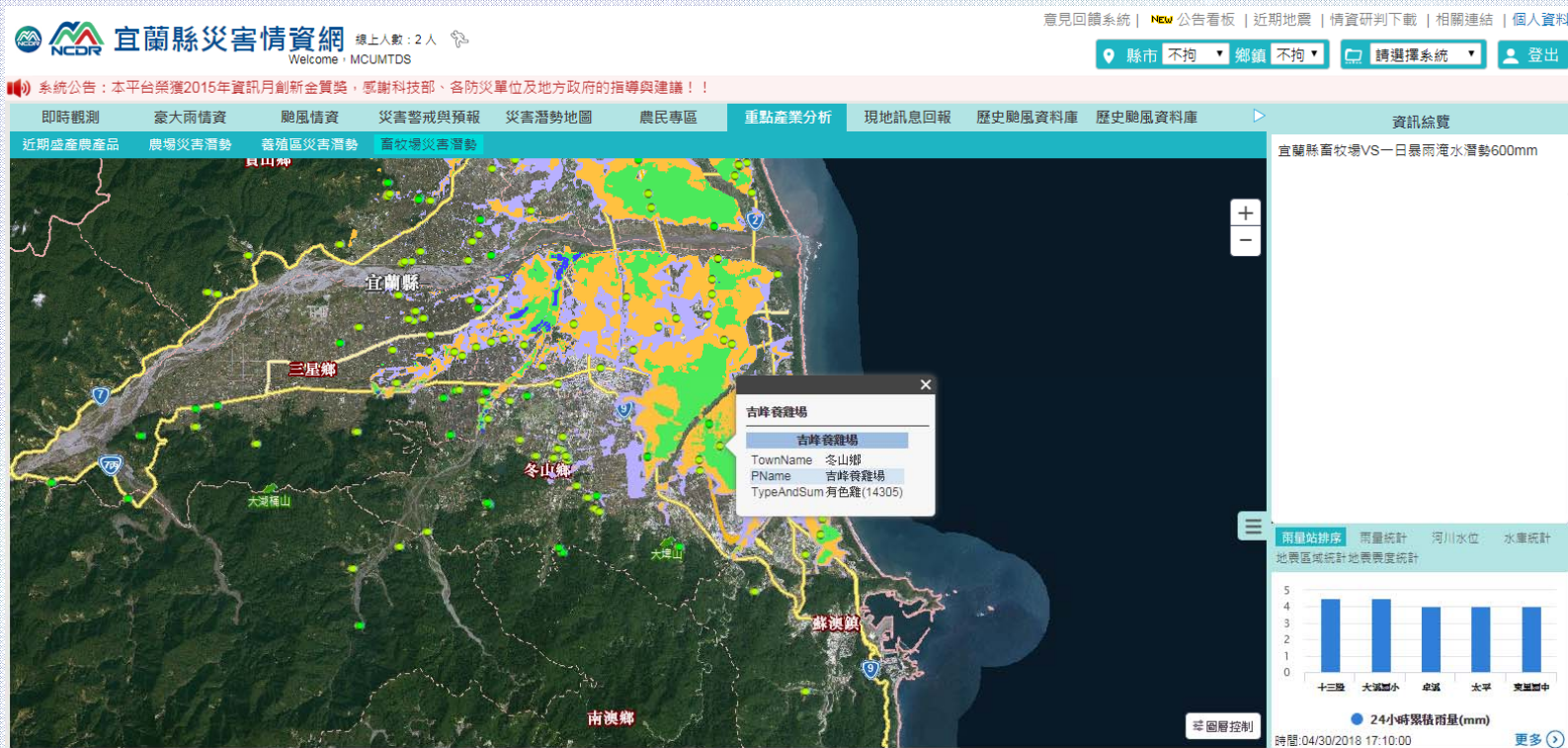




## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 重點產業分析 (須有帳號)

1. 近期盛產農產品
2. 農場災害潛勢
3. 養殖區災害潛勢
4. 畜牧場災害潛勢





## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 歷史颱風資料庫 (須有帳號)

1. 2011蘇拉颱風
2. 2015蘇迪勒颱風
3. 2015杜鵑颱風
4. 2016梅姬颱風

宜蘭縣災害情資網 線上人數: 2人  
Welcome · MCUMTDS

意見回饋系統 | **NEW** 公告看板 | 近期地震 | 情資研判下載 | 相關連結 | 個人資料

縣市 不拘 鄉鎮 不拘 請選擇系統 登出

系統公告: 本平台榮獲2015年資訊月創新金質獎, 感謝科技部、各防災單位及地方政府的指導與建議!!

即時觀測 豪大雨情資 颱風情資 災害警戒與預報 災害潛勢地圖 農民專區 重點產業分析 現地訊息回報 歷史颱風資料庫 歷史颱風資料庫 資訊繪覽

2011蘇拉颱風 2015蘇迪勒颱風 2015杜鵑颱風 2016梅姬颱風

宜蘭縣政府

蘇拉-101年7月31日

頁次: 1 / 18

宜蘭幸福

雨量站排序 雨量統計 河川水位 水庫統計  
地區區域統計地農農產統計

雨量站	24小時累積雨量(mm)
十三陵	4.5
大湖湖小	4.5
卓溪	3.5
太平	3.5
東里湖中	3.5

● 24小時累積雨量(mm)  
時間: 04/30/2018 17:10:00 更多





## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 災情回報 (須有帳號)

#### 1. 現地訊息回報

宜蘭縣災害情資網 線上人數: 2人  
Welcome, MCUMTDS

系統公告: 本平台榮獲2015年資訊月創新金質獎, 感謝科技部、各防災單位及地方政府的指導與建議!!

即時觀測 豪大雨情資 颱風情資 災害警戒與預報 災害潛勢地圖 農民專區 重點產業分析 現地訊息回報 歷史颱風資料庫 歷史颱風資料庫

資訊繪覽

災情通報

近期通報列表

- 2018/2/7 下午 05:29:00  
尚志橋(忠烈祠對面), 橋面伸縮縫拉開前後1.5cm, 左右3cm
- 下午 03:03:00  
美崙校區(原花蓮教育大學美崙校區)內道路及操場隆起
- 下午 02:46:00  
21之9號至東華大學美崙校區道路隆起、水管破裂
- 下午 12:02:00  
連觀景平台隆起約20-40cm

雨量統計 河川水位 水庫統計 地表積水統計

24小時累積雨量(mm)

地點	24小時累積雨量(mm)
十三號	~
太平	~
東城國中	~
卓溪	~

時間: 04/30/2018 17:10:00

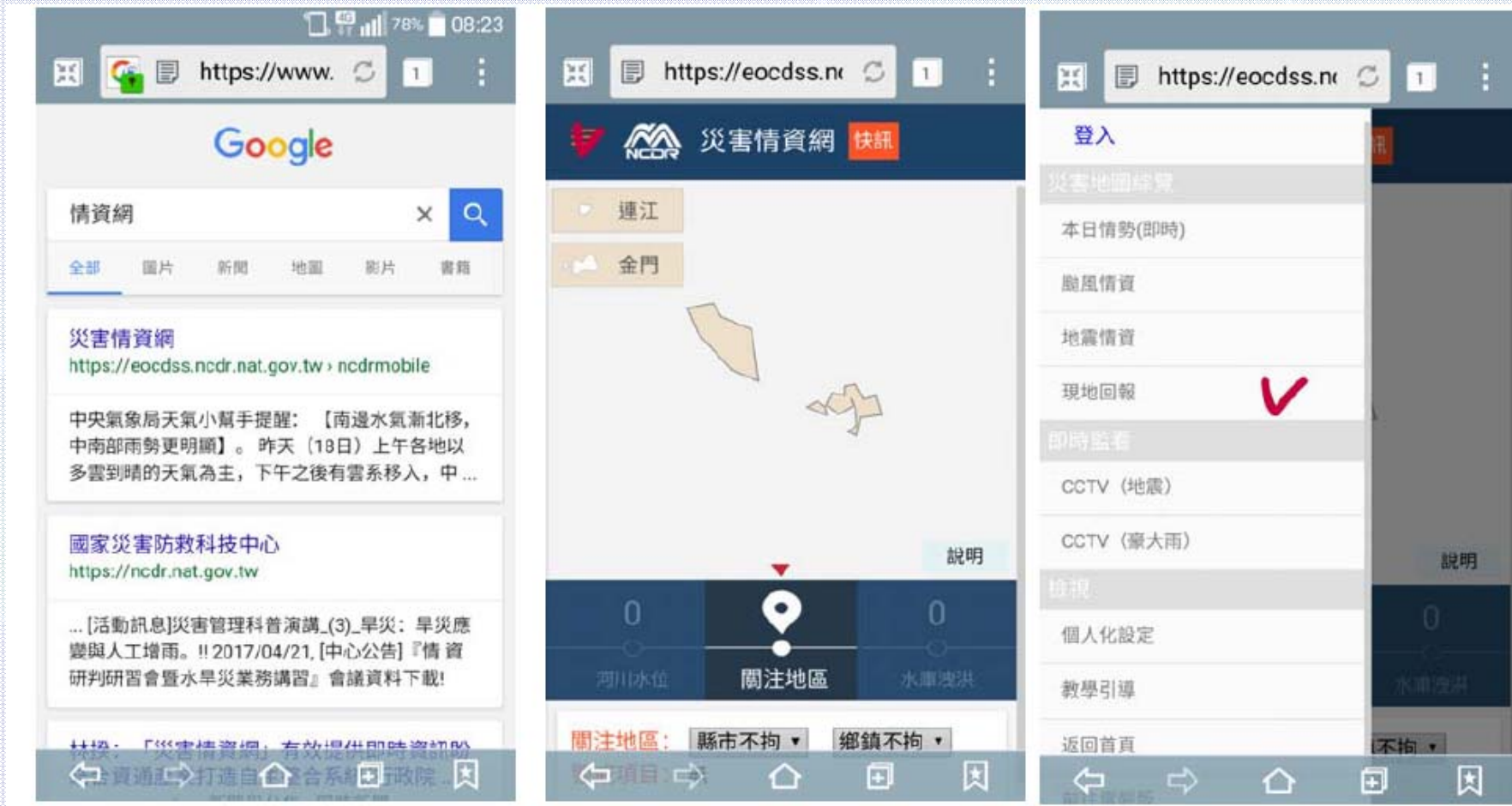




## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 災情回報 (網頁板)

#### ◆ 災害情資網\_現地回報(1/3)





## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 災情回報 (網頁板)

#### ◆ 災害情資網\_現地回報(2/3)

The image displays three screenshots of the disaster reporting website interface. The left screenshot shows the homepage with a map and navigation options. The middle and right screenshots show the reporting form with fields for time, category, description, and location, along with buttons for selecting photos and uploading reports.

**Left Screenshot (Homepage):**

- URL: <https://eocdss.ncdr.gov.tw/>
- Page Title: 災害情資網 快訊
- Map: Satellite view of Taiwan.
- 圖層開關 (Map Layer Control):
  - 現地通報 (Local Reporting) - Selected
  - 災情案件資料(NFA)\_近6HR (Disaster Case Data (NFA) - Last 6HR)
- 資訊綜覽 (Information Overview):
  - 災情通報 (Disaster Reporting) - Highlighted with a red checkmark.
- 近期通報列表 (Recent Reporting List) - Button with an upward arrow.

**Middle Screenshot (Reporting Form):**

- URL: <https://winds.ncdr.gov.tw/>
- 通報時間 (Reporting Time): 2017/05/22 上午8:35:00
- 通報類別 (Reporting Category): 其他 (Other)
- 現場描述 (On-site Description): 現地回報測試 (Local Reporting Test)
- 經度 (Longitude): 121.76104
- 緯度 (Latitude): 24.756237
- 重新定位 (Relocate) - Button
- 通報地點 (Reporting Location): 請輸入大約位置 (Please enter the approximate location)
- Buttons: + 選取照片 (Select Photo), 上傳回報 (Upload Report), 回情資網 (Return to Website)

**Right Screenshot (Reporting Form):**

- URL: <https://winds.ncdr.gov.tw/>
- 通報時間 (Reporting Time): 2017/05/22 上午8:35:00
- 通報類別 (Reporting Category): 其他 (Other)
- 現場描述 (On-site Description): 現地回報測試 (Local Reporting Test)
- 經度 (Longitude): 121.76104
- 緯度 (Latitude): 24.756237
- 重新定位 (Relocate) - Button
- 通報地點 (Reporting Location): 請輸入大約位置 (Please enter the approximate location)
- Buttons: + 選取照片 (Select Photo), 上傳回報 (Upload Report), 回情資網 (Return to Website)



## 二. 宜蘭縣情資網介紹

### 災情回報 (網頁板)

#### ◆ 災害情資網\_現地回報(3/3)





# 三. 決策輔助系統

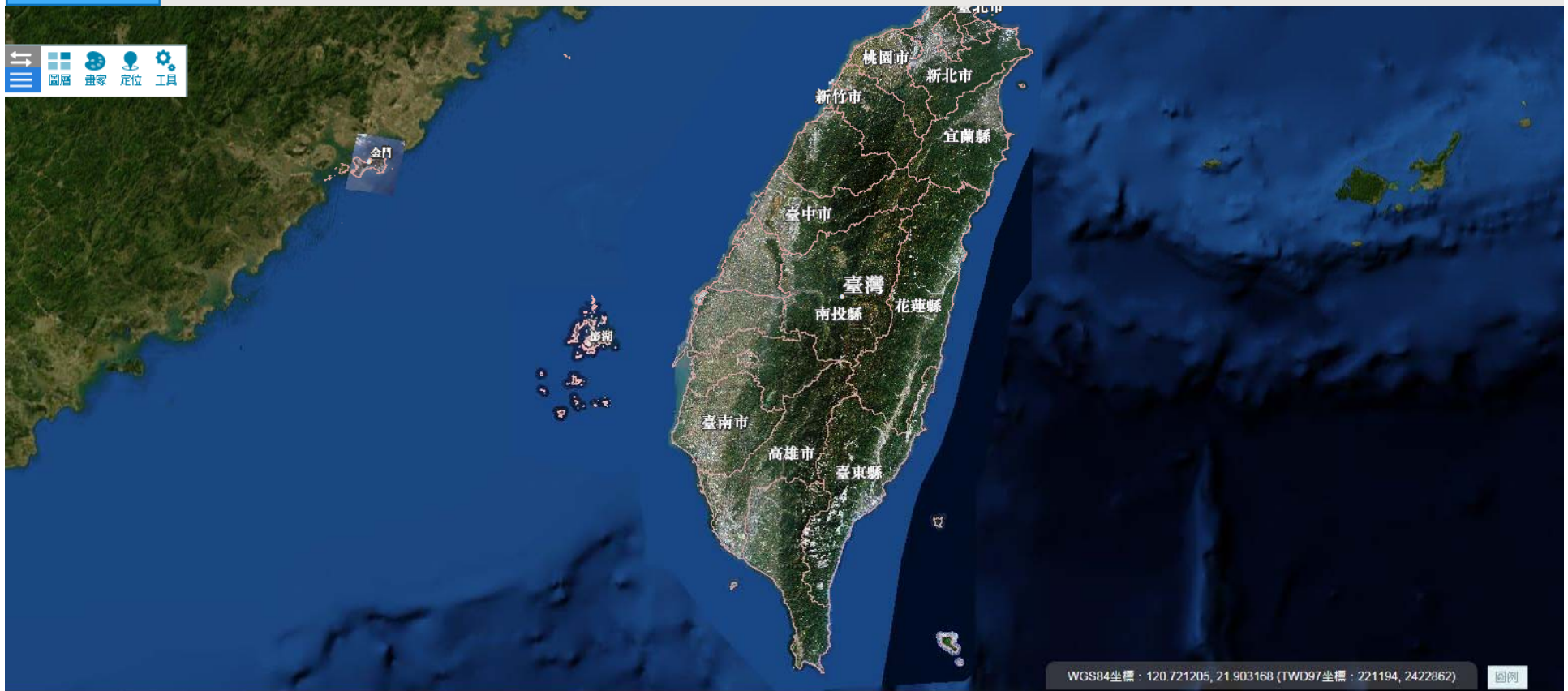
首頁畫面

NCDR 災害情資網

線上人數：2 人

| 版次：V2.2.0 | 系統說明 | 意見回饋 | 返回災害情資網 | Welcome · MCUMTDS :

單一地圖



銘傳大學 國土減災規劃設計研究中心



# 三. 決策輔助系統

## 主要功能 – 圖層

NCDR 災害情資網 線上人數：2人 | 版次：V2.2.0 | 系統說明 | 意見回饋 | 返回災害情資網 | Welcome · MCUMTDS 登出

單一地圖 書籤複製

圖層 畫家 定位 工具

底圖 全部 中央圖資 地方圖資

- 全部
  - 農作物-屏東縣
  - 澎湖玄武岩
- 基礎
  - 易成孤島地區
- 警戒
  - 鄉鎮\_簡化版 (MapService)
- 監測
  - 核心地理圖資
- 災情
  - 淹水潛勢(水利署)
    - 600 mm/day
    - 450 mm/day
    - 300(350) mm/day
- 上圖
  - 0706上圖測試用(yun)
- 搜尋
  - 快速上圖區(基礎類)
- 圖例

WGS84坐標：121.606144, 24.590460 (TWD97坐標：311386, 2720552) 圖例





# 三. 決策輔助系統

## 主要功能 – 畫家

災害情資網 線上人數：2人 | 版本：V2.2.0 | 系統說明 | 意見回饋 | 返回災害情資網 | Welcome · MCUMTDS 登出

單一地圖 書籤複製

圖層 畫家 定位 工具

### 地圖畫家

畫布名稱：00501test

繪圖物件清單：

型態	定位	編輯	刪除
1 點			
2 點			
3 手繪多邊形			
4 手繪多邊形			
5 手繪多邊形			
6 多邊形			

顯示全部 全部刪除

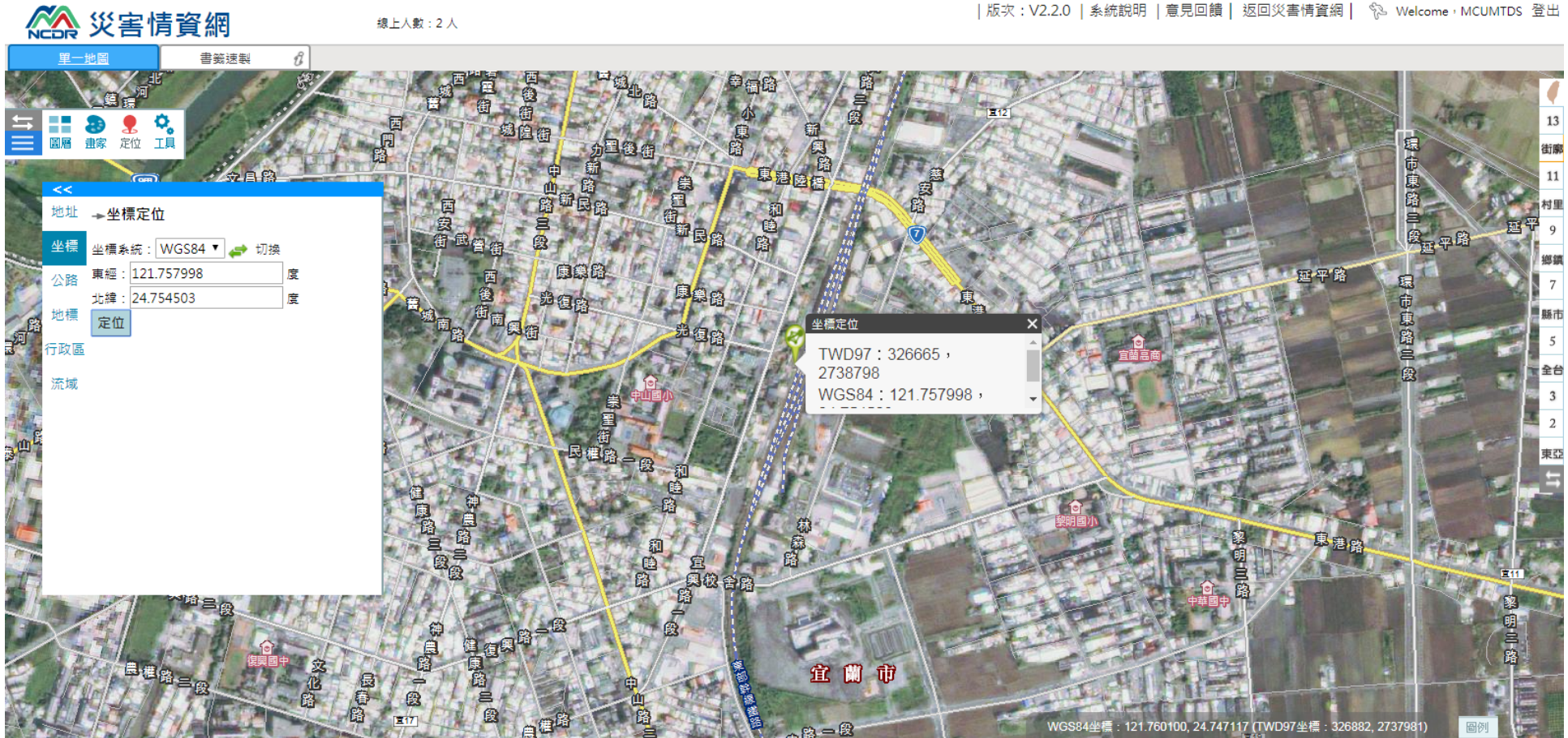
13 街廓  
11 村里  
9 鄉鎮  
7 縣市  
5 全台  
3 東亞





# 三. 決策輔助系統

## 主要功能 – 定位





# 三. 決策輔助系統

## 主要功能 – 工具

The screenshot shows the NCOR Disaster Information Network interface. At the top, the logo and name 'NCOR 災害情資網' are visible, along with the text '線上人數: 2人'. On the right, there are navigation links: '| 版次: V2.2.0 | 系統說明 | 意見回饋 | 返回災害情資網 | Welcome · MCUMTDS 登出'. The main map area shows an aerial view of a city grid in Yilan, Taiwan, with a blue polygon highlighting a specific urban area. A pop-up window on the left side of the map displays the following information:

- Distance: 查詢
- Area: 結束查詢
- Area: 總面積: 0.3 KM<sup>2</sup>

The map includes various street names such as 中山路, 康樂路, 東港路, and 延平路. A legend on the right side of the map shows a vertical list of administrative divisions from 13 to 1, including 街廓, 村里, 鄉鎮, 縣市, 金台, and 東亞. At the bottom right of the map, the coordinates are given as WGS84坐標: 121.761281, 24.753704 and TWD97坐標: 326997, 2738712.





# 三. 決策輔助系統

## 主要功能 – 書籤製作

災害情資網 線上人數：2人 | 版本：V2.2.0 | 系統說明 | 意見回饋 | 返回災害情資網 | Welcome · MCUMTDS 登出

書籤速製

開啟新書籤 建立者：不拘 書籤名稱： 書籤日期：年/月/日 ~ 年/月/日 查詢

名稱	建立者	時間	分享權限	
0501TEST淹水	MCUMTDS	2018/05/01 12:53	公開	編輯書籤 刪除書籤
24小時降雨預報	MCUMTDS	2018/05/01 12:34	地方	編輯書籤 刪除書籤
桃園市工業區災害潛勢與監測0424	ikuzim	2018/04/24 21:06	地方	
桃園市_工業區	ikuzim	2018/04/20 15:18	公開	
災害潛勢	wrsu	2018/04/12 21:45	公開	
0206花蓮地震災點	wrsu	2018/04/08 20:24	公開	
遠傳TEST	HasInfinity	2018/03/21 14:12	地方	

WGS84坐標：121.746153, 24.760309 (TWD97坐標：325463, 2739435)





# 三. 決策輔助系統

## 水文監控示警 – 示警設定

CEOC 災害應變決策輔助系統 powered by NCDR 後台管理系統

圖層清單設定 | 群組及帳號管理 | 入口網設定 | **災 批次匯出/匯入** | 返回災情網

新增示警項目

雨量站  河川水位站

刪除勾選項目 **門檻批次匯出** 門檻批次匯入 [批次匯入範例檔案下載](#)

項次	縣市	鄉鎮	雨量站	10分鐘警戒	10分鐘行動	1小時警戒	1小時行動	3小時警戒	3小時行動	6小時警戒	6小時行動	12小時警戒	12小時行動	24小時警戒	24小時行動	關注目標	關注類型	警示機制	發送頻率(分)	動作
<input type="checkbox"/> 1	新北市	三重區	三重			40.0	50.0	100.0	110.0					250.0		三重區重新路5段、中興南、北街路口 三重區重新路二段、正義南、北路口 三重區五華街、三信路口		如請設定請聯絡系統管理員	60	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="編輯關注目標"/>
<input type="checkbox"/> 2	新北市	三峽區	三峽			60.0	70.0	130.0	140.0					300.0		三峽區學勤路、大義路口 三峽區中華路、長泰街、介壽路口		如請設定請聯絡系統管理員	60	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="編輯關注目標"/>
<input type="checkbox"/> 3	新北市	土城區	土城			40.0	50.0	100.0	110.0					250.0		土城區金城路一段、中正路口 土城區金城路一段、和平路口 土城區金城路二段、明德路口		如請設定請聯絡系統管理員	60	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="編輯關注目標"/>
<input type="checkbox"/> 4	新北市	樹林區	山佳			50.0	60.0	100.0	110.0					250.0		樹林區佳園路三段、學成路口 樹林區備內街、大安路口 樹林區忠義街、中正路口		如請設定請聯絡系統管理員	60	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="編輯關注目標"/>
<input type="checkbox"/> 5	新北	中和	中			40.0	50.0	100.0	110.0					250.0		中和區中山路、莒光路口		如請設定請聯絡系統管理員	60	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="編輯關注目標"/>





# 三. 決策輔助系統

## 水文監控示警 – 示警設定

CEOC powered by NCDR 災害應變決策輔助系統

圖層清單設定 | 跑馬燈設定 | 書籤畫布管理 | 災情事件管理 | 異常綜整 | 系統使用記錄查詢 | 群組及帳號管理 | 功能權限設定 | 災害照片管理 | 動態登入管理 | 點圖層管理 | 入口功能權限設定 | 入口網設定 | 地震儀錶版設定 | 社會經濟災損設定 | 服務監控 | 環境分析圖層清單設定 | 回報照片管理 | **災情主動示警** | 群組帳號管理(水保局) |

新增示警項目 **示警機制設定**

雨量站  河川水位站

刪除勾選項目

目前僅系統管理者可設定

<input type="checkbox"/>	項次	群組	發送機制	發送對象(email)	前台主頁籤	前台對應頁籤	動作
<input type="checkbox"/>	1	新北市小組長	<input checked="" type="checkbox"/> 簡訊 <input checked="" type="checkbox"/> 電子郵件 <input checked="" type="checkbox"/> 系統呈現		本日情勢(即時)	降雨觀測	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="編輯發送對象"/>
<input type="checkbox"/>	2	系統管理者	<input checked="" type="checkbox"/> 簡訊 <input checked="" type="checkbox"/> 電子郵件 <input type="checkbox"/> 系統呈現		客製模組	雨量區域監控	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="編輯發送對象"/>

① 示警通知

警戒，請關注，力行路地下道單位新北市政府：三重雨量站，1小時 33 mm，達1小時 30.0 mm 門檻

警戒，請關注，力行路地下道單位新北市政府：三重雨量站，1小時 33 mm，達1小時 30.0 mm 門檻

警戒，請關注，力行路地下道單位新北市政府：三重雨量站，1小時 33 mm，達1小時 30.0 mm 門檻

新增





## 四. 情資網使用心得回饋

- 宜蘭縣災害情資網：<http://eocdss1.ncdr.nat.gov.tw/web/ot/yilan>
- Google 表單：<https://goo.gl/3CgszK>
- 歡迎試用及提出意見，敬請於5/18前填完問卷表單。

加入方式(一)

掃描QR code



加入方式(二)

「國家災害防救科技中心」官方帳號 (ID: @NCDR)，使用者可至【設定】→【官方帳號】內搜尋帳號並加入好友完成訂閱



李佳翰

[cold11259@gmail.com](mailto:cold11259@gmail.com)

03-3507001#3265



The background features a stylized, hand-drawn illustration of a landscape. A winding path leads from the bottom left towards the top right. In the middle ground, there is a simple drawing of a house with a chimney. The background is filled with soft, textured brushstrokes in shades of green, blue, and purple, creating a dreamy, atmospheric effect.

簡報結束，謝謝聆聽