



# 天氣探長 資訊軟體系統

## 使用說明

# 目錄

- 登入系統會員註冊 [P.4](#)
- 測站系統首頁介紹 [P.9](#)
- 監測資料使用說明 [P.15](#)
- 測站管理功能說明 [P.26](#)
- 15天預報功能說明 [P.34](#)

步驟一

# 登入系統 會員註冊



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel

# 登入系統

# 會員註冊

home.weatherangel.com.tw 顯示

您的測站尚未設定名字與經緯度，  
無法獲得更精準的氣象資料，  
請至最下方『測站資訊』中修改！

確定

1. 進入系統介面後，  
系統標語，先按確定。

行動電話

登入密碼

登入

[忘記密碼](#)

[關於安吉](#)

第一次使用按此註冊  
歡迎加入會員

2. 第一次使用，  
先行註冊會員。

登入系統  
會員註冊

### 歡迎加入智慧農業夥伴

農友暱稱:

行動電話:

設定密碼:

確認密碼:

立即加入

填寫不實將無法收到專屬氣象災害通報手機簡訊  
若無法註冊，歡迎來電諮詢0922855006

3. 依照欄位顯示，  
分別輸入名稱、  
行動電話以及密碼。

登入系統  
會員註冊

登入系統  
會員註冊

home.weatherangel.com.tw 顯示

註冊成功！

歡迎第一次登入

4.點選確定。

確定

農友暱稱:

蔡東霖

行動電話:

0932831782

設定密碼:

.....

確認密碼:

.....

若綁定測站資訊  
出現任何問題，  
或交換綁定帳號，  
請洽客服人員  
客服電話：

0932-018940 蔡先生

0922-855006 林先生



安吉氣象決策資訊  
weatherangel



步驟二

# 測站系統 首頁介紹



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel

忘憂巴士-水稻

注意！您目前正上空有毛雨，雨勢漸弱!(詳情)

農田現場

2020-08-30 11:41:16

光照 0	氣溫 28.9	濕度 87
電導 537	土溫 27.9	土濕 27.8

每十分鐘採集環境數據及監測時間。

首頁介紹

農田天眼站:200638  
 2020-08-30 10:01  
 溫度:34.2°C  
 濕度:63%  
 光照:50061 Lux

最近設定拍攝時間。



拍照設定

接下來90分鐘下雨預警

2020-08-30 11:30:00(每10分鐘更新)



測站管理



價量情報



35天預報



水電控制



隨手記事

重置

天氣探長

東佑

忘憂巴士-水稻

太好了，您正上空附近沒有降雨雲層！  
不過在東方的21.2公里處有稍大雨並漸增的雲層以時速18公里遠離。(詳情)

農田現場

2020-08-30 12:11:00

光照 13436	氣溫 32.3	濕度 73
電導 537	土溫 28.1	土濕 27.8

更多觀測數據

太陽輻射	風向 281	風速 1.7	氣壓 994
探棒溫度 33.2	探棒溫度 77	葉面溫度 -	葉面溫度
最近有雨 -	近10分鐘 0	近1小時 0	今日累積 0
最近雜蟲	近10分鐘 -	近1小時 0	今日累積 0
二氧化碳 -	PM2.5 -	PM10 -	
土壤氮 -	觀閱其餘環境數據。	土壤鉀 -	

臨時增加觀測一次

非觀測時間之臨時增加觀測鍵，  
3分鐘內即會回傳數據。

首頁介紹

忘憂巴士-水稻

注意！您目前正上空有毛雨，雨勢漸弱!(詳情)

農田現場

2020-08-30 11:41:16

光照 0	氣溫 28.9	濕度 87
電導 537	土溫 27.9	

查閱過去定時拍照之照片。

+ 更多觀測數據

農田天照站  
2020-08-30  
高度: 34.2m  
濕度: 63%  
光照: 50061



歷史照片

觀看加拍之無限張環景照片。

非約定拍攝時間 臨時加拍。

更換拍攝角度。

變更換約定拍攝時間。

拍照設定

- 看環景
- 臨時拍
- 換角度
- 改時間

首頁介紹



# 農地接下來90分鐘下雨預警

2021-08-31 13:40:00(每10分鐘更新)

— 下雨強度

雷雨

暴雨

大雨

中雨

小雨

毛雨

沒雨



80

● 下雨強度: 0

● 下雨強度

首頁介紹

點選後自動定位您所在的位置，觀看即時現場未來90分鐘天氣預報。

查看氣象站周遭政府公開之監視錄影。

衛星雷達回波圖，亦可選擇衛星雲圖。

動態

可見

雲圖

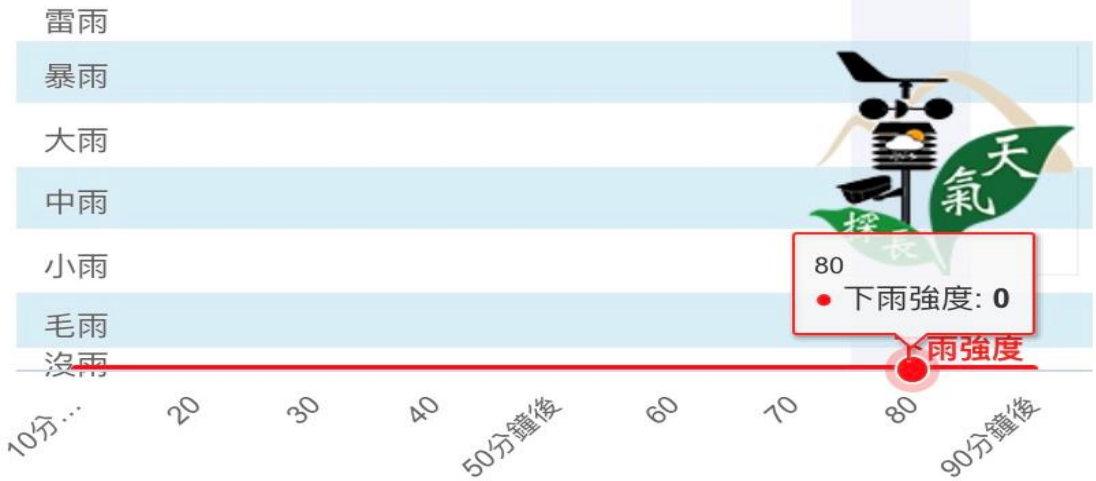
附近監視

我這有雨?

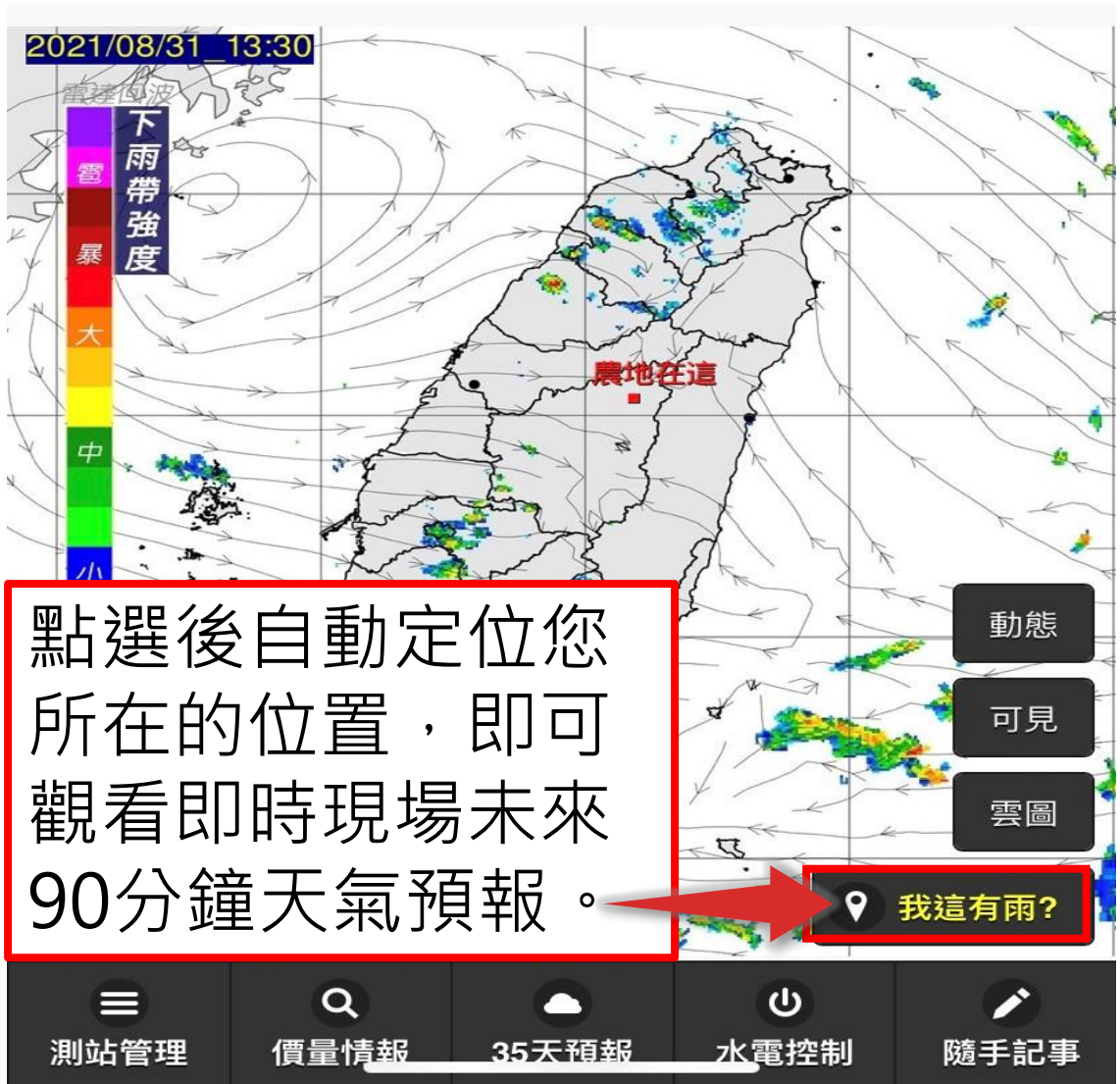
# 農地接下來90分鐘下雨預警

2021-08-31 13:40:00(每10分鐘更新)


— 下雨強度



首頁介紹



點選後自動定位您所在的位置，即可觀看即時現場未來90分鐘天氣預報。



# 步驟三 監測資料 使用說明



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel



忘憂巴士-水稻

注意！您目前正上空有毛雨，雨勢漸弱!(詳情)

農田現場

2020-08-30 11:41:16

光照 0	氣溫 28.9	濕度 87
電導 537	土溫 27.9	土濕 27.8

點選任一數據，即可顯示記錄分析報表。

更多觀測數據

農區天照站:200638  
2020-08-30 10:01  
溫度:34.2°C  
濕度:63%  
光照:50061 Lux

歷史照片



拍照設定

接下來90分鐘下雨預警

2020-08-30 11:30:00(每10分鐘更新)

下雨強度

監測資料  
使用說明



前30天 前5天 往前1天 今天 往後1天 後5天

過去1天

2021年09月22日

挑選數據日期及顯示區間。

- ▶ 最高氣溫：32.1°C (時間：10:30 當時濕度：77%)
- ▶ 最低氣溫：23.4°C (時間：06:10 當時濕度：98%)
- ▶ 平均氣溫：28°C (極端均溫：27.75 溫差：8.7°C 平均濕度：86.9%)
- ▶ 最低濕度：74% (時間：13:41 當時溫度：31.4°C)

▶ 氣溫大於 30 °C：7.2小時 設

▶ 氣溫小於 15 °C：0小時 設

▶ 平均光照：16590Lux

▶ 光照大於1萬Lux：6.9小時

▶ 濕度大於90%：6.8小時

▶ 濕度小於50%：0小時

鄰近氣象站

採集率64.6%

可修改溫度設定條件。



光照

4 146.0



以下數據圖表提供：

- 1可縮放/回復
- 2數據列表顯示
- 3圖表下載



監測資料  
使用說明

前30天

前5天

往前1天

今天


往後1天

後5天

過去1天

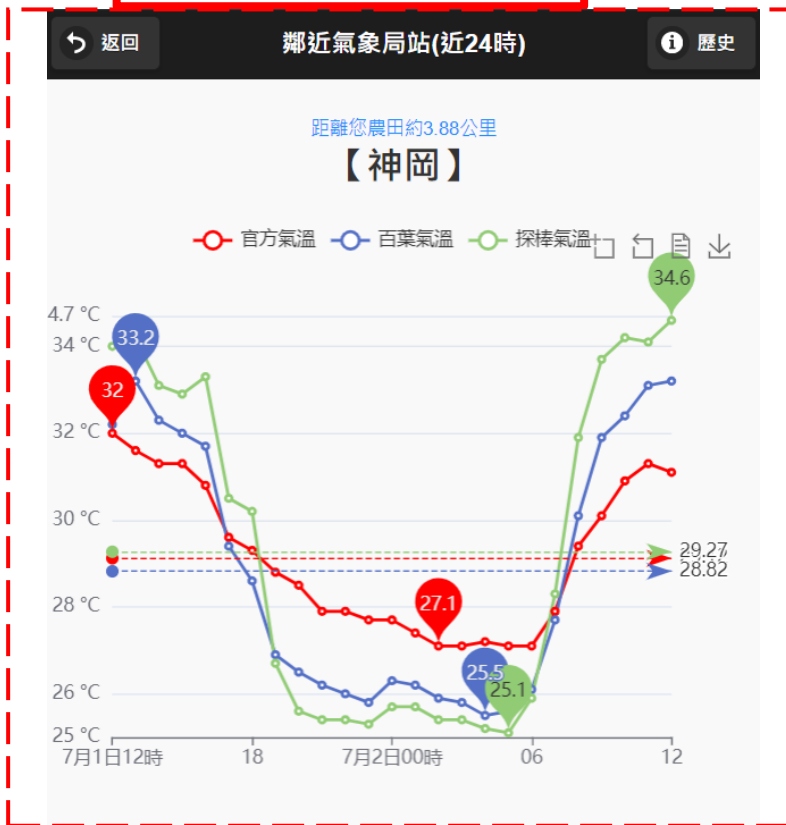
2021年07月02日

- ▶ 最高氣溫：**33.4°C** (時間：**12:51** 當時濕度：**77%**)
- ▶ 最低氣溫：**25.4°C** (時間：**04:11** 當時濕度：**98%**)
- ▶ 平均氣溫：**28.6°C** (極端均溫：**29.4** 溫差：**8°C** 平均濕度：**88.8%**)
- ▶ 最低濕度：**75%** (時間：**10:21** 當時溫度：**32.6°C**)
- ▶ 氣溫大於  °C：**5.2**小時
- ▶ 氣溫小於  °C：**0**小時
- ▶ 平均光照：**13569**Lux
- ▶ 光照大於1萬Lux：**5.8**小時
- ▶ 濕度大於90%：**6.9**小時
- ▶ 濕度小於50%：**0**小時

 **鄰近氣象站**

採集率53.50%

與官方氣象站比較。



監測資料

使用說明

前30天

前5天

往前1天

今天

往後1天

後5天

過去1天

可於此頁面計算積溫與積光

- ▶ 最高氣溫：33.4°C
- ▶ 最低氣溫：25.4°C ( 時間：04:11 當時濕度：98% )
- ▶ 平均氣溫：28.6°C ( 極端均溫：29.4 溫差：8°C 平均濕度：88.8% )
- ▶ 最低濕度：75% ( 時間：10:21 當時溫度：32.6°C )
- ▶ 氣溫大於 30 °C：5.2小時 設
- ▶ 氣溫小於 15 °C：0小時 設
- ▶ 平均光照：13569Lux
- ▶ 光照大於1萬Lux：5.8小時
- ▶ 濕度大於90%：6.9小時
- ▶ 濕度小於50%：0小時

📍 鄰近氣象站

竹塘木棉道(200632)

起始

2021年

3月

30日

結束

2021年

3月

30日

下限

上限

積溫

15°C

28°C

總累積時數 10.8

高溫時數 4.3

總積溫 266 °C

低溫時數 0

積光

10000 Lux

150000 Lux

累積 5.5 小時

積輻射

50W/m2

1200W/m2

此站沒有測量太陽輻射

採集率65.3%

送出查詢

監測資料

使用說明





大臺北板橋:200638  
2021-07-02 14:01  
緯度:35.41°E  
經度:76°E  
光照:19113 Lux



拍照設定



首頁

觀看加拍之8張環景照片。

拍攝時間：2020-08-14 15:11

視角1



視角2



觀測照片

使用說明





天氣探長

### 是否啟動 忘憂巴士－水稻 加拍8張環景？

高頻率的加拍環景，電力會耗盡而停擺，建議每天不超過3次！

1. 通常2分鐘內，照相機會旋轉開始拍照。
2. 通常3分鐘內，會拍完8張。
3. 請至選單【看環景】查看。
4. 環景照片像素為640x480，如需高畫質，

**拍攝8張環景照片，  
拍攝後待3分鐘於  
「看環景」觀看。**

預約 取消

### 加拍定時照（高畫質）

1. 已預約8張環景時，無法使用本操作，請
2. 通常於現場安裝完成後第一次拍照使用
3. 頻繁使用，會影響縮時影片的產出。
4. 拍攝的角度、張數，請於選單中設定。
5. 通常3分鐘內拍攝完畢。
6. 請至【首頁】輪播照片查看。

**拍攝定時3張照片，  
拍攝後待3分鐘於  
「首頁-照片輪播」  
觀看。**

預約 取消

大臺北氣象:200638  
2021-07-02 14:01  
緯度:35.41E  
經度:76.9E  
光照:19113 Lux



拍照設定

看環景

臨時拍

換角度

改時間

Logo

安裝完成後，選擇4張定時拍照角度並送出。

送出

1



2



3



4



5



6



7



8

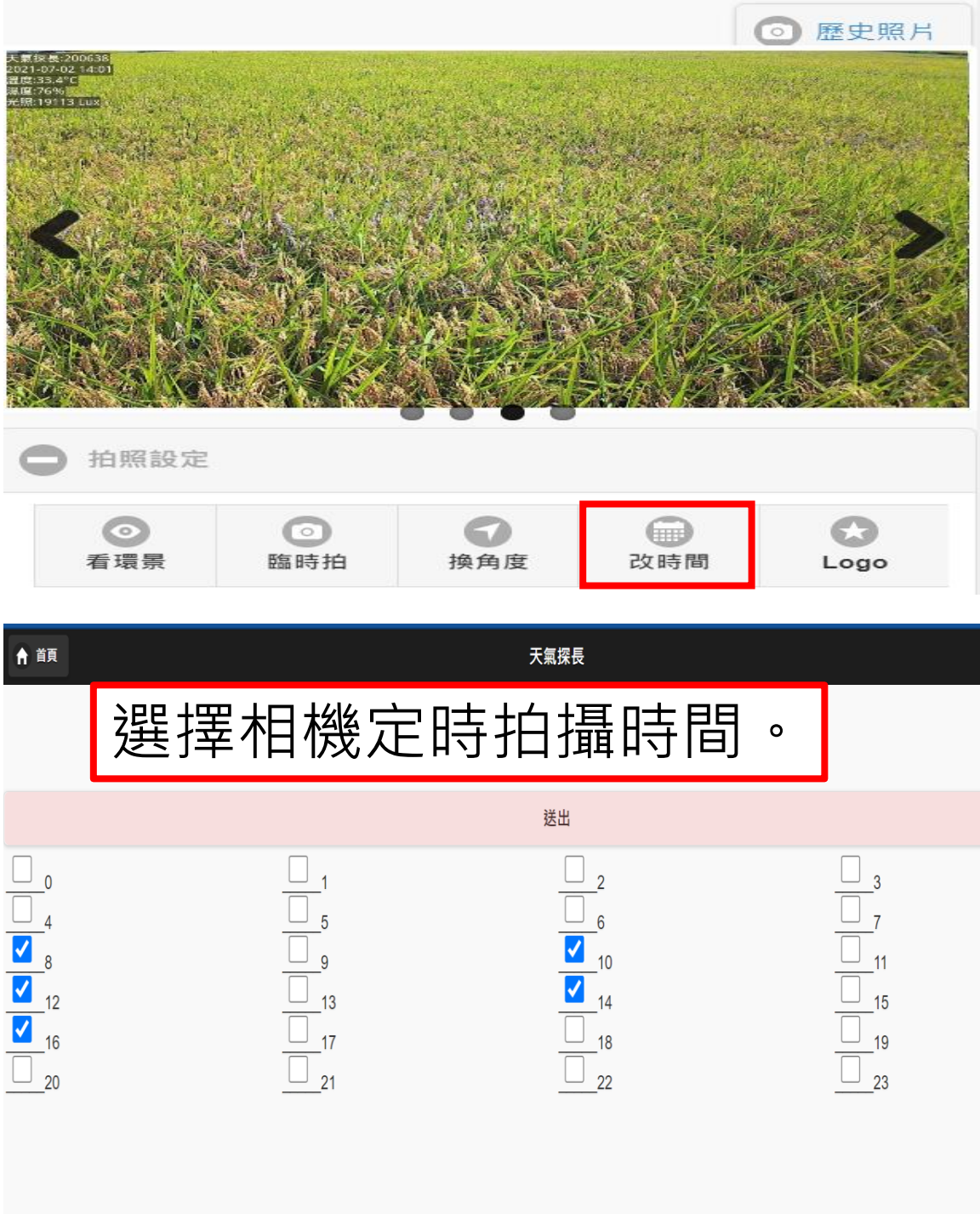


觀測照片

使用說明



觀測照片  
使用說明





歷史照片

大臺北農場:200638  
2021-07-02 14:01  
緯度:35.41°E  
經度:76°E  
光照:19113 Lux

拍照設定

Logo

可上傳或製作農場logo  
並自動載印於照片上

竹塘木棉道 200632

東佑農場

選擇檔案 未選擇任何檔案

上傳/更新 Logo

刪除Logo

回首頁

輸入農場名3-6字

製作公版Logo

步驟四

# 測站管理 功能說明



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel



松崗茶園



⚠️ 高溫悶熱，留意山區午後雷陣雨；南方雲

2021-08-31 13:51:25

光照  
21694

氣溫  
23.7

濕度  
84

電導  
45

土溫  
22.1

土濕  
13.1

+ 更多觀測數據

📷 歷史照片



系統基本管理設定。

+ 拍照設定

農地接下來90分鐘下雨預警

2021-08-31 13:40:00(每10分鐘更新)

— 下雨強度

雷

☰  
測站管理

🔍  
價量情報

☁️  
35天預報

🔌  
水電控制

✍️  
隨手記事

測站管理  
功能說明



關於測站數據管理的3大功能。

供工作人員維修測試功能。非日常系統使用。

測站管理

功能說明

測站名稱	坪林9
啟用時間	
農田位置	經 121.46
	緯 24.99
新北市土城區板橋廣興里	



最近測站	2.29公里【中和】站 標高25.0m
	2021-07-02 11:00:00
	氣溫：34.3 濕度：52%
	風向：303 風速：0.5
	氣壓：1005.4 日雨：0.0

離農田位置最接近的官方氣象站及時間相近的觀測數值。

權限分享

警戒通知

數據下載

主機操作

擁有人	林偉文
測站編號	200309
測站名稱	設定感測環境數值警戒值， 並進行告警通知。
啟用時間	
農田位置	經 121.46 緯 24.99 自動定位 新北市土城區板橋廣興里



測站管理  
功能說明

松崗茶園(200422)

依據 觀測	氣溫
條件	氣溫 濕度 光照
警告值	土壤含水率 土壤含水率(B) 土壤溫度 土壤溫度(B) 時雨量 24小時累積雨量 光量子/輻射 風速
通知 方式	

(當日內不重發)

選擇警戒項目。

設定

	依據	條件	警告值	方式	通訊錄	
1	土壤含水率	低於	15	郵件	teens0929@yahoo.com.tw	刪除
2	氣溫	低於	4	郵件	lorodruin@gmail.com	刪除
3	土壤含水率	低於	15	郵件	lorodruin@gmail.com	刪除

選擇通知方式。

1. 電子郵件屬免費服務。

2. 手機簡訊與電話通知會有服務額度，若超過額度將有相關費用產生。

依據  
觀測

條件

警告值

輸入數字

通知  
方式



電子郵件

(6小時內不重發)

abc@gmail.com



手機簡訊

(當日內不重發)

0922555888



撥你電話

(當日內不重發)

0922555888

設定

依據

條件

警告值

方式

通訊錄

1 土壤含水率 低於 15 郵件 teens0929@yahoo.com.tw

刪除

2 氣溫 低於 4 郵件 lorodruin@gmail.com

刪除

將於下方顯示設定項目，  
目前警界設定上限5項。



☰  
權限分享

⚠  
警戒通知

📅  
數據下載

↗  
主機操作

擁有人	林偉文	
測站編號	200309	
測站名稱	下載環境感測歷史數據。	
啟用時間		
農田位置	經	121.46
	緯	24.99
		自動定位
新北市土城區板橋廣興里		



測站管理

功能說明



松崗茶園

輸入距今天數 如:36

【一般觀測】製作CSV

輸入距今天數 如:36

【降雨量】製作CSV

輸入距今天數 如:36

【獲蟲數】製作CSV

登打欲下載累積至多少天數之數據後，按「製作CSV檔」。

等待下載鍵出現後，按「**下載**」必隨指示開啟。

步驟五

# 15天預報 功能說明



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel



松崗茶園



⚠️ 高溫悶熱，留意山區午後雷陣雨；南方雲

2021-08-31 13:51:25

光照  
21694

氣溫  
23.7

濕度  
84

電導  
45

土溫  
22.1

土濕  
13.1

+ 更多觀測數據

📷 歷史照片



+ 拍照設定

農地接下來90分鐘下雨預警

2021-08-31 13:40:00(每10分鐘更新)



雷雨

☰  
測站管理

🔍  
價量情報

☁️  
35天預報

🔌  
水電控制

✍️  
隨手記事

15天預報  
功能說明


15天預報  
功能說明

短中期預報

GPS預報 選址預報 天氣焦點 颱風專區 氣候查詢

未來3天

選擇預報日期區間。



36 33 30 27 24 21 18 15 12 9 6 3 0

100% 50% 0%

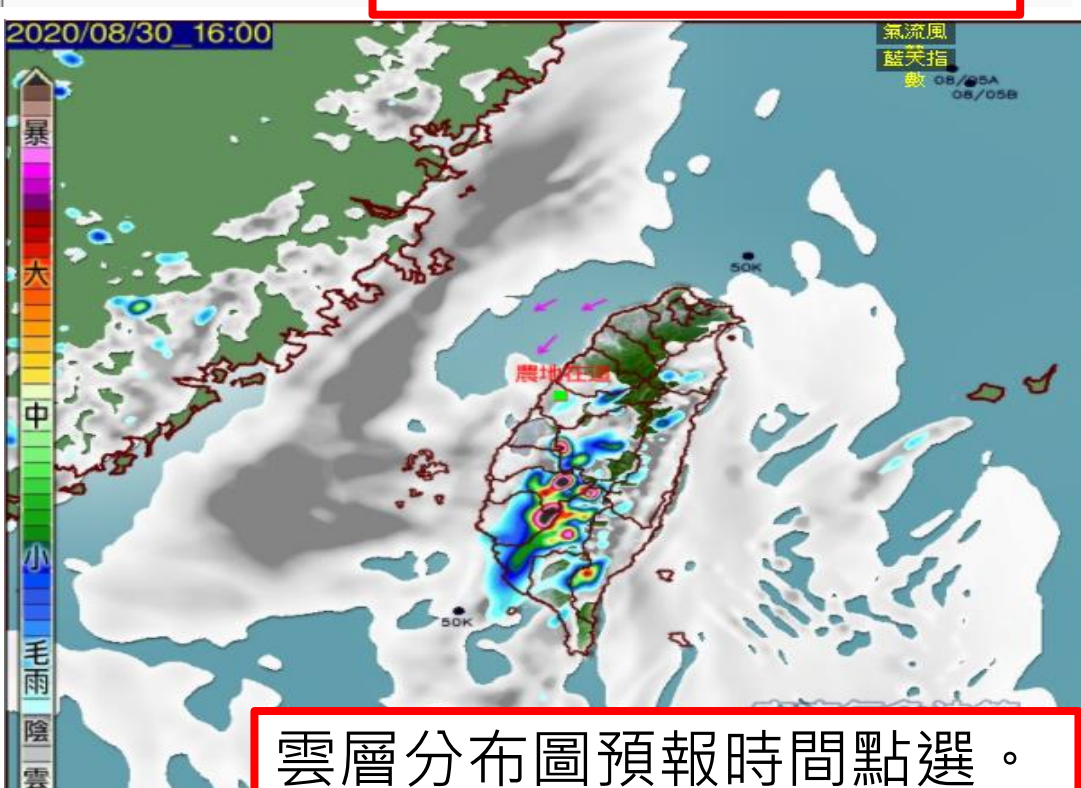
相對濕度 降雨機率

氣溫 相對濕度 雲量 時雨量 風速

2021070216 2021070221 2021070302 2021070307 2021070312 2021070317 2021070322 2021070403 2021070408 2021070413 2021070418 2021070423 2021070504 2021070509 2021070514

詳細預報數據

選擇預報曲線圖項目。



2020/08/30\_16:00

氣流風 藍天指數 08/05A 08/05B

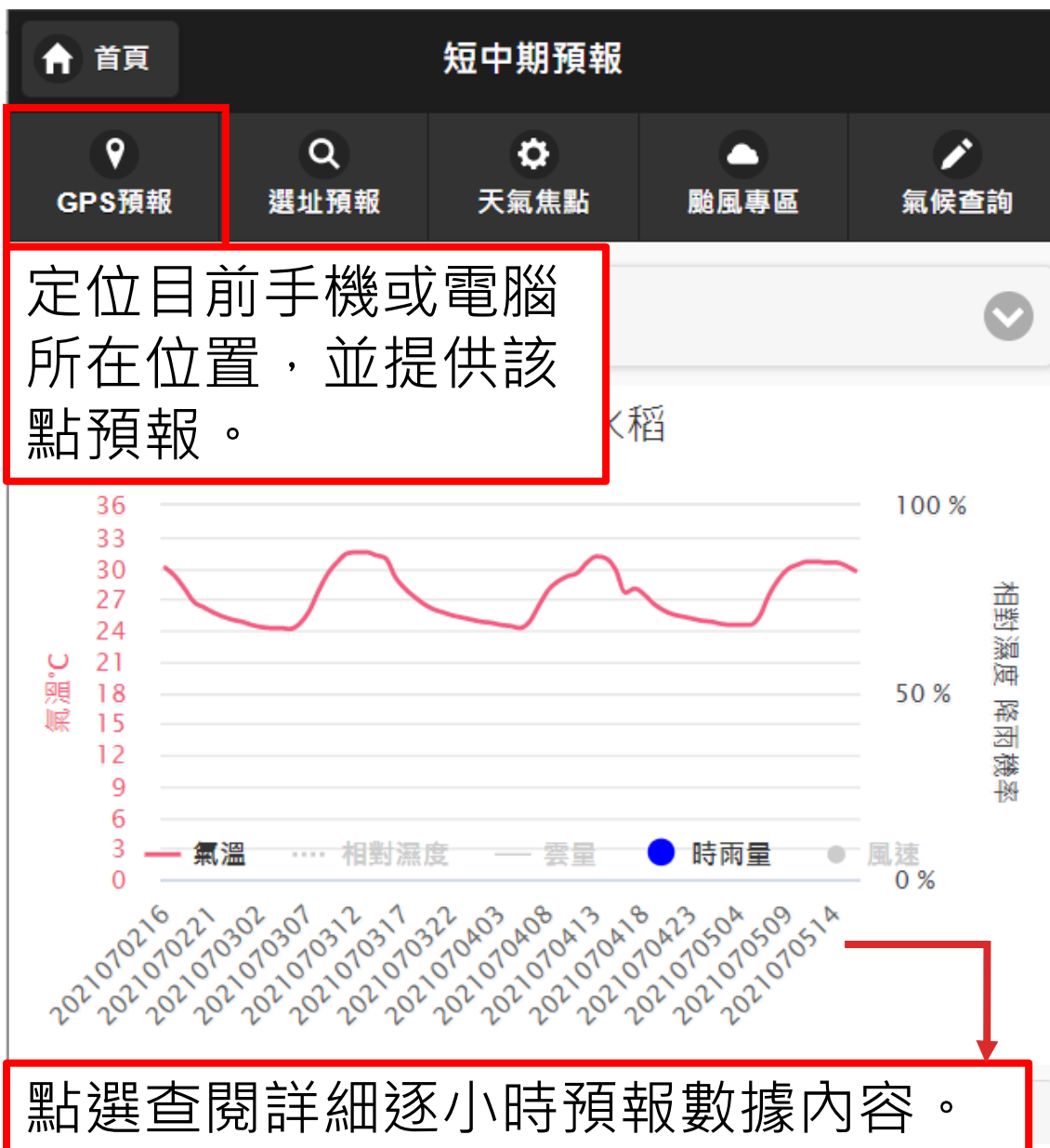
暴 大 中 小 毛雨 陰 雲

農地位置

雲層分布圖預報時間點選。

前8時 前1時 預報 8 小時 後1時 後8時

# 15天預報 功能說明





15天預報  
功能說明

短中期預報

首頁    GPS預報    **選址預報**    天氣焦點    颱風專區    氣候查詢

**查詢其他地點天氣狀況。**

選址天氣

回上頁    輸入地名 如:清境農場    未來3天    查詢

**請輸入欲查詢天氣狀況的地名。**

前 8 時    前 1 時    預報 9 小時    後 1 時    後 8 時



天氣預影音播報。



### 今明天氣焦點

昨天(1日)太平洋高壓增強,各地晴到多雲,午後山區有零星短暫陣雨;大臺北及東半部有局部3.6度以上高溫,其他地方約3.2至3.5度,今天(2日)太平洋高壓影響,天氣較為穩定,清晨由於西南風和陸風輻合,南部有局部降雨,白天之後各地大多為晴到多雲,午後山區及大臺北、東北部地區有零星短暫雷陣雨;北部及東半部高溫約3.4到3.6度,大臺北及花東易有局部3.6度以上高溫,東南部有焚風發生的機率,中南部高溫則在3.2、3.3度左右,白天各地紫外線指數都容易達過量或危險級,外出活動注意防曬,多補充水分以避免中暑,北部、東南部(含綠島、蘭嶼)沿海空曠地區及馬祖易有較強陣風,海邊活動請注意安全,根據環保署空氣品質預報資訊:2日環境風場為偏西南風,全臺各地高溫炎熱,擴散條件佳,空氣品質大致良好;北部地區位在下風處