



綵宏花卉

羅弘奇

環境監測與氣象預測系統使用分享

羅弘奇

- 綵宏花卉農場場主
- 台灣百合產業發展協會理事長
- 第30屆全國模範農民
- 種植7公頃百合花



后里產區

11月下旬-12月中旬

12月下旬-1月中旬

1月下旬-2月中旬

簇生期
約22天

抽苔期
約15天

露蕾期
約23天

轉色期
約12天

劇烈天氣危害:
暖冬(造成產期縮短)
寒流(造成產期延長、葉片捲曲)
日夜溫差大(作物弱化)

劇烈天氣危害:
暖冬(造成產期縮短)
寒流(造成產期延長、葉片捲曲)
日夜溫差大(作物弱化)
強風(倒伏)

劇烈天氣危害:
暖冬(造成產期縮短)
寒流(造成產期延長、花苞捲曲)
日夜溫差大(作物弱化)
缺乏陽光(轉色不完全)
強風(倒伏)



百合花傳統耕種日數推算

百合花產量比例分配

20%

60%

20%

除夕前
95
日種植

除夕前
79
日種植

除夕前
64
日種植

尾牙

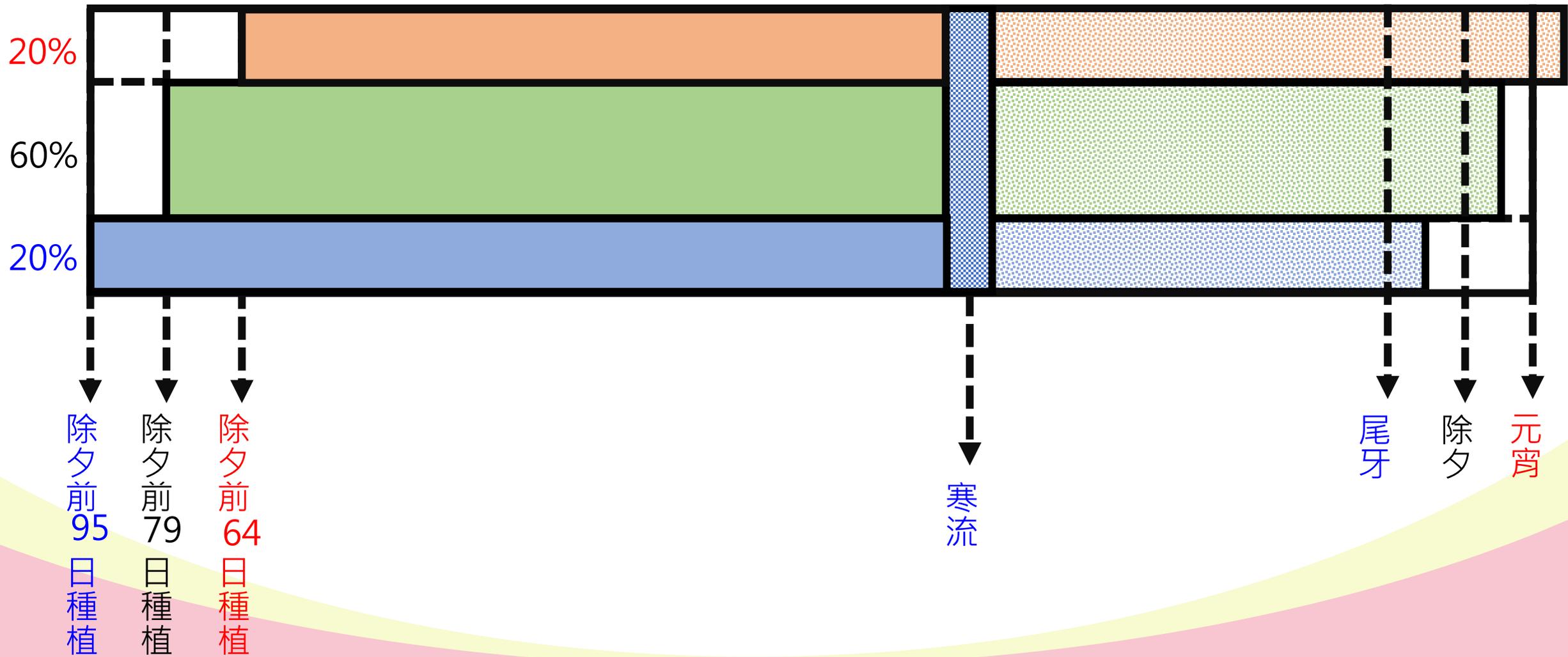
除夕

元宵



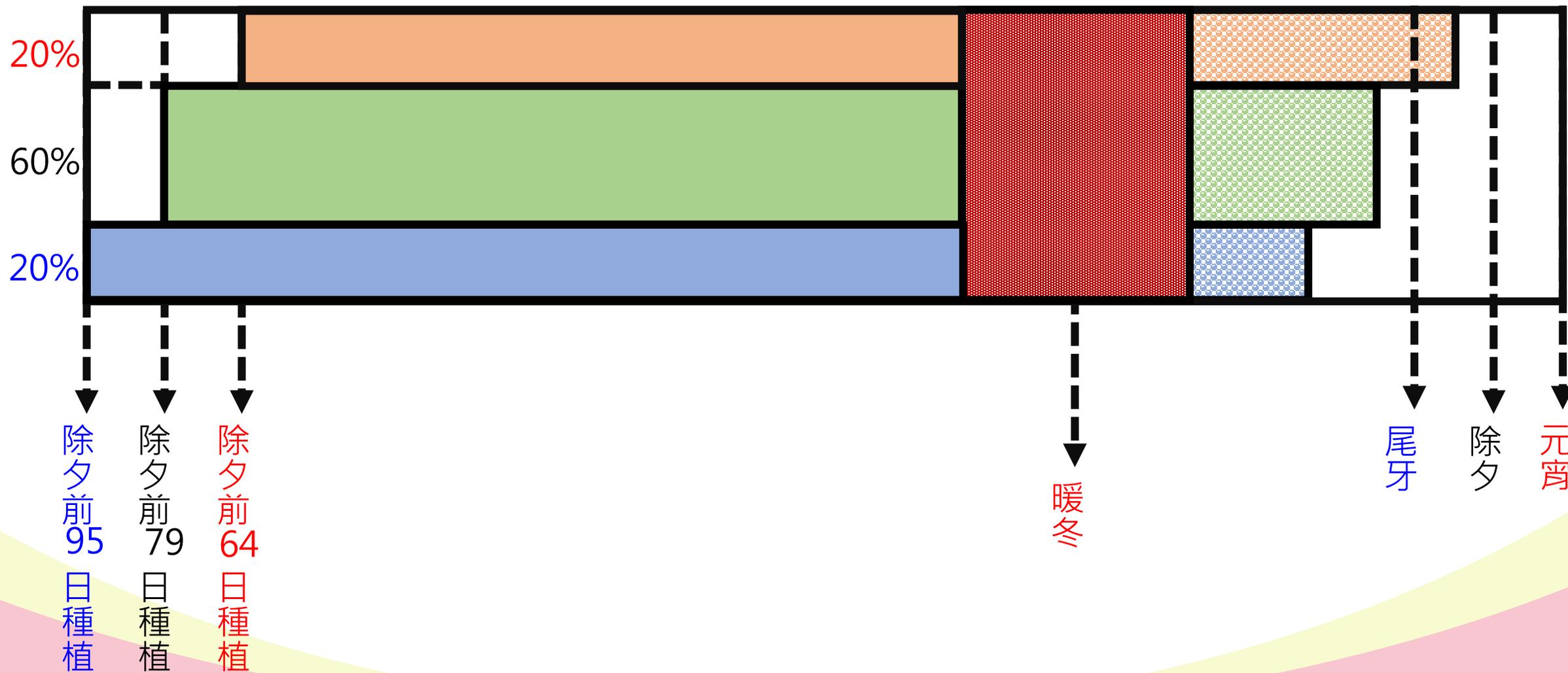
百合花傳統耕種日數推算

百合花產量比例分配



百合花傳統耕種日數推算

百合花產量比例分配





前輩種植管理經驗已不足應付氣候變遷

南投新聞
NT NEWS

香水百合花價崩盤 花農欲哭無淚

環境監測告警通知

← 回上頁
觀測警戒通知

台中新社(201002)

依據 觀測	氣溫 ▼		
條件	<input type="radio"/> 超過 <input type="radio"/> 低於		
警告值	輸入數字		
通知 方式	<input type="radio"/> 電子郵件 <small>(6小時內不重發)</small>		
		<input type="text" value="@gmail.com"/>	
	<input type="radio"/> 手機簡訊 <small>(當日內不重發)</small>		
	<input type="text" value="0900555888"/>		
	<input type="radio"/> 撥你電話 <small>(當日內不重發)</small>		
	<input type="text" value="0900555888"/>		

設定

	依據	條件	警告值	方式	通訊錄	
1	氣度	低於	60	郵件		刪除
2	氣度	超過	80	郵件		刪除
3	氣度	超過	30	郵件		刪除

積溫統計計算

綵宏花卉(201103)

起始

2022年 1月 4日

結束

2022年 1月 23日

積溫

下限 15°C

上限 28°C

積光照

10000 Lux

150000 Lux

積輻射

0W/m²

1200W/m²

積光量子

0μmol/m²·s

1000μmol/m²·s

均溫 15.73°C

總累積時數 267.6

高溫時數 0

總積溫 4799.3 °C

低溫時數 212.4

Σ(日均溫-下限) 14.65°C

累積151.5小時

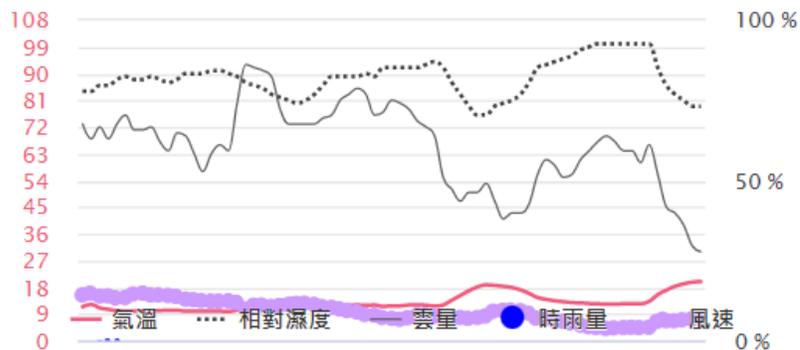
此站沒有測量太陽輻射

此站沒有測量光量子



未來3天

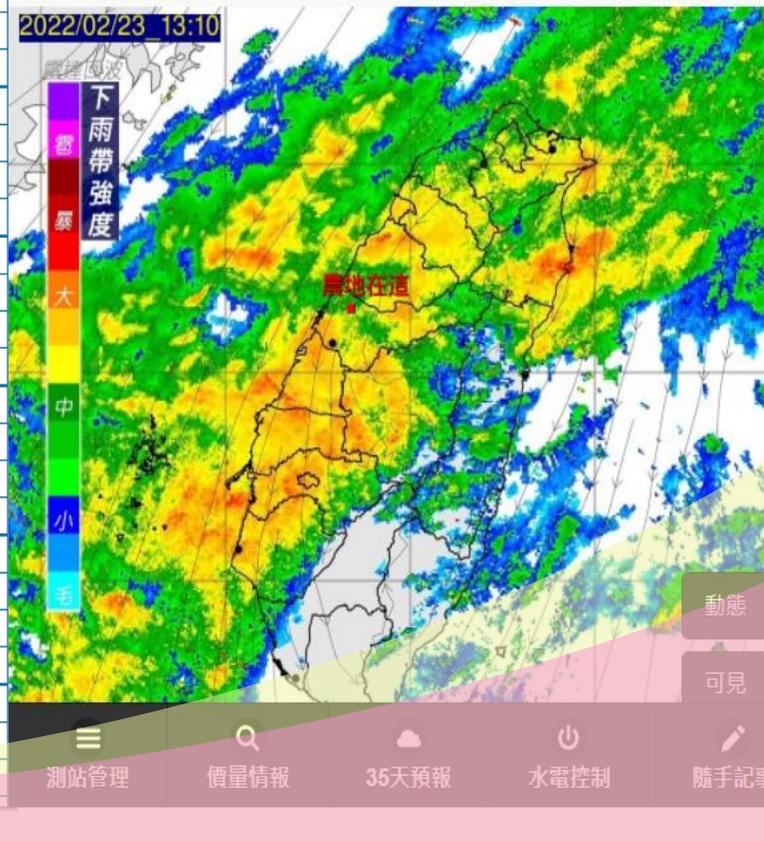
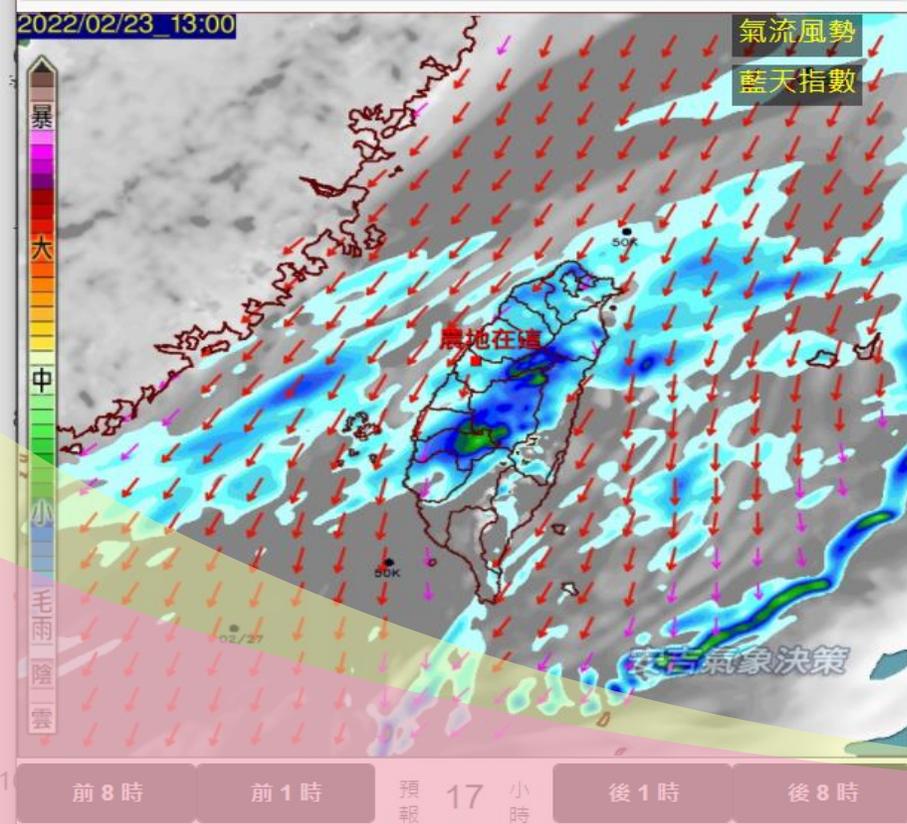
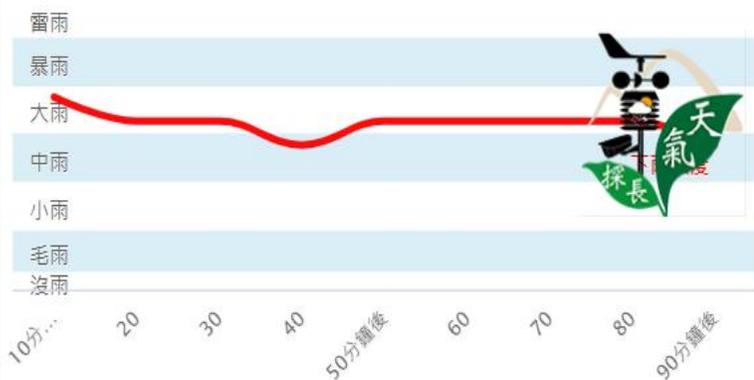
綵宏花卉



相對濕度 降雨機率

時間	雨量	雲量%	太陽輻射	溫度	濕度%	風速m/s	風向
2022年02月23日13時	0.1	70	283	11.4	84	15.4	北北東
14時	.	70	37	12.2	84	16	北北東
15時	0.8	70	136	11	86	15	北北東
16時	1	70	50	10.5	86	15.1	北北東
17時	1.3	70	5	10.1	88	14.4	北北東
18時	0.3	80	0	9.9	89	14.5	北北東
19時	.	70	0	10	88	15.7	北北東
20時	.	70	0	9.9	88	16	北北東
21時	.	70	0	10	89	15.4	北北東
22時	.	70	0	10.1	88	15.4	北北東
23時	.	60	0	10.2	87	15.2	北北東
24日00時	.	70	0	10.2	88	14.9	北北東
01時	.	70	0	9.9	90	14	北北東
02時	.	60	0	9.9	90	13.8	北北東
03時	.	60	0	9.9	90	13.5	北北東
04時	.	60	0	9.9	91	13.3	北北東
05時	.	70	0	9.9	91	13.3	北北東
06時	.	60	0	9.8	90	13.4	北北東
07時	.	80	57	10.3	89	12.9	北北東
08時	.	90	105	11	87	10.6	北北東
09時	0.1	90	79	11.4	86	11.9	北北東
10時	0.2	90	228	12	85	12	北北東
11時	.	90	246	12.7	83	11.5	北北東
12時	.	80	386	13.3	82	11.8	北北東
13時	.	70	488	13.9	81	12.2	北北東
14時	.	70	532	14.1	80	12.5	北北東
15時	.	70	399	13.9	81	12.6	北北東
16時	.	70	245	13.4	83	12.2	北北東
17時	.	80	101	12.6	86	11.5	北北東
18時	.	80	0	11.6	89	11.2	北北東
19時	.	80	0	11.7	89	10.7	北北東
20時	.	80	0	11.9	89	10.1	北北東
21時	.	90	0	12	89	9.7	北北東
22時	.	80	0	11.9	90	8.8	北北東

下雨強度



綵宏花卉

201103

農曆: 2022年01月23日 2022-02-23 13:21:27

光照 15869	氣溫 11.8	濕度 95
電導 296	土溫 13.2	土濕 28.9

+ 更多觀測數據

歷史照片

綵宏花卉

測站管理 質量情報 35天預報 水電控制 隨手記事

微型氣候監測，看到這預測15天氣候劇烈變化訊號通知，如果在沒有往上修正就緊張了.....

2022年1月氣象預測

首頁 短中期預報

GPS預報 選址預報 天氣焦點 氣候查詢

未來15天

綵宏花卉

氣溫 相對濕度

農園天眼站:201103
2022/01/01 14:05





台灣百合產業發展協會理事長 羅弘奇

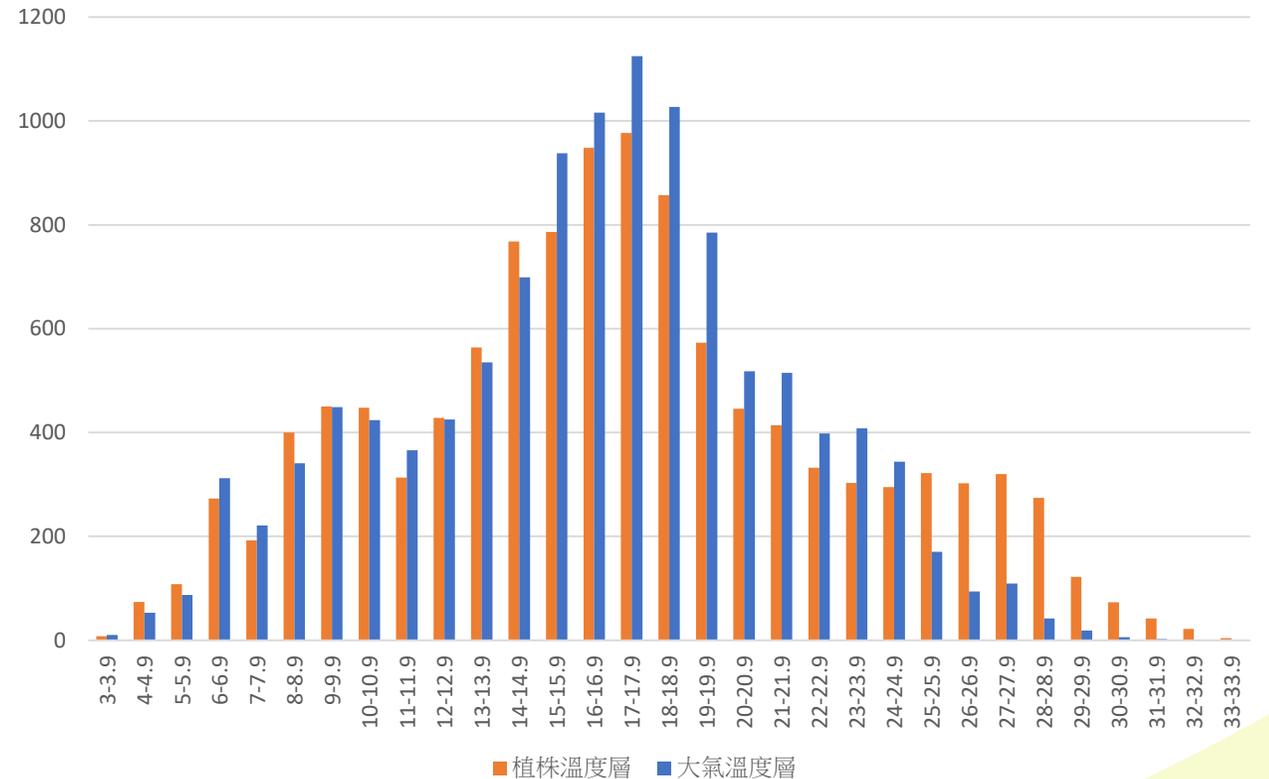
台中市

TNEWS

迎新春買花潮！ 后里百合銷量. 價格穩

未來規劃

- 百合花積溫計算預測
- 產期產量預測系統
- 百合花產地環境數據統整報告



Thanks!

