

五月下旬天氣概況

State of Weather during May 21-31

本旬天氣概述如下：本旬 21 日至 24 日受鋒面影響，各地有雨，局部地區有豪雨等級以上雨勢發生，其餘時間午後亦有局部陣雨；25 日至 31 日期中受鋒面通過及東北風影響，各地有雨，氣溫下降，局部地區有大雨發生；其他時間各地大多為多雲到晴，僅局部地區有短暫降雨，午後山區有局部雷陣雨。

十日氣候略述

Climatic Summary

氣溫：本旬各地旬絕對最高氣溫，臺北 34.3°C、新竹 31.3°C、臺中 32.8°C、嘉義 33.2°C、臺南 33.4°C、高雄 33.0°C、恆春 32.1°C、宜蘭 32.5°C、花蓮 31.1°C、成功 30.7°C、臺東 31.2°C、大武 32.1°C。平均氣溫方面，臺北 25.9°C、新竹 25.4°C、臺中 26.1°C、嘉義 26.4°C、臺南 27.7°C、高雄 28.0°C、恆春 26.6°C、宜蘭 24.4°C、花蓮 24.4°C、成功 24.8°C、臺東 25.4°C、大武 25.3°C，若與歷年旬平均氣溫比較，除少數都市，如高雄、臺北、臺南、嘉義稍偏高外，各地大致較歷年值偏低，尤以花東地區較為明顯，其中大武偏低 1.5°C，花蓮偏低 1.2°C，臺東偏低 1.1°C，成功偏低 0.9°C。

降雨：本旬各地兩天日數，阿里山 10 天，日月潭 9 天，臺東 9 天，大武 9 天，花蓮 8 天，恆春 8 天，成功 7 天，嘉義 5 天，宜蘭 5 天，高雄 5 天，臺中 4 天，梧棲 4 天，臺北 4 天，新竹 3 天，基隆 3 天，鞍部 3 天，竹子湖 2 天，南區氣象中心 2 天，澎湖 1 天。各地旬降雨方面，臺北 88.7mm、新竹 82.0 mm、臺中 53.0 mm、嘉義 9.2 mm、臺南 10.0 mm、高雄 5.5 mm、恆春 43.2 mm、宜蘭 32.8 mm、花蓮 78.0 mm、成功 23.2 mm、臺東 81.3 mm、大武 104.3 mm。若與歷年平均旬降雨量比較，全臺大部分地區較歷年值低，尤以嘉南、高雄地區等地較為明顯。其中高雄偏低 103.0mm，日月潭偏低 94.4mm，南區氣象中心(臺南)偏低 85.7mm，嘉義偏低 75.7mm，阿里山偏低 74.3mm、宜蘭偏低 71.7mm。

日照及其他：本旬各地旬日照日數，北部地區約 33 至 79 小時，桃竹苗地區約 34 至 96 小時，中部地區約 16 至 103 小時，雲嘉南地區約 15 至 108 小時，高屏地區約 31 至 105 小時，東北部及花蓮地區約 19 至 76 小時，東南部地區約 25 至 79 小時，若與歷年日照時數比較，除基隆、鞍部外，本旬各地地區之日照時數較歷年值偏低。

農情、農業氣象及災害

Farming Activities、Agrometeorology & Disasters

北部：第一期稻作，臺北市、新北市稻作進入幼、孕穗期。桃園市稻作進入幼、孕穗期。桃園區農業改良場發佈穗稻熱病警訊，籲請農民加強防治。新竹縣市稻作進入幼、孕穗期。苗栗縣早植稻進入齊穗期，一般稻作進入孕、抽穗期。旬平均相對濕度：桃園農改場 83%、茶業改良場 81%、五峰工作站 96%、苗栗農改場 85%；旬平均風速：桃園農改場 1.3m/s、茶業改良場 1.1m/s、五峰工作站 0.5m/s、苗栗農改場 1.1m/s；旬總日射量：桃園農改場 163.2MJ/m²、茶業改良場 147.4MJ/m²、五峰工作站 84.9MJ/m²、苗栗農改場 146.8MJ/m²。

中部：第一期稻作，臺中市早植稻進入黃、完熟期，開始收穫，一般稻作進入抽、齊穗期；彰化縣早植稻進入黃、完熟期，開始收穫，一般稻作進入齊穗、乳熟期。南投縣早植稻進入乳、黃熟期，預估次旬開始收穫，一般稻作進入齊穗、乳熟期；5 月 20 日豪雨造成中部地區零星田區稻作輕微倒伏。旬平均相對濕度：農業試驗所 84%、臺中農改場 83%、溪頭營林區 97%；旬平均風速：農業試驗所 1.6m/s、臺中農改場 1.4m/s、溪頭營林區 0.6m/s；旬總日射量：農業試驗所 182.0MJ/m²、臺中農改場 171.6MJ/m²、溪頭營林區 75.2MJ/m²。

雲嘉南：第一期稻作，雲林縣早植稻陸續收穫，一般稻作進入乳、糊熟期。嘉義縣市早植稻開始收穫，一般稻作進入糊、黃熟期。5 月 20 日豪雨造成零星田區稻作倒伏。臺南市早植稻陸續收穫，一般稻作進入糊、黃熟期；5 月 20 日豪雨造成約 277 公頃稻作倒伏，平均被害程度 7%。旬平均相對濕度：雲林分場 84%、義竹工作站 83%、畜產試驗所 84%；旬平均風速：雲林分場 1.0m/s、義竹工作站 1.7m/s、畜產試驗所 0.9m/s；旬總日射量：雲林分場 176.7MJ/m²、義竹工作站 185.0MJ/m²、畜產試驗所 166.3MJ/m²。

高屏：第一期稻作，高雄市、屏東縣收穫近尾聲；5 月 20 日豪雨造成零星田區稻作倒伏。旬平均相對濕度：高雄農改場 89%、畜試恆春分所 81%；旬平均風速：高雄農改場 0.8m/s、畜試恆春分所 3.1m/s；旬總日射量：高雄農改場 202.9MJ/m²、畜試恆春分所 175.9MJ/m²。

東部：第一期稻作，宜蘭縣早植稻進入齊穗期，一般稻作進入孕、抽穗期。花蓮縣早植稻進入乳、糊熟期，一般稻作進入抽、齊穗期。臺東縣早植稻開始收穫，一般稻作進入黃熟期。旬平均相對濕度：蘭陽分場 84%、花蓮農改場 84%、臺東班鳩分場 89%；旬平均風速：蘭陽分場 0.9m/s、花蓮農改場 1.0m/s、臺東班鳩分場 0.9m/s；旬總日射量：蘭陽分場 105.6MJ/m²、花蓮農改場 106.1MJ/m²、臺東班鳩分場 95.2MJ/m²。

災害：無

特殊天氣狀況及其它氣候要素

2019年05月下旬

要素\站名	鞍部	竹子湖	基隆	臺北	新竹	梧棲	臺中	日月潭	澎湖	阿里山	嘉義	南象區中氣心	高雄	恆春	宜蘭	花蓮	成功	臺東	大武
平均氣溫與前日差 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 之日數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨天日數	3	2	3	4	3	4	4	9	1	10	5	2	5	8	5	8	7	9	9
最大日雨量	63.7	47.5	52.0	53.5	71.5	37.0	30.5	13.0	10.0	45.5	4.0	9.5	3.0	20.5	17.0	38.5	7.2	27.5	42.5
日雨量 $\geq 50\text{mm}$ 之日數	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
旬平均風速	1.9	1.4	2.4	2.4	1.3	2.7	1.0	1.0	3.0	0.9	1.2	2.0	1.7	2.3	1.6	2.5	2.1	1.1	1.7
旬極大風速	13.8	15.7	14.1	11.6	12.5	17.2	10.4	6.2	14.4	9.8	11.6	9.1	11.3	14.8	9.4	11.7	13.1	10.1	9.1
日平均風速 $\geq 10\text{m/s}$ 之日數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
旬最多風向	S	SSW	S	E	WNW	N	N	W	WNW	WNW	WNW	N	NW	NW	W	W	NNW	NW	WNW
不適合戶外勞作時數	10	10	13	8	11	10	11	18	3	30	4	1	2	7	10	11	4	11	11
旬平均相對濕度%	85	81	72	70	77	78	80	90	82	95	77	73	78	80	80	80	80	81	82
旬總日射量	161.2	160.1	178.6	142.3	163.3	167.0	161.4	112.2	177.8	111.1	159.2	197.1	174.4	167.1	122.3	161.7	130.0	125.8	137.2

要素\站名	桃農改園場	茶改良葉場	五工作峰站	苗農改栗場	農試驗業所	臺農改中場	溪管林頭區	臺林南分雲場	義工作竹站	畜試驗產所	高農改雄場	畜春試分恆所	花陽蓮分蘭場	花農改蓮場	臺鳩東分班場	文茶分山場	凍工作頂站	臺朗東果賓園
平均氣溫與前日差 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 之日數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨天日數	4	4	8	5	5	5	10	3	3	3	8	5	6	8	9	6	10	9
最大日雨量	47.5	113.0	23.5	50.5	24.0	21.5	78.0	6.0	30.5	6.5	38.5	34.5	9.0	29.0	31.0	36.0	43.0	28.5
日雨量 $\geq 50\text{mm}$ 之日數	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
旬平均風速	1.3	1.1	0.5	1.1	1.6	1.4	0.6	1.0	1.7	0.9	0.8	3.1	0.9	1.0	0.9	1.2	0.8	0.6
旬極大風速	13.9	12.6	4.7	10.9	9.0	9.1	4.7	8.7	9.2	7.1	7.1	14.5	6.1	8.7	6.5	9.4	7.2	5.8
日平均風速 $\geq 10\text{m/s}$ 之日數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
旬最多風向	NW	W	E	N	WNW	N	S	N	NNW	N	NNW	W	W	N	NW	S	NNW	N
不適合戶外勞作時數	6	8	14	10	9	5	27	3	1	3	8	5	8	13	14	12	11	13
旬平均相對濕度%	83	81	96	85	84	83	97	84	83	84	89	81	84	84	89	84	96	91
旬總日射量	163.2	147.4	84.9	146.8	182.0	171.6	75.2	176.7	185.0	166.3	202.9	175.9	105.6	106.1	95.2	131.8	127.2	90.8

附註：(1)不適戶外勞作時間為風速 $\geq 10\text{m/s}$ 或雨量 $\geq 1\text{mm/hr}$ 之時數
 (每日統計時間6至18時，風雨在同一時間發生時不重複計算)
 (2)XXX代表故障值(含旬資料不足5日) *註記之資料代表該旬缺少一日以上資料(但未達5日)
 (3)T表示微量
 (4)自民國90年4月上旬起，旬最大風速(10分鐘平均最大風速)改為旬極大風速(瞬間最大風速)
 (5)自民國90年5月上旬起，臺南氣象站更名為南區氣象中心

各地氣象紀錄

站名	氣溫 $^{\circ}\text{C}$ TEMPERATURE		旬平均氣溫 $^{\circ}\text{C}$ MEAN TEMPERATURE			旬絕對氣溫 $^{\circ}\text{C}$ ABSOLUTE TEMPERATURE		降水量 mm PRECIPITATION		日照 HRS DURATION OF SUNSHINE		
	旬平均 10 DAYS AVERAGE	偏差值 DEPARTURE FROM NORMALS	最高 MAX.	最低 MIN.	較差 RANGE	最高 MAX.	最低 MIN.	旬總計 10 DAYS TOTAL	偏差值 DEPARTURE FROM NORMALS	旬總計 10 DAYS TOTAL	偏差值 DEPARTURE FROM NORMALS	
北部	*鞍部氣象站	19.3	-0.6	23.0	16.7	6.3	26.9	14.1	84.9	-55.5	33.3	+5.5
	*竹子湖氣象站	20.8	-0.7	24.9	18.2	6.7	29.3	15.4	60.5	-56.7	38.6	-0.8
	*基隆氣象站	25.1	-0.1	28.0	22.7	5.3	31.4	20.2	69.0	-45.8	42.3	+6.5
	*臺北氣象站	25.9	+0.2	29.8	23.3	6.5	34.3	21.4	88.7	-14.4	35.3	-2.2
	◎文山茶分場	21.1	-1.3	24.9	18.5	6.4	28.5	14.9	62.0	-26.7	78.9	-
西部	△桃園農改場	24.5	-0.5	28.0	21.7	6.3	30.3	18.9	49.5	-30.2	94.9	+50.0
	△茶業改良場	23.6	-0.8	27.7	20.8	6.9	31.1	19.3	127.5	+39.7	95.9	+44.8
	桃園農工中心	24.5	-	28.2	21.9	6.3	32.6	20.2	62.0	-	93.1	-
	*新竹氣象站	25.4	-0.1	28.6	22.6	6.0	31.3	21.2	82.0	-36.0	34.3	-14.7
	畜試新竹分所	23.9	-	27.6	20.9	6.7	30.2	19.2	127.5	-	95.3	-
	△五峰工作站	19.5	-0.6	23.2	17.5	5.7	26.4	16.4	55.0	-36.5	66.2	+30.4
	△苗栗農改場	24.1	-1.2	28.2	21.0	7.2	32.5	19.2	104.5	+21.2	92.1	-
大湖分場	23.1	-	27.9	20.0	7.9	31.6	18.2	114.0	-	86.2	-	

各地氣象紀錄

2019年05月下旬

站名		氣溫 °C TEMPERATURE		旬平均氣溫 °C MEAN TEMPERATURE			旬絕對氣溫 °C ABSOLUTE TEMPERATURE		降水量 mm PRECIPITATION		日照 HRS DURATION OF SUNSHINE	
		旬平均 10 DAYS AVERAGE	偏差值 DEPARTURE FROM NORMALS	最高 MAX.	最低 MIN.	較差 RANGE	最高 MAX.	最低 MIN.	旬總計 10 DAYS TOTAL	偏差值 DEPARTURE FROM NORMALS	旬總計 10 DAYS TOTAL	偏差值 DEPARTURE FROM NORMALS
中 部	*金門氣象站	23.4	-0.5	27.6	21.0	6.6	29.6	19.0	91.5	+29.7	25.3	-13.6
	*梧棲氣象站	25.4	-0.6	28.1	23.0	5.1	30.2	20.4	67.0	-26.4	44.2	-15.0
	◎種苗繁殖場	23.3	-0.7	27.0	20.5	6.5	29.7	18.5	70.5	-26.5	96.0	+42.1
	*臺中氣象站	26.1	-0.3	30.2	23.0	7.2	32.8	20.9	53.0	-56.5	32.6	-21.2
	△農業試驗所	25.6	-0.6	29.7	22.5	7.2	32.4	20.7	51.5	-28.2	102.8	+61.4
	△臺中農改場	25.7	-0.5	29.6	22.6	7.0	32.1	20.8	29.5	-30.6	98.1	+27.3
	*日月潭氣象站	20.8	-0.5	25.2	18.8	6.4	28.8	17.7	57.5	-94.4	15.7	-20.2
	◎魚池茶分場	20.8	-1.9	24.9	18.6	6.3	27.0	17.6	86.5	-35.7	83.3	+52.4
	◎凍頂工作站	23.4	+0.5	27.7	21.0	6.7	29.6	19.8	109.0	-21.9	85.2	-
	△溪頭營林區	19.1	0.0	22.6	17.3	5.3	24.6	16.3	204.5	+75.6	62.5	-
嘉 南	△雲林分場	25.9	-0.3	31.1	22.5	8.6	34.0	20.9	12.5	-56.7	104.2	+48.0
	*澎湖氣象站	26.4	+0.2	29.4	24.4	5.0	31.7	23.1	10.0	-44.1	44.3	-16.8
	*阿里山氣象站	12.8	-0.5	16.3	10.9	5.4	18.7	9.8	188.0	-74.3	15.1	-17.8
	*嘉義氣象站	26.4	+0.1	30.8	23.1	7.7	33.2	21.5	9.2	-75.7	41.7	-14.6
	嘉義農試分所	25.4	-	30.6	22.0	8.6	33.7	20.7	49.5	-	104.5	-
	△義竹工作站	26.1	-0.5	30.2	23.0	7.2	33.2	21.2	34.0	-48.7	104.8	-
	△畜產試驗所	26.2	-0.6	30.8	23.1	7.7	33.6	22.1	8.0	-72.1	107.8	+52.9
	臺南農改場	26.4	-1.4	31.0	23.2	7.8	33.2	22.2	11.5	-75.7	107.8	+42.6
	*南區氣象中心	27.7	+0.2	31.2	24.9	6.3	33.4	23.2	10.0	-85.7	49.1	-10.9

附註1: *為附屬本局各氣象站紀錄 △為農業氣象觀測網一級農業氣象站 ◎為農業氣象觀測網二級農業氣象站

附註2: XXX代表該觀測項目故障(含旬資料不足5日),其偏差值不列入紀錄

T表示微量 -表示無觀測 *註記之資料代表該旬缺少一日以上資料(但未達5日)

附註3: 偏差值基準為西元1981--2010年之30年平均值

附註4: 自108年1月上旬起,旬累積日照時數為推估值

各地氣象紀錄

2019年05月下旬

站名		氣溫 °C TEMPERATURE		旬平均氣溫 °C MEAN TEMPERATURE			旬絕對氣溫 °C ABSOLUTE TEMPERATURE		降水量 mm PRECIPITATION		日照 HRS DURATION OF SUNSHINE	
		旬平均 10 DAYS AVERAGE	偏差值 DEPARTURE FROM NORMALS	最高 MAX.	最低 MIN.	較差 RANGE	最高 MAX.	最低 MIN.	旬總計 10 DAYS TOTAL	偏差值 DEPARTURE FROM NORMALS	旬總計 10 DAYS TOTAL	偏差值 DEPARTURE FROM NORMALS
高屏	△高雄農改場	26.6	-0.9	31.5	23.6	7.9	34.4	22.3	54.5	-46.0	104.5	+55.7
	鳳山試驗所	27.1	-1.0	31.3	24.0	7.3	34.1	22.2	20.0	-82.3	95.3	-
	*高雄氣象站	28.0	+0.3	30.8	25.6	5.2	33.0	23.3	5.5	-103.0	50.8	-13.9
	◎旗南分場	26.2	-1.3	30.8	22.9	7.9	33.6	22.1	122.0	+48.3	102.9	+46.0
	*恆春氣象站	26.6	-0.6	30.0	24.1	5.9	32.1	21.2	43.2	-42.6	30.8	-30.9
	△畜試恆春分所	26.2	-1.3	29.7	23.7	6.0	32.9	21.0	66.5	+9.8	93.4	+35.9
東北部及花蓮	*宜蘭氣象站	24.4	-0.5	28.1	21.6	6.5	32.5	20.0	32.8	-71.7	18.5	-21.6
	△蘭陽分場	23.6	-1.0	27.4	20.9	6.5	31.5	19.1	24.5	-63.5	75.7	+34.2
	*花蓮氣象站	24.4	-1.2	27.6	22.2	5.4	31.1	20.7	78.0	-21.4	25.0	-15.7
	△花蓮農改場	23.6	-1.3	27.3	21.0	6.3	30.7	19.0	62.5	-40.4	64.6	+33.1
東南部	*成功氣象站	24.8	-0.9	27.8	22.5	5.3	30.7	21.3	23.2	-56.9	26.2	-17.2
	◎鹿野茶分場	23.6	-2.2	27.9	20.8	7.1	32.9	18.4	68.0	-2.9	78.5	+32.3
	△臺東班鳩分場	23.2	-1.2	26.9	20.8	6.1	31.2	18.1	78.0	+0.5	68.7	+40.6
	◎臺東賓朗果園	22.4	-2.2	25.8	20.1	5.7	29.5	17.1	72.5	+5.2	69.6	-
	*臺東氣象站	25.4	-1.1	28.3	23.2	5.1	31.2	21.7	81.3	+11.6	25.3	-22.1
	*大武氣象站	25.3	-1.5	28.7	22.9	5.8	32.1	21.1	104.3	+20.2	25.6	-27.2

附註1: *為附屬本局各氣象站紀錄 △為農業氣象觀測網一級農業氣象站 ◎為農業氣象觀測網二級農業氣象站

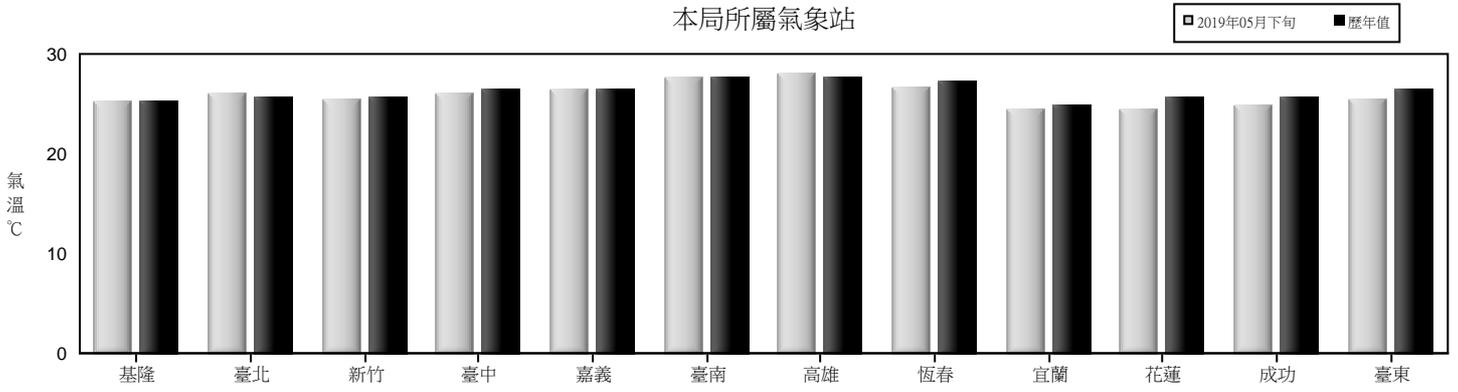
附註2: XXX代表該觀測項目故障(含旬資料不足5日),其偏差值不列入紀錄

T表示微量 -表示無觀測 *註記之資料代表該旬缺少一日以上資料(但未達5日)

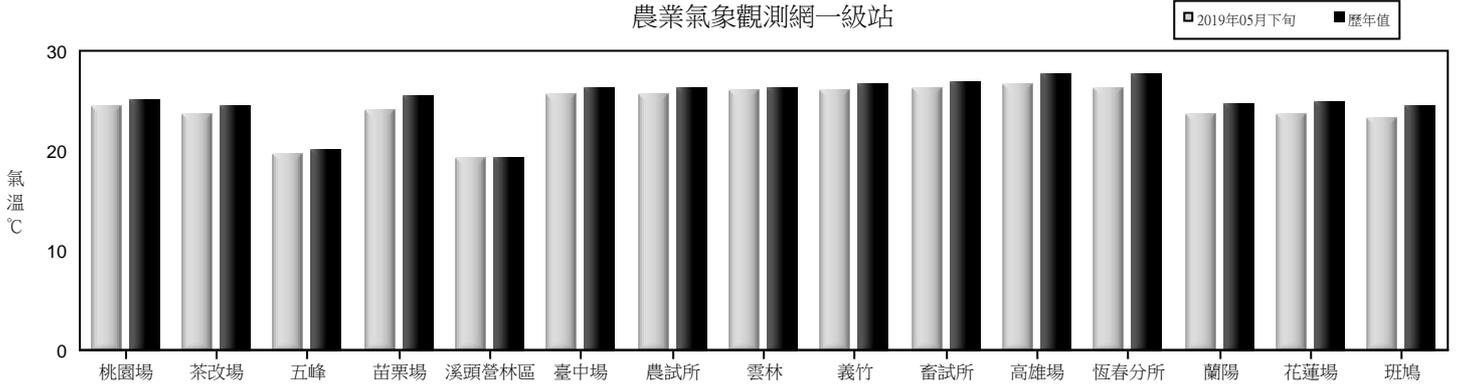
附註3: 偏差值基準為西元1981--2010年之30年平均值

附註4: 自108年1月上旬起,旬累積日照時數為推估值

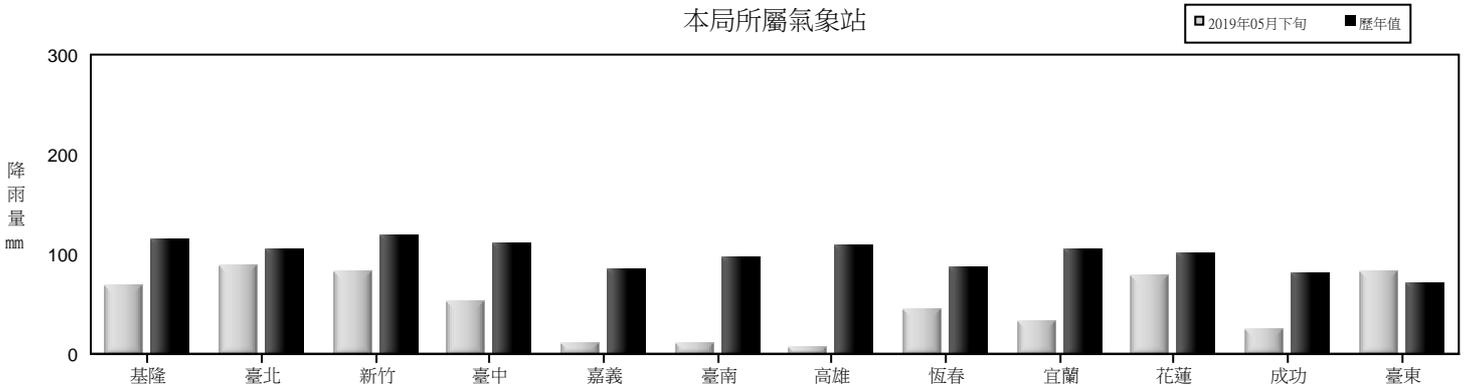
本局所屬氣象站



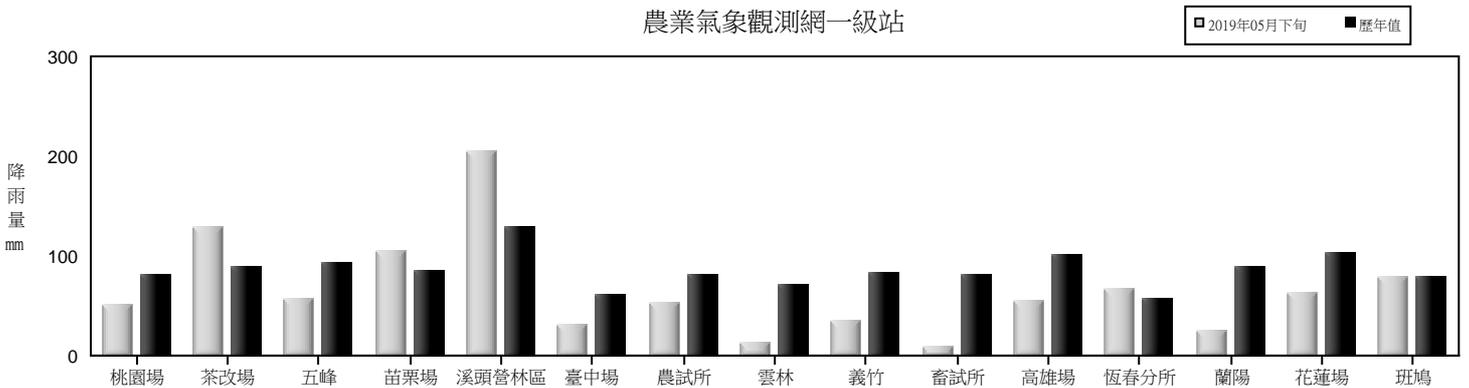
農業氣象觀測網一級站



本局所屬氣象站



農業氣象觀測網一級站



XXX: 表示該觀測項目故障(含旬資料不足5日)