

2021年梅雨季臺灣氣候分析

民國110(今)年5月至6月梅雨期間在不包含玉山站的情況下(因雷擊導致5月30日至6月6日無觀測資料)，平均氣溫方面，5月臺灣24個局屬氣象站平均溫度皆高於氣候平均值，其中共17站為各站設站以來最熱的5月份；6月平均氣溫有7站低於氣候平均值，其餘17站為高於或接近氣候平均值；5月至6月的平均氣溫，全臺有16站距平值高於攝氏1度以上，其中彭佳嶼、蘇澳、竹子湖、淡水及臺北站均達該站設站以來最熱的梅雨期。以三分法等級分類，臺灣24個氣象站皆為高溫類別，以13個平地氣象站平均代表臺灣，今年為1947年(含)以來梅雨季的第2高溫。累積雨量方面，5月除彭佳嶼、成功及澎湖等3站多於氣候值外，其他21站均少於氣候平均值；6月全臺少於、多於氣候值的代表站分別各有12個，其中嘉義、臺南及高雄站降雨比為氣候平均值2倍以上；5月至6月累積雨量，除臺中、梧棲、嘉義、臺南、高雄及恆春站為偏多雨外，其餘18站為正常或偏少雨。降水日數方面，今年梅雨期雨日除臺南、高雄及恆春站多於氣候平均值外，其餘21個氣象站雨日均少於氣候平均值；以三分法等級分類，除臺南及高雄站為雨日偏多外，其餘22個氣象站雨日均為偏少或正常類別，其中基隆、宜蘭及臺北站分別為該站設站以來雨日最少的梅雨期。日照時數方面，除恆春及蘭嶼站少於氣候平均值外，其餘22個氣象站皆多於氣候平均值，以三分法等級分類，除日月潭、恆春及蘭嶼站為正常類別外，其餘21站為日照時數偏多類別。整體而言，今年梅雨季氣溫偏熱，雨量中南部較偏多、其他地區正常至偏少，雨日各地以正常或偏少為主，日照時數大致為偏多。

一、氣溫

單位：℃

期間		5月		6月		5月至6月	
站號	中文名	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
46695	彭佳嶼	25.5	1.9	27.2	0.9	26.4	1.4
46694	基隆	26.6	1.8	28.9	1.3	27.8	1.6
46708	宜蘭	26.6	2.0	27.9	0.7	27.2	1.3
46706	蘇澳	26.9	2.3	28.0	0.8	27.4	1.5
46691	鞍部	21.6	2.0	22.7	0.5	22.1	1.3
46693	竹子湖	23.6	2.3	24.5	0.8	24.1	1.6
46690	淡水	27.0	2.3	28.4	1.1	27.7	1.7
46692	臺北	28.2	2.6	29.3	1.2	28.8	1.9
46757	新竹	27.5	2.3	28.7	0.8	28.1	1.5
46749	臺中	28.8	2.4	27.8	-0.3	28.3	1.1
46777	梧棲	27.9	2.1	28.2	0.1	28.0	1.1
46765	日月潭	23.2	2.1	22.1	-0.2	22.6	0.9
46753	阿里山	14.3	1.2	14.0	-0.4	14.2	0.4
46755	玉山	*7.2	*1.2	*7.7	*0.3	*7.5	*0.8
46748	嘉義	28.9	2.6	28.2	-0.1	28.5	1.2
46741	臺南	29.0	1.6	28.3	-0.5	28.6	0.5
46744	高雄	29.1	1.3	28.2	-0.7	28.6	0.3
46699	花蓮	26.9	1.7	28.0	0.6	27.4	1.1
46761	成功	26.7	1.3	27.5	0.2	27.1	0.7
46766	臺東	27.9	1.5	28.8	0.6	28.4	1.0
46754	大武	28.3	1.7	29.0	0.7	28.6	1.2
46759	恆春	29.0	1.7	28.2	-0.2	28.6	0.7
46762	蘭嶼	25.6	1.3	25.9	0.0	25.8	0.7
46735	澎湖	27.5	1.6	27.8	0.0	27.6	0.7
46730	東吉島	27.9	1.9	28.0	0.2	27.9	1.0

註1：距平值＝實測值－氣候值

註2：氣候值為1991-2020年平均

註3：13平地站為基隆、宜蘭、淡水、臺北、新竹、臺中、臺南、高雄、花蓮 成功、臺東、大武、恆春

註4：若資料前有 * 號，則表示此段期間之資料有缺漏的情形

二、雨量

單位：毫米

期間		5月			6月			5月至6月		
站號	中文名	實測值	距平值	降雨比	實測值	距平值	降雨比	實測值	距平值	降雨比
46695	彭佳嶼	202.0	8.2	104	145.5	-45.4	76	347.5	-37.2	90
46694	基隆	224.0	-60.1	79	305.0	14.6	105	529.0	-45.5	92
46708	宜蘭	164.0	-58.5	74	198.0	8.4	104	362.0	-50.1	88
46706	蘇澳	140.0	-126.7	53	276.5	46.6	120	416.5	-80.0	84
46691	鞍部	223.0	-111.0	67	225.0	-116.1	66	448.0	-227.1	66
46693	竹子湖	169.0	-110.0	61	214.0	-96.7	69	383.0	-206.7	65
46690	淡水	205.0	-34.8	85	168.0	-89.4	65	373.0	-124.2	75
46692	臺北	119.5	-120.4	50	316.5	-28.5	92	436.0	-148.9	75
46757	新竹	123.8	-121.6	50	200.5	-53.1	79	324.3	-174.7	65
46749	臺中	235.0	-14.6	94	645.5	316.5	196	880.5	301.9	152
46777	梧棲	162.0	-40.2	80	343.5	135.4	165	505.5	95.2	123
46765	日月潭	264.5	-90.1	75	491.0	49.4	111	755.5	-40.7	95
46753	阿里山	229.0	-281.5	45	795.0	120.3	118	1024.0	-161.2	86
46755	玉山	*37.5	*-386.1	*9	*281.5	*-178.1	*61	*319.0	*-564.2	*36
46748	嘉義	121.5	-48.5	71	731.5	412.9	230	853.0	364.4	175
46741	臺南	79.5	-86.1	48	793.0	422.5	214	872.5	336.4	163
46744	高雄	31.0	-171.2	15	911.0	494.8	219	942.0	323.5	152
46699	花蓮	127.0	-59.9	68	113.0	-52.6	68	240.0	-112.5	68
46761	成功	256.0	96.2	160	94.0	-76.8	55	350.0	19.4	106
46766	臺東	59.5	-78.8	43	110.5	-91.4	55	170.0	-170.2	50
46754	大武	13.5	-161.2	8	240.0	-127.6	65	253.5	-288.7	47
46759	恆春	4.0	-142.6	3	589.5	238.8	168	593.5	96.2	119
46762	蘭嶼	1.0	-246.2	0	246.5	0.7	100	247.5	-245.5	50
46735	澎湖	119.5	1.7	101	96.5	-51.5	65	216.0	-49.8	81
46730	東吉島	27.0	-90.3	23	120.0	-63.9	65	147.0	-154.2	49

註1：降雨比(率)% = 降雨量/雨量氣候值×100

註2：T = 雨跡，表示該降雨量小於0.1mm

註3：若資料前有 * 號，則表示此段期間之資料有缺漏的情形

三、降雨日數

單位：日

期間		5月		6月		5月至6月	
站號	中文名	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
46695	彭佳嶼	7	-6.2	6	-5.5	13	-11.8
46694	基隆	9	-7.1	9	-5.8	18	-12.9
46708	宜蘭	10	-7.9	11	-3.5	21	-11.4
46706	蘇澳	12	-7.3	10	-4.7	22	-11.9
46691	鞍部	6	-9.6	12	-2.3	18	-11.8
46693	竹子湖	5	-9.0	11	-3.1	16	-12.2
46690	淡水	6	-6.6	11	-1.2	17	-7.8
46692	臺北	6	-8.8	10	-5.6	16	-14.4
46757	新竹	6	-5.8	11	0.5	17	-5.3
46749	臺中	2	-10.3	20	5.9	22	-4.4
46777	梧棲	5	-5.2	16	5.1	21	-0.1
46765	日月潭	7	-11.3	25	5.0	32	-6.3
46753	阿里山	11	-8.3	26	6.3	37	-2.0
46755	玉山	*7	*-11.7	*21	*3.0	*28	*-8.7
46748	嘉義	3	-7.4	20	6.2	23	-1.2
46741	臺南	3	-6.0	21	8.9	24	2.9
46744	高雄	3	-6.2	22	9.1	25	2.9
46699	花蓮	6	-9.8	9	-2.6	15	-12.4
46761	成功	12	-4.9	12	-0.1	24	-5.0
46766	臺東	9	-5.4	10	-1.5	19	-6.9
46754	大武	4	-9.1	17	3.7	21	-5.4
46759	恆春	2	-7.4	23	8.0	25	0.7
46762	蘭嶼	1	-14.1	17	3.3	18	-10.8
46735	澎湖	1	-8.3	9	-1.2	10	-9.4
46730	東吉島	2	-5.9	13	3.2	15	-2.8

註1：若資料前有 * 號，則表示此段期間之資料有缺漏的情形

四、日照時數

單位：小時

期間		5月		6月		5月至6月	
站號	中文名	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
46695	彭佳嶼	177.6	34.6	201.2	23.3	378.8	57.8
46694	基隆	154.4	42.5	158.4	20.0	312.8	62.4
46708	宜蘭	176.0	60.4	165.7	10.4	341.7	70.8
46706	蘇澳	152.7	36.1	153.7	-10.6	306.4	25.5
46691	鞍部	101.5	21.9	91.2	6.0	192.7	27.9
46693	竹子湖	146.0	39.6	112.8	-4.6	258.8	34.9
46690	淡水	176.0	40.4	158.1	2.2	334.1	42.6
46692	臺北	141.3	28.7	152.4	33.3	293.7	62.0
46757	新竹	186.7	40.0	186.0	1.0	372.7	41.0
46749	臺中	223.8	69.2	122.3	-38.6	346.1	30.6
46777	梧棲	256.1	81.0	168.6	-23.3	424.7	57.7
46765	日月潭	173.5	64.3	70.3	-41.0	243.8	23.3
46753	阿里山	178.7	75.5	66.2	-41.8	244.9	33.6
46755	玉山	*216.1	*82.3	*88.3	*-47.6	*304.4	*34.6
46748	嘉義	262.8	87.3	131.6	-55.0	394.4	32.3
46741	臺南	288.9	98.1	151.7	-41.3	440.6	56.8
46744	高雄	282.1	74.4	148.7	-66.3	430.8	8.2
46699	花蓮	199.5	75.2	188.9	8.0	388.4	83.2
46761	成功	212.3	88.0	191.1	3.0	403.4	90.9
46766	臺東	225.4	77.4	202.6	-7.6	428.0	69.8
46754	大武	270.4	102.0	185.6	-23.8	456.0	78.2
46759	恆春	241.1	48.0	140.7	-52.5	381.8	-4.6
46762	蘭嶼	114.3	-13.4	135.0	-7.4	249.3	-20.8
46735	澎湖	275.8	92.2	190.5	-20.8	466.3	71.5
46730	東吉島	282.3	80.0	194.0	-21.3	476.3	58.7

註1：若資料前有 * 號，則表示此段期間之資料有缺漏的情形