

2019年12月至2020年2月臺灣氣候分析

民國108年冬季(108年12月至109年2月)氣象局25個局屬測站的平均溫度皆明顯高於氣候平均值，且均為氣候三分類的高溫類別，其中以玉山站高於氣候平均值攝氏2.8度最為顯著，共有4站(宜蘭、蘇澳、臺北、花蓮)達該站第2暖的冬季；以13個平地氣象站平均代表臺灣，這個冬季為1947年以來的第3高溫。分月分析，13個平地測站平均氣溫在三個月皆高於或等於氣候平均值，其中1月份13個平地站平均為1947年以來第4高溫。累積雨量方面，108年冬季只有臺北、鞍部、基隆、宜蘭、蘇澳及玉山站雨量為偏少類別；其餘19站為正常或偏多類別。這個冬季雨量的貢獻主要來自於12月，該月的25個測站雨量均為正常至偏多，其中梧棲、嘉義、澎湖及東吉島為創設站以來12月份最多雨的紀錄，且東吉島站雨量接近氣候值的12倍，而1月至2月除少數南部及東南部測站外，多數測站的雨量均少於氣候平均值；其中2月份臺中、臺南、高雄及東吉島站雨量皆不到氣候平均值的1成。降雨日數方面，除成功及大武站的兩日偏多外，其餘22個測站的兩日均為偏少或正常類別；其中宜蘭站達冬季最少兩日紀錄。日照時數方面，除蘇澳及大武站為正常類別，其餘23站均為偏多類別，其中淡水及梧棲站達冬季日照時數第2多的一年。

單位：℃

期間		12月		1月		2月		12月至2月	
站號	中文名	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
46695	彭佳嶼	18.4	1.0	17.0	1.3	17.7	1.8	17.7	1.4
46694	基隆	18.7	1.0	17.2	1.2	17.7	1.5	17.9	1.2
46708	宜蘭	18.9	1.4	18.3	2.0	18.4	1.5	18.5	1.6
46706	蘇澳	18.7	1.0	18.1	1.7	18.2	1.3	18.3	1.3
46691	鞍部	12.9	1.5	11.7	1.7	12.4	1.6	12.3	1.6
46693	竹子湖	14.4	1.1	13.1	1.3	13.9	1.4	13.8	1.3
46690	淡水	18.0	1.1	16.8	1.6	17.3	1.8	17.4	1.5
46692	臺北	19.2	1.3	17.9	1.8	18.7	2.2	18.6	1.7
46757	新竹	18.4	1.2	16.7	1.3	17.6	1.9	17.6	1.5
46749	臺中	19.3	1.2	18.0	1.4	19.0	1.7	18.8	1.4
46777	梧棲	18.5	0.8	17.1	1.1	17.7	1.4	17.8	1.1
46765	日月潭	15.9	0.7	14.8	0.6	15.7	0.6	15.5	0.6
46753	阿里山	8.8	1.5	6.8	0.6	6.7	-0.5	7.4	0.6
46755	玉山	4.4	3.6	1.8	2.9	1.4	1.9	2.5	2.8
46748	嘉義	19.1	1.4	18.2	1.8	19.2	1.9	18.8	1.7
46741	臺南	19.8	0.7	19.0	1.4	20.0	1.4	19.6	1.2
46744	高雄	21.8	1.2	20.9	1.6	21.8	1.5	21.5	1.5
46699	花蓮	20.2	0.9	19.5	1.5	19.6	1.2	19.8	1.2
46761	成功	20.5	0.5	19.8	0.9	20.0	0.6	20.1	0.7
46766	臺東	21.1	0.6	20.5	1.0	20.5	0.5	20.7	0.7
46754	大武	21.8	0.5	21.3	1.0	20.9	0.0	21.3	0.5
46759	恆春	22.4	0.7	21.9	1.2	21.9	0.5	22.1	0.8
46762	蘭嶼	20.0	0.6	19.6	1.1	19.6	0.6	19.7	0.8
46735	澎湖	19.2	0.3	18.4	1.5	18.8	1.7	18.8	1.2
46730	東吉島	20.6	1.0	19.7	1.9	20.3	2.1	20.2	1.7

註1：距平值＝實測值－氣候值

註2：氣候值為1981-2010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

二、雨量

單位：毫米

期間		12月			1月			2月			12月至2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	實測值	距平值	降雨比
46695	彭佳嶼	162.7	50.2	145	101.6	-21.0	83	81.1	-79.9	50	345.4	-50.7	87
46694	基隆	311.6	-0.2	100	189.0	-142.6	57	161.7	-235.3	41	662.3	-378.1	64
46708	宜蘭	159.3	-17.3	90	31.9	-115.1	22	40.0	-142.3	22	231.2	-274.7	46
46706	蘇澳	352.5	-81.0	81	90.0	-272.8	25	243.5	-85.8	74	686.0	-439.6	61
46691	鞍部	440.0	82.4	123	149.1	-145.2	51	160.0	-169.2	49	749.1	-231.9	76
46693	竹子湖	487.6	198.5	169	72.0	-160.6	31	119.6	-153.9	44	679.2	-116.0	85
46690	淡水	195.5	97.5	200	71.0	-32.9	68	50.5	-124.3	29	317.0	-59.7	84
46692	臺北	136.2	62.9	186	38.6	-44.6	46	29.6	-140.7	17	204.4	-122.4	63
46757	新竹	140.0	92.1	293	36.0	-29.3	55	55.0	-100.5	35	231.0	-37.6	86
46749	臺中	94.5	68.6	365	20.0	-10.3	66	4.5	-85.3	5	119.0	-27.1	81
46777	梧棲	135.0	109.7	533	24.0	-0.6	97	9.5	-72.0	12	168.5	37.0	128
46765	日月潭	112.5	76.0	308	11.5	-37.6	23	70.5	-29.5	71	194.5	8.9	105
46753	阿里山	144.5	88.6	259	38.2	-33.5	53	40.5	-96.8	29	223.2	-41.7	84
46755	玉山	91.5	21.5	131	7.7	-75.4	9	11.5	-109.0	10	110.7	-162.9	40
46748	嘉義	122.0	100.7	574	14.0	-9.7	59	10.0	-47.4	17	146.0	43.7	143
46741	臺南	60.2	45.8	419	27.5	10.2	159	1.5	-26.6	5	89.2	29.4	149
46744	高雄	22.3	6.1	137	26.5	10.6	166	0.5	-20.0	2	49.3	-3.4	93
46699	花蓮	122.0	52.8	176	50.7	-11.5	81	18.6	-75.6	20	191.3	-34.4	85
46761	成功	139.9	63.5	183	66.1	-1.1	98	69.8	-2.0	97	275.8	60.4	128
46766	臺東	92.0	51.5	227	34.6	4.1	114	32.2	-8.0	80	158.8	47.6	143
46754	大武	69.4	22.1	147	74.4	32.3	177	109.1	64.8	246	252.9	119.2	189
46759	恆春	14.5	-11.4	56	57.2	39.3	320	53.0	28.4	215	124.7	56.3	182
46762	蘭嶼	276.3	64.1	130	198.4	-49.7	80	103.2	-100.7	51	577.9	-86.3	87
46735	澎湖	139.4	115.2	577	8.4	-9.2	48	7.1	-43.6	14	154.9	62.5	168
46730	東吉島	200.7	183.7	1182	5.2	-11.7	31	2.4	-28.4	8	208.3	143.6	322

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

三、降雨日數

單位：日

期間		12月		1月		2月		12月至2月	
站號	中文名	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
46695	彭佳嶼	10	-4.0	13	-4.1	11	-6.0	34	-14.1
46694	基隆	17	-2.0	14	-6.3	13	-6.1	44	-14.3
46708	宜蘭	16	-1.6	6	-12.3	11	-6.4	33	-20.2
46706	蘇澳	17	-3.3	10	-10.3	17	-3.0	44	-16.6
46691	鞍部	19	-1.6	16	-6.0	14	-6.0	49	-13.5
46693	竹子湖	16	-2.6	13	-6.7	14	-3.7	43	-13.0
46690	淡水	8	-4.7	9	-6.9	6	-10.0	23	-21.5
46692	臺北	9	-2.7	10	-4.1	8	-6.6	27	-13.5
46757	新竹	8	0.7	4	-6.4	6	-6.9	18	-12.6
46749	臺中	5	0.7	1	-5.6	2	-7.2	8	-12.2
46777	梧棲	5	1.4	1	-4.5	4	-4.7	10	-7.7
46765	日月潭	7	1.0	2	-6.3	2	-7.6	11	-13.0
46753	阿里山	8	1.8	2	-5.6	3	-5.5	13	-9.2
46755	玉山	8	2.4	2	-5.2	3	-4.1	13	-7.0
46748	嘉義	7	3.6	2	-2.9	1	-5.5	10	-4.8
46741	臺南	6	3.2	2	-1.7	1	-3.7	9	-2.2
46744	高雄	4	1.7	4	0.8	1	-2.7	9	-0.2
46699	花蓮	15	5.1	15	1.3	9	-6.7	39	-0.3
46761	成功	16	3.0	16	0.8	18	2.7	50	6.5
46766	臺東	8	0.5	9	0.3	10	0.4	27	1.2
46754	大武	11	1.1	11	-0.8	17	5.3	39	5.5
46759	恆春	6	1.6	5	-1.1	8	2.7	19	3.2
46762	蘭嶼	18	-3.0	20	-2.2	13	-6.0	51	-11.2
46735	澎湖	5	0.9	2	-3.0	4	-3.2	11	-5.4
46730	東吉島	5	3.1	2	-1.8	1	-2.8	8	-1.5

四、日照時數

單位：小時

期間		12月		1月		2月		12月至2月	
站號	中文名	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
46695	彭佳嶼	80.0	14.1	94.6	31.5	99.9	43.9	274.5	89.5
46694	基隆	57.9	2.9	83.3	26.7	93.6	41.5	234.8	71.1
46708	宜蘭	74.1	4.3	94.8	25.2	76.6	12.4	245.5	41.8
46706	蘇澳	71.4	7.8	79.6	14.9	57.2	-4.1	208.2	18.7
46691	鞍部	47.5	-2.8	93.9	33.4	93.8	36.0	235.2	66.7
46693	竹子湖	87.1	-11.1	114.0	19.7	126.8	43.8	327.9	52.4
46690	淡水	82.1	-7.5	124.8	44.0	156.1	85.3	363.0	121.8
46692	臺北	80.8	-9.9	113.2	32.6	126.0	54.7	320.0	77.4
46757	新竹	119.6	-14.5	134.4	31.2	150.7	70.8	404.7	87.5
46749	臺中	204.5	22.2	225.1	48.6	212.5	71.9	642.1	142.6
46777	梧棲	185.9	20.4	193.9	43.2	190.7	77.2	570.5	140.8
46765	日月潭	170.6	1.4	200.3	38.1	195.3	63.8	566.2	103.4
46753	阿里山	176.6	11.1	217.0	58.2	164.8	37.9	558.4	107.1
46755	玉山	227.5	24.0	279.3	76.9	216.4	69.4	723.2	170.3
46748	嘉義	167.2	-3.7	217.6	52.5	201.4	67.2	586.2	116.0
46741	臺南	182.1	7.1	244.5	65.1	226.4	68.1	653.0	140.3
46744	高雄	170.6	8.8	228.0	53.3	218.7	52.9	617.3	114.9
46699	花蓮	93.5	15.6	90.5	20.3	83.7	19.2	267.7	55.1
46761	成功	100.3	14.8	93.9	20.3	68.5	4.4	262.7	39.4
46766	臺東	113.6	11.2	114.4	18.6	86.5	2.9	314.5	32.6
46754	大武	113.0	-8.2	122.1	8.2	98.8	-7.8	333.9	-7.8
46759	恆春	173.4	12.0	196.7	28.7	162.9	-2.2	533.0	38.6
46762	蘭嶼	75.6	-2.0	118.0	37.2	91.1	12.3	284.7	47.5
46735	澎湖	138.4	15.1	138.3	26.8	149.5	54.8	426.2	96.7
46730	東吉島	159.3	29.6	161.6	39.0	168.7	65.0	489.6	133.5