

## 2021年2月至4月臺灣氣候分析

統計民國110年臺灣春季(2月至4月)氣象資料顯示，氣溫是高溫至正常類別，雨量則以偏少至正常類別為主，更詳細說明如下。春季平均氣溫25個局屬氣象站除澎湖及東吉島低於氣候平均值外，其他23站高於氣候平均值，其中以玉山站高於氣候平均值攝氏2.6度最為顯著，並創下同期最高溫紀錄；以3分類法等級分類，25個站均為高溫或正常類別，其中彭佳嶼、基隆、宜蘭、蘇澳、鞍部、竹子湖、淡水、臺北、新竹、臺中、日月潭、玉山、嘉義、花蓮及臺東等15站達設站以來春季前10名高溫。春季累積雨量方面，除成功站外，其他24站皆少於該站氣候值，其中基隆、宜蘭、鞍部、淡水、臺北、新竹、臺中、日月潭、阿里山及玉山站的春季雨量皆比該站氣候值少了200毫米以上；分析降雨比率顯示，宜蘭、淡水、臺北、新竹、臺中、梧棲、日月潭、阿里山、玉山、嘉義、臺南、恆春、澎湖及東吉島等14站的春季雨量在氣候值5成以下。全臺13個平地測站的逐月降雨比率方面，2月至4月分別是55.4%、52.8%、54.4%，均只有氣候值的五成左右。降雨日數方面，除成功站雨日偏多外，其他24站雨日均為偏少，其中彭佳嶼、宜蘭、淡水、臺北、新竹、臺中、梧棲、日月潭、嘉義、澎湖等10站，以及13個平地測站平均，均達設站以來春季最少雨日記錄。日照時數方面，除蘇澳、恆春及蘭嶼站日照時數正常外，其他22站皆為偏多類別，其中鞍部、竹子湖及嘉義等3站創該站設站以來春季日照時數最多紀錄。整體而言，今年春季氣溫偏熱，雨量及雨日明顯偏少，日照時數偏多。

# 一、氣溫

單位：℃

期間		2月		3月		4月		2月至4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	18.7	2.5	18.9	1.2	20.5	-0.2	19.4	1.2
46694	基隆	18.4	2.0	18.6	0.5	21.0	-0.6	19.3	0.7
46708	宜蘭	18.7	1.6	20.3	1.3	21.6	-0.3	20.2	0.8
46706	蘇澳	18.7	1.5	20.2	1.2	21.7	-0.1	20.2	0.9
46691	鞍部	12.6	1.5	14.4	1.2	15.7	-0.9	14.2	0.6
46693	竹子湖	14.6	1.8	16.2	1.4	17.6	-0.6	16.1	0.9
46690	淡水	17.8	2.1	18.5	0.8	21.5	0.1	19.3	1.0
46692	臺北	19.1	2.2	20.3	1.5	22.4	0.1	20.6	1.3
46757	新竹	17.9	1.9	19.2	1.2	22.1	0.2	19.7	1.1
46749	臺中	19.0	1.3	21.5	1.4	23.9	0.4	21.5	1.0
46777	梧棲	17.1	0.7	19.3	0.4	22.4	-0.3	19.6	0.3
46765	日月潭	15.8	0.6	18.3	1.4	19.7	0.5	17.9	0.9
46753	阿里山	7.3	0.0	9.9	0.4	11.2	-0.3	9.5	0.0
46755	玉山	2.7	2.9	3.7	2.3	6.1	2.5	4.2	2.6
46748	嘉義	18.7	1.0	21.4	1.2	23.7	0.2	21.3	0.8
46741	臺南	19.7	0.8	22.4	0.8	24.6	-0.3	22.2	0.5
46744	高雄	20.8	0.1	23.6	0.6	25.4	-0.3	23.3	0.1
46699	花蓮	19.5	0.8	21.5	1.2	22.7	0.0	21.2	0.6
46761	成功	19.6	0.2	21.7	0.8	22.9	-0.3	21.4	0.2
46766	臺東	20.8	0.6	23.0	1.2	24.0	-0.1	22.6	0.6
46754	大武	21.0	0.0	23.4	0.9	24.1	-0.6	22.8	0.1
46759	恆春	21.5	-0.2	24.2	0.9	25.1	-0.3	23.6	0.1
46762	蘭嶼	19.2	0.2	21.1	0.8	21.7	-0.6	20.7	0.1
46735	澎湖	17.7	0.3	19.7	-0.2	22.9	-0.3	20.1	-0.1
46730	東吉島	18.4	-0.1	20.3	-0.4	23.2	-0.4	20.6	-0.3

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

## 二、雨量

單位：毫米

期間		2月			3月			4月			2月至4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	179.5	57.3	147	61.0	-73.9	45	62.5	-67.5	48	303.0	-84.1	78
46694	基隆	127.5	-222.4	36	242.0	-32.4	88	185.5	-25.6	88	555.0	-280.3	66
46708	宜蘭	69.5	-77.5	47	37.0	-78.3	32	72.0	-53.5	57	178.5	-209.2	46
46706	蘇澳	315.0	21.3	107	124.5	-69.1	64	108.5	-75.8	59	548.0	-123.6	82
46691	鞍部	245.5	-45.8	84	153.5	-93.2	62	74.0	-148.3	33	473.0	-287.2	62
46693	竹子湖	230.5	-2.7	99	141.5	-51.7	73	45.0	-131.5	25	417.0	-185.8	69
46690	淡水	66.5	-81.6	45	78.5	-74.9	51	16.5	-141.1	10	161.5	-297.5	35
46692	臺北	46.5	-96.7	32	77.5	-79.7	49	60.0	-92.5	39	184.0	-269.0	41
46757	新竹	51.5	-69.5	43	100.0	-57.8	63	62.5	-100.1	38	214.0	-227.3	48
46749	臺中	23.5	-39.5	37	29.0	-57.9	33	8.0	-118.8	6	60.5	-216.1	22
46777	梧棲	44.5	-15.9	74	25.5	-56.0	31	20.0	-86.7	19	90.0	-158.6	36
46765	日月潭	24.5	-47.5	34	19.5	-83.6	19	67.0	-107.6	38	111.0	-238.7	32
46753	阿里山	40.5	-69.4	37	52.0	-94.6	35	95.0	-128.9	42	187.5	-292.9	39
46755	玉山	43.0	-24.2	64	27.5	-67.3	29	37.5	-163.7	19	108.0	-255.2	30
46748	嘉義	0.5	-44.4	1	8.0	-45.0	15	16.5	-70.1	19	25.0	-159.5	14
46741	臺南	13.5	-8.1	62	5.0	-25.4	16	20.0	-49.8	29	38.5	-83.3	32
46744	高雄	27.9	10.2	158	0.0	-32.3	0	36.0	-32.4	53	63.9	-54.4	54
46699	花蓮	35.0	-39.7	47	23.5	-53.2	31	99.5	22.9	130	158.0	-70.1	69
46761	成功	121.0	50.9	173	38.5	-31.6	55	101.0	12.7	114	260.5	32.0	114
46766	臺東	54.0	13.3	133	1.0	-35.5	3	29.5	-35.3	46	84.5	-57.5	60
46754	大武	44.0	-0.3	99	25.5	-17.3	60	77.0	4.6	106	146.5	-13.1	92
46759	恆春	20.0	-3.2	86	2.0	-14.0	12	0.5	-34.7	1	22.5	-51.9	30
46762	蘭嶼	92.5	-98.2	48	79.5	-55.7	59	125.5	-17.4	88	297.5	-171.3	63
46735	澎湖	28.0	-10.1	74	4.0	-46.7	8	12.0	-65.9	15	44.0	-122.6	26
46730	東吉島	21.5	-7.4	74	2.5	-35.9	7	2.5	-68.3	4	26.5	-111.7	19

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		2月		3月		4月		2月至4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	9	-6.4	10	-7.0	9	-4.8	28	-18.2
46694	基隆	12	-5.9	17	-1.7	18	2.0	47	-5.6
46708	宜蘭	8	-7.5	8	-8.8	13	-2.0	29	-18.3
46706	蘇澳	11	-8.2	15	-3.4	16	-0.8	42	-12.5
46691	鞍部	13	-5.3	18	-0.3	14	-1.8	45	-7.4
46693	竹子湖	12	-4.3	15	-1.3	11	-2.8	38	-8.4
46690	淡水	8	-5.8	7	-8.2	3	-10.6	18	-24.6
46692	臺北	7	-5.9	8	-6.5	4	-10.4	19	-22.7
46757	新竹	4	-7.1	8	-5.6	3	-9.5	15	-22.3
46749	臺中	2	-6.0	3	-7.1	2	-8.8	7	-21.9
46777	梧棲	3	-4.0	3	-6.3	2	-7.4	8	-17.7
46765	日月潭	2	-6.2	5	-5.6	5	-8.4	12	-20.2
46753	阿里山	4	-4.3	6	-3.8	8	-4.5	18	-12.6
46755	玉山	2	-4.9	4	-3.8	8	-5.1	14	-13.8
46748	嘉義	1	-4.5	1	-5.8	3	-5.1	5	-15.5
46741	臺南	1	-3.1	1	-3.2	4	-1.9	6	-8.1
46744	高雄	3	-0.2	0	-3.6	5	-0.4	8	-4.1
46699	花蓮	10	-4.2	11	-3.2	11	-3.1	32	-10.5
46761	成功	18	3.0	15	-0.5	20	5.4	53	7.8
46766	臺東	8	-1.1	2	-7.3	8	-2.9	18	-11.3
46754	大武	9	-1.8	8	-2.5	12	1.0	29	-3.3
46759	恆春	4	-1.0	1	-2.2	1	-3.3	6	-6.5
46762	蘭嶼	12	-6.4	16	-0.1	15	0.7	43	-5.8
46735	澎湖	2	-4.2	2	-5.6	2	-6.7	6	-16.4
46730	東吉島	2	-2.0	1	-3.9	1	-5.8	4	-11.7

#### 四、日照時數

單位：小時

期間		2月		3月		4月		2月至4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	128.1	65.4	94.6	3.8	124.6	14.4	347.3	83.5
46694	基隆	128.5	70.6	79.6	-1.0	85.0	-6.3	293.1	63.4
46708	宜蘭	122.8	52.9	106.2	13.0	92.5	-5.4	321.5	60.5
46706	蘇澳	98.5	34.9	84.7	-2.2	64.9	-31.1	248.1	1.6
46691	鞍部	110.4	51.7	81.7	3.6	104.8	27.6	296.9	82.9
46693	竹子湖	135.7	52.7	120.3	20.2	132.2	31.5	388.2	104.4
46690	淡水	146.4	66.0	99.8	7.1	148.3	42.4	394.5	115.5
46692	臺北	150.6	73.3	110.1	16.6	133.1	38.1	393.8	128.0
46757	新竹	178.4	87.3	139.2	39.7	131.1	19.9	448.7	146.8
46749	臺中	229.9	81.6	213.1	60.4	175.7	37.6	618.7	179.6
46777	梧棲	183.0	60.7	179.0	35.5	174.9	28.1	536.9	124.3
46765	日月潭	209.8	72.9	187.3	58.8	139.9	30.4	537.0	162.1
46753	阿里山	177.7	57.1	171.0	33.0	119.4	-1.5	468.1	88.7
46755	玉山	254.7	96.0	183.2	32.2	168.5	29.1	606.4	157.3
46748	嘉義	218.0	78.3	214.2	56.3	179.9	22.9	612.1	157.5
46741	臺南	224.3	60.5	248.0	64.9	222.3	45.1	694.6	170.5
46744	高雄	228.6	52.6	239.4	44.7	191.1	-6.1	659.1	91.2
46699	花蓮	114.5	46.7	103.6	17.9	82.7	-15.4	300.8	49.2
46761	成功	116.3	54.1	86.4	11.6	72.5	-15.8	275.2	49.9
46766	臺東	133.3	48.2	123.2	21.1	99.4	-17.4	355.9	51.9
46754	大武	145.5	42.2	146.8	22.1	104.0	-38.1	396.3	26.3
46759	恆春	195.7	34.4	209.2	14.9	148.0	-41.8	552.9	7.5
46762	蘭嶼	115.2	41.8	73.6	-23.3	103.4	-6.3	292.2	12.2
46735	澎湖	151.5	52.8	155.6	24.6	154.1	1.0	461.2	78.3
46730	東吉島	156.8	46.1	169.8	20.6	188.8	17.3	515.4	84.0