

統計通報—105年臺南市空氣品質概況

◎ 本市空氣品質概況：

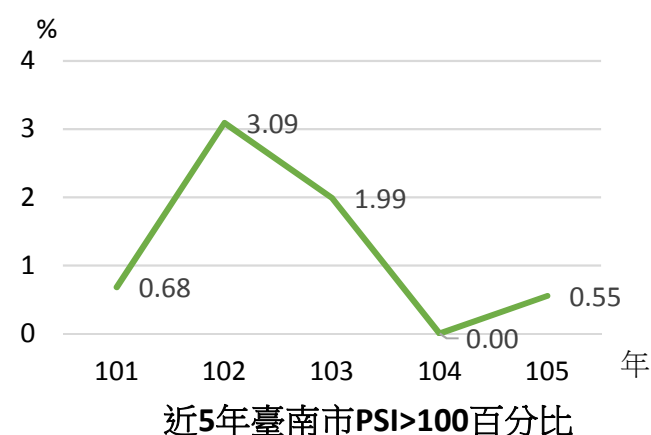
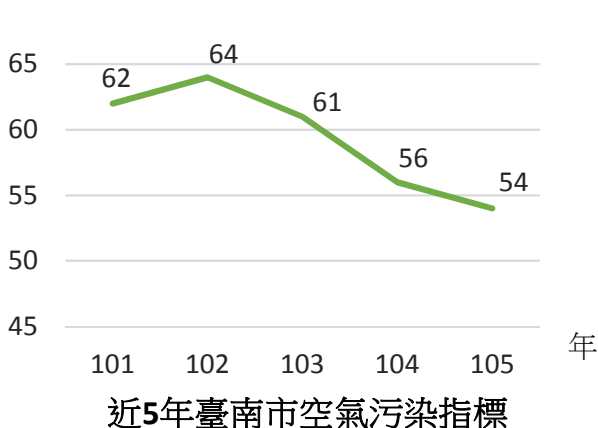
1. 105年空氣品質監測結果，本市空氣污染指標(PSI)之年平均值為54，較104年之年平均值56減少2(約減少3.57%)，比較本市近五年空氣污染指標平均值，除102年度較上一年度上升外，103年至105年均呈現遞減狀態。
2. 105年本市空氣污染指標良好及普通(PSI≤100)等級比率共99.45%(占總監測站日數)，不良站日數比率為0.55%，與104年無不良站日數比較，增加0.55個百分點。綜觀本市近五年空氣污染指標，有3個年度不良站日數比率在1.00%以下，且104年空氣污染指標完全在良好或普通等級內。
3. 空氣品質指標(AQI)本市年平均值為80，良好等級(AQI≤50)占33.13%；普通等級(51≤AQI≤100)占36.61%；對敏感族群不健康等級(101≤AQI≤150)占22.06%；對所有族群不健康等級(151≤AQI≤200)占8.06%；非常不健康等級以上(201≤AQI≤500)占0.14%。

表1 近5年全國及六都空氣污染指標(PSI)年平均值及不良百分比

PSI	全 國		臺北市		新北市		桃園市		臺中市		臺南市		高雄市	
	平均值	不良站日數比率	平均值	不良站日數比率	平均值	不良站日數比率	平均值	不良站日數比率	平均值	不良站日數比率	平均值	不良站日數比率	平均值	不良站日數比率
民國 101 年	52	0.84	47	0.93	48	0.68	49	0.14	54	0.71	62	0.68	62	2.69
民國 102 年	54	1.42	49	0.49	50	0.43	52	0.27	56	0.98	64	3.09	63	3.67
民國 103 年	54	1.29	51	0.71	51	0.91	53	0.21	55	0.38	61	1.99	63	3.50
民國 104 年	51	0.55	48	0.44	48	0.49	48	0.14	52	0.93	56	0.00	59	1.31
民國 105 年	49	0.64	46	0.98	47	0.64	47	0.41	50	0.71	54	0.55	56	1.71
與上年比較數	-2	0.09	-2	0.54	-1	0.15	-1	0.27	-2	-0.22	-2	0.55	-3	0.4
與上年比較%	-3.92		-4.17		-2.08		-2.08		-3.85		-3.57		-5.08	

資料來源：行政院環境保護署

說明：不良站日數比率，指行政區內各測站101≤PSI≤300日數之總和占區內總有效監測站日數之比率



註1：空氣污染指標為依據監測資料將當日空氣中懸浮微粒(PM10)、二氧化硫(SO2)、二氧化氮(NO2)、一氧化碳(CO)及臭氧(O3)濃度等數值，分別換算出不同污染物之副指標值，再以當日各副指標之最大值為該測站當日之空氣污染指標值(PSI)，數值愈大代表空氣污染愈嚴重。

註2：105年12月1日起，為接軌國際，行政院環境保護署將現行空氣污染指標(PSI)及細懸浮微粒(PM2.5)雙指標調整為適用於我國的單一指標，空氣品質指標(Air Quality Index, AQI)。

◎ 全國空氣污染指標(PSI)概況：

1. 105年空氣污染指標(PSI)全國之年平均值為49，較104年之年平均值51減少2(-3.92%)。觀看各縣市資料，臺東縣空氣污染指標平均值31為全國最低，花蓮縣空氣污染指標平均值36次之，高雄市、南投市及嘉義市空氣污染指標平均值56最高，本市空氣污染指標平均值54，全國排名第17低。
2. 再細看空氣污染指標不良站日數比率(PSI>100)全國為0.64%，較104年0.55%增加0.09個百分點。其中，屏東縣空氣污染指標不良站日數比率1.84%最高，高雄市空氣污染指標不良站日數比率1.71%次之，基隆市、苗栗縣、宜蘭縣、花蓮縣及澎湖縣無PSI不良站日數為最低，本市空氣污染指標不良站日數比率0.55%，全國排名第7高。

◎ 全國空氣品質指標(AQI)概況：

1. 加入細懸浮微粒(PM2.5)指標調整後，105年空氣品質指標(AQI)全國之年平均值為67，其中臺東縣空氣品質指標平均值35為全國最低，宜蘭縣空氣品質指標平均值42次之，高雄市及雲林縣空氣品質指標平均值83最高，本市空氣品質指標平均值80，全國排名第18低。
2. 空氣品質指標不良站日數比率(AQI>100)全國為18.45%，其中高雄市空氣品質指標不良站日數比率34.44%最高，嘉義市空氣品質指標不良站日數比率34.15%次之，臺東縣空氣品質指標不良站日數比率0.28%最低，本市空氣品質指標不良站日數比率30.26%，全國排名第4高。

表2 105年全國空氣污染指標(PSI)及空氣品質指標(AQI)比較

縣市別	PSI等級						AQI等級						
	平均值	0~50 (良好)	51~100 (普通)	101~199 (不良)	200~299 (非常不良)	≥300 (有害)	平均值	0~50 (良好)	51~100 (普通)	101~150 (對敏感族群 不健康)	151~200 (對所有族群 不健康)	201~300 (非常 不健康)	301~500 (危害)
全 國	49	57.25	42.11	0.64	-	-	67	42.10	39.45	14.33	3.96	0.16	-
臺北市	46	66.12	32.90	0.98	-	-	58	50.60	40.06	7.49	1.69	0.16	-
新北市	47	61.77	37.60	0.64	-	-	60	46.61	43.03	8.56	1.64	0.15	-
桃園市	47	62.88	36.71	0.41	-	-	62	46.89	40.06	10.87	2.19	-	-
臺中市	50	52.52	46.77	0.71	-	-	72	35.67	42.67	17.07	4.38	0.22	-
臺南市	54	43.31	56.15	0.55	-	-	80	33.13	36.61	22.06	8.06	0.14	-
高雄市	56	40.84	57.45	1.71	-	-	83	31.05	34.51	24.71	9.25	0.48	-
基隆市	43	72.68	27.32	-	-	-	54	55.74	37.98	5.46	0.55	0.27	-
新竹市	47	63.66	36.07	0.27	-	-	59	53.28	36.34	8.20	1.91	0.27	-
新竹縣	47	65.85	33.74	0.41	-	-	67	35.66	51.09	11.07	2.05	0.14	-
苗栗縣	49	58.61	41.12	-	-	-	64	42.90	42.49	11.75	2.60	0.27	-
彰化縣	50	54.51	45.22	0.27	-	-	71	34.43	45.49	16.53	3.28	0.27	-
南投縣	56	37.30	62.30	0.41	-	-	80	25.41	45.08	24.86	4.51	0.14	-
雲林縣	54	44.26	55.19	0.55	-	-	83	23.67	44.73	22.85	8.48	0.27	-
嘉義市	55	38.53	61.20	0.27	-	-	82	31.69	34.15	24.86	9.29	-	-
嘉義縣	56	40.30	58.47	1.23	-	-	78	28.42	44.40	20.36	6.69	0.14	-
屏東縣	52	53.54	44.63	1.84	-	-	72	45.08	28.89	18.22	7.64	0.18	-
宜蘭縣	40	86.05	13.95	-	-	-	42	80.27	18.08	1.37	0.27	-	-
花蓮縣	36	89.29	10.71	-	-	-	44	74.66	24.24	0.83	0.28	-	-
臺東縣	31	93.43	6.30	0.27	-	-	35	83.79	15.93	0.28	-	-	-
澎湖縣	41	76.71	23.29	-	-	-	55	47.67	45.21	6.30	0.82	-	-
連江縣	50	52.19	47.54	0.27	-	-	74	31.69	47.27	16.12	4.65	0.27	-
金門縣	53	46.45	53.01	0.55	-	-	76	36.07	38.80	17.21	7.65	0.27	-

資料來源：行政院環境保護署