

臺中市101年1月份空氣品質分析

- 一、臺中市轄內各測站(環保署、環保局、臺電)本月每日空氣品質指標(PSI)如表1～表3所示，趨勢圖如圖1～圖3所示。本月環保署測站空氣品質不良百分率為0.0%、環保局測站為0.0%，臺電測站為0.0%。
- 二、臺中市轄內14座測站(環保署、環保局、臺電)，環保署豐原、沙鹿、大里、忠明、西屯五座測站，本月無任何PSI >100之事件日；環保局大甲、太平、霧峰、后里、烏日、文山六座測站，本月亦無任何PSI >100之事件日；臺電清水、梧棲、大肚三座測站，本月無任何PSI >100之事件日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、101年環保署各測站至1月31日止，PSI>100累計站日與歷年比較結果說明如下：
 - 1.豐原站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖4所示。
 - 2.沙鹿站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖5所示。
 - 3.大里站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖6所示。
 - 4.忠明站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖7所示。
 - 5.西屯站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖8所示。
- 四、101年環保局各測站至1月31日止，PSI>100累計站日與歷年比較結果說明如下：
 - 1.后里站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖9所示。
 - 2.大甲站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖10所示。
 - 3.太平站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖11所示。
 - 4.霧峰站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖12所示。
 - 5.烏日站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖13所示。

6.文山站累計站日為0個站日，與去年同期相同，如圖14所示。

五、環保署測站本月PSI最大為66，指標污染物為懸浮微粒，發生於1月3日之大里測站與1月18日之忠明測站。環保局測站本月PSI最大為52，指標污染物為臭氧，發生於1月31日之霧峰測站。

表1 環保署測站101年1月份PSI狀況

日期	豐原		沙鹿		大里		忠明		西屯	
	PSI	污染物	PSI	污染物	PSI	污染物	PSI	污染物	PSI	污染物
101年1月01日	51	PM10	49	PM10	37	PM10	38	PM10	41	PM10
101年1月02日	61	PM10	62	PM10	62	PM10	60	PM10	62	PM10
101年1月03日	60	PM10	54	PM10	66	PM10	54	PM10	56	PM10
101年1月04日	26	O3	41	PM10	43	PM10	36	PM10	34	PM10
101年1月05日	30	PM10	23	PM10	29	PM10	21	O3	26	PM10
101年1月06日	21	PM10	22	O3	22	PM10	16	PM10	24	O3
101年1月07日	28	PM10	34	O3	38	O3	34	O3	34	O3
101年1月08日	32	PM10	34	PM10	32	PM10	32	O3	31	O3
101年1月09日	30	PM10	32	O3	54	PM10	27	O3	32	O3
101年1月10日	41	PM10	47	PM10	56	PM10	44	O3	41	O3
101年1月11日	51	PM10	56	PM10	60	PM10	46	PM10	48	PM10
101年1月12日	56	PM10	52	PM10	62	PM10	52	PM10	52	PM10
101年1月13日	58	PM10	52	PM10	64	PM10	53	PM10	51	PM10
101年1月14日	54	PM10	37	PM10	54	PM10	50	PM10	44	PM10
101年1月15日	31	PM10	31	O3	37	PM10	35	PM10	30	O3
101年1月16日	28	O3	33	O3	29	O3	34	O3	32	O3
101年1月17日	48	O3	45	O3	52	O3	46	O3	45	O3
101年1月18日	52	PM10	58	PM10	64	PM10	66	PM10	55	PM10
101年1月19日	44	PM10	54	PM10	58	PM10	59	PM10	54	PM10
101年1月20日	54	PM10	56	PM10	64	PM10	58	PM10	42	O3
101年1月21日	54	PM10	47	PM10	62	PM10	58	PM10	48	O3
101年1月22日	28	PM10	29	O3	24	O3	26	O3	26	O3
101年1月23日	24	O3	26	O3	26	O3	27	O3	26	O3
101年1月24日	27	PM10	34	O3	32	O3	31	O3	30	O3
101年1月25日	31	PM10	36	O3	30	O3	33	O3	35	PM10
101年1月26日	41	PM10	43	O3	49	PM10	41	O3	41	O3
101年1月27日	50	PM10	53	PM10	54	PM10	43	PM10	51	PM10
101年1月28日	46	PM10	48	PM10	49	PM10	39	O3	43	PM10
101年1月29日	34	PM10	36	O3	37	O3	37	O3	36	O3
101年1月30日	50	PM10	52	PM10	50	PM10	41	O3	52	PM10
101年1月31日	45	PM10	43	PM10	44	PM10	40	O3	46	PM10

資料來源：環保署空氣品質監測資料庫(初步統計，未經驗證，僅供參考)。

表2 環保局測站101年1月份PSI狀況

日期	大甲		太平		霧峰		烏日		后里		文山	
	PSI	污染物	PSI	污染物	PSI	污染物	PSI	污染物	PSI	污染物	PSI	污染物
101年1月01日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月02日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月03日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月04日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月05日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月06日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月07日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月08日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月09日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月10日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月11日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月12日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月14日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月15日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月16日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月17日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月18日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月19日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月20日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月21日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月22日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月23日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月24日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月25日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月26日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月27日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月28日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月29日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101年1月30日	51	PM10	35	O3	47	O3	48	PM10	56	PM10	44	PM10
101年1月31日	43	PM10	39	O3	52	O3	49	O3	53	PM10	37	PM10

註：本局今年度於101年1月30日起委外維護，1月1日至29日之數據有效性不足，
不予提供
(初步統計，未經驗證，僅供參考)

表3 臺電測站101年1月份PSI狀況

日期	梧棲		清水		大肚	
	PSI	污 染 物	PSI	污 染 物	PSI	污 染 物
101年1月01日	53	PM10	59	PM10	41	PM10
101年1月02日	63	PM10	72	PM10	56	PM10
101年1月03日	54	PM10	60	PM10	47	O3
101年1月04日	77	O3	77	O3	32	PM10
101年1月05日	33	PM10	43	PM10	24	PM10
101年1月06日	27	O3	33	PM10	21	PM10
101年1月07日	48	O3	48	O3	28	O3
101年1月08日	40	PM10	53	PM10	30	PM10
101年1月09日	34	O3	43	PM10	25	O3
101年1月10日	46	PM10	58	PM10	35	PM10
101年1月11日	36	O3	71	PM10	45	PM10
101年1月12日	52	PM10	64	PM10	46	PM10
101年1月13日	44	PM10	68	PM10	41	PM10
101年1月14日	46	PM10	57	PM10	42	PM10
101年1月15日	33	O3	39	PM10	27	PM10
101年1月16日	35	O3	35	O3	21	O3
101年1月17日	41	O3	54	PM10	42	O3
101年1月18日	55	PM10	69	PM10	51	PM10
101年1月19日	57	PM10	65	PM10	51	PM10
101年1月20日	57	PM10	69	PM10	49	PM10
101年1月21日	51	PM10	58	PM10	43	O3
101年1月22日	41	O3	41	O3	26	O3
101年1月23日	57	O3	57	O3	29	O3
101年1月24日	38	O3	38	O3	33	O3
101年1月25日	43	O3	43	O3	33	O3
101年1月26日	48	PM10	52	PM10	41	O3
101年1月27日	52	PM10	65	PM10	39	O3
101年1月28日	52	PM10	57	PM10	35	O3
101年1月29日	42	O3	48	PM10	37	PM10
101年1月30日	50	PM10	62	PM10	44	O3
101年1月31日	43	O3	54	PM10	40	O3

(初步統計，未經驗證，僅供參考)

表4 環保署一般測站不良日數統計表

測站	1月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
豐原	0	0	0	0	0	0	0.00%
沙鹿	0	0	0	0	0	0	0.00%
大里	0	0	0	0	0	0	0.00%
忠明	0	0	0	0	0	0	0.00%
西屯	0	0	0	0	0	0	0.00%
合計	0	0	0	0	0	0	0.00%

不良百分率 = 空氣品質不良累計日數 / 100年目前累計日數

表5 環保局一般測站不良日數統計表

測站	1月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
大甲	0	0	0	0	0	0	0.00%
太平	0	0	0	0	0	0	0.00%
霧峰	0	0	0	0	0	0	0.00%
烏日	0	0	0	0	0	0	0.00%
后里	0	0	0	0	0	0	0.00%
文山	0	0	0	0	0	0	0.00%
合計	0	0	0	0	0	0	0.00%

不良百分率 = 空氣品質不良累計日數 / 100年目前累計日數

表6 臺電測站不良日數統計表

測站	1月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
梧棲	0	0	0	0	0	0	0.00%
清水	0	0	0	0	0	0	0.00%
大肚	0	0	0	0	0	0	0.00%
合計	0	0	0	0	0	0	0.00%

不良百分率 = 空氣品質不良累計日數 / 100年目前累計日數

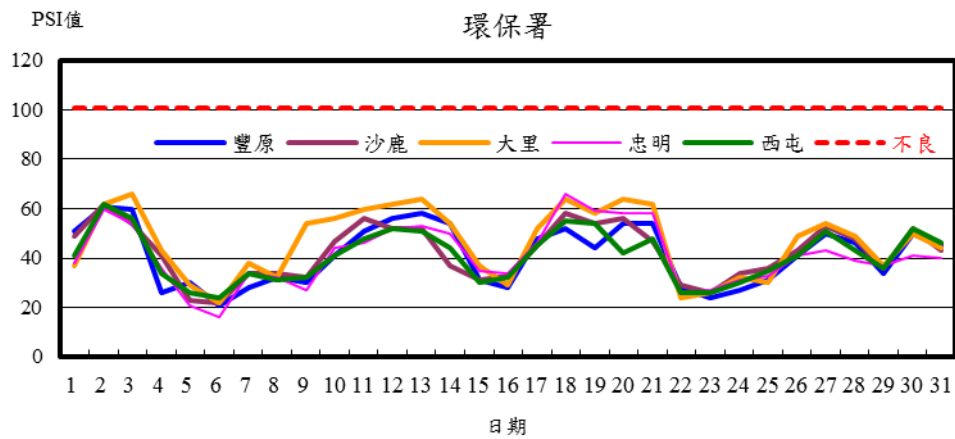


圖1 環保署測站1月PSI值變化趨勢圖

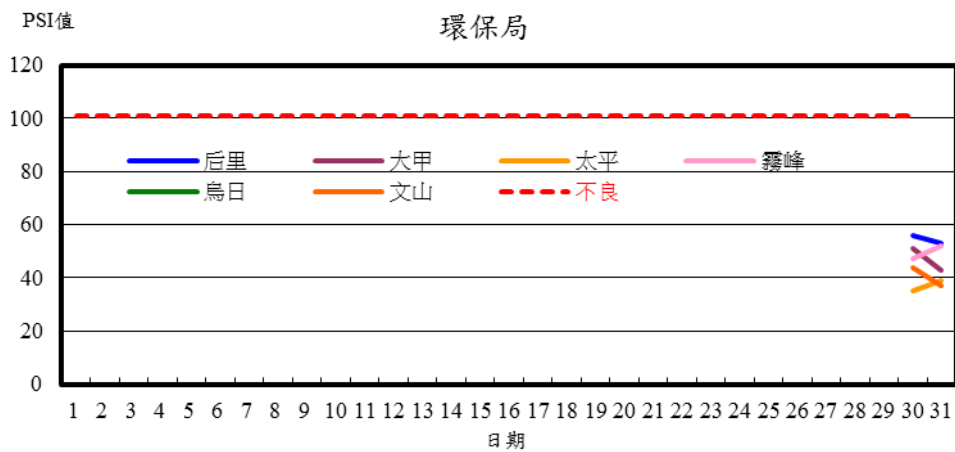


圖2 環保局測站1月PSI值變化趨勢圖

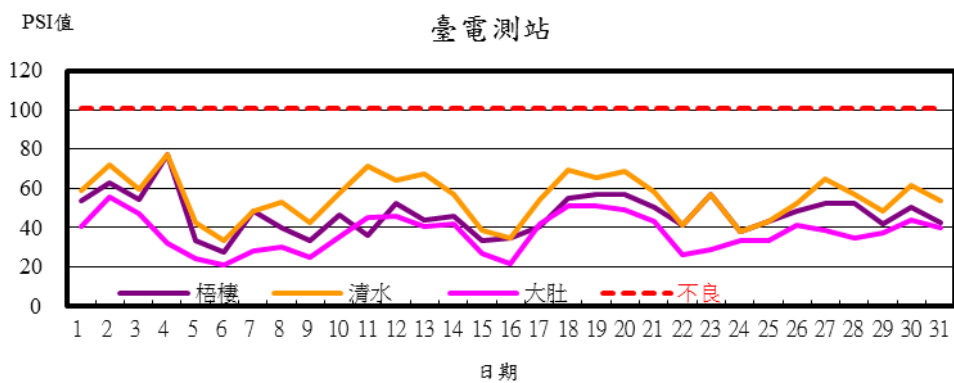


圖3 臺電測站1月PSI值變化趨勢圖

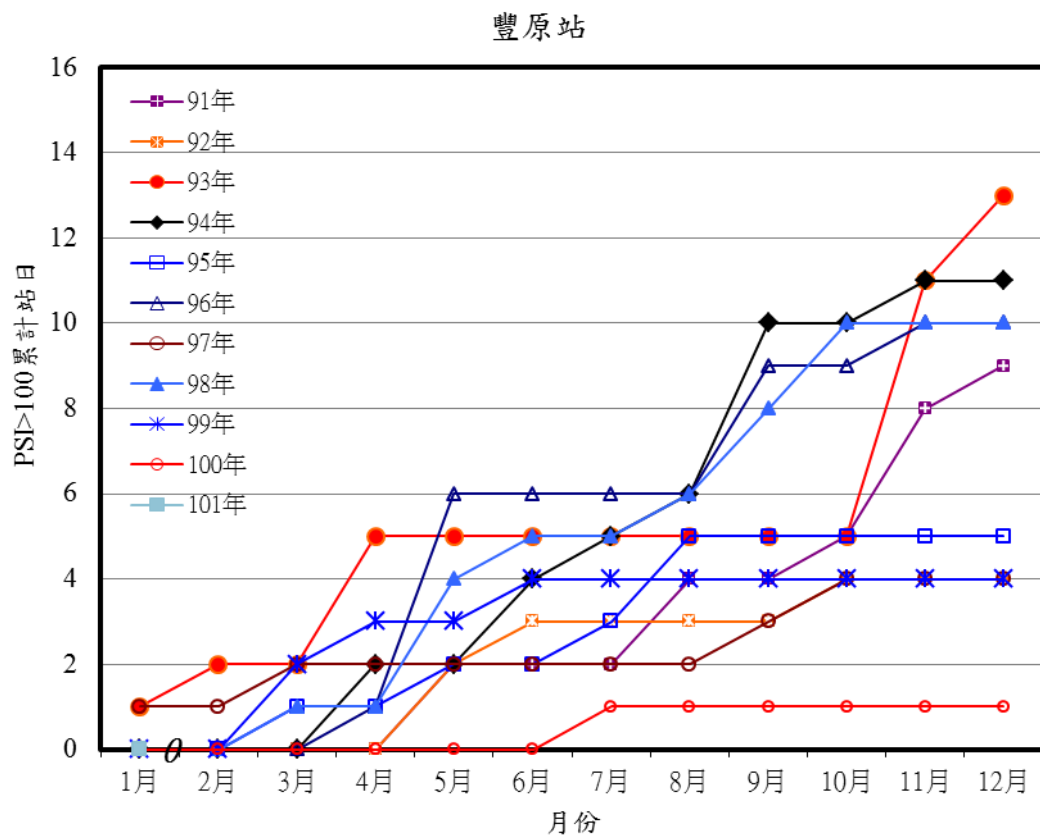


圖4 豐原測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖

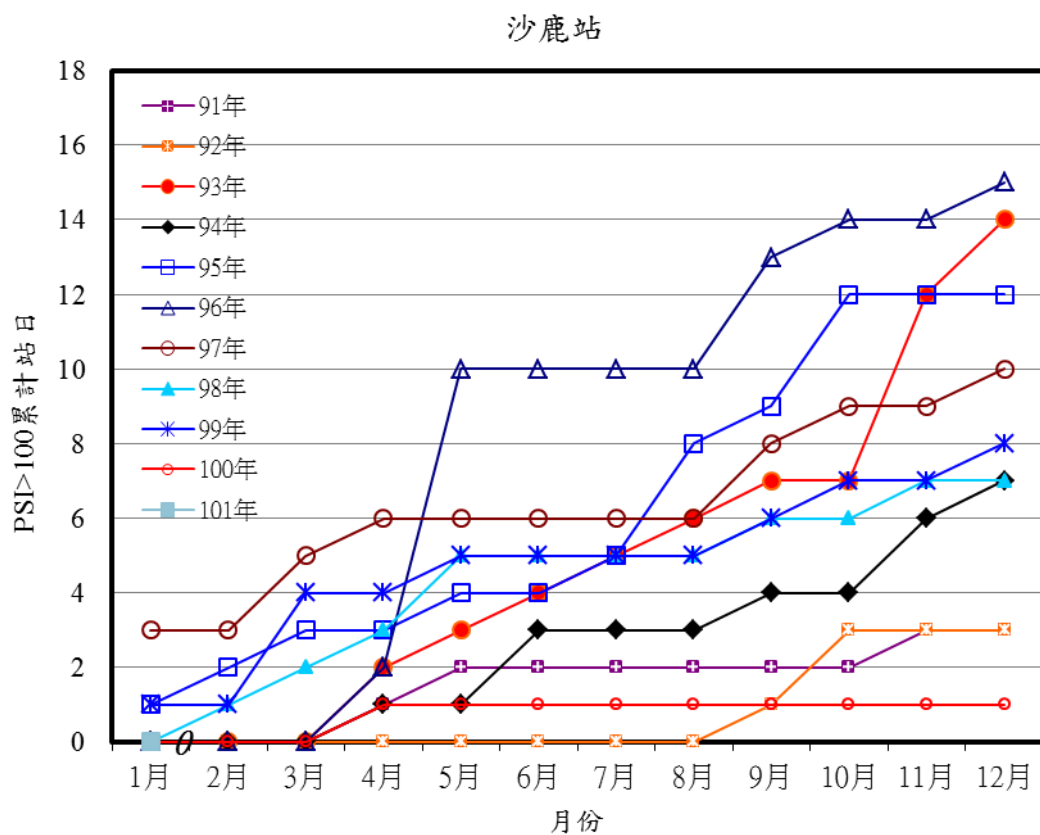


圖5 沙鹿測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖

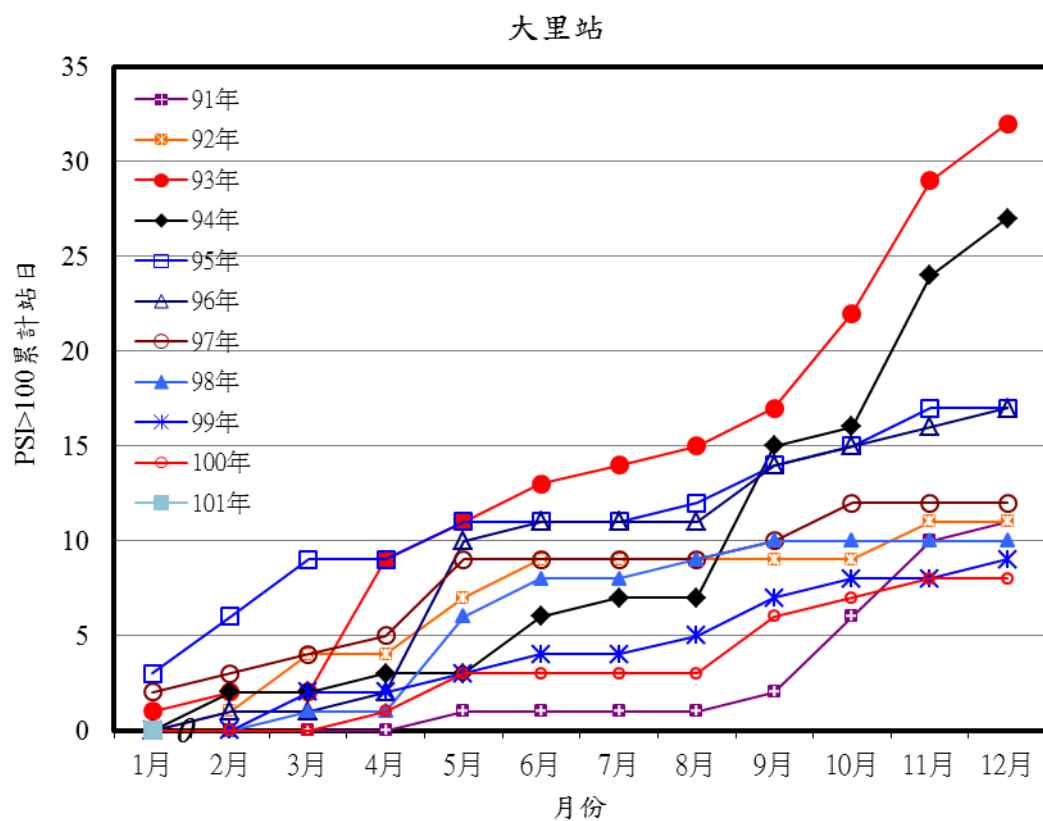


圖6 大里測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖

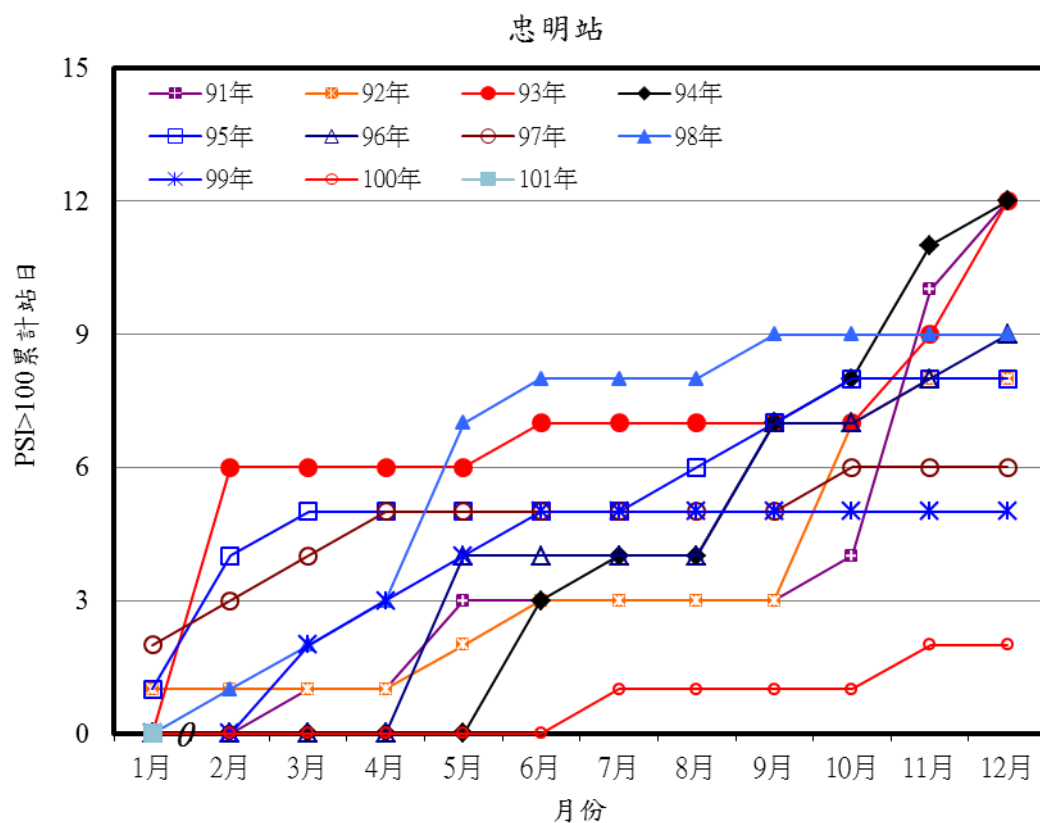


圖7 忠明測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖

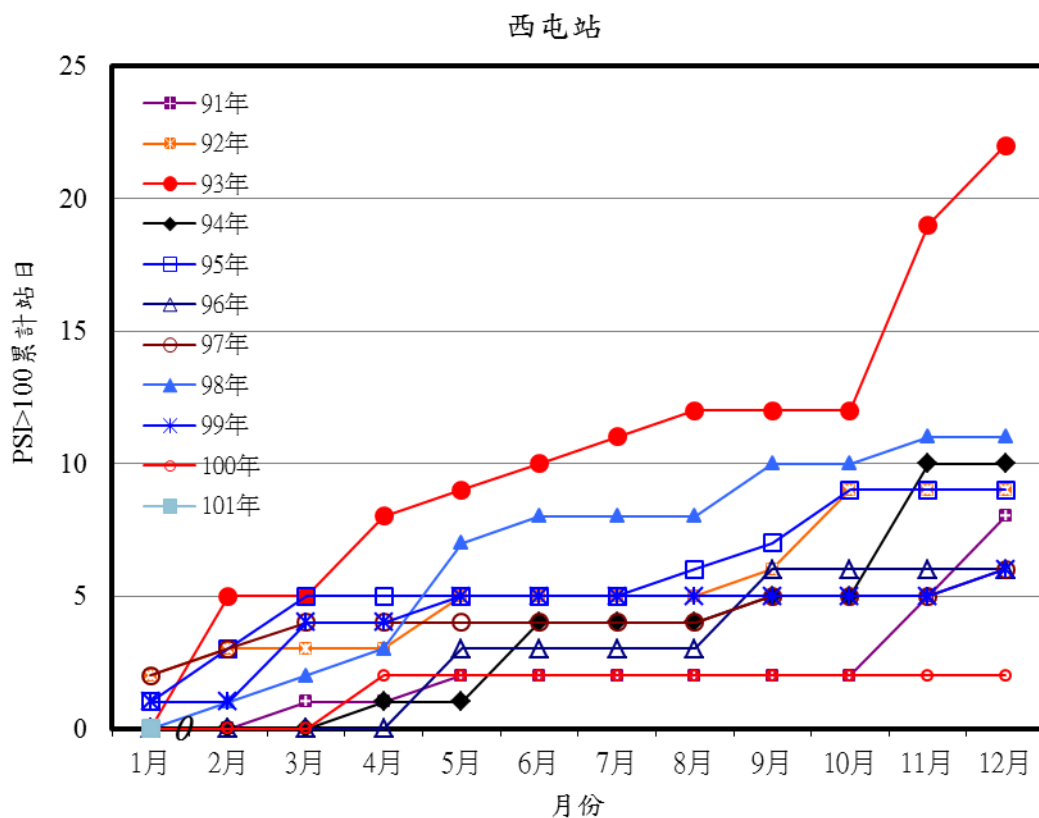


圖8 西屯測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖

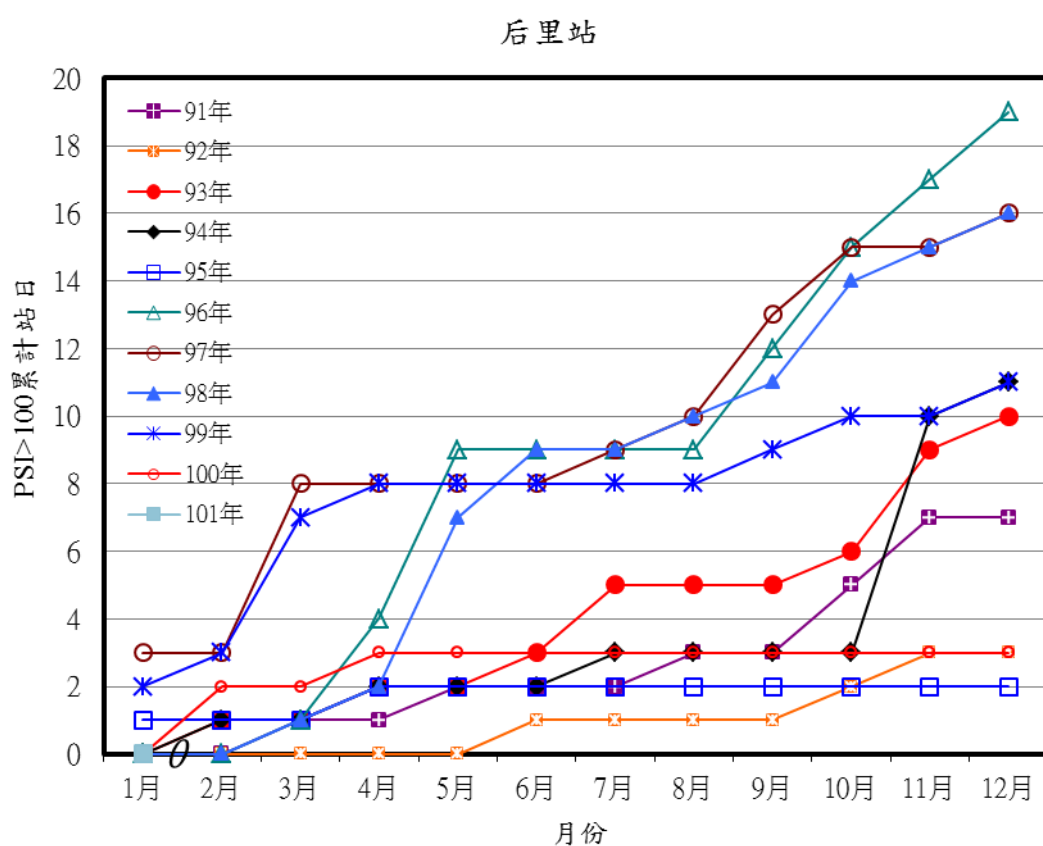


圖9 后里測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖

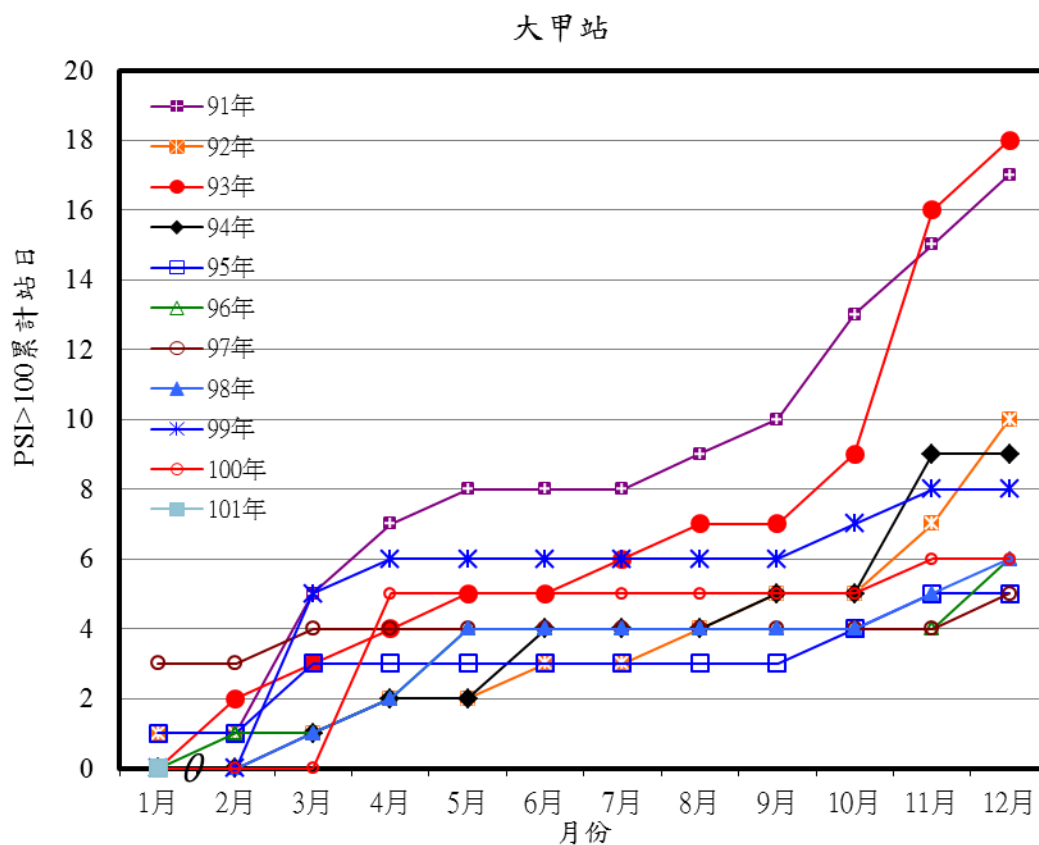


圖10 大甲測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖

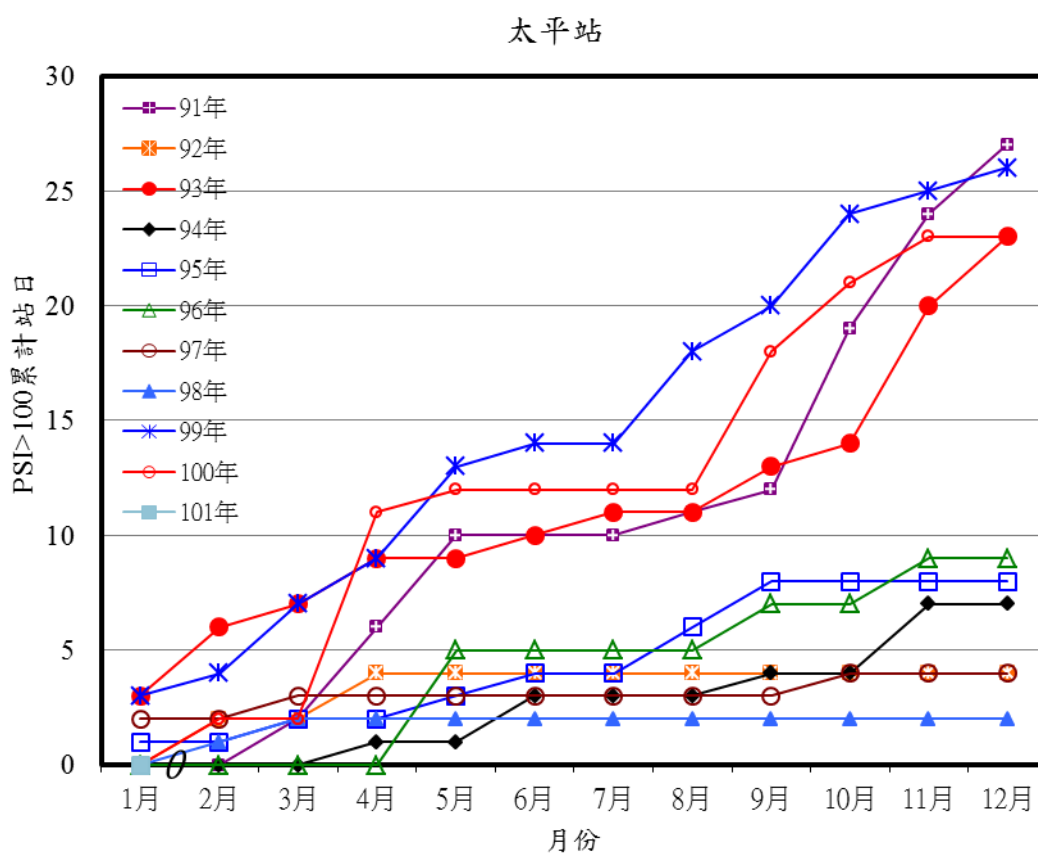


圖11 太平測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖

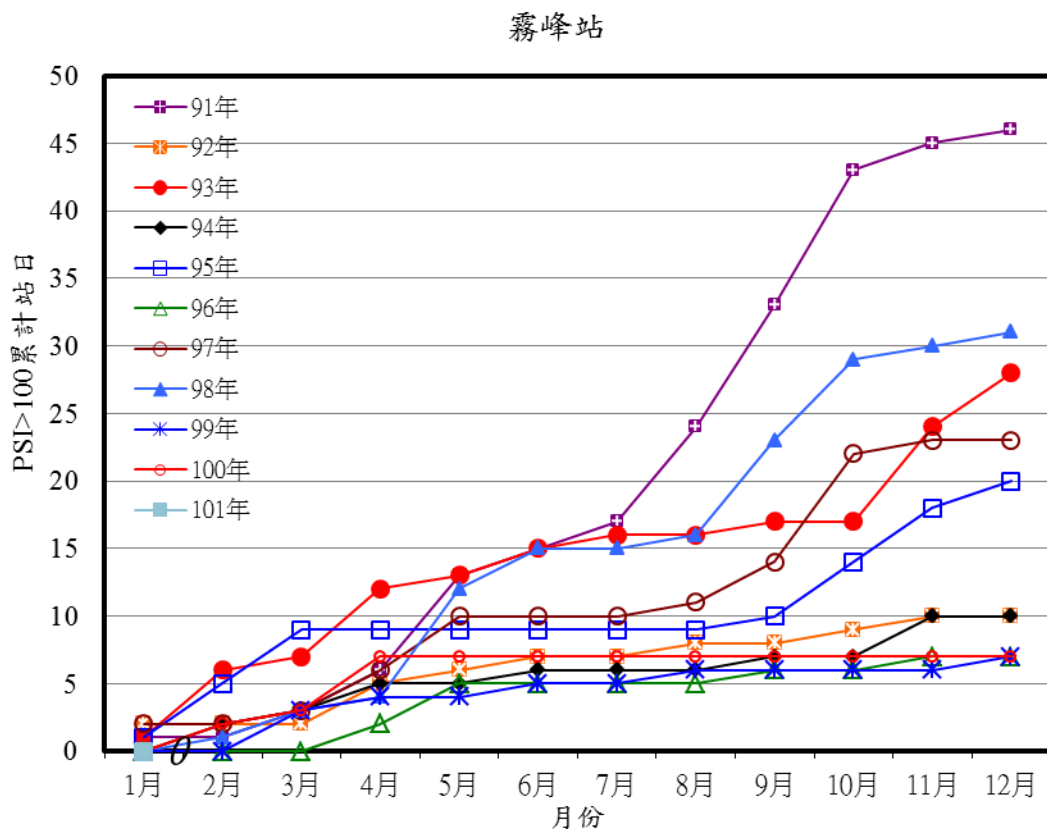


圖12 霧峰測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖

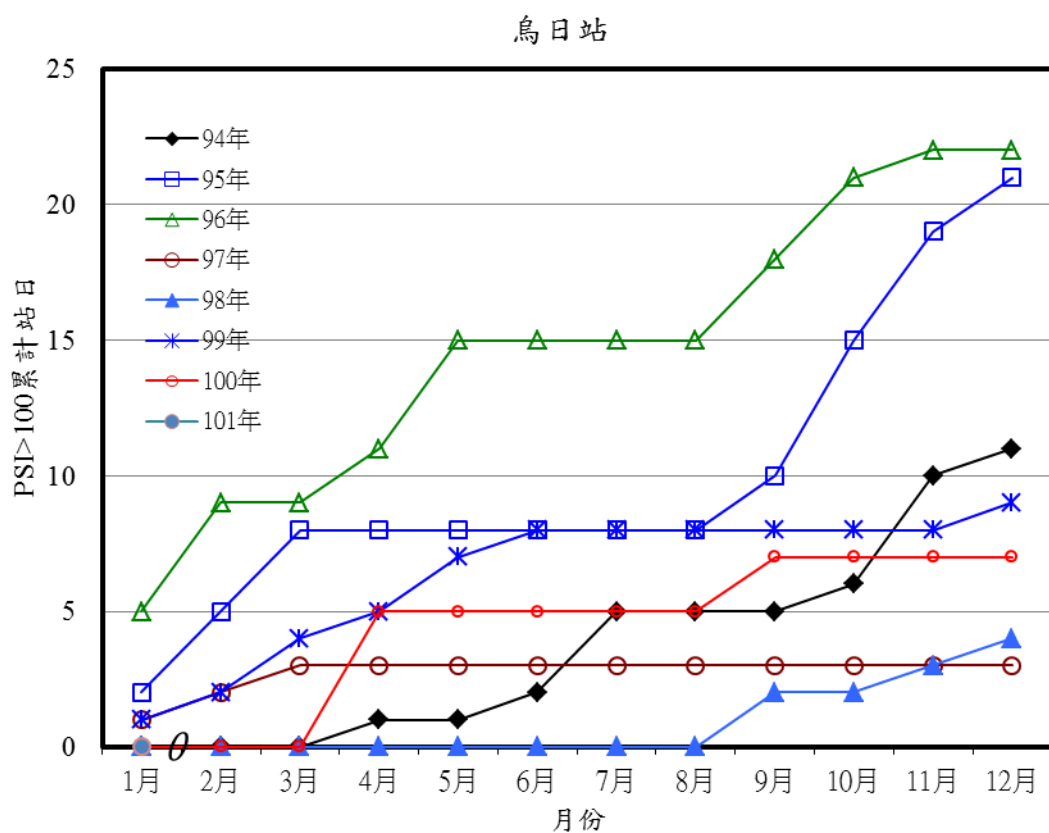


圖13 烏日測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖

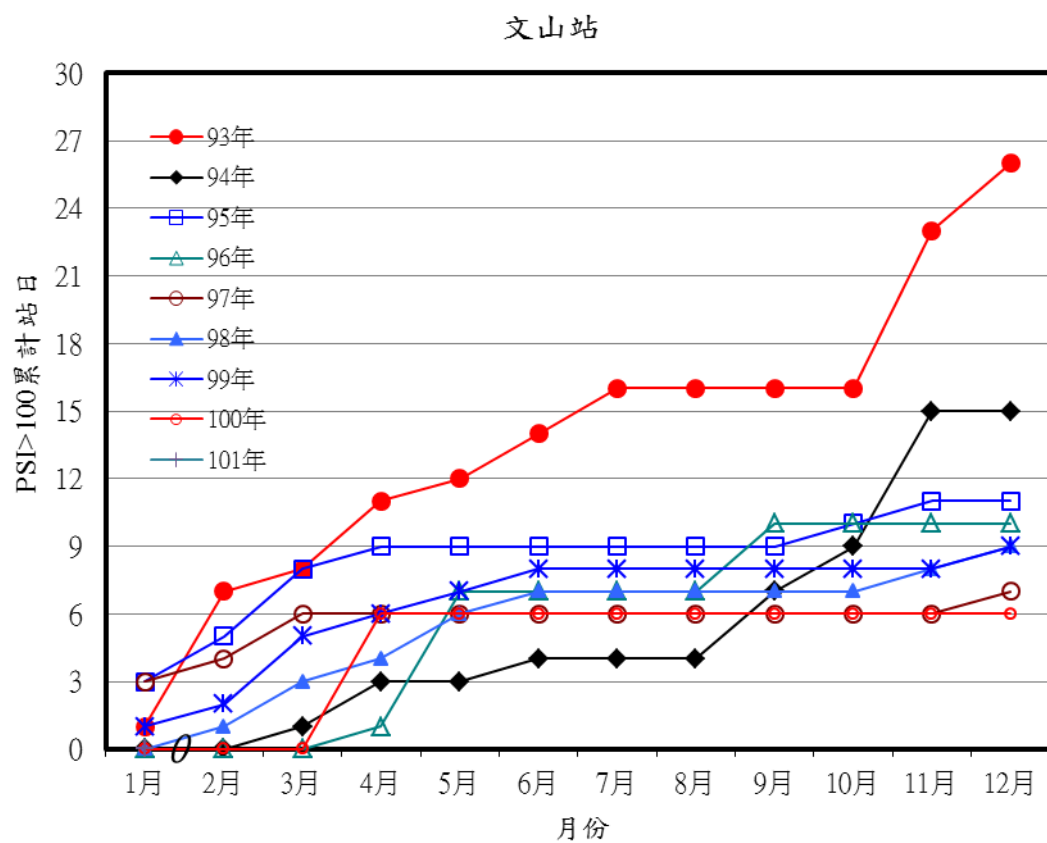


圖14 文山測站PSI>100日數之逐月累積分佈圖