



高雄市政府衛生局

Department of health, Kaohsiung City Government

高雄市登革熱研究中心

Center for Dengue Research Kaohsiung City

登革熱

2021

快訊

第17期

- 01 疫情統計
- 02 隱藏期週報
- 03 病媒蚊密度預警分析
- 04 防登革熱日



1 疫情統計

2021年登革熱疫情監測統計截至05月08日(第18週)，台灣總計通報病例為379例，陽性病例計5例，無本土個案，境外移入病例計5例。高雄市總計通報病例為180例，陽性病例計2例，無本土個案，境外移入病例計2例。

國際疫情方面，巴西迄今累計病例數已逾138萬例，印尼8.5萬例，馬來西亞已逾7萬例，玻利維亞已逾6萬例，泰國已逾5萬例，哥倫比亞4萬例，民眾如前往流行地區應做好防蚊措施，提高警覺。

2021年登革熱疫情分析統計表-國內及本市

2021年迄今通報病例	陽性病例							
	上週第17週(0425-0501)		本週第18週(0502-0508)		2021年累計(0101-0508)		合計	
	本土	境外	本土	境外	本土	境外		
台灣	379	0	0	0	0	0	5	5
高雄市	180	0	0	0	0	0	2	2

2021年登革熱疫情分析統計表-國際疫情

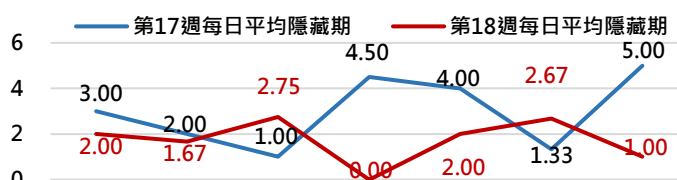
國別	報告數	國別	報告數	國別	報告數
巴西	1,380,000	哥倫比亞	40,000	斯里蘭卡	6,921
印尼	85,000	印度	32,796	菲律賓	6,614
馬來西亞	76,109	越南	11,659	寮國	6,611
玻利維亞	68,500	柬埔寨	9,000	緬甸	2,900
泰國	57,476	巴拉圭	7,300	新加坡	2,299

2 隱藏期週報

高雄市登革熱通報隱藏期統計結果截至5月8日，總計通報人數為22人，無判二採個案，無確診境外個案。

從登革熱通報個案資料得知第17週隱藏期平均為2.98天、本(18)週隱藏期平均為1.73天，以隱藏期週平均值做為比較基準，兩週相比，本(18)週略為下降，詳如右圖所示。

高雄市登革熱通報隱藏期統計資訊

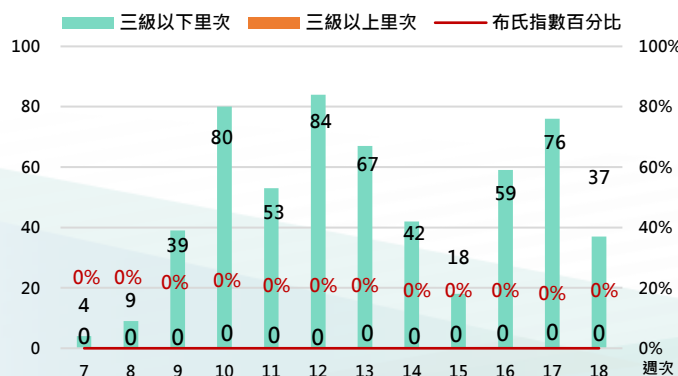


日期	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8
通報數(人)	2	3	8	2	3	3	1
判二採數(人)	0	1	0	0	1	0	0
確診數(人)	0	0	0	0	0	0	0
平均隱藏期	2	1.67	2.75	0	2	2.67	1
隱藏期最長/最短	2/2	3/1	7/1	0/0	4/2	7/0	1

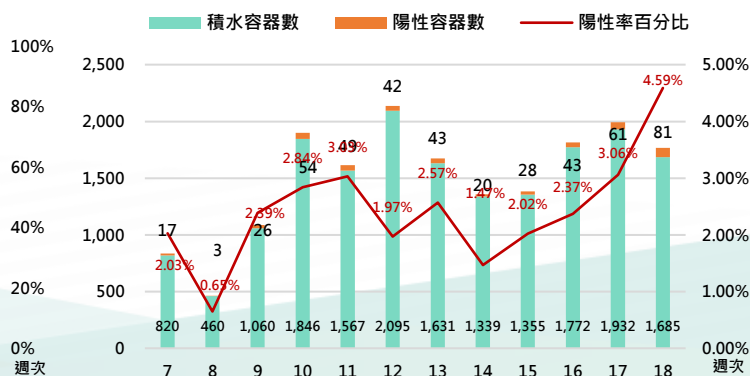
3 病媒蚊密度預警分析

病媒調查是監控社區病媒蚊密度方法，高雄市定期進行社區例行性病媒蚊監測，以瞭解各行政區及各里別病媒蚊數量變動狀況，並針對陽性處立即因地制宜執行各項的防治工作。下圖右為高雄市陽性容器數調查結果(2021年第18週)，截至5月9日共查獲積水容器1,685處，其中有81處已孳生病媒蚊幼蟲。

2021年高雄市病媒密度調查趨勢圖



2021年高雄市病媒密度調查容器陽性率趨勢圖





4 防登革熱日

【防登革熱日】每週三依「分區、分級、分眾」進行動員

高雄市防登革熱日動員成果截至5月8日（如下表所示），民眾請定期巡視並清除居家戶內外及周遭環境的孳生源，澈底滅絕登革熱病媒蚊孳生，防止登革熱疫情之發生。

高雄市【防登革熱日】動員成果表（以下為本年度第18週動員成果）

區別	動員人數	執行成果紀錄				區別	動員人數	執行成果紀錄			
		清除容器數(個)	清除積水容器數(個)	清除髒亂點(處)	疑似陽性點(處)			清除容器數(個)	清除積水容器數(個)	清除髒亂點(處)	疑似陽性點(處)
鳳山區	1,359	2,445	1,183	79	0	路竹區	227	580	299	4	1
三民區	1,167	1,642	331	38	0	仁武區	221	748	260	1	0
楠梓區	842	1,366	686	54	0	湖內區	218	289	155	0	0
鼓山區	746	677	309	60	0	茄萣區	218	103	62	0	0
前鎮區	723	1,313	455	81	0	永安區	189	157	85	5	0
左營區	525	1,201	360	35	0	岡山區	159	371	210	26	0
苓雅區	517	1,608	453	11	0	彌陀區	140	174	292	33	0
小港區	485	2,012	836	161	0	鳥松區	128	640	256	13	0
新興區	291	523	205	7	0	阿蓮區	119	169	27	6	0
前金區	279	539	211	9	0	田寮區	87	72	2	0	0
鹽埕區	222	626	223	14	0	杉林區	86	98	53	0	0
旗津區	205	820	307	29	0	大社區	85	226	17	3	0
林園區	430	905	293	44	0	美濃區	54	154	98	7	0
燕巢區	371	369	160	11	0	內門區	42	204	33	5	0
梓官區	282	65	59	0	0	甲仙區	18	34	26	1	0
大寮區	265	1,693	830	44	0	大樹區	13	36	9	0	0
旗山區	257	381	127	0	0	茂林區	12	19	6	0	0
橋頭區	255	178	54	8	0	那瑪夏區	12	15	9	0	0

週次	動員人數	清除容器數	清除積水容器數	清除髒亂點	疑似陽性點
第18週	11,249	2,2452	8,981	789	1

【小編的話】氣溫、雨量與容器指數

登革熱病媒蚊的生態習性受氣候變化的影響，連帶影響登革熱疫情的發生率、分佈情形及流行規模，而短時間內天氣亦為影響病媒蚊生長因素之一。因為降雨後環境中容易產生積水容器，成為孳生溫床，進而增加疫情傳播風險，導致病例數上升可能。

由下圖可看出過去3年氣溫、雨量與容器指數有趨勢關聯性，市府防疫團隊經由每週調查「容器指數」了解環境中的「陽性容器率」，故透過登革熱病媒蚊密度監測調查，系統性分析孳生源分佈區里，儘速進行社區動員及環境整頓及早降低社區病媒蚊密度，可改善氣溫、雨量所帶來的環境影響，避免登革熱疫情暴發。

登革熱為社區病或環境病，多種因素皆可能促使疫情發展。從流行病學的三角致病模式中即可瞭解，登革熱傳播需同時有宿主、環境因素存在。在目前登革熱未發展出治療藥物及疫苗尚未成熟的情況下，防治登革熱首要方法仍為孳生源清除，方能達登革熱防治之目的。

近3年之每月平均溫度、平均雨量與容器指數關係圖

