國內疫情總結

第 50 週（12 月 6 日至 12 月 12 日）台灣流感疫情與前一週相比，呈下降趨勢。

- 第 48 週至 50 週共檢驗 555 件呼吸道檢體，其中 293（53%）件為流感病毒陽性，264（48%）件為 H1N1 新型流感病毒陽性。H1N1 新型流感病毒佔所有已分型 A 型流感病毒 100%（95%信賴區間為 99%到 100%）。
- 自 2009 年 7 月 1 日起累計 H1N1 新型流感住院病例共 796 例，其中 33 例死亡。第 50 週共新增 33 例 H1N1 新型流感住院病例。
- 第 49 週死因提及肺炎及流感之死亡病例數 228 例，低於去年同期（257 例）。
- 門診類流感每週就診人數約為 111,408 人，就診率為 1.84%，較上週（2.27%）下降 19%。
- 急診類流感就診率為 14.52%，較上週（16.74%）下降 13%。

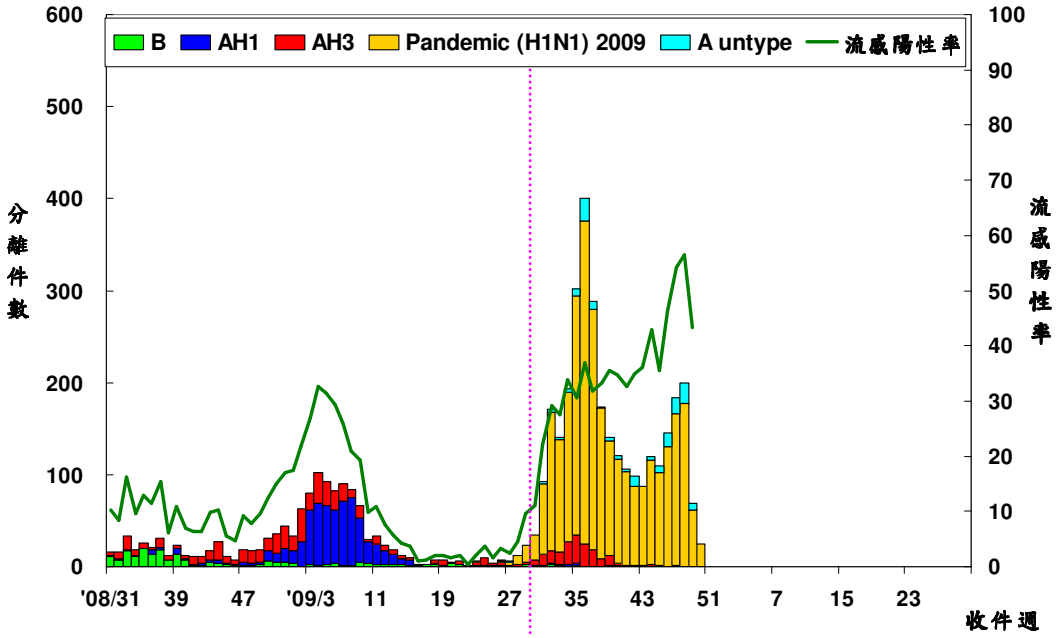
病毒監測

第 48 週至 50 週共檢驗 555 件呼吸道檢體，其中 293（53%）件為流感病毒陽性，264（48%）件為 H1N1 新型流感病毒陽性。社區主要流行 H1N1 新型流感病毒。從全國合約實驗室通報至台灣疾病管制局資料顯示，H1N1 新型流感病毒佔所有已分型 A 型流感病毒 100%（95%信賴區間為 99%到 100%）。過去 3 週及 2009 年 6 月 1 日起合約實驗室病毒檢驗結果整理如下表。

	第 48 到 50 週	2009/6/1 起累積資料
總檢驗檢體數	555	11,055
陽性檢體數 (%)	293 (53)	3,271 (30)
陽性檢體病毒分型		
A 型流感	293 (100)	3,259 (100)
新型流感 H1N1	264 (90)	2,893 (89)
季節流感 H3	0 (0)	196 (6)
季節流感 H1	0 (0)	21 (<1)
無法分型	29 (10)	149 (5)
尚未分型	0 (0)	0 (0)
B 型流感	0 (0)	12 (<1)

病毒分析：2009 年 6 月 1 日至今共分型 104 株流感病毒（1 株為 A 型季節流感 H1，23 株為 A 型季節流感 H3 病毒，7 株為 B 型季節流感病毒，73 株為 H1N1 新型流感病毒）。在已分型病毒中，AH1 型季節流感無與 2009–2010 季節流感 H1 疫苗株 A/Brisbane/59/2007 吻合之病毒株；AH3 型季節流感有 3（13%）株與 2009–2010 季節流感 H3 疫苗株 A/Brisbane/10/2007 吻合；B 型季節流感有 4（57%）株與 2009–2010 季節流感 B 疫苗株 B/Brisbane/60/2008 吻合；73（100%）株 H1N1 新型流感病毒皆與疫苗株 A/California/07/2009 吻合。

全國病毒合約實驗室 2008–2009 流感病毒分型趨勢圖



病毒抗藥性：2009 年 6 月 1 日至今共分析了 16 株季節流感 H3N2 與 738 株 H1N1 新型流感病毒對神經銨酸酶抑制劑（克流感[oseltamivir]和瑞樂沙[zanamivir]）以及 M2 蛋白抑制劑(adamantanes)的抗藥性。病毒抗藥性的分析結果如下表。

	檢驗數(n)	病毒抗藥性, n (%)		檢驗數(n)	病毒抗藥性, n(%)
		Oseltamivir	Zanamivir		Adamantanes
新型流感 H1N1	738	6 (0.8)*	0 (0)	168	168 (100)
季節流感 H3	16	0 (0)	0 (0)	16	16 (100)

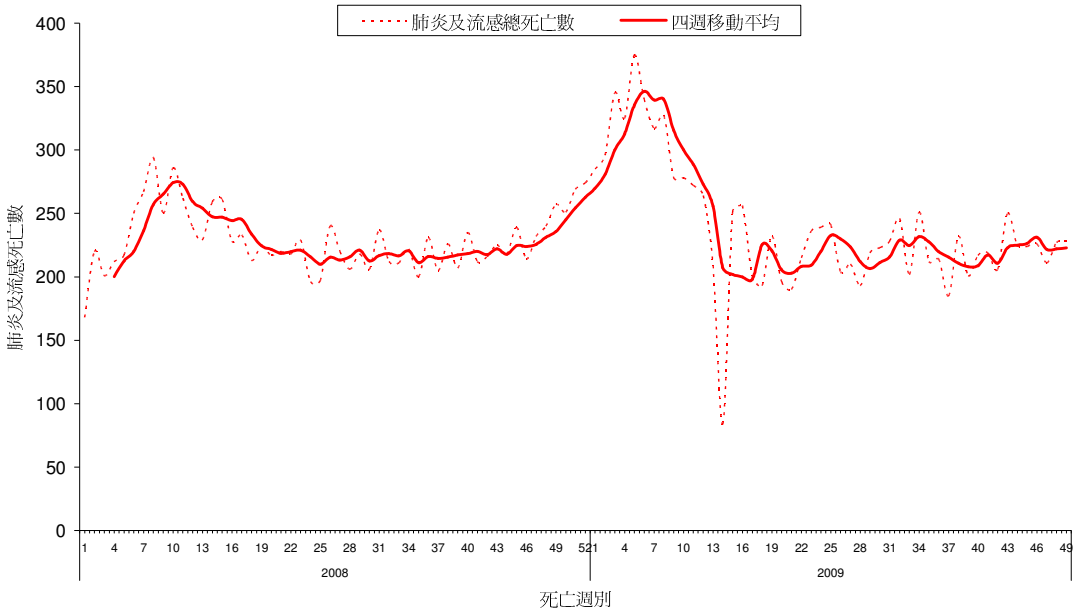
*個案抗藥病毒株均於使用 oseltamivir 治療後檢出

肺炎及流感死亡監測

第 49 週共有 228 例死因提及肺炎及流感之病例，該週肺炎及流感死亡病例數低於去年同期（257 例）。各年齡別（0–49，50–64，65 歲以上）死因提及肺炎及流感死亡數以 65 歲以上最高。

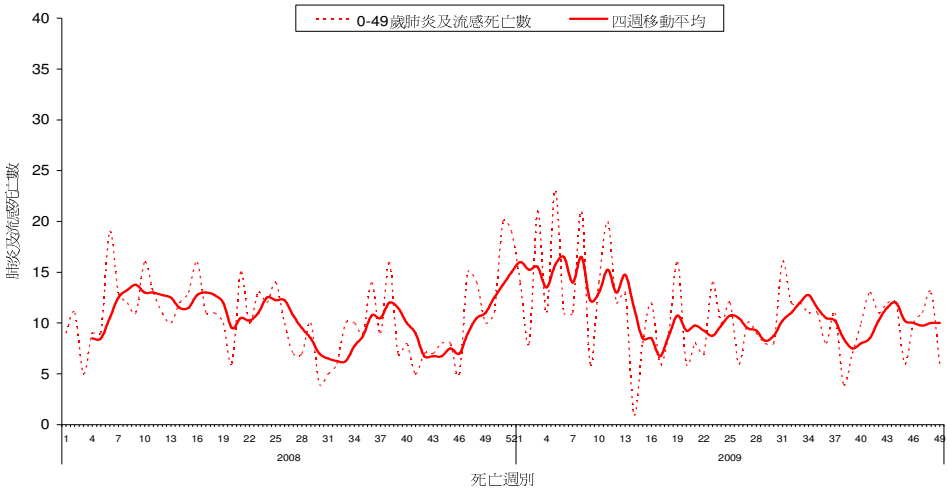
全國肺炎及流感死亡監測

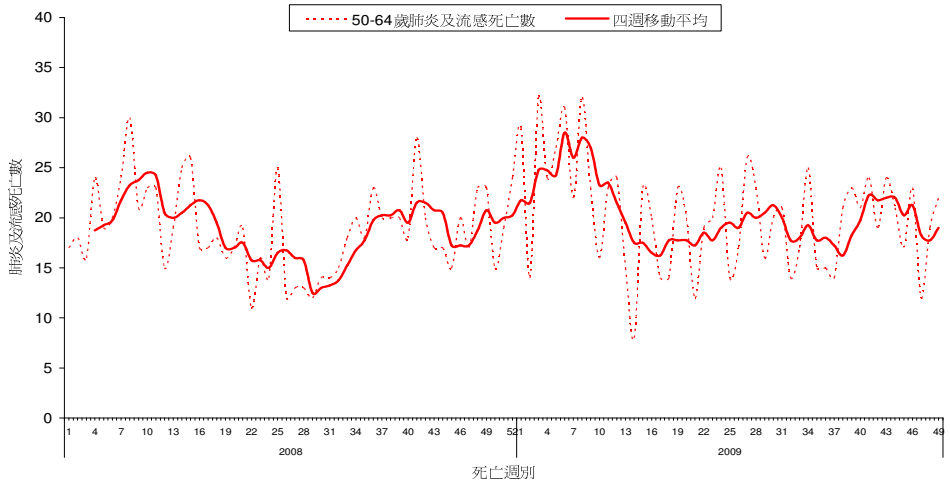
資料截止日 2009/12/5

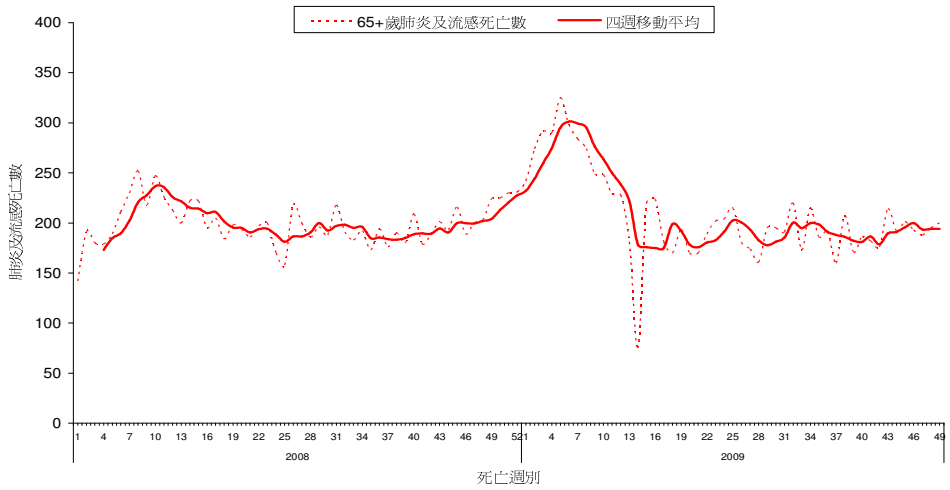


全國肺炎及流感死亡年齡別監測

資料截止日 2009/12/5



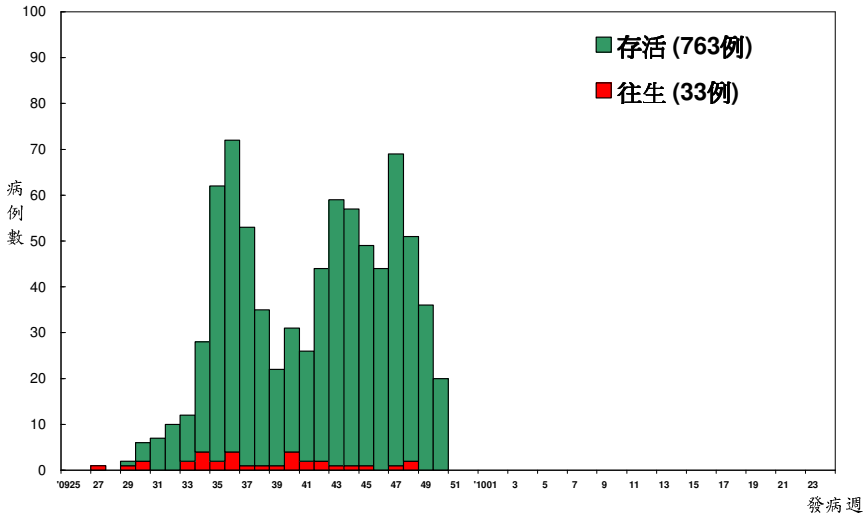




流感住院通報

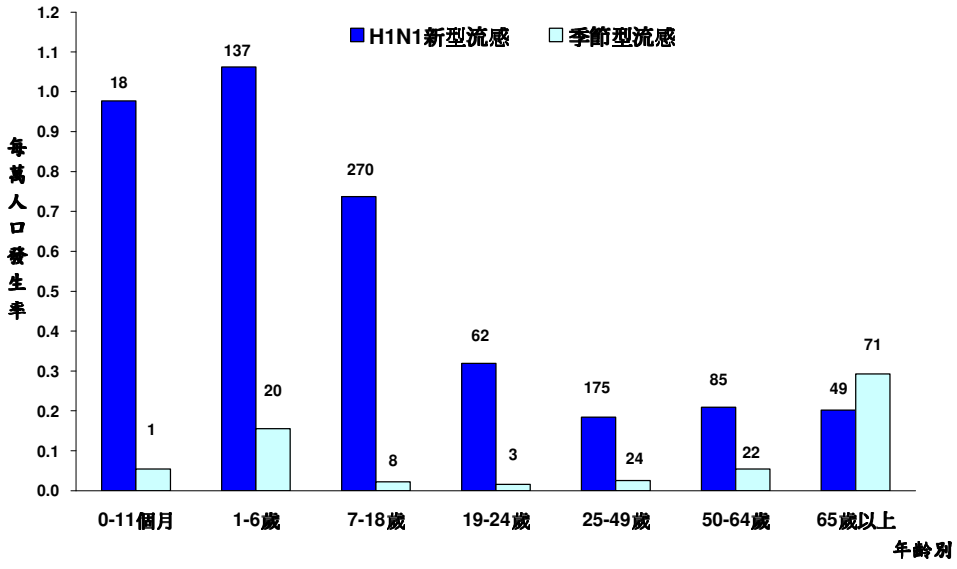
自 2009 年 7 月 1 日起累計 H1N1 新型流感住院病例共 796 例，其中 33 例死亡。第 50 週共新增 33 例 H1N1 新型流感住院病例。

H1N1 新型流感住院依發病週個案數
2009/7/1 至今



*病例定義為確認 H1N1 新型流感病毒感染，並合併肺部或神經系統併發症，心肌炎或心包膜炎、侵入性細菌感染，或需加護病房照顧或死亡的病例。

流感住院依年齡別發生率
2009/7/1 至今



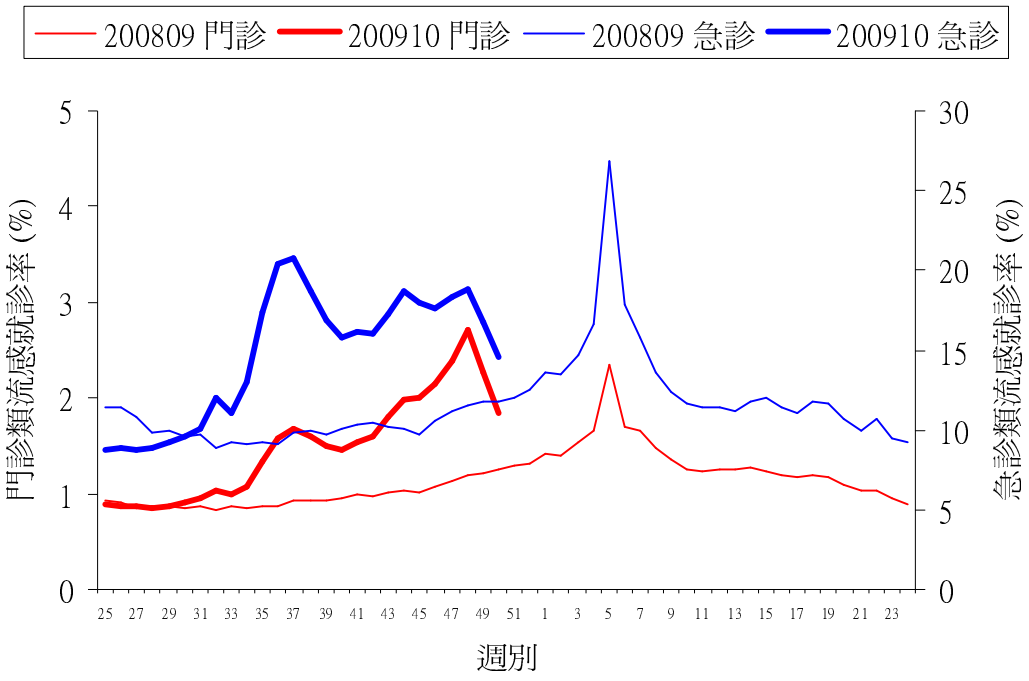
*標識數字為該年齡分層病例數。

門診及急診類流感監測

第 50 週全國健保門診類流感就診率為 1.84%，較上週（2.27%）下降 19%。全國急診類流感就診率為 14.52%，較上週（16.74%）下降 13%。

門診及急診類流感就診率

2008/6/15 至今



國際 H1N1 新型流感疫情

世界衛生組織公佈全球至今逾 208 個國家及其海外屬地發生疫情，累計至少 9,596 例死亡。全球分離之 H1N1 新型流感病毒抗原和基因型分析皆與疫苗株 A/California/07/2009 吻合。統計至 12 月 6 日止，全世界共偵測到 102 株新型流感病毒帶有 H275Y 突變，導致對克流感（oseltamivir）產生抗藥性，但瑞樂沙（zanamivir）仍有效的個案。

北美洲美國、加拿大流感疫情持續下降，歐洲地區除法國之外，多數國家疫情已達高峰，或呈下降趨勢。亞洲地區疫情除日本、印度西北方、斯里蘭卡等國疫情仍呈上升趨勢外，多已趨緩。

重要監測國家中，H1N1 新型流感每百萬人口死亡率以阿根廷（14.98）最高，加拿大（11.14）與以色列（9.26）次之。