

# 流感

## 监测周报

**32/2015年**

2015年第32周 总第347期  
(2015年8月3日-2015年8月9日)



中国疾病预防控制中心  
病毒病预防控制所



# 目 录

## CONTENTS

|    |                     |
|----|---------------------|
| 01 | 摘 要                 |
| 03 | 一、暴发疫情              |
| 05 | 二、流感样病例报告           |
| 06 | 三、病原学监测             |
| 12 | 四、人感染H5N1 高致病性禽流感疫情 |
| 13 | 五、动物禽流感疫情           |
| 14 | 六、其他国家／地区流感监测情况     |



## 中国流感流行情况概要(截至 2015 年 8 月 9 日)

· 2015年第32周,我国南方省份仍处于夏季流感流行季节,检测到的流感病毒主要是A(H3N2),北方省份流感活动水平极低,仅零星检测到流感病毒。

· 2015年3月以来,甲型H1N1流感病毒15株(100%)为A/California/7/2009的类似株,A(H3N2)亚型流感病毒138株(71.9%)为A/Switzerland/9715293/2013(H3N2)(鸡胚株)的低反应株,B(Yamagata)系552株(95.3%)为B/Massachusetts/2/2012类似株,B(Victoria)系30株(63.8%)为B/Brisbane/60/2008的类似株。

· 2015年3月以来,耐药性监测显示,所有甲型H1N1和A(H3N2)亚型流感毒株均对烷胺类药物耐药,所有甲型H1N1均对神经氨酸酶抑制剂敏感,4株A(H3N2)亚型、2株B型流感毒株对神经氨酸酶抑制剂敏感性降低,其余A(H3N2)亚型、B型流感毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

## 摘要

### 一、暴发疫情

2015年第32周(2015年8月3—9日),全国(未含港澳台地区,下同)报告流感样病例暴发疫情(病例数10例及以上)1起,经检测为A(H3N2)疫情。共报告病例12例,无死亡病例。



## 二、流感样病例报告

2015年第32周,南方省份哨点医院报告的流感样病例占门急诊病例总数百分比 (ILI%) 为3.3%, 低于前一周水平 (3.8%), 高于2011—2014年同期水平 (2.6%、2.8%、2.9%和3.2%)。

2015年第32周,北方省份哨点医院报告的ILI%为2.5%, 与2013年同期水平 (2.5%) 持平, 高于前一周、2011和2014年同期水平 (2.4%、2.2%和2.4%), 低于2012年同期水平 (2.7%)。

## 三、病原学监测

2015年第32周,全国流感监测网络实验室共检测流感样病例监测标本4042份,流感病毒阳性标本790份 (19.5%), 其中,A型流感741份 (93.8%), B型流感49份 (6.2%)。第32周,南方省份流感检测阳性率为23.4%, 低于前一周 (29.3%); 北方省份流感检测阳性率为3.4%, 高于前一周 (2.2%)。南、北方省份检测到的流感各型别及亚型的数量和所占比例具体见表1。

表1 流感样病例监测实验室检测结果

|               | 第32周       |           |            |
|---------------|------------|-----------|------------|
|               | 南方省份       | 北方省份      | 合计         |
| 检测数           | 3259       | 783       | 4042       |
| 阳性数 (%)       | 763(23.4%) | 27(3.4%)  | 790(19.5%) |
| A 型           | 714(93.6%) | 27(100%)  | 741(93.8%) |
| 季节性 A(H3N2)   | 714(100%)  | 26(96.3%) | 740(99.9%) |
| 甲型(H1N1)      | 0(0)       | 0(0)      | 0(0)       |
| A(unsubtyped) | 0(0)       | 1(3.7%)   | 1(0.1%)    |
| B 型           | 49(6.4%)   | 0(0)      | 49(6.2%)   |
| B 未分系         | 17(34.7%)  | 0(0)      | 17(34.7%)  |
| Victoria      | 1(2.0%)    | 0(0)      | 1(2.0%)    |
| Yamagata      | 31(63.3%)  | 0(0)      | 31(63.3%)  |

2015年第32周,国家流感中心对49株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析,49株均为B/Massachusetts/2/2012的类似株。



# 暴发疫情

## （一）本周新增报告的暴发疫情概况。

2015年第32周（2015年8月3—9日），全国（未含港澳台地区，下同）报告流感样病例暴发疫情（病例数10例及以上）1起，经检测为A(H3N2)疫情。共报告病例12例，无死亡病例。

## （二）年度暴发疫情概况。

2015年第14—32周（2015年3月30日—8月9日），全国累计报告ILI暴发疫情（病例数10例及以上）238起，其中B型流感暴发疫情72起，A(H3N2)暴发疫情129起，混合型暴发疫情23起，流感病毒阴性暴发疫情11起，未确定疫情性质的疫情3起。

### 1. 时间分布。

2015年第14—32周，南方省份共报告233起ILI暴发疫情，高于2014年同期报告疫情数（162起）。（图1）

2015年第14—32周，北方省份共报告5起ILI暴发疫情，低于2014年同期报告疫情（12起）。（图2）

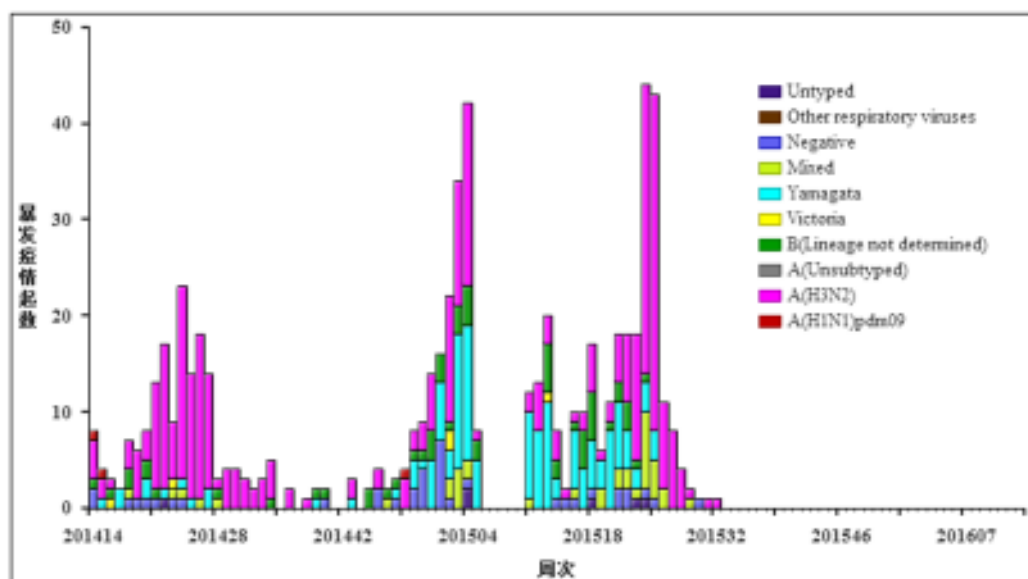


图1 2014—2016年度南方省份报告ILI暴发疫情时间分布  
(按疫情报告时间统计)

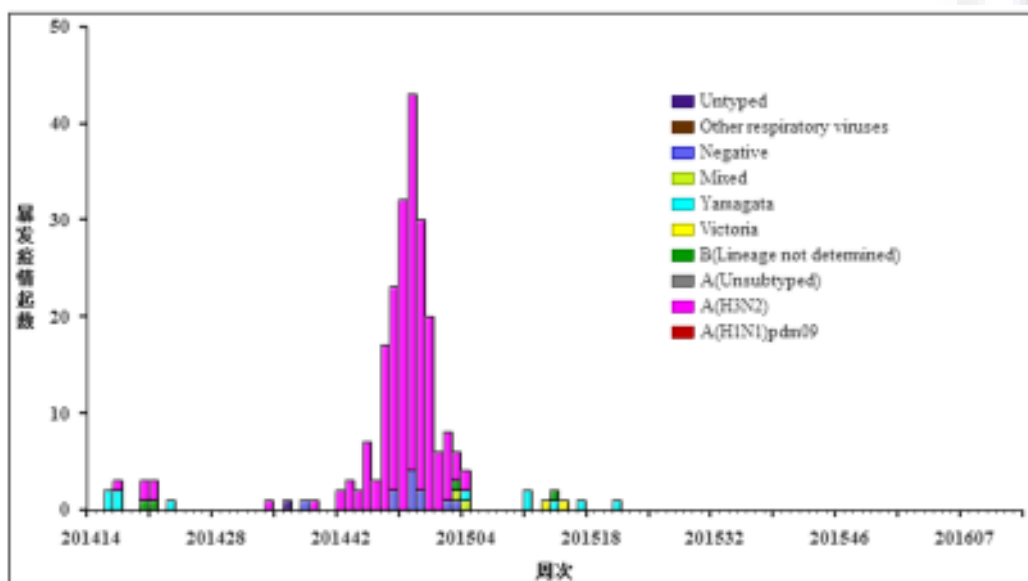


图2 2014—2016年度北方省份报告ILI暴发疫情时间分布  
(按疫情报告时间统计)

## 2. 地区分布。

2015年第14—32周, 全国累计报告的238起ILI暴发疫情, 分布于广东(80起)、广西(59起)、湖南(34起)、重庆(11起)、湖北(10起)、贵州(9起)、福建(8起)、江西(6起)、江苏(5起)、安徽、海南(各3起), 甘肃、四川、云南(各2起), 山东、辽宁、山西、浙江(各1起)。

# 流感样病例报告

## (一) 流感监测哨点医院报告情况。

截至2015年8月10日24时, 全国554家国家级流感监测哨点医院有537家(96.9%) 报告了2015年第32周的ILI数据。24个省份及新疆生产建设兵团及时报告率达到100%。

表 2 2015 年第 32 周各省份报告不及时的国家级 ILI 监测哨点医院数量统计

| 省份  | 报告不及时哨点医院数量(家) | 省份  | 报告不及时哨点医院数量(家) |
|-----|----------------|-----|----------------|
| 西 藏 | 10             | 黑龙江 | 1              |
| 内蒙古 | 2              | 四川省 | 1              |
| 青海省 | 2              | 天津市 | 1              |
| 甘肃省 | 1              |     |                |

## (二) 南方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2015年第32周, 南方省份哨点医院报告的流感样病例占门急诊病例总数百分比(ILI%)为3.3%, 低于前一周水平(3.8%), 高于2011-2014年同期水平(2.6%、2.8%、2.9%和3.2%)。(图3)

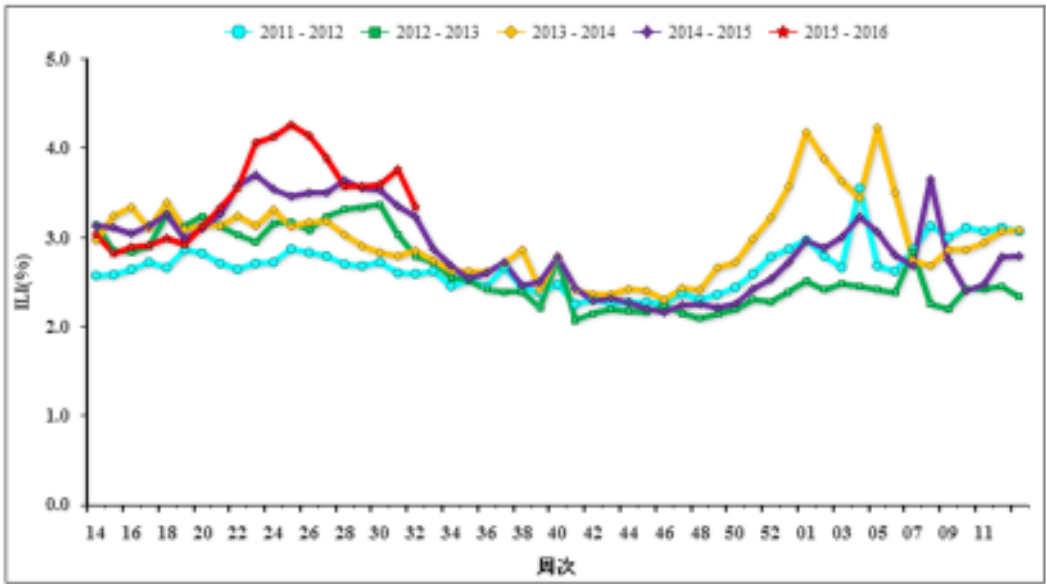


图3 2011 - 2016 年度南方省份哨点医院报告的流感样病例 %



### （三）北方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2015年第32周，北方省份哨点医院报告的ILI%为2.5%，与2013年同期水平（2.5%）持平，高于前一周、2011和2014年同期水平（2.4%、2.2%和2.4%），低于2012年同期水平（2.7%）。（图4）

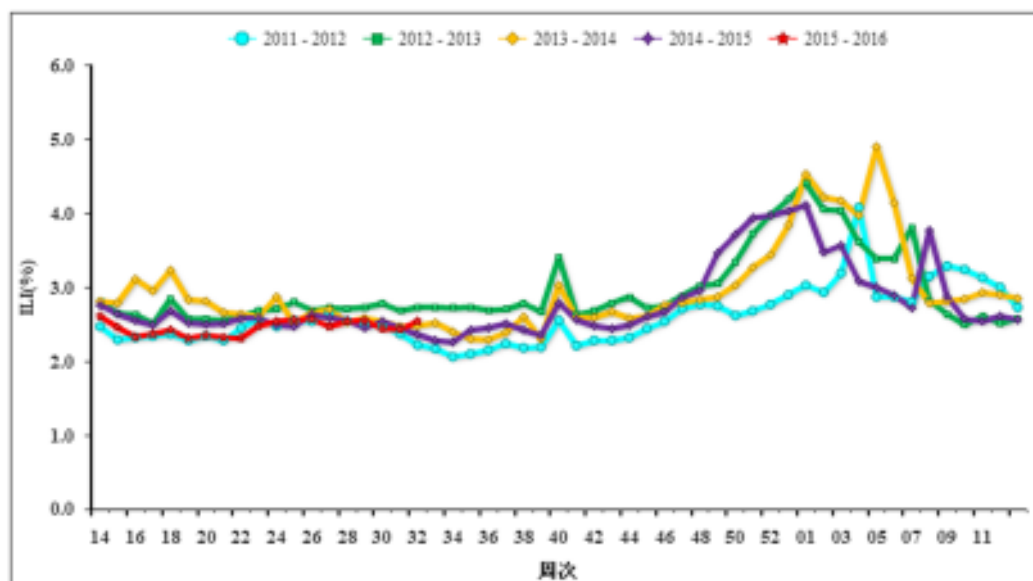


图4 2011 — 2016 年度北方省份哨点医院报告的流感样病例%

## 病原学监测

### （一）流感样病例监测。

#### 1. 全国流感病毒分离情况。

2015年第32周，国家流感中心收到7个省（自治区、直辖市）上送的甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感毒株共计291株，其中上海76株、江西23株、江苏8株、广东95株、湖南45株、浙江28株、云南16株。

截至2015年8月10日数据下载时, 2015年第29—32周(2015年7月13日—8月9日)全国各省(市、区)有138家网络实验室开展了病毒分离工作, 共分离到515株流感病毒(表3)。

自2015年3月2日(2015年第10周)以来, 国家流感中心(CNIC)收到各流感监测网络实验室上送的甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感毒株7567株, 其中采样日期在2015年3月2日之后甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感毒株5152株。(表4)

表3 2015年第29—32周各省份流感病毒分离情况(按采样日期统计)

| 省份  | 分离的流感毒株数 | 分离的A型各亚型与B型各系毒株数 |        |              |              |
|-----|----------|------------------|--------|--------------|--------------|
|     |          | A(H3N2)          | 甲型H1N1 | B(Victoria)系 | B(Yamagata)系 |
| 上海市 | 102      | 99               | 0      | 1            | 2            |
| 安徽省 | 67       | 67               | 0      | 0            | 0            |
| 湖南省 | 56       | 46               | 0      | 0            | 10           |
| 浙江省 | 51       | 51               | 0      | 0            | 0            |
| 江西省 | 50       | 45               | 0      | 0            | 5            |
| 广西  | 44       | 24               | 0      | 0            | 20           |
| 广东省 | 39       | 14               | 0      | 1            | 24           |
| 湖北省 | 27       | 20               | 0      | 0            | 7            |
| 云南省 | 24       | 9                | 0      | 4            | 11           |
| 福建省 | 24       | 11               | 0      | 0            | 13           |
| 江苏省 | 10       | 5                | 0      | 0            | 5            |
| 四川省 | 10       | 10               | 0      | 0            | 0            |
| 重庆市 | 10       | 10               | 0      | 0            | 0            |
| 贵州省 | 1        | 0                | 0      | 0            | 1            |
| 总计  | 515      | 411              | 0      | 6            | 98           |

表4 国家流感中心累计收检季节性流感毒株数量

(采样日期2015年3月2日—2015年8月9日)

| 省份  | 收检次数 | 收检毒株总数 | 省份  | 收检次数 | 收检毒株总数 | 省份   | 收检次数 | 收检毒株总数 |
|-----|------|--------|-----|------|--------|------|------|--------|
| 安徽  | 52   | 278    | 湖北  | 47   | 213    | 陕西   | 3    | 12     |
| 北京  | 28   | 266    | 湖南  | 111  | 384    | 上海   | 59   | 265    |
| 福建  | 65   | 388    | 吉林  | 11   | 31     | 四川   | 46   | 164    |
| 甘肃  | 11   | 76     | 江苏  | 42   | 192    | 天津   | 6    | 24     |
| 广东  | 173  | 725    | 江西  | 102  | 467    | 西藏   | 0    | 0      |
| 广西  | 79   | 490    | 辽宁  | 32   | 163    | 新疆   | 13   | 52     |
| 贵州  | 19   | 70     | 内蒙古 | 5    | 20     | 新疆兵团 | 0    | 0      |
| 海南  | 0    | 0      | 宁夏  | 1    | 1      | 云南   | 78   | 294    |
| 河北  | 21   | 128    | 青海  | 2    | 3      | 浙江   | 37   | 142    |
| 河南  | 12   | 33     | 山东  | 4    | 19     | 重庆   | 0    | 0      |
| 黑龙江 | 33   | 236    | 山西  | 6    | 16     |      |      |        |



## 2. 南方省份。

2015年第32周, 南方省份检测到流感阳性标本763份(23.4%), 其中A型流感阳性标本714份(93.6%), B型阳性标本49份(6.4%)。714份A型流感阳性标本均为 A(H3N2)流感; 49份B型流感阳性标本中, 31份为B(Yamagata)系流感, 17份为B型流感未分系, 1份为B(Victoria)系流感。各型别具体数据见表1和图5。第31周, 南方省份网络实验室共分离到80株流感病毒, 其中A(H3N2)流感61株, B(Yamagata)系流感19株。分离的病毒型别构成见图6。

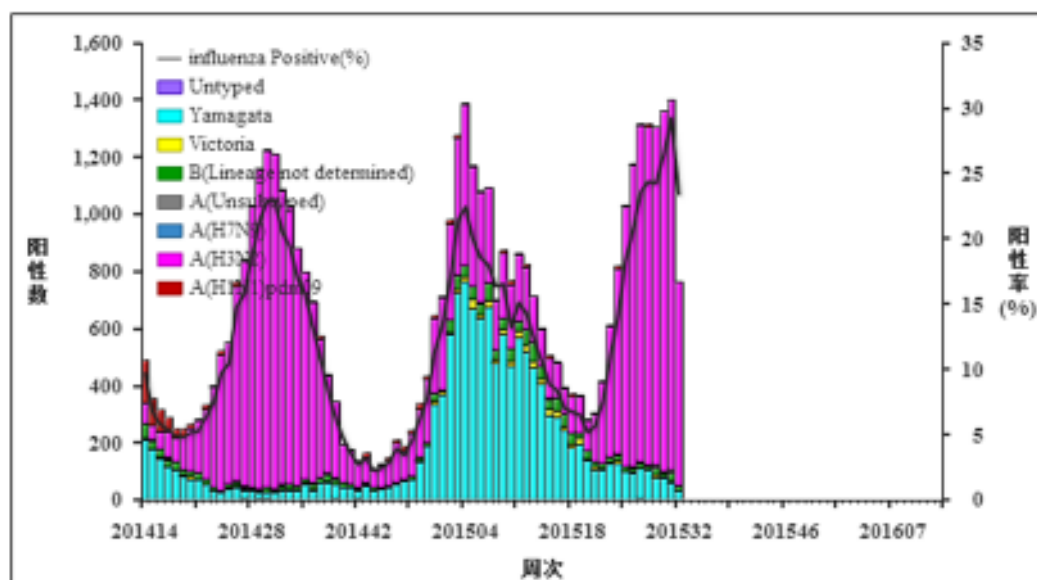


图5 南方省份ILI标本检测结果

注: 数据来源于网络实验室检测结果, 网络实验室结果CNIC结果不一致的以CNIC复核结果为准。

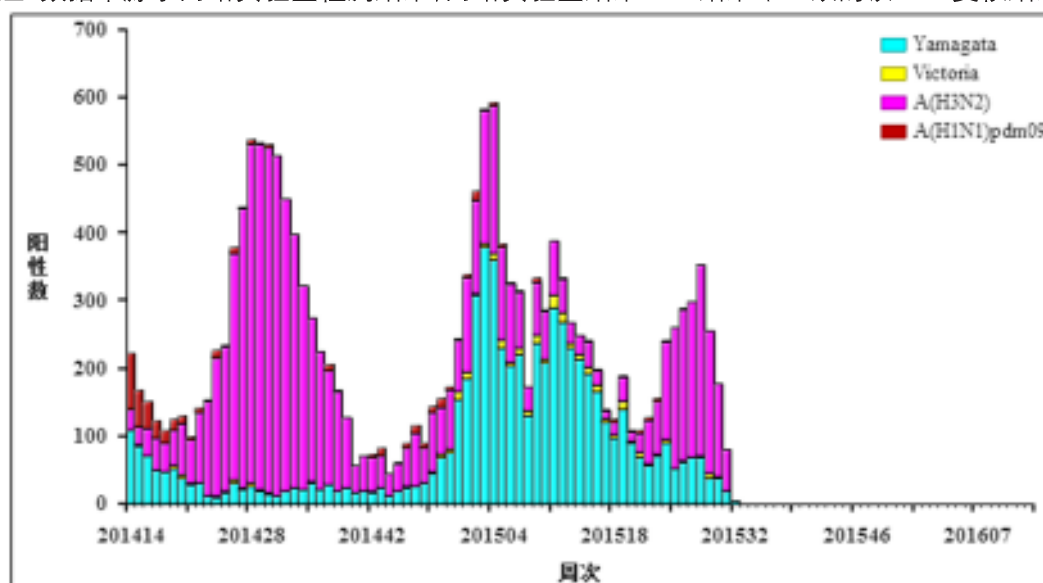


图6 南方省份ILI标本分离毒株型别/亚型构成

注: 数据来源于网络实验室检测结果, 网络实验室结果和CNIC结果不一致的以CNIC复核结果为准。

3. 北方省份。

2015年第32周，北方省份检测到流感病毒阳性标本27份（3.4%），均为A型流感阳性标本。27份A型流感阳性标本中，26份为A（H3N2）流感，1份为A型流感未分亚型。各型别具体数据见表1和图7。第31周，北方省份网络实验室未分离到流感病毒。分离的病毒型别构成见图8。

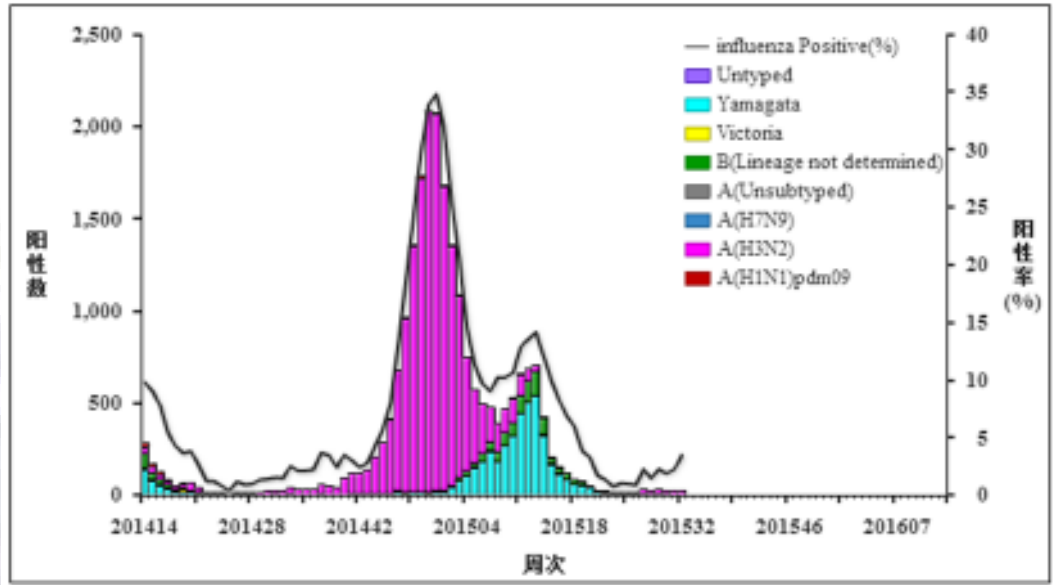


图7 北方省份ILI标本检测结果

注：数据来源于网络实验室检测结果，网络实验室结果和CNIC结果不一致的以CNIC复核结果为准。

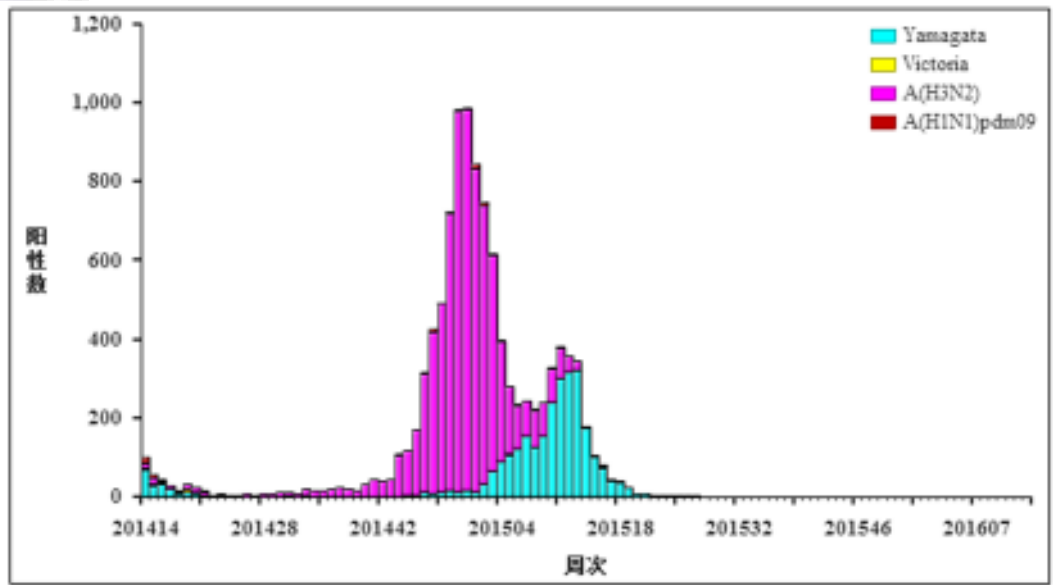


图8 北方省份ILI标本分离毒株型别／亚型构成

注：数据来源于网络实验室检测结果，网络实验室结果和CNIC结果不一致的以CNIC复核结果为准。



## (二) ILI 暴发疫情实验室检测结果。

### 1. 南方省份。

2015年第32周，南方省份网络实验室收检到流感样病例暴发疫情标本14份。检测到流感阳性标本8份，均为A(H3N2)流感。(图9)

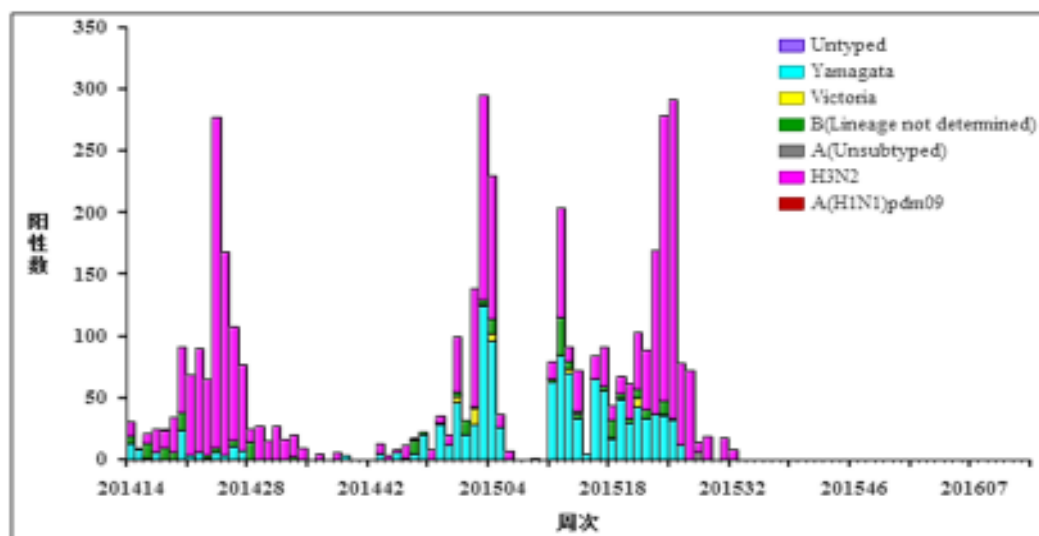


图9 南方省份ILI暴发疫情标本检测结果

注：数据来源于网络实验室检测结果，网络实验室结果和CNIC结果不一致的以CNIC复核结果为准。

### 2. 北方省份。

2015年第32周，北方省份网络实验室未收检到流感样病例暴发疫情标本。(图10)

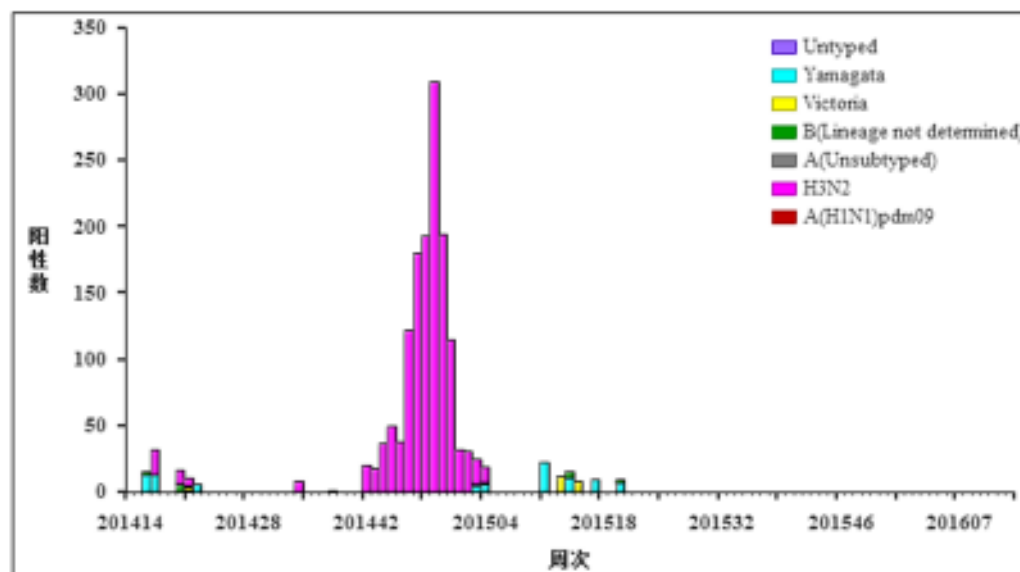


图10 北方省份ILI暴发疫情标本检测结果

注：数据来源于网络实验室检测结果，网络实验室结果和CNIC结果不一致的以CNIC复核结果为准。



### （三）抗原性和基因特性分析。

2015年第32周,国家流感中心对49株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析,49株均为B/Massachusetts/2/2012的类似株。

2015年3月2日—2015年8月9日(以采样日期统计),CNIC对15株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析,15株(100%)为A/California/7/2009的类似株;对同期的192株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析,其中54株(28.1%)为A/Switzerland/9715293/2013(H3N2)(鸡胚株)的类似株,138株(71.9%)为A/Switzerland/9715293/2013(H3N2)(鸡胚株)的低反应株;对同期的579株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析,其中552株(95.3%)为B/Massachusetts/2/2012的类似株,27株(4.7%)为B/Massachusetts/2/2012的低反应株;对同期的47株B(Victoria)系流感毒株进行抗原性分析,30株(63.8%)为B/Brisbane/60/2008的类似株,17株(36.2%)为B/Brisbane/60/2008的低反应株。

### （四）耐药性分析。

2015年3月2日—2015年8月9日,CNIC耐药监测数据显示,所有甲型H1N1和A(H3N2)亚型流感毒株均对烷胺类药物耐药;所有甲型H1N1均对神经氨酸酶抑制剂敏感;4株A(H3N2)亚型、2株B型流感毒株对神经氨酸酶抑制剂敏感性降低,其余A(H3N2)亚型、B型流感毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。



# 人感染动物源性流感病毒疫情

## (一) 人感染 H7N9 禽流感病毒疫情。

根据传染病报告信息管理系统数据, 2015年第32周, 我国内地无新增报告人感染H7N9禽流感确诊病例, 也无既往死亡病例报告。2014年10月1日 – 2015年8月9日, 我国内地累计报告人感染H7N9确诊病例217例, 死亡病例97例。截止2015年8月9日, 我国累计报H7N9确诊病例673例, 死亡病例272例 (含香港13例, 死亡3例; 台湾4例, 死亡1例)。

表5 我国内地报告人感染 H7N9 禽流感确诊病例情况  
(2014年10月1日 – 2015年8月9日)

| 省份* | 确诊病例数 | 死亡病例数 | 病死率 (%) | 性别  |    | 年龄范围 (中位数)  |
|-----|-------|-------|---------|-----|----|-------------|
|     |       |       |         | 男   | 女  |             |
| 广东  | 72    | 31    | 43.1    | 50  | 22 | 0.75-84(52) |
| 浙江  | 45    | 23    | 51.1    | 29  | 15 | 20-80(58)   |
| 福建  | 41    | 12    | 29.3    | 30  | 11 | 1-88(53)    |
| 江苏  | 22    | 13    | 59.1    | 14  | 7  | 27-78(57)   |
| 安徽  | 14    | 5     | 35.7    | 9   | 4  | 3-79(58)    |
| 上海  | 6     | 2     | 33.3    | 4   | 1  | 38-75(56.5) |
| 新疆  | 4     | 4     | 100.0   | 3   | 1  | 65-83(78.5) |
| 兵团  | 3     | 3     | 100.0   | 2   | 1  | 45-68(54)   |
| 江西  | 3     | 0     | 0.0     | 2   | 1  | 34-74(39)   |
| 湖南  | 2     | 1     | 50.0    | 0   | 2  | 52-63(57.5) |
| 山东  | 2     | 1     | 50.0    | 2   | 0  | 59 (58-60)  |
| 贵州  | 1     | 1     | 100.0   | 1   | 0  | 44          |
| 湖北  | 1     | 0     | 0.0     | 1   | 0  | 50          |
| 北京  | 1     | 1     | 100.0   | 1   | 0  | 60          |
| 总计  | 217   | 97    | 44.7    | 148 | 65 | 0.75-88(56) |

\*: 按现住址统计。

## (二) 人感染 H5N1 高致病性禽流感病毒疫情。

第32周, WHO未报告人感染H5N1高致病性禽流感病例。

(译自: [http://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/en/](http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/en/))

# 动物禽流感疫情

第32周, OIE报告高致病性禽流感动物疫情共6起, 分别来自尼日利亚(2起)、加纳(2起)和科特迪瓦(2起)。

表6 第31全球报告动物感染高致病性禽流感疫情(以OIE公布日期为准)

| 国家/地区 | 省/市        | 疫情开始时间     | 疫区 | 感染的禽流感亚型 | 涉及种类 | 涉及动物数量 | 动物感染数量 | 动物死亡数量 |
|-------|------------|------------|----|----------|------|--------|--------|--------|
| 尼日利亚  | RIVERS     | 2015/07/27 | 农场 | H5N1     | 家禽   | 1850   | 350    | 350    |
|       | LAGOS      | 2015/07/27 | 农场 | H5N1     | 家禽   | 7700   | 6786   | 6786   |
| 科特迪瓦  | BOUAKE     | 2015/05/04 | 院落 | H5N1     | 家禽   | 377    | 377    | 80     |
|       | ABIDJAN    | 2015/05/25 | NA | H5N1     | 家禽   | 1100   | 1100   | 800    |
| 加纳    | ACCRA      | 2015/07/23 | 村落 | H5N1     | 家禽   | 119    | 56     | 56     |
|       | UPPER EAST | 2015/07/27 | 村落 | H5N1     | 家禽   | 30     | 25     | 25     |

NA: 不适用或缺少相关信息。

(译自: [http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Diseaseinformation/WI](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Diseaseinformation/WI))



## 其他国家 / 地区流感监测情况

### 全球

在全球范围内，北半球的流感活动水平较低，然而南半球的流感活动在一些国家有所上升。在北美地区和欧洲，流感活动仍然较低，处于非流行季节水平，主要报告了零星的B型流感活动。在非洲的大多数国家，报告了低水平的流感活动，除了塞内加尔B型流感检测有所上升。美洲的热带地区、美洲中部和加勒比地区，报告了低水平的流感活动，处于非流行季节水平，只有古巴报告了上升的甲型H1N1检测数量。

亚洲的西部和温带地区，流感活动水平较低，处于非流行季节水平，最近几周B型流感为主导，与西部的甲型H1N1共同流行。

亚洲的热带地区，南亚的流感活动有所上升，A(H3N2)为主要流行株的活动有所下降。东南亚的流感活动水平较低，然而老挝人民民主共和国和越南报告了高水平的流感活动。

在南美洲的温带地区，流感活动水平有所下降，A(H3N2)为主要流行株，且和甲型H1N1共同流行。总的来说，流感活动水平与前几年相比较低。

南非的流感活动有所下降，最近几周A(H3N2)为主要流行株，和甲型H1N1共同流行。

在澳大利亚和新西兰，流感活动继续上升，为A(H3N2)和B型流感共同流行。

基于FluNet上(截止2015年8月6日12:04:14UTC)2015年7月13—26日，全球流感监测实验室共检测了29591份标本，2699份检测结果为阳性，其中2242份为A型(83.1%)，457份为B型(16.9%)。所有A已分亚型标本中，61(2.7%)份为甲型H1N1流感，2232(97.3%)份为A(H3N2)流感。所有B型已分亚型流感标本中，143份(91.1%)为B(Yamagata)系，14份(8.9%)为B(Victoria)系。

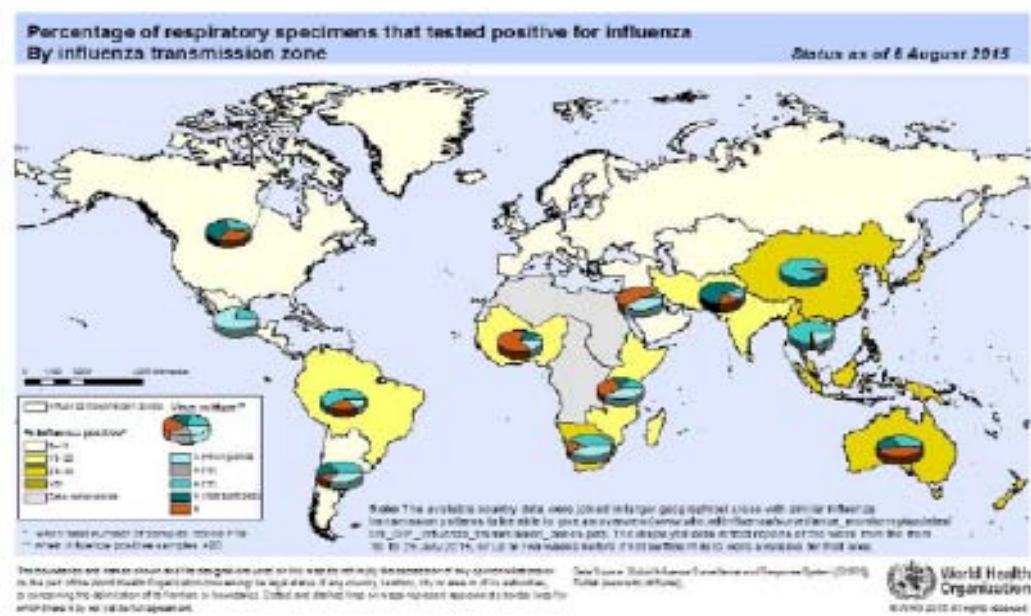


图 11 全球流感监测分布图

北半球温带地区

北美

北美地区所有国家，流感活动水平较低且处于非流行季节水平。加拿大的流感样病例活动与墨西哥的肺炎活动均高于此时预期水平。

欧洲

在欧洲的所有区域，流感活动水平较低且处于非流行季节水平。大多数的国家减少或停止报告流感活动。

非洲北部

在北非的国家，自从五月份流感检测数量较低后，没有报告流感活动。

亚洲西部的国家流感活动水平较低，且处于非流行季节水平。在这一季节早期甲型H1N1为主要流行株，且最近几周与B型流感共同流行。

中亚

中亚地区，流感活动处于低水平。几乎没有检测到流感病毒，流感样病例数也极低。

东亚

东亚地区，流感活动有所下降且保持低水平。在该区域主要流行株为A(H3N2)，并与低水平的B(Yamagata)共同流行。中国的北方省份在上期流感活动有小幅上升之后，流感检测数有所下降。日本、蒙古和韩国都报告了较低水平的流感活动。

热带地区



#### 美洲/中美洲和加勒比热带国家

加勒比海、美洲中部和安第斯次区域最近几周报告了低水平且有所下降的流感活动和预期内的RSV检测数量。古巴报告了高水平的甲型H1N1和副流感活动,同时流感样病例和SARI病例有所上升。秘鲁的流感活动有小幅上升,最近几周检测到了甲型H1N1, A(H3N2)和RSV。秘鲁在最近几周的儿童ARI活动有所上升。

非洲中部和非洲东部地区,报告了低水平的流感活动,为甲型H1N1, A(H3N2)和B型流感共同流行。总的来说,非洲西部报告了低水平且下降的流感活动。塞内加尔报告了上升的B型流感检测数;然而流感活动处于低水平。

#### 亚洲热带地区

在南亚,流感活动和检测数有所下降,不丹、印度和伊朗报告了低水平的且有所下降的流感活动,在最近几周为甲型H1N1和B型流感共同流行。

中国的南方省份,流感样病例活动有所下降,流感检测处于高水平但开始下降。A(H3N2)为主要流行株,且与低水平的B(Yamagata)共同流行。

在中国,香港特别行政区,流感活动在6月底和7月初达到高峰,流感样病例活动和流感检测数有所下降。A(H3N2)为主要流行株,且与低水平的B型流感共同流行。

斯里兰卡的流感活动水平有所下降且主要流行株为甲型H1N1。

总体来说,东南亚地区报告了低水平且下降的流感活动。老挝流感样病例活动和流感检测数保持高水平。A(H3N2)为主要流行株且与低水平的B(Yamagata)流感共同流行。越南报告了高水平的流感活动,过去几周主要流行株为A(H3N2)。新加坡报告了低水平的流感活动,A(H3N2)为主要流行株。

### 南半球温带地区

总的来说,南半球流感活动有所下降,除了澳大利亚和新西兰。

#### 南非

南非,最近几周流感活动和流感检测数量有所下降,处于较温和的季节:在过去几周检测出了零星的甲型H1N1, A(H3N2)和B型流感。最近几周RSV活动有所下降。

#### 大洋洲美拉尼西亚和波利尼西亚

在澳大利亚,最近几周流感活动有所上升但仍处于低水平。目前为止,本季节与过去相比较温和。B(Yamagata)为主要流行株,且与A(H3N2)共同流行。甲型H1N1和B(Victoria)活动处于低水平。

新西兰的流感活动和流感检测数在最近几周有所上升,主要流行株为A(H3N2)和B型流感。最近几周的流感样病例活动水平高于平均流行曲线水平。SARI活动继续上升且处于高水平。

法属波利尼西亚和太平洋岛屿在最近几周报告了低水平的流感样病例活动。

#### 南美洲的温带地区

南美洲的温带地区流感活动处于高水平,但总体低于往年。在该季节,甲型A(H3N2)为主要流行株,且与甲型H1N1共同流行。整体RSV活动处于高水平,但在最近几周开始下降。

阿根廷和巴西都报告了低水平的流感活动和下降的RSV检测数。

智利的流感活动有所下降,且处于高水平,流感样病例活动迄今为止仍低于先前季节。季节性的流感活动和高峰的发生较之前到来的较晚。为甲型H1N1,A(H3N2)和B型流感共同流行。最近几周RSV为主要流行株且检测数量有所上升。

巴拉圭的流感活动处于高水平,且有所下降。甲型H1N1和A(H3N2)为主要流行株。B型流感活动水平较低。季节性的流感样病例高峰的发生较之前流行季节到来的较早。最近几周RSV活动有所下降。

乌拉圭报告了低水平的呼吸道病毒检测和活动水平,在过去几周SARI相关的住院数和ICU数目有所上升。

(译自[http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/updates/latest\\_update\\_GIP\\_surveillance/en/index.html](http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/index.html))

## 美国(第30周,2015年7月26–8月1日)

第30周,美国流感活动继续下降。

第30周,流感样病例门诊监测网络报告的ILI%为0.7%,水平低于国家基线(2.0%)。

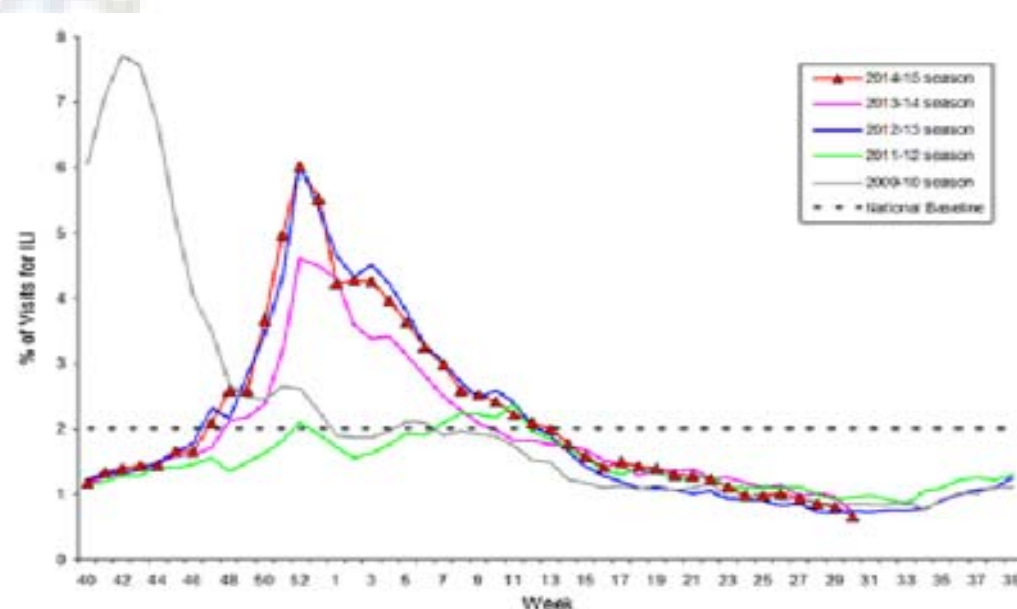


图 12 美国流感样病例监测周分布

第30周,共检测标本3218份,流感病毒阳性51份(1.58%),其中A型45份,包括24份A(H3)和21份A未分亚型,B型流感6份。

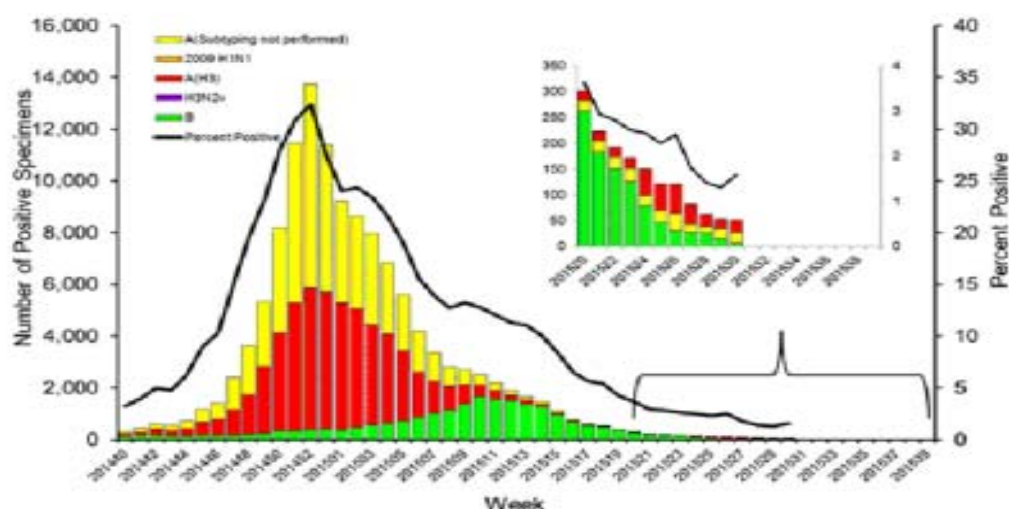


图 13 美国流感病原监测周分布

第30周, 122个城市报告死于肺炎和流感的死亡人数占全部死亡人数的5.6%, 低于流行阈值5.8%。

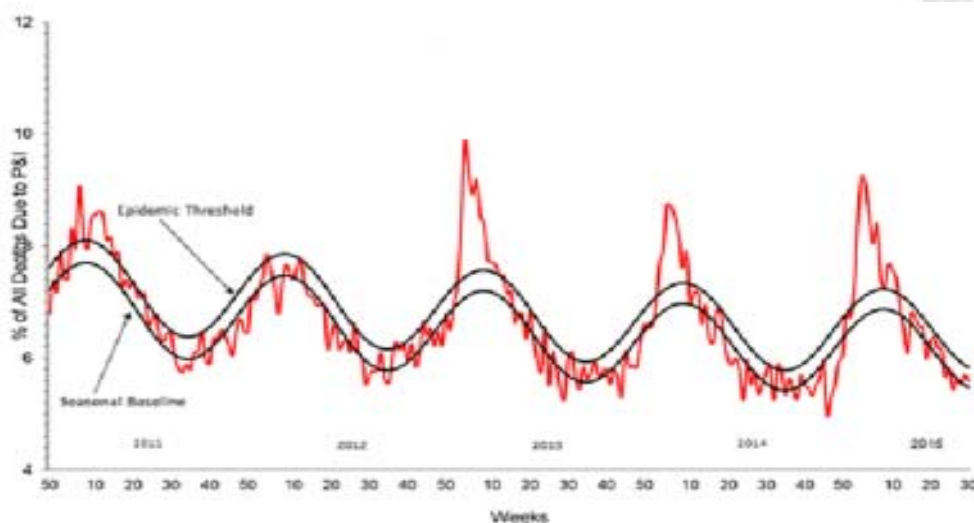


图 14 美国肺炎和流感死亡监测

注: 美国共有 10 个监测地区。

(译自: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/pastreports.htm>)

### 加拿大 (第 29 – 30 周, 2015 年 7 月 19 日 – 8 月 1 日)

第29–30周, 总的来说, 流感活动在加拿大处于非流行季节水平, 只有零星的A型流感监测。在29–30周鼻病毒是最常见的呼吸道病毒。30周报告7954例住院者和601例死亡病例, 较去年的这个时候有所上升 (5431例住院者和339例死亡病例)。

流感检测数处于非流行季节水平, 检测的阳性率在过去五周均小于2%。在29–30周, 报告的大多数司法管辖区流感检测数量较低。在过去几周, A (H3N2) 的报告数有所上升。30周没有报告B型流感

检测数。本流行季节截止目前，有详细年龄和亚型的信息的病例共 35451 例。大于 65 岁的成年人的主要流行株为甲型流感，占检测数量的 62%。

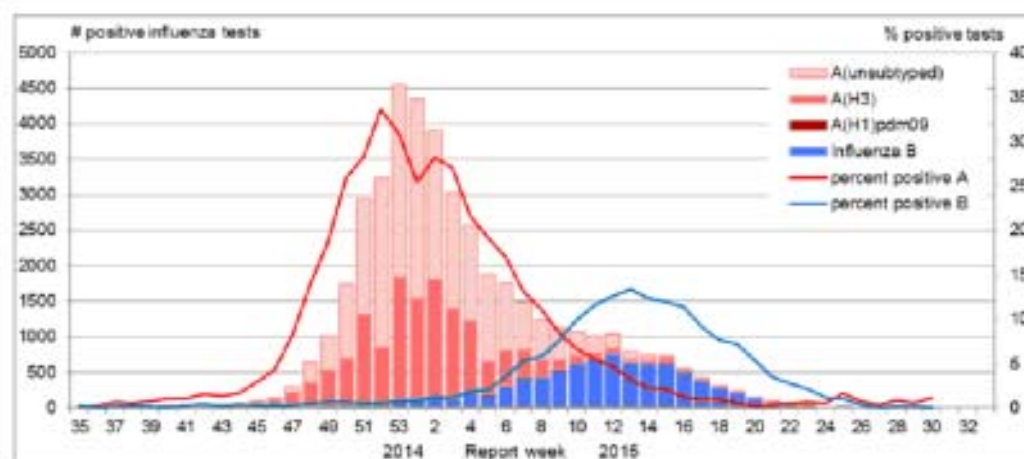


图 15 加拿大流感病原监测周分布

ILI 就诊率由 28 周的 9.9‰ 上升至 29 周的 13.8‰，30 周下降至 12.7‰。

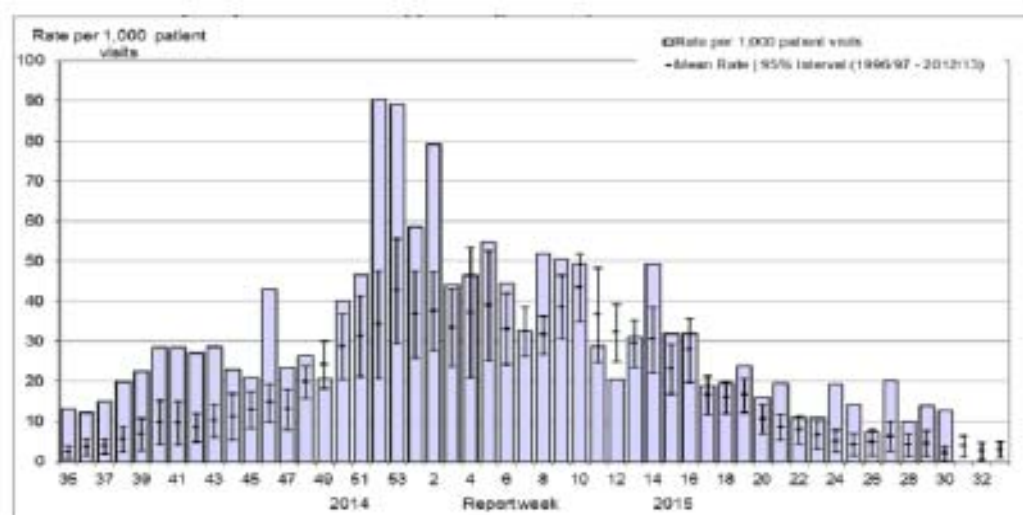


图 16 加拿大流感样病例监测周分布

注：加拿大共有 10 个省和 3 个特区，分为 54 个监测地区。

(译自: <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch>)

## 新西兰（第 31 周，2015 年 7 月 27 日－8 月 2 日）

第 31 周，新西兰 20 个地区卫生局中的 18 个地区卫生局，56 个全科医生监测哨点共报告 345 例流感样病例，ILI 就诊率为 112.2/10 万。目前的 ILI 就诊率高于基线水平。泰拉威帝 ILI 就诊率最高，为 486.4/10 万（5 例）；其次为南坎特伯雷和坎特伯雷，分别为 382.3/10 万（35 例）和 203.1/10 万（115 例）。

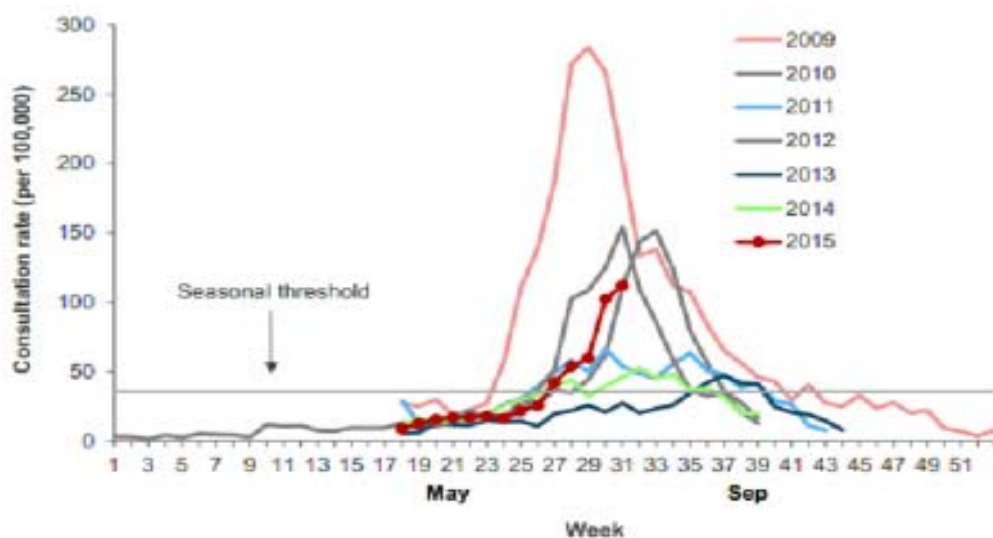


图 17 新西兰流感样病例监测周分布

第31周,共收到910份拭子标本,93份为哨点监测来源,817份为非哨点监测来源。共检测到193份B未分型,191份A未分型,54株A(H3N2)流感病毒、3株B(Yamagata)流感病毒和1株甲型H1N1流感病毒。  
(译自: [http://www.surv.esr.cri.nz/virology/influenza\\_weekly\\_update.php](http://www.surv.esr.cri.nz/virology/influenza_weekly_update.php))

### 香港 (第 31 周, 2015 年 7 月 26 日 – 8 月 1 日)

最新的监测数据显示本地流感活跃程度已回落基线水平,提示夏季流感季节已经完结。

第31周,香港定点普通科诊所报告的流感样病例平均比例上升至8.0‰,高于前一周的5.7‰。

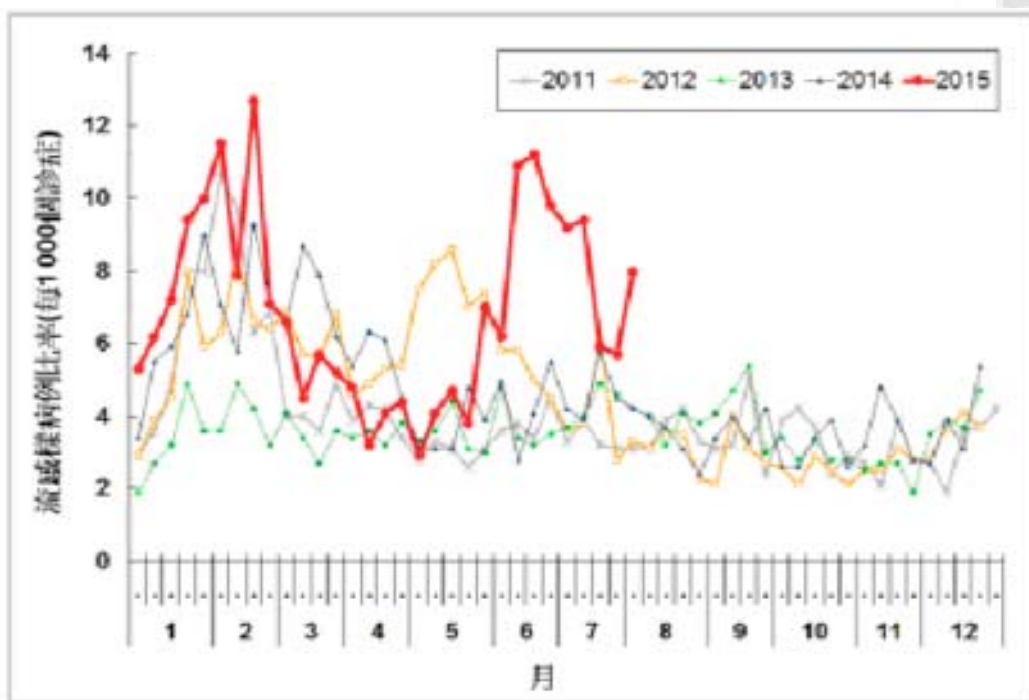


图 18 香港定点普通科诊所流感样病例监测周分布

第31周,香港定点私家医生所报告的流感样病例平均比例下降至31.4‰,低于前一周的35.3‰。

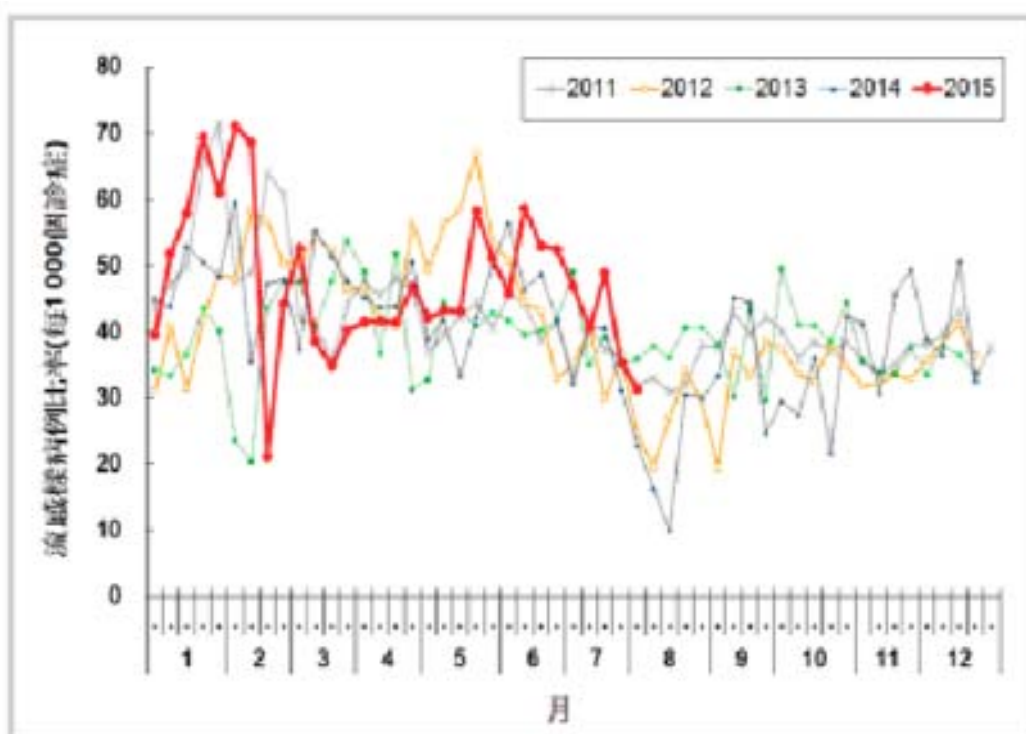


图 19 香港定点私家医生流感样病例监测周分布

第31周, 香港公共卫生检测中心共检测到188份流感病毒阳性标本, 其中包括154份A(H3)、3份甲型H1N1、28份B型流感和3份丙型流感。

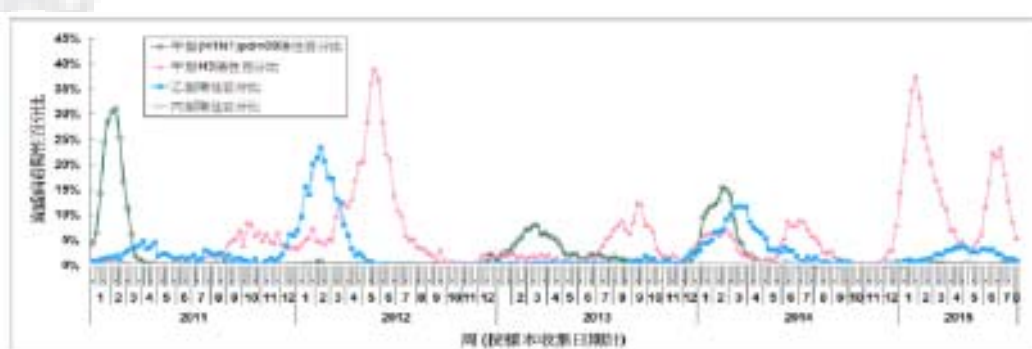


图 20 香港流感病原监测周分布

2015年第31周, 本中心没有获得在学校/院舍发生的流感样暴发的报告, 而前一周所录得的数据为3起(共影响17人)。第32周的前4天(2015年8月2-5日)有1起在院舍发生的流感样疾病暴发的报告(共影响4人)。第31周, 0-4岁, 5-64岁及65岁及以上年龄组主要诊断为流感的入院率分别0.49、0.02和0.52(此年龄组别每1万人的入口)。

(摘自: [http://www.chp.gov.hk/tc/guideline1\\_year/29/134/441/304.html](http://www.chp.gov.hk/tc/guideline1_year/29/134/441/304.html))



## 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所编制

---

地 址：北京市昌平区昌百路155号病毒病所

邮 编：102206

电 话：010—58900863

传 真：010—58900863

电子邮箱：Fluchina@cnic.org.cn

编 辑：中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所国家流感中心

编发日期：2015年8月13日

发行范围：国家卫生计生委领导、疾病预防控制局、卫生应急办公室、  
医政司；中国疾病预防控制中心领导、病毒病所、各相关处室；

下 载：中国流感监测信息系统（<http://1.202.129.170:82/>）或  
中国国家流感中心网站（<http://www.cnic.org.cn/>）提供下载。