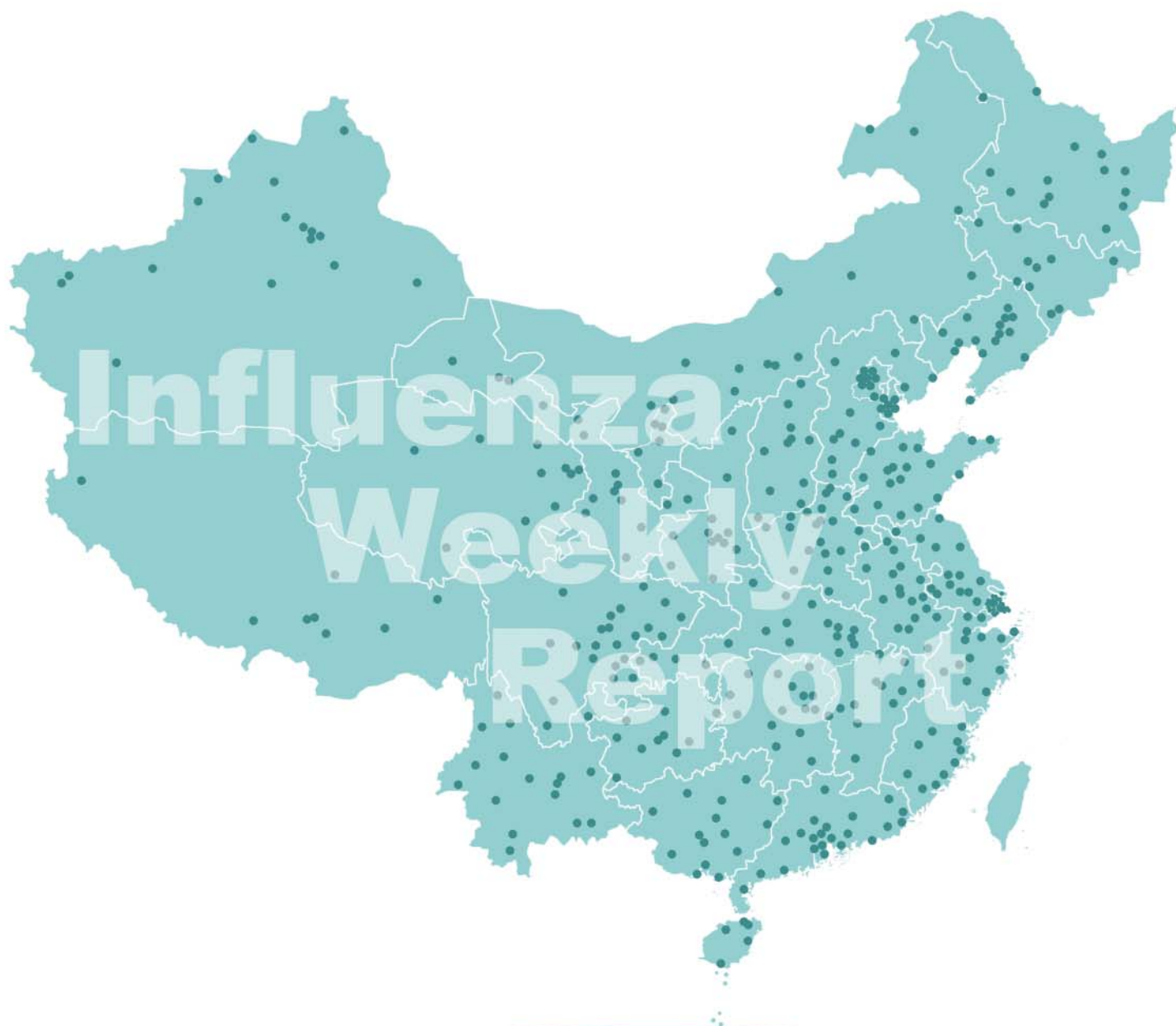


流感

监测周报

31/2015年

2015年第31周 总第346期
(2015年7月27日-2015年8月2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
04	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 2 日)

· 2015年第31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503株(94.9%)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31周(2015年7月27日—8月2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16例,无死亡病例。



二、流感样病例报告

2015年第31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3.8%, 高于前一周及2011—2014年同期水平 (3.6%、2.6%、3.0%、2.8%和3.4%)。

2015年第31周, 北方省份哨点医院报告的ILI%为2.4%, 低于2012—2014年同期水平 (2.7%、2.5%和2.5%), 与前一周及2011年同期水平 (均为2.4%) 持平。

三、病原学监测

2015年第31周, 全国流感监测网络实验室共检测流感样病例监测标本 3796份, 流感病毒阳性标本864份 (22.8%), 其中, A型流感804份 (93.1%), B型流感60份 (6.9%)。第31周, 南方省份流感检测阳性率为27.5%, 高于前一周 (26.8%); 北方省份流感检测阳性率为2.2%, 略高于前一周 (2.1%)。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31周		
	南方省份	北方省份	合计
检测数	3083	713	3796
阳性数 (%)	848(27.5%)	16(2.2%)	864(22.8%)
A 型	789(93.0%)	15(93.8%)	804(93.1%)
季节性 A(H3N2)	776(98.4%)	15(100%)	791(98.4%)
甲型(H1N1)	0(0)	0(0)	0(0)
A(unsubtyped)	13(1.6%)	0(0)	13(1.6%)
B 型	59(7.0%)	1(6.3%)	60(6.9%)
B 未分系	22(37.3%)	1(100%)	23(38.3%)
Victoria	3(5.1%)	0(0)	3(5.0%)
Yamagata	34(57.6%)	0(0)	34(56.7%)

2015年第31周, 国家流感中心对2株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析, 2株均为A/California/7/2009的类似株; 对13株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析, 其中1株 (7.7%) 为A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2) (鸡胚株) 的类似株, 12株 (92.3%) 为A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2) (鸡胚株) 的低反应株; 对38株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析, 38株均为B/Massachusetts/2/2012的类似株; 对3株B(Victoria)系流感毒株进行抗原性分析, 3株均为B/Brisbane/60/2008的类似株。

2015年第31周, 国家流感中心对33株A(H3N2)、83株B型流感毒株耐药性监测显示, 所有A(H3N2)、B型流感毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

暴发疫情

（一）本周新增报告的暴发疫情概况。

2015年第31周（2015年7月27日－8月2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16例，无死亡病例。

（二）年度暴发疫情概况。

2015年第14－31周（2015年3月30日－8月2日），全国累计报告ILI暴发疫情（病例数10例及以上）237起，其中B型流感暴发疫情72起，A(H3N2)暴发疫情128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14－31周，南方省份共报告232起ILI暴发疫情，高于2014年同期报告疫情数（160起）。(图1)

2015年第14－31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)

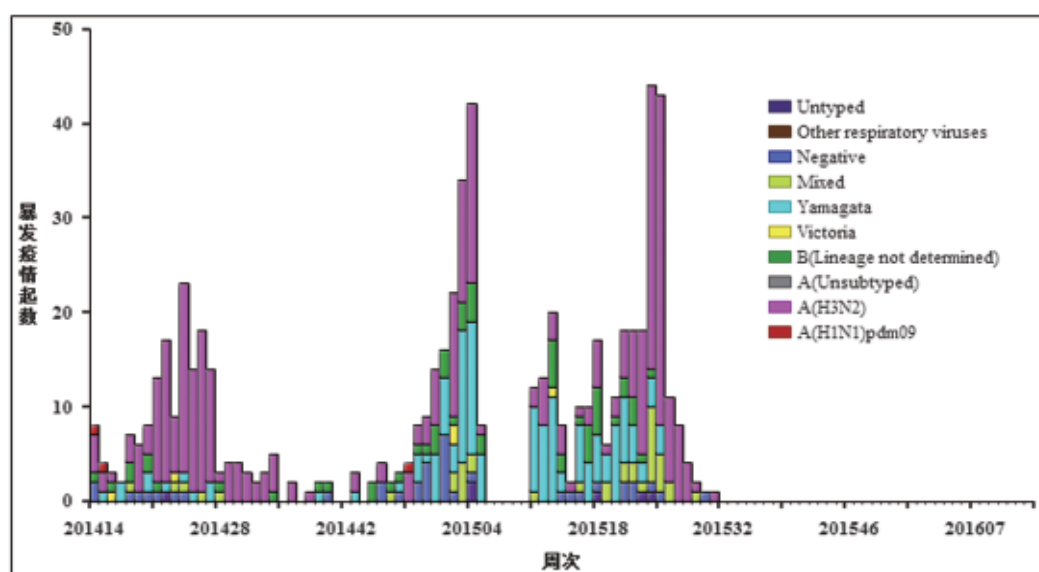


图1 2014—2016年度南方省份报告ILI暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

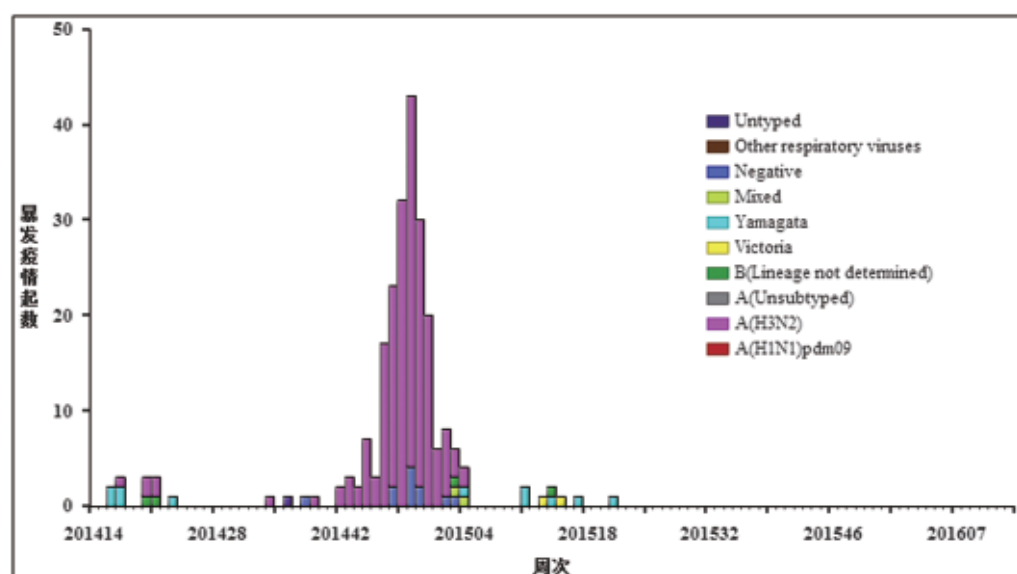


图2 2014—2016年度北方省份报告ILI暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

2. 地区分布。

2015年第14—31周, 全国累计报告的237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(4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3日24时, 全国554家国家级流感监测哨点医院有531家(95.8%)报告了2015年第31周的ILI数据。21个省份及新疆建设兵团的及时报告率达到100%。

表 2 2015 年第 31 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	安徽省	1
内蒙古	3	湖北省	1
河北省	2	山东省	1
青海省	2	四川省	1
天津市	1	重庆市	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31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3.8%，高于前一周及2011－2014年同期水平（3.6%、2.6%、3.0%、2.8%和3.4%）。(图3)

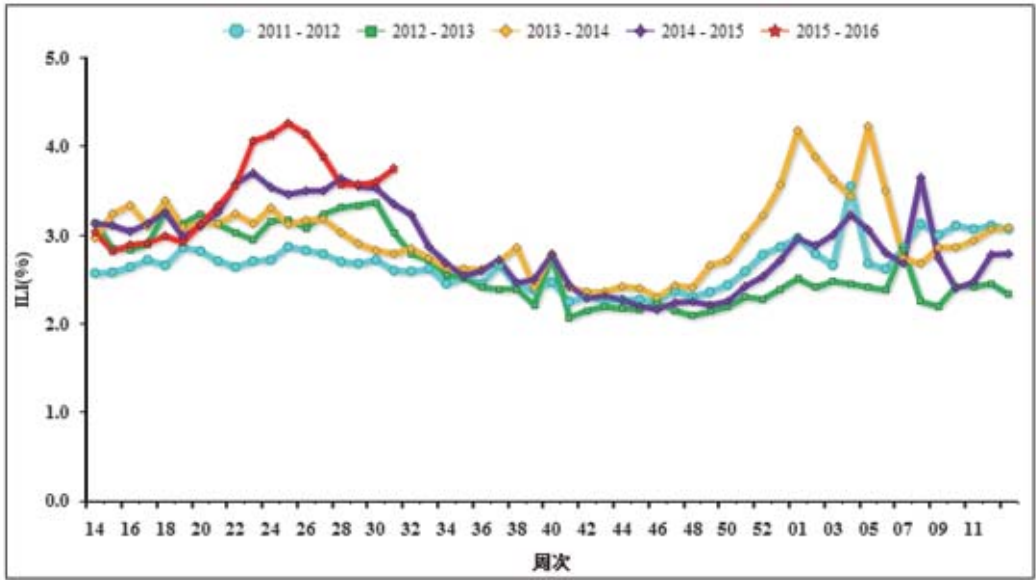


图3 2011－2016年度南方省份哨点医院报告的流感样病例 %

（三）北方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比

2015年第31周，北方省份哨点医院报告的ILI%为2.4%，低于2012－2014年同期水平（2.7%、2.5%和2.5%），与前一周及2011年同期水平（均为2.4%）持平。(图4)

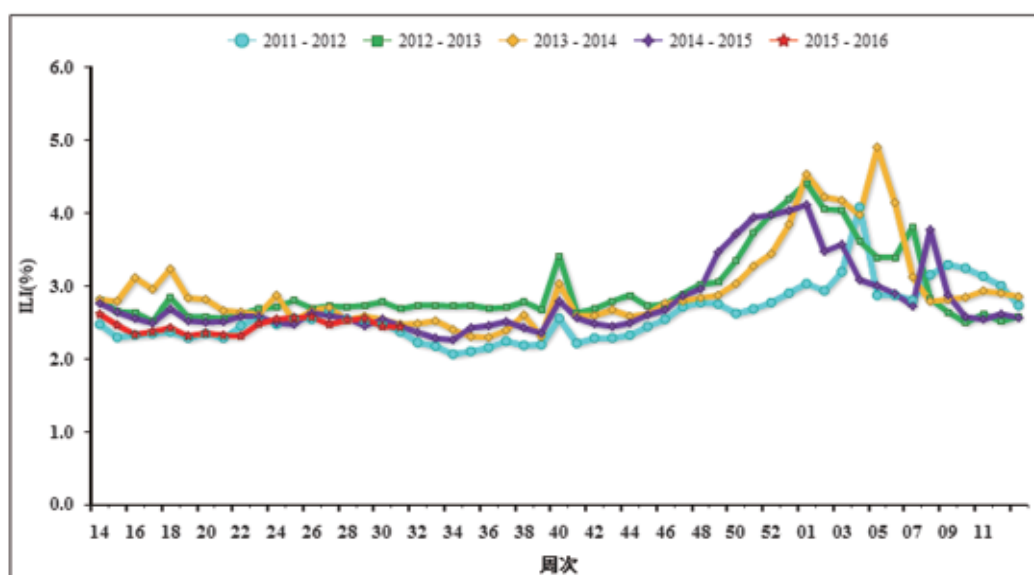


图4 2011—2016年度北方省份哨点医院报告的流感样病例%

病原学监测

(一) 流感样病例监测。

1. 全国流感病毒分离情况。

截至2015年8月3日数据下载时, 2015年第28—31周(2015年7月6日—8月2日) 全国各省(市、区)有131家网络实验室开展了病毒分离工作, 共分离到507株流感病毒(表3)。2015年第31周, 国家流感中心收到5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96株, 其中安徽41株、湖北36株、江苏5株、四川4株、云南10株。

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7255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4840株。(表4)

表 3 2015 年第 28 – 31 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
广 西	72	52	0	0	20
上海市	58	57	0	0	1
江西省	57	49	0	0	8
广东省	55	19	1	1	34
安徽省	49	49	0	0	0
湖南省	39	35	0	0	4
云南省	38	12	0	4	22
福建省	33	15	0	0	18
浙江省	33	33	0	0	0
重庆市	30	30	0	0	0
湖北省	22	20	0	0	2
江苏省	9	4	0	0	5
贵州省	7	6	0	0	1
四川省	5	5	0	0	0
总计	507	386	1	5	115

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 2 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	97	329	上海	49	189
福建	65	388	吉林	11	31	四川	46	164
甘肃	11	76	江苏	39	184	天津	6	24
广东	149	630	江西	98	444	西藏	0	0
广西	77	479	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	75	278
河北	21	128	青海	2	3	浙江	31	114
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 31 周, 南方省份检测到流感阳性标本 848 份 (27.5%), 其中 A 型流感阳性标本 789 份 (93.04%), B 型阳性标本 59 份 (7.0%)。789 份 A 型流感阳性标本中, 776 份为 A(H3N2) 流感, 13 份为 A 未分亚型, 59 份 B 型流感阳性标本中, 34 份为 B(Yamagata) 系流感, 22 份为 B 型流感未分系, 3 份为 B(Victoria)



系流感。各型别具体数据见表1和图5。第30周，南方省份网络实验室共分离到54株流感病毒，其中A(H3N2)流感33株，B(Yamagata)系流感20株，B(Victoria)系流感1株。分离的病毒型别构成见图6。

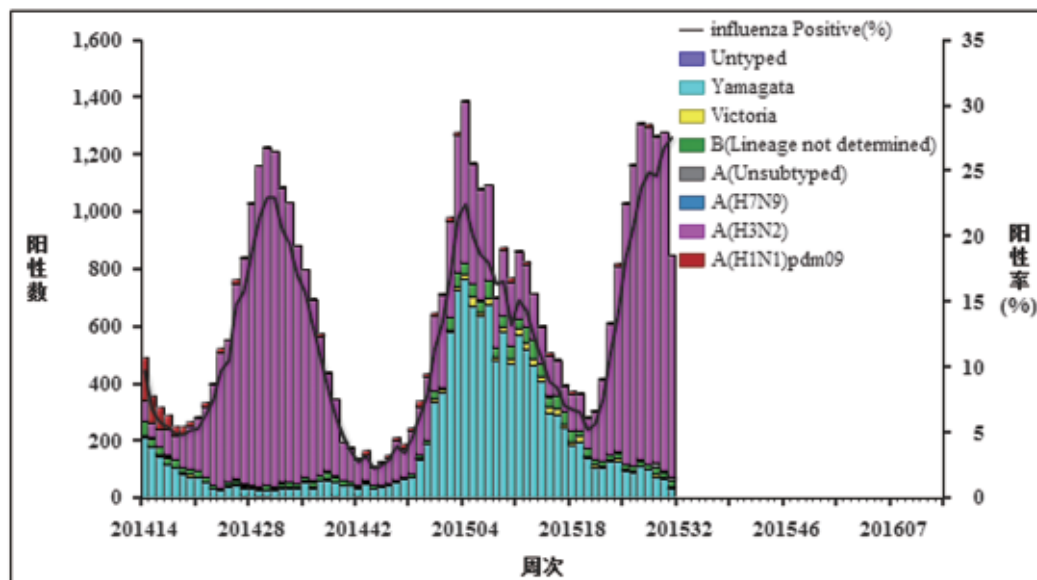


图5 南方省份ILI标本检测结果

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。

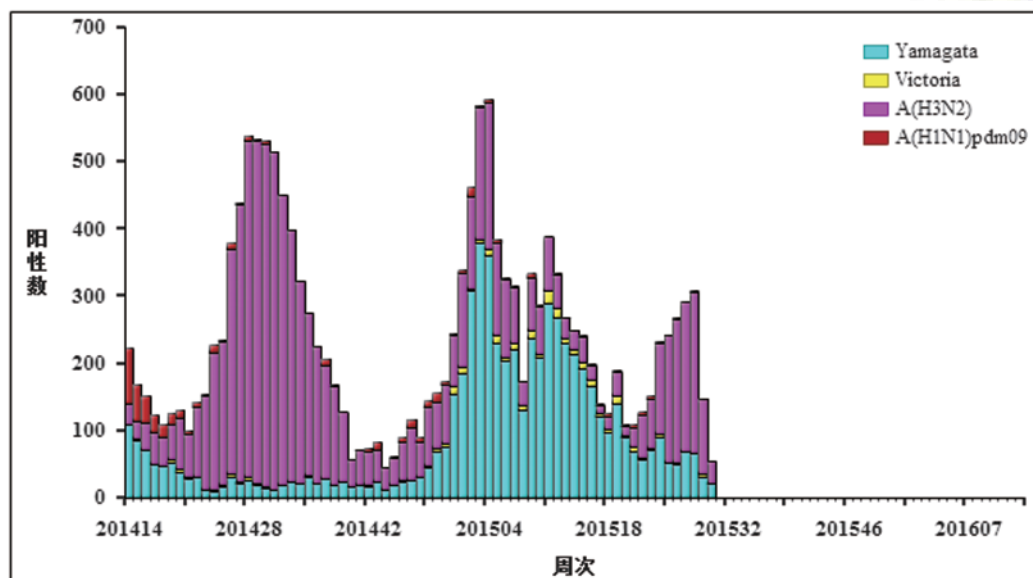


图6 南方省份ILI标本分离毒株型别/亚型构成

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31周，北方省份检测到流感病毒阳性标本16份(2.2%)，其中A型流感阳性标本15份(93.8%)，B型流感1份(6.3%)。15份A型流感阳性标本均为A(H3N2)流感，1份B型流感未分系。各型别具体数据见表1和图7。第30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。

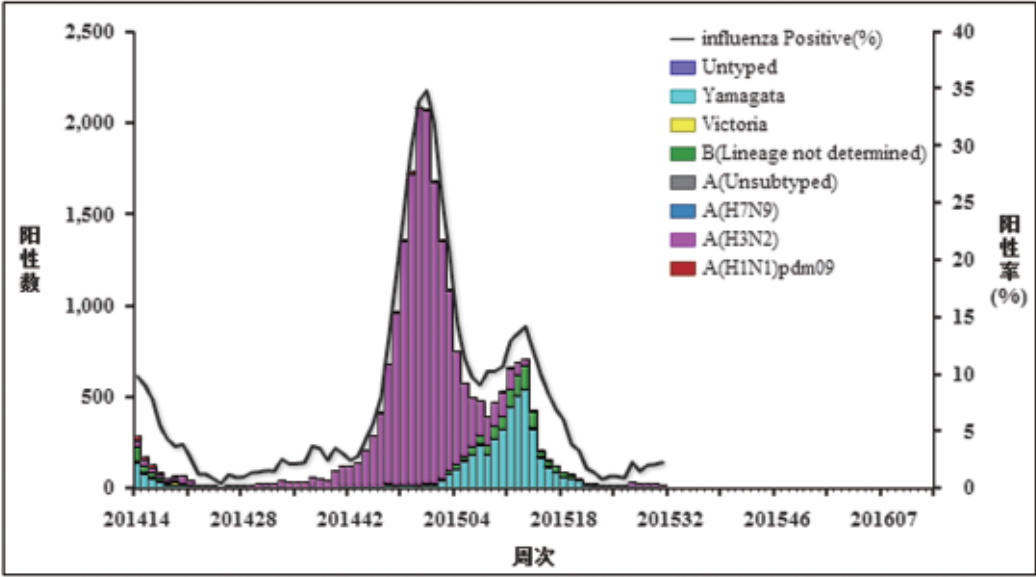


图 7 北方省份 ILI 标本检测结果

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。

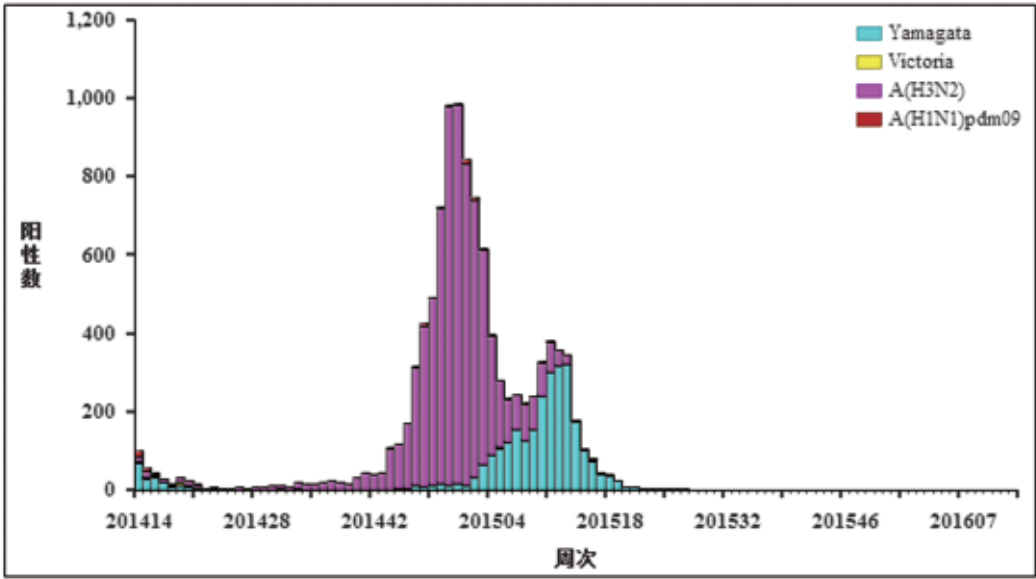


图 8 北方省份 ILI 标本分离毒株型别 / 亚型构成

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31周，南方省份网络实验室收检到流感样病例暴发疫情标本 35 份。检测到流感阳性标本 17 份，均为 A(H3N2) 流感。(图 9)

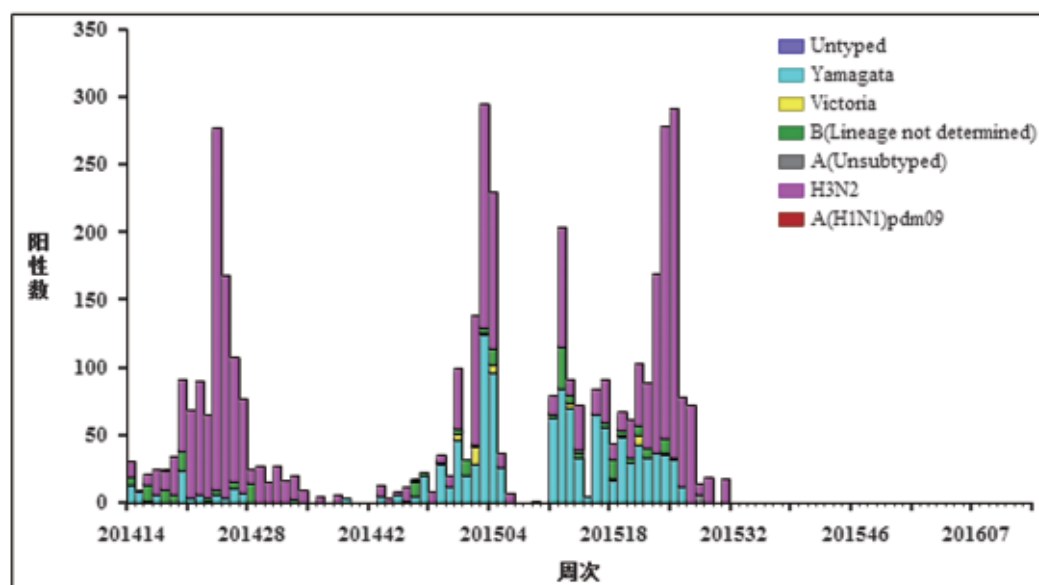


图9 南方省份ILI暴发疫情标本检测结果

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31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)

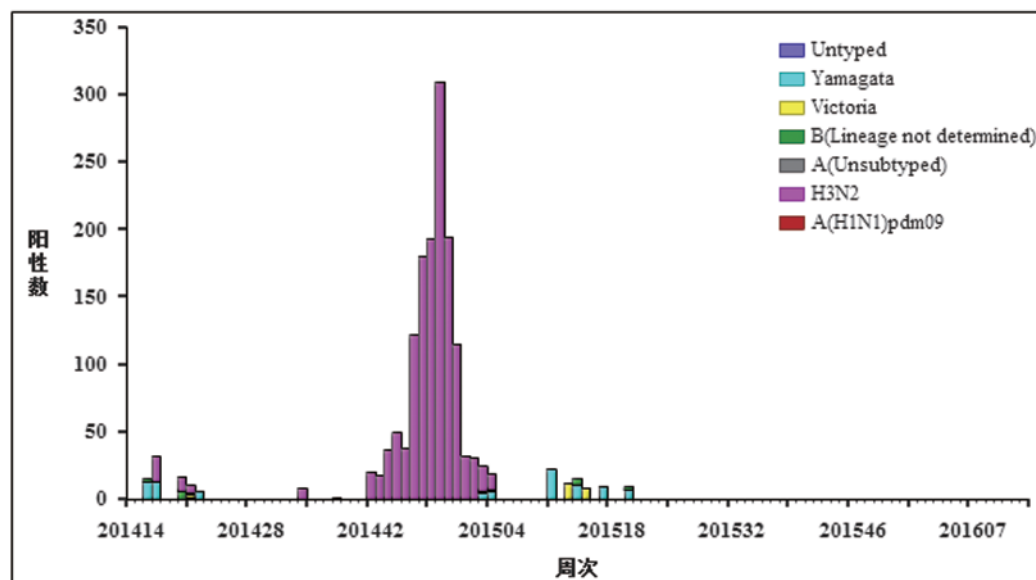


图10 北方省份ILI暴发疫情标本检测结果

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31周，国家流感中心对2株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析，2株均为A/California/

7/2009 的类似株; 对 13 株 A (H3N2) 亚型流感毒株进行抗原性分析, 其中 1 株 (7.7%) 为 A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2) (鸡胚株) 的类似株, 12 株 (92.3%) 为 A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2) (鸡胚株) 的低反应株; 对 38 株 B (Yamagata) 系流感病毒进行抗原性分析, 38 株均为 B/Massachusetts/2/2012 的类似株; 对 3 株 B (Victoria) 系流感毒株进行抗原性分析, 3 株均为 B/Brisbane/60/2008 的类似株。

2015 年 3 月 2 日 – 2015 年 8 月 2 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 530 株 B (Yamagata) 系流感病毒进行抗原性分析, 其中 503 株 (94.9%) 为 B/Massachusetts/2/2012 的类似株, 27 株 (5.1%) 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 年第 31 周, 国家流感中心对 33 株 A (H3N2)、83 株 B 型流感毒株耐药性监测显示, 所有 A (H3N2)、B 型流感毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

2015 年 3 月 2 日 – 2015 年 8 月 2 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31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2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2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 2 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 H5 高致病性禽流感病毒疫情。

第31周, WHO报告人感染H5N1高致病性禽流感病例2例, H5N6高致病性禽流感病例1例。

表 6 第 31 周全球报告人感染高致病性禽流感疫情 (以 WHO 公布日期为准)

国家	地区	年龄	性别	感染的禽 流感亚型	发病日期	住院日期	死亡日期	暴露史
埃及	Sohag	40 岁	男	H5N1	2015/6/8	2015/6/16	2015/6/22	散养家禽或间接接触受污染的环境
	Aswan	5.5 岁	男	H5N1	2015/6/16	2015/6/24	2015/6/27	散养家禽
中国	云南	37 岁	女	H5N6	2015/7/06	2015/7/09	2015/7/10	NA

NA: 不适用或缺少相关信息。

(译自: http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/en/)

动物禽流感疫情

第 31 周, OIE 报告高致病性禽流行动物疫情共 123 起, 分别来自韩国 (110 起)、加纳 (4 起)、尼日利亚 (4 起)、中国 (4 起) 和越南 (1 起)。

表 7 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
韩国	JEOLLANAM-DO、 GYEONGGI-DO、 JEOLLABUK-DO、 CHUNGCHONGNAM-DO	2014 年 9 月-2015-6 月	农场	H5N8	家禽	3036319	236 **	236
加纳	GREATER ACCRA	2015/06/15、07/18	农场, 院落	H5N1	家禽	9181	7786	7786
尼日利亚	ABIA、ENUGU、LAGOS	2015/07/12、07/17、 07/20	农场, 院落	H5N1	家禽	6747	3879	3417
中国	台北	2015/07/14、 07/19-07/21	农场	H5N2	家禽	72528	22518	22518
越南	QUANG NGAI	2015/07/23	村落	H5N6	家禽	1200	1200	115

(译自: 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，南半球的流感活动有所上升，然而北半球的流感活动继续保持低水平。

在北美地区、欧洲和亚洲温带地区，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。

在非洲北部、中部、东部和西部，只有少数国家报告了低水平的B型流感活动，甲型H1N1和A(H3N2)共同流行。

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，只有古巴报告甲型H1N1检测数量上升。

亚洲的西部和温带地区，流感活动水平较低，最近几周B型流感为主导，与西部的甲型H1N1共同流行。中国的北方省份报告A(H3N2)检测数量略有上升。

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，且A(H3N2)流感占主导，和B型流感共同流行。

在南美洲的温带地区，流感活动水平有所上升，在过去几周A(H3N2)为主要流行株，且和甲型H1N1共同流行。总的来说，流感活动的季节性趋势与前几年相比较低。而巴拉圭的流感活动急剧上升。

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7月27日12:46UTC)2015年6月29日—7月12日，全球流感监测实验室共检测了21868份标本，2206份检测结果为阳性，其中1680份为A型(76.2%)，525份为B型(23.8%)。所有A已分亚型标本中，175(12.9%)份为甲型H1N1流感，1178(87.1%)份为A(H3N2)流感。所有B型已分亚型流感标本中，89份(94.7%)为B(Yamagata)系，5份(5.3%)为B(Victoria)系。

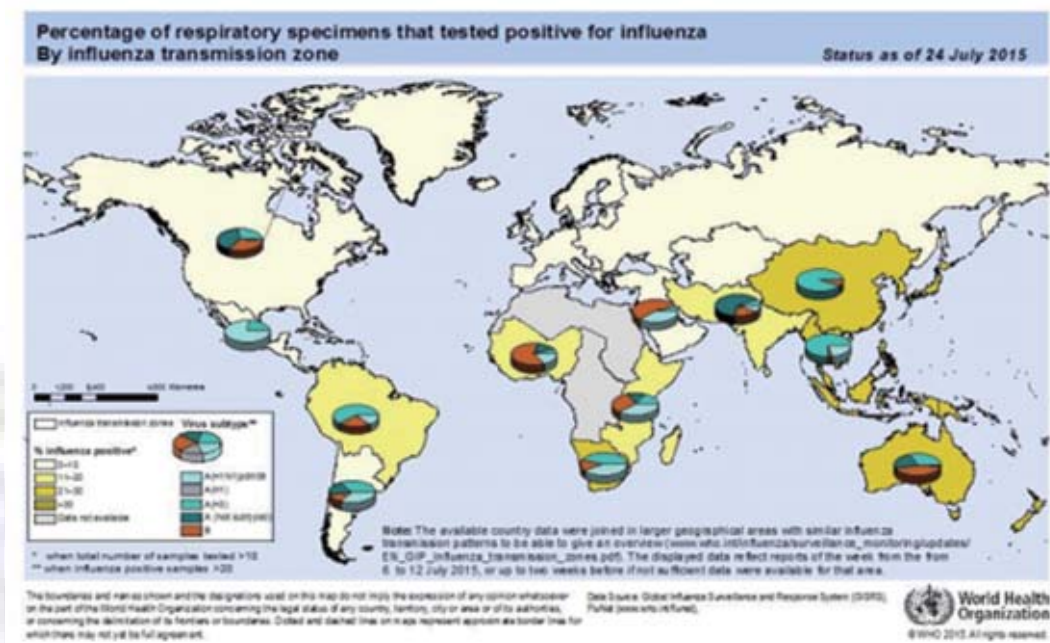


图 11 全球流感监测分布图

北半球温带地区

北美

总的来说，流感活动水平较低且处于非流行季节水平。美国和加拿大，6月末B型流感检测数量急速上升。总体流感检测数量有所下降。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，报告了低水平的流感活动和零星的流感检测，甲型H1N1，A(H3N2)和B型流感共同流行。大多数的国家处于非流行季节水平，且报告有所下降。

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

亚洲西部的国家最近几周报告了较低的流感检测数量。在这一季节甲型H1N1为主要流行株，且与A(H3N2)和B型流感共同流行。巴林在最近几周报告了上升的流感样病例数，和低水平的B型流感活动。

中亚

中亚地区，报告了低水平的流感检测数和流感样病例数。



东亚

东亚地区，报告了低水平的流感活动。中国的北方省份最近几周的流感检测数量有所上升，但仍处于低水平。在该区域主要流行株为 A (H3N2)，并与低水平的 B 型流感和甲型 H1N1 共同流行。韩国、日本和蒙古最近几周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。古巴报告了上升的甲型 H1N1 检测数，SARI 病例有所下降。在该区域主要流行株为甲型 H1N1，和 A (H3N2) 共同流行。

中非热带地区

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。非洲西部报告了低水平的 B 型流感活动，最近几周占主导。塞内加尔的流感活动水平虽然较低，然而 B 型流感占主导，且流感检测数有所上升。加纳的流感检测数量有所下降，且在最近几周 B 型流感为主要流行株，和低水平的 A (H3N2)，和甲型 H1N1 共同流行。

亚洲热带地区

在南亚，报告了低水平的流感活动和检测数，不丹、印度和伊朗报告了低水平的流感活动，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，流感活动有所上升但流感样病例活动有所下降，然而 A (H3N2) 的流感检测数量有所上升，且与甲型 H1N1 和 B 型流感共同流行。

在中国，自 2015 年 3 月，甲型 H1N1 和 A (H3N2) 病毒的抗原与 2015 年的南半球疫苗相似。只有少数 B 型流感的抗原性与四价疫苗相似。大部分的 B (Yamagata) 流感与 2015 年的南半球推荐疫苗密切相关。

在中国香港特别行政区，流感活动达到顶峰，并在最近几周开始减少，A (H3N2) 流感占主导，且较其他亚型比例有所上升。

斯里兰卡在度过了下半年季节的峰值后，流感检测数有所下降。

东南亚地区报告了低水平的流感活动。老挝人民民主共和国的流感检测数量略有增加，流感活动仍然保持低水平。A (H3N2) 为主要流行株且与低水平的 B (Yamagata) 流感共同流行。新加坡处于流感季节，但报告了低水平的流感活动，A (H3N2) 为主要流行株。孟加拉国报告了低水平的流感检测，绝大多数为甲型 H1N1。

南半球温带地区

总的来说，南半球流感活动有所上升，除了南非。

南非

在南非，流感检测数量有所下降，甲型H1N1和A(H3N2)为主要流行株，且与低水平的B型流感活动共同流行。然而，最近几周肺炎和流感住院有所增加。

大洋洲美拉尼西亚和波利尼西亚

在澳大利亚，最近几周流感检测有所增加但仍处于预期水平。B(Yamagata)最近几周为主要流行株，且与低水平的A(H3N2)共同流行。流感活动仍然符合以往的季节性流行趋势。

新西兰的流感活动有所增加且高于季节性阈值，但仍然低于季节性平均水平。流感样病例的阳性数和SARI的病例数在最近几周有所上升但仍符合季节性趋势。迄今为止A(H3N2)与B(Yamagata)的抗原特异性上仍与2015年南半球推荐的三阶疫苗较相似。太平洋岛屿以及法属波利尼西亚的流感样病例活动水平仍然较低。

南美洲的温带地区

南美洲的温带地区流感活动水平有随季节性上升的趋势，但总体低于往年。最近几周甲型H1N1和A(H3N2)为主要流行株，且与低水平的B型流感活动共同流行。在该区域SARI和ARI活动都有所上升。

阿根廷的流感活动有随季节性增加的趋势，但活动水平仍然低于之前年度。阿根廷的RSV活动有所下降，但水平较高。

智利的流感活动水平较低但仍有所上升。为甲型H1N1，A(H3N2)和B型流感共同流行。流感样病例检测数随着季节性趋势上升，但迄今为止仍低于先前的季节。RSV的活动水平在最近几个星期有所上升。

巴拉圭的流感活动在最近几周大幅度上升，处于高水平。为甲型H1N1，A(H3N2)和B型流感共同流行。巴拉圭北部种群中ARI占比较高。最近几周RSV活动有所下降。

(译自 http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/index.html)

新西兰（第30周，2015年7月20 – 26日）

第30周，新西兰20个地区卫生局中的17个地区卫生局，58个全科医生监测哨点共报告319例流感样病例，ILI就诊率为102/10万。目前的ILI就诊率高于基线水平。泰拉威帝ILI就诊率最高，为291.8/10万（3例）；其次为旺格努伊和南坎特伯雷，分别为269.9/10万（14例）和163.8/10万（15例）。

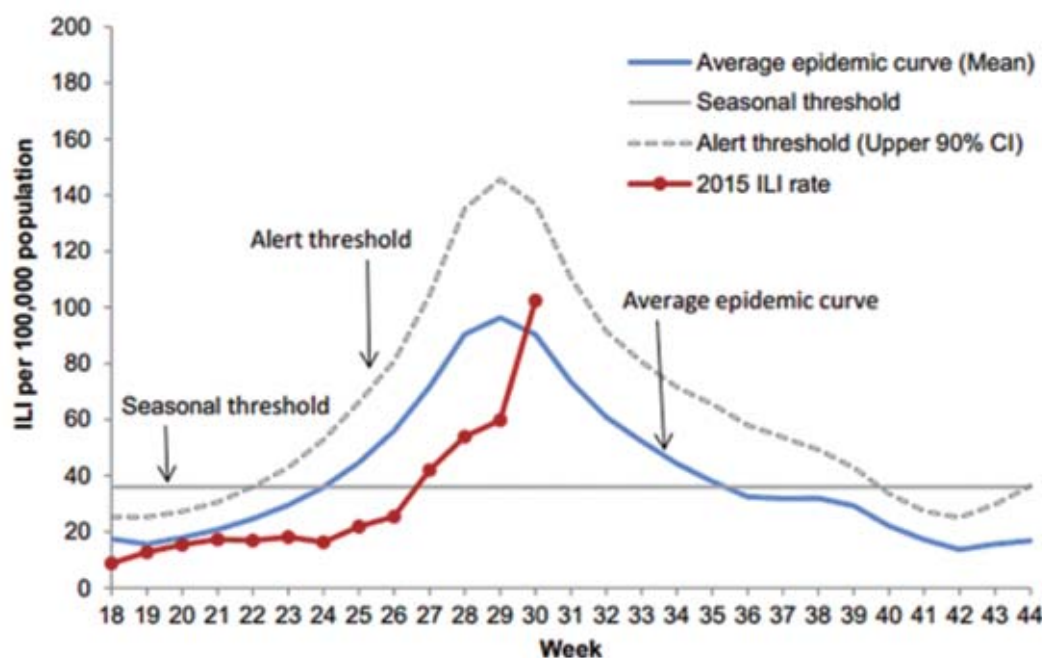


图 12 新西兰流感样病例监测周分布

第30周，共收到939份拭子标本，90份为哨点监测来源，849份为非哨点监测来源。共检测到192株B型流感病毒，77株A(H3N2)流感病毒和172份A未分型。

(译自：http://www.surv.esr.cri.nz/virology/influenza_weekly_update.php)

香港（第30周，2015年7月19 – 25日）

香港现在处于夏季流感季节。然而，最新的监测数据显示本地流感活跃程度于六月底至七月初达到高峰后持续下降。

第30周，香港定点普通科诊所报告的流感样病例个案平均比例为5.7‰，低于前一周的5.9‰。

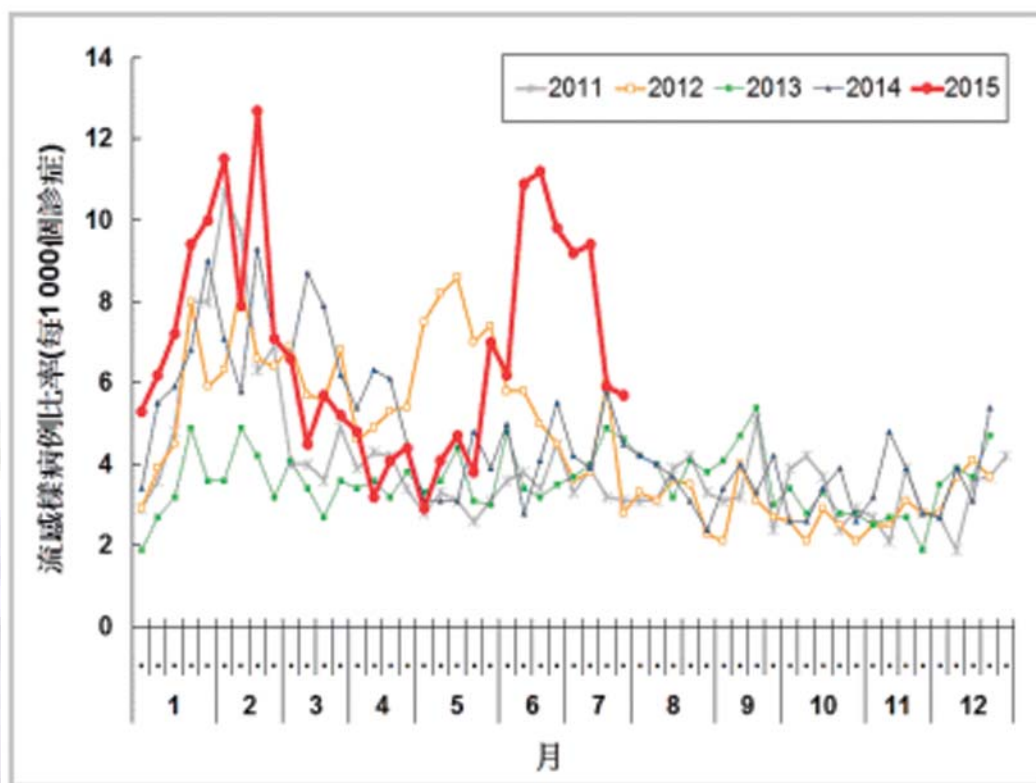


图 13 香港定点普通科诊所流感样病例监测周分布

第 30 周，香港定点私家医生所报告的流感样病例个案平均比例下降至 35.3%，低于前一周的 48.8%。

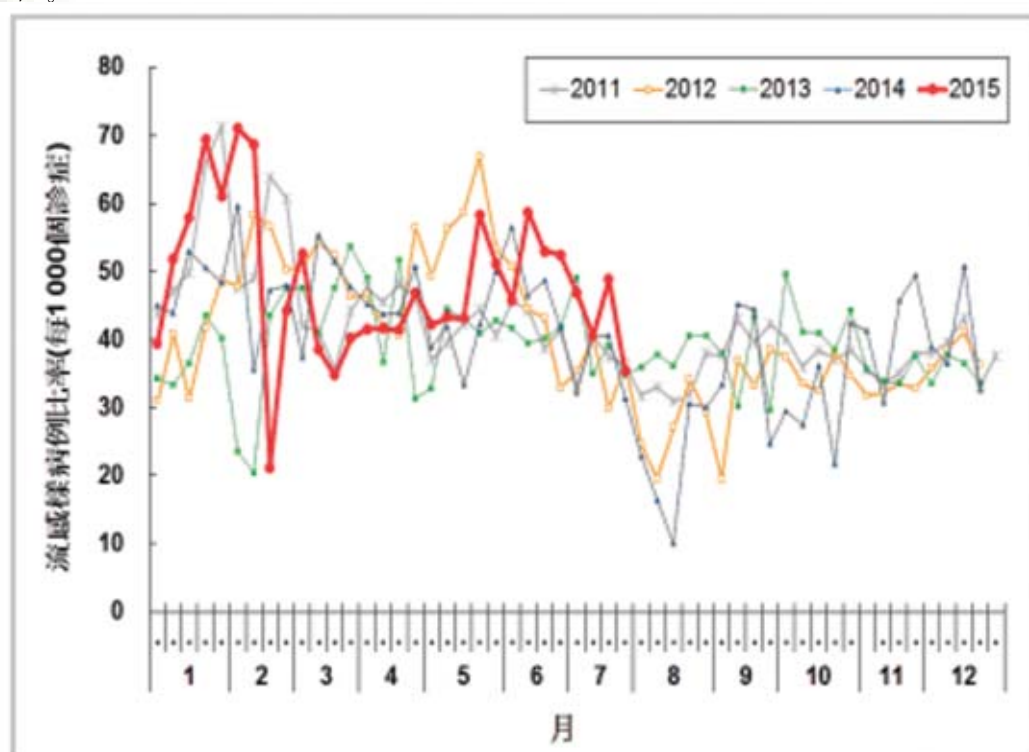


图 14 香港定点私家医生流感样病例监测周分布



第30周, 香港公共卫生检测中心共检测到289份流感病毒阳性标本, 其中包括244份A(H3)、5份甲型H1N1、38份B型流感和2份丙型流感。

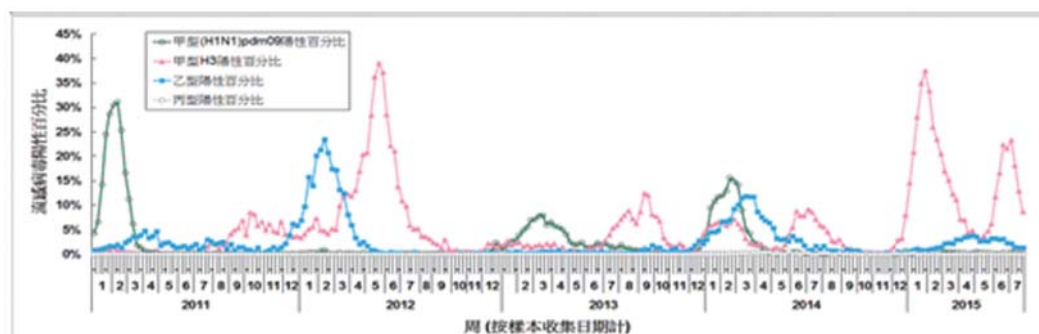


图 15 香港流感病原监测周分布

2015年第30周, 本中心获得1起在学校/院舍发生的流感样暴发的报告(共影响6人), 而前一周所录得数字为4起(共影响15人)。第31周的前4天(2015年7月26-29日)没有在医院发生的流感样疾病暴发的报告。过去四星期的暴发个案主要发生于安老院舍(63.6%)及学校(18.2%)。第30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0.53、0.05和0.38(此年龄组别每1万人的人口)。

(摘自: 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6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。