

流感

监测周报

01 / 2021 年

2021 年第 01 周 总第 630 期

(2021 年 1 月 4 日 – 2021 年 1 月 10 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
02	一、流感样病例报告
04	二、病原学监测
08	三、暴发疫情
10	四、人感染动物源性流感病毒疫情
10	五、动物禽流感疫情
13	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 2021 年 1 月 10 日）

- 2021 年第 1 周，监测数据显示南方省份流感活动水平有所上升，北方继续保持在极低水平。全国报告了 5 起流感样病例暴发疫情，其中 3 起病原为 B 型流感。病原学分析未发现病毒抗原性、基因特性和耐药性发生明显变异。
- 2020 年 3 月 30 日 – 2021 年 1 月 10 日（以实验日期统计），甲型 H1N1 流感病毒 108 株（95.6%）为 A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019 的类似株；A(H3N2) 亚型流感病毒 51 株（79.7%）为 A/Hong Kong/2671/2019（鸡胚株）的类似株，61 株（95.3%）为 A/Hong Kong/45/2019（细胞株）的类似株；B(Victoria) 系 94 株（77.0%）为 B/Washington/02/2019 的类似株。
- 2020 年 3 月 30 日以来，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、A(H3N2) 亚型和 B 型流感毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

摘要

一、流感样病例报告

2021 年第 1 周（2021 年 1 月 4 日 – 2021 年 1 月 10 日），南方省份哨点医院报告的 ILI% 为 3.4%，低于前一周水平（3.7%），低于 2018-2020 年同期水平（6.0%、4.9% 和 6.6%）。

2021 年第 1 周，北方省份哨点医院报告的 ILI% 为 2.5%，低于前一周水平（3.1%），低于 2018-2020 年同期水平（5.7%、5.3% 和 5.9%）。

二、病原学监测

2021 年第 1 周，全国（未含港澳台地区，下同）流感监测网络实验室共检测流感样病例监测标本 9802 份。南方省份检测到 123 份流感病毒阳性标本，其中 2 份为甲型 H1N1，120 份为 B(Victoria)，1 份为 B(Yamagata)。北方省份检测到 1 份流感病毒阳性标本，为 B(Victoria)。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 1 周		
	南方省份	北方省份	合计
检测数	5056	4746	9802
阳性数 (%)	123(2.4%)	1	124(1.3%)
A 型	2(1.6%)	0	2(1.6%)
A(H3N2)	0	0	0
甲型 H1N1	2(100%)	0	2(100%)
A(unsubtyped)	0	0	0
B 型	121(98.4%)	1(100%)	122(98.4%)
B 未分系	0	0	0
Victoria	120(99.2%)	1(100%)	121(99.2%)
Yamagata	1(0.8%)	0	1(0.8%)

2021 年第 1 周，国家流感中心对 40 株 B(Victoria) 系流感毒株进行抗原性分析，其中 26 株（65.0%）为 B/Washington/02/2019 的类似株，14 株（35.0%）为 B/Washington/02/2019 的低反应株。

三、暴发疫情

2021 年第 1 周，全国共报告 5 起流感样病例暴发疫情，经检测，3 起为 B 未分型，1 起为其它病原感染，1 起为暂未获得病原检测结果。

流感样病例报告

（一）南方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2021 年第 1 周（2021 年 1 月 4 日 – 2021 年 1 月 10 日），南方省份哨点医院报告的 ILI% 为 3.4%，低于前一周水平（3.7%），低于 2018-2020 年同期水平（6.0 %、4.9 % 和 6.6 %）。（图 1）

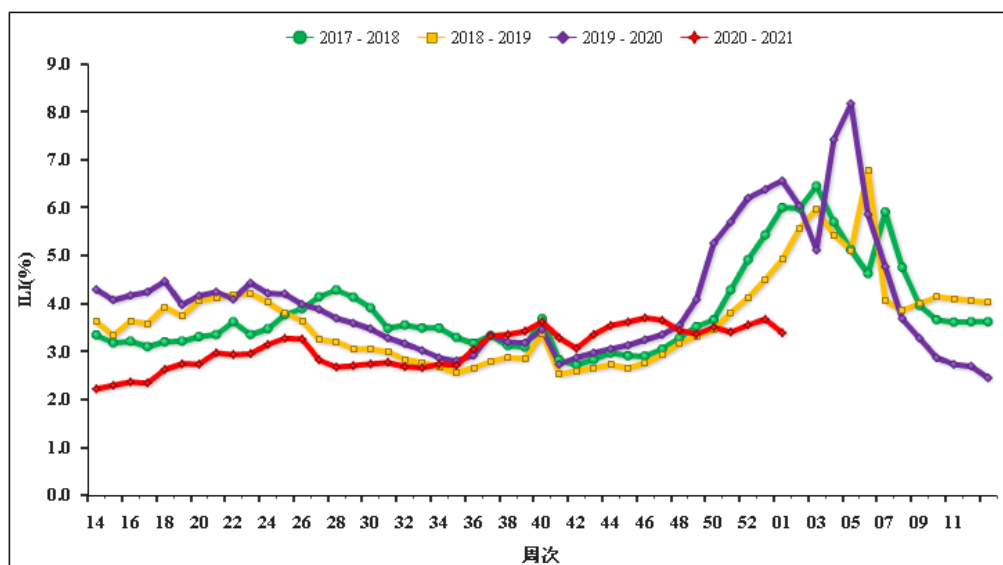


图 1 2017 – 2021 年度南方省份哨点医院报告的流感样病例 %

(二) 北方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2021 年第 1 周，北方省份哨点医院报告的 ILI% 为 2.5%，低于前一周水平（3.1%），低于 2018-2020 年同期水平（5.7%、5.3% 和 5.9%）。（图 2）

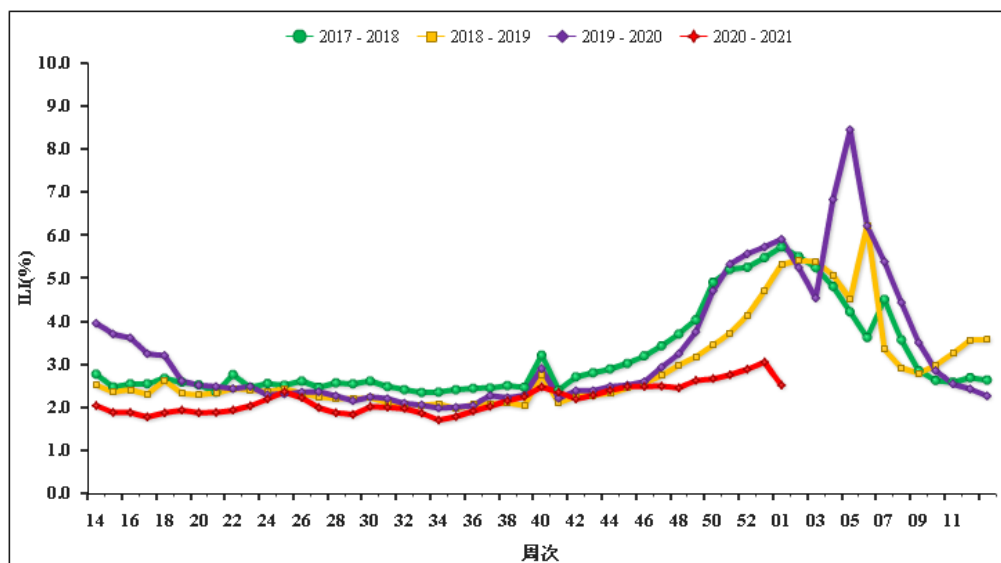


图 2 2017 – 2021 年度北方省份哨点医院报告的流感样病例 %

病原学监测

(一) 流感样病例监测。

1. 南方省份。

2021 年第 1 周南方省份检测到 123 份流感病毒阳性标本，其中 2 份为甲型 H1N1，120 份为 B(Victoria)，1 份为 B(Yamagata)。各型别具体数据见表 1 和图 3。2020 年第 53 周，南方省份网络实验室分离到 7 株流感病毒，为 B(Victoria)，分离的病毒型别构成见图 4。

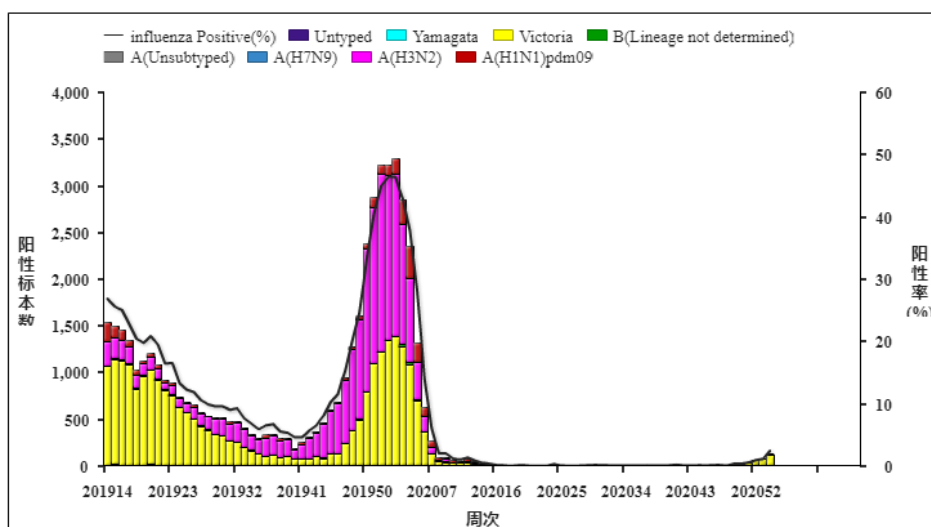


图 3 南方省份 ILI 标本检测结果

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



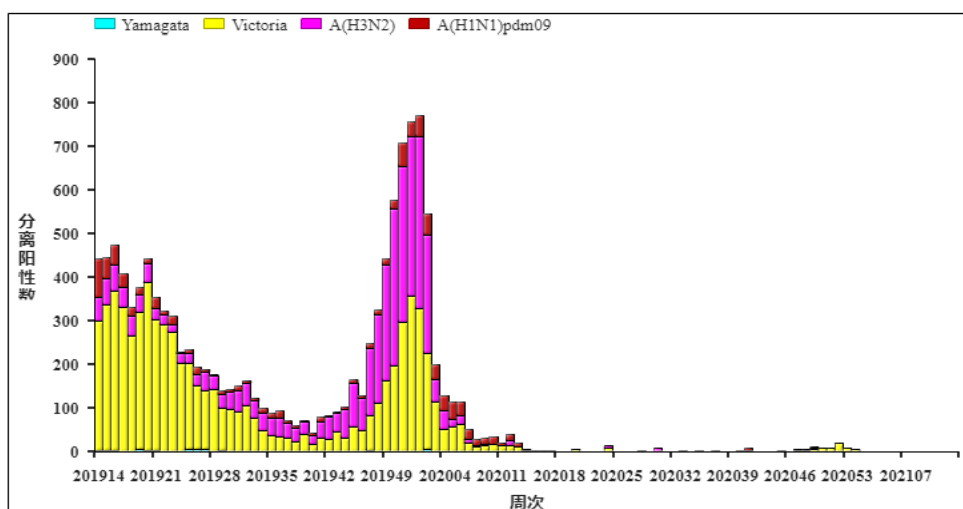


图 4 南方省份 ILI 标本分离毒株型别 / 亚型构成

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。

2. 北方省份。

2021 年第 1 周北方省份检测到 1 份流感病毒阳性标本，为 B(Victoria) 系流感。各型别具体数据见表 1 和图 5。2020 年第 53 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 6。

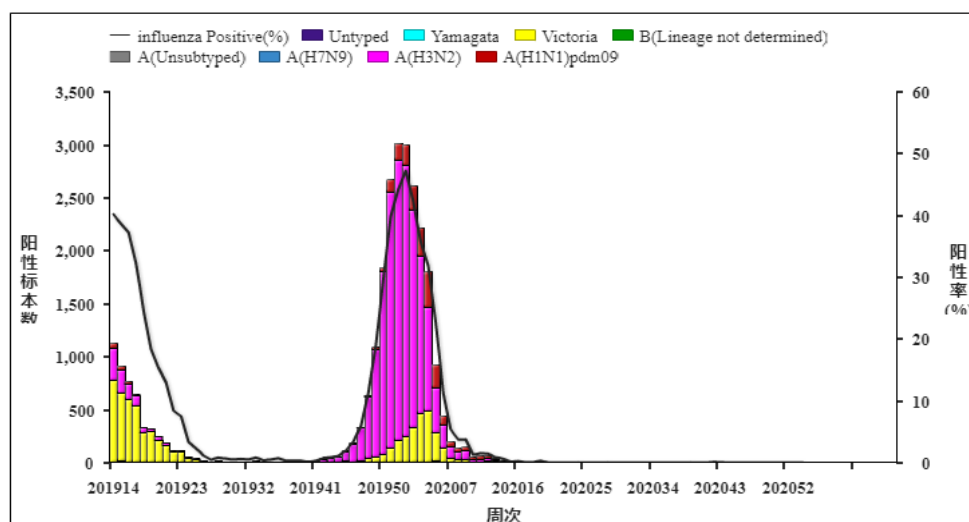


图 5 北方省份 ILI 标本检测结果

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。

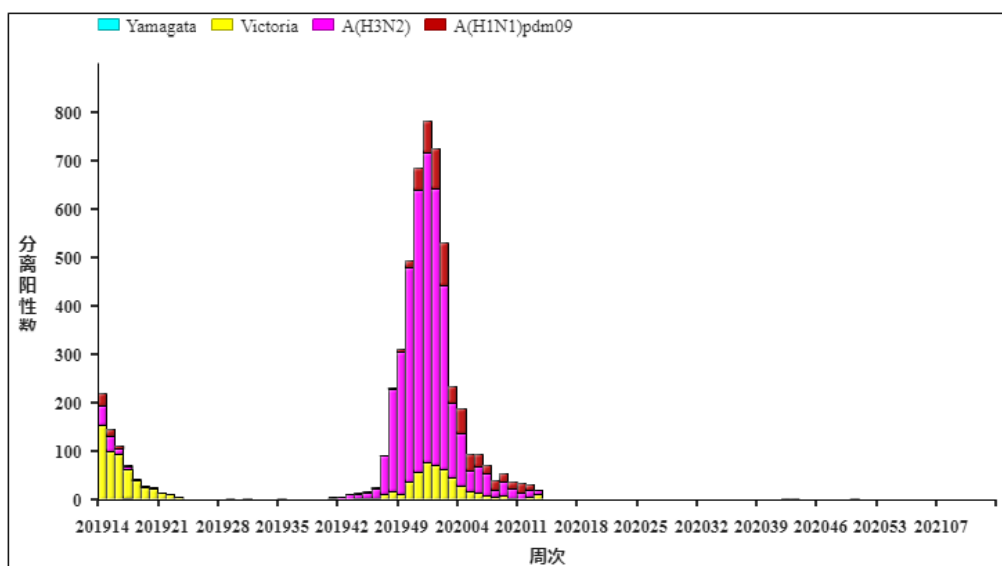


图6 北方省份ILI标本分离毒株型别/亚型构成

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。

2021年第1周，南方省份网络实验室收检到流感样病例暴发疫情标本103份，检测到流感阳性标本53份，均为B(Victoria)系流感。（图7）

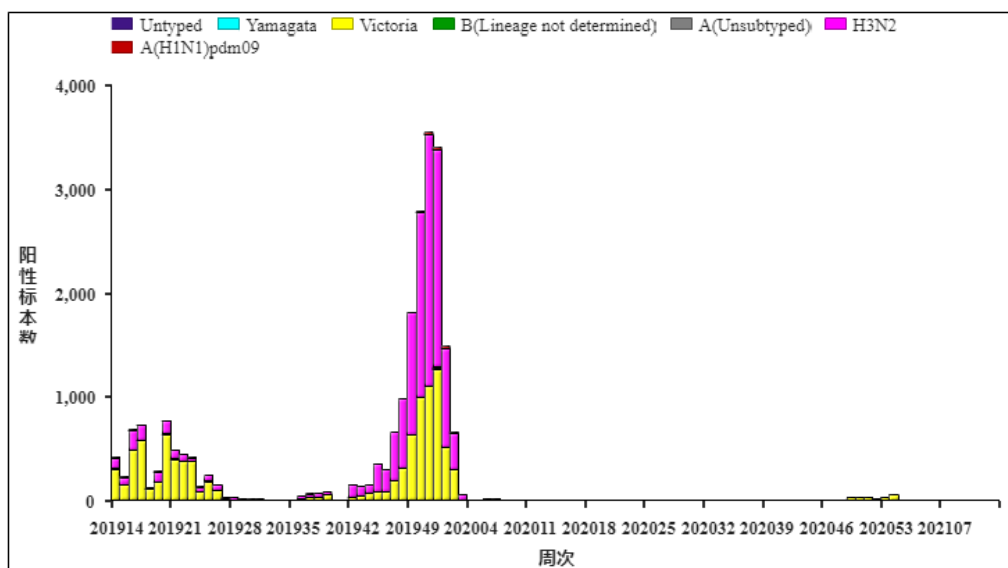


图7 南方省份ILI暴发疫情标本检测结果

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。

2021 年第 1 周，北方省份网络实验室收检到流感样病例暴发疫情标本 3 份，未检测到流感阳性标本。（图 8）

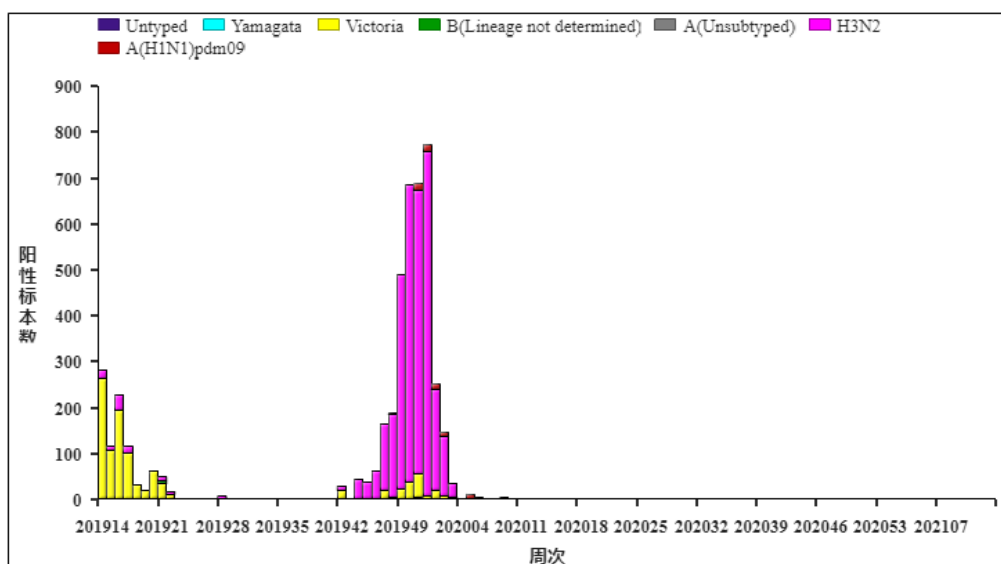


图 8 北方省份 ILI 暴发疫情标本检测结果

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）抗原性分析。

2021 年第 1 周，国家流感中心对 40 株 B(Victoria) 系流感毒株进行抗原性分析，其中 26 株（65.0%）为 B/Washington/02/2019 的类似株，14 株（35.0%）为 B/Washington/02/2019 的低反应株。

2020 年 3 月 30 日 – 2021 年 1 月 10 日（以实验日期统计），CNIC 对 113 株甲型 H1N1 流感毒株进行抗原性分析，其中 108 株（95.6%）为 A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019 的类似株，5 株（4.4%）为 A/Guangdong -Maonan/SWL1536/2019 的低反应株。对同期的 64 株 A(H3N2) 亚型流感毒株进行抗原性分析，其中 51 株（79.7%）为 A/Hong Kong/2671/2019（鸡胚株）的类似株，13 株（20.3%）为 A/Hong Kong/2671/2019（鸡胚株）的低反应株；其中 61 株（95.3%）为 A/Hong Kong/45/2019（细胞株）的类似株，3 株（4.7%）为 A/Hong Kong/45/2019（细胞株）的低反应株。对同期的 122 株 B(Victoria) 系流感毒株进行抗原性分析，其中 94 株（77.0%）为 B/Washington/02/2019 的类似株，28 株（23.0%）为 B/Washington/02/2019 的低反应株。

（四）耐药性分析。

2020 年 3 月 30 日 – 2021 年 1 月 10 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、A(H3N2) 亚型和 B 型流感毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

暴发疫情

流感样病例暴发疫情定义：一周内，同一地区或单位内出现 10 例及以上流感样病例，经县（区）级疾病预防控制中心核实确认，并通过“中国流感监测信息系统”报告的疫情事件定义为 1 起流感样病例暴发疫情。

流感样病例暴发疫情定义：一周内，同一地区或单位内出现 10 例及以上流感样病例，经县（区）级疾病预防控制中心核实确认，并通过“中国流感监测信息系统”报告的疫情事件定义为 1 起流感样病例暴发疫情。

（一）本周新增报告的暴发疫情概况。

2021 年第 1 周，全国共报告 5 起流感样病例暴发疫情，经检测，3 起为 B 未分型，1 起为其它病原感染，1 起为暂未获得病原检测结果。

（二）暴发疫情概况。

2020 年第 14 周 -2021 年第 1 周（2020 年 3 月 30 日 -2021 年 1 月 10 日），全国报告流感样病例暴发疫情（10 例及以上）71 起，经实验室检测，14 起为 B(Victoria)，2 起为 A(H3N2)，4 起为 B 未分型，31 起为流感阴性，1 起为混合感染，17 起为其它病原感染，2 起为暂未获得病原检测结果。

1. 时间分布。

2020 年第 14 周 - 2021 年第 1 周，南方省份共报告 59 起 ILI 暴发疫情，低于 2019 年同期报告疫情数（2974 起）。（图 9）

2020 年第 14 周 - 2021 年第 1 周，北方省份共报告 12 起 ILI 暴发疫情，低于 2019 年同期报告疫情数（736 起）。（图 10）



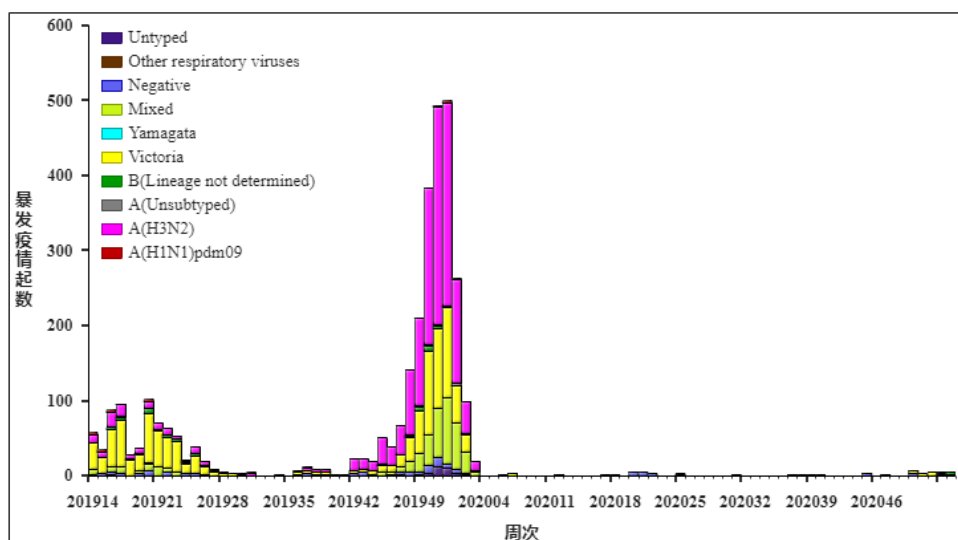


图 9 2019 – 2021 年度南方省份报告 ILI 暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

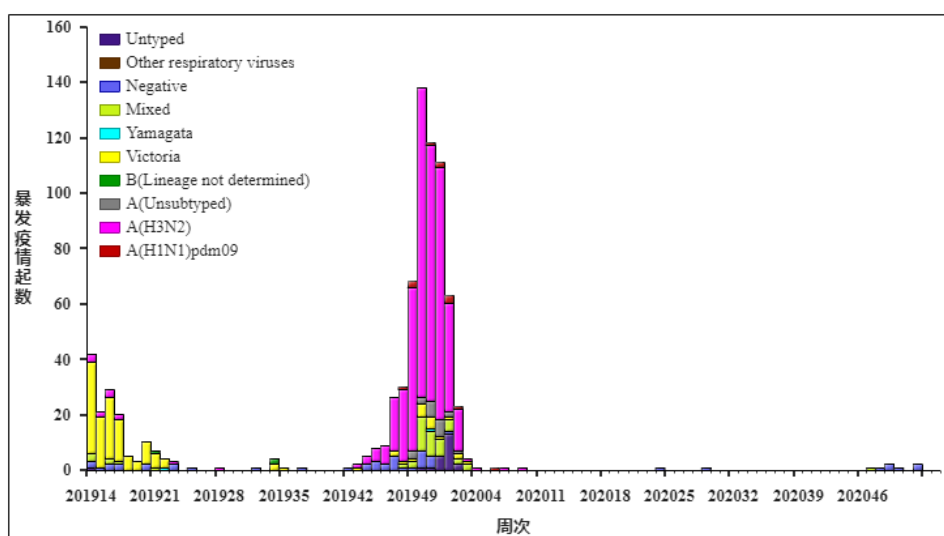


图 10 2019 – 2021 年度北方省份报告 ILI 暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

2. 地区分布。

2020 年第 14 – 2021 年第 1 周，全国报告 ILI 暴发疫情 71 起，分布在 14 个省份及直辖市（表 2）

表 2 2020 年第 14 – 2021 年第 1 周各省份报告暴发疫情起数

省份	暴发疫情起数（起）	省份	暴发疫情起数（起）
江苏省	15	河南省	2
江西省	13	四川省	2
安徽省	12	北京市	1
山东省	9	福建省	1
贵州省	7	广东省	1
重庆市	4	上海市	1
广西	2	浙江省	1

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，2021 年第 1 周，我国未报告新增人感染 H7N9 禽流感确诊病例。

（二）人感染 H5N1 高致病性禽流感病毒疫情。

第 1 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/）



动物禽流感疫情

第 1 周，OIE 报告 160 起高致病性禽流感动物疫情，分布在 15 个国家或地区，分别为法国（89 起）、韩国（24 起）、英国（16 起）、德国（5 起）、日本（5 起）、印度（5 起）、立陶宛（4 起）、波兰（3 起）、荷兰（2 起）、中国台湾（2 起），比利时、瑞典、塞内加尔、斯洛伐克、斯洛文尼亚各 1 起。



表 3 第 1 周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
英国	England	06/12/2020	其他	H5N1	加拿大黑雁		1	1
英国	England	16/12/2020	其他	H5N1	普通鸕		1	1
法国	Landes	17/12/2020	N/A	H5N8	黑头鸥		1	1
英国	England	17/11/2020	其他	H5N8	疣鼻天鹅		3	3
英国	Scotland	11/12/2020	其他	H5N8	疣鼻天鹅		1	1
英国	Scotland	15/12/2020	其他	H5N8	疣鼻天鹅		2	2
英国	England	17/12/2020	其他	H5N8	疣鼻天鹅		2	2
英国	England	18/12/2020	其他	H5N8	疣鼻天鹅		1	1
英国	England	21/12/2020	其他	H5N8	加拿大黑雁		1	1
英国	Scotland	21/12/2020	其他	H5N8	疣鼻天鹅		1	1
英国	England	24/12/2020	院落	H5N8	家禽	6	6	6
英国	England	24/12/2020	院落	H5N8	家禽	44	20	20
法国	Landes	22/12/2020	农场	H5N8	家禽	3200		
法国	Landes	23/12/2020	农场	H5N8	家禽	3200		
法国	Landes	23/12/2020	农场	H5N8	家禽	1010		0
法国	Landes	25/12/2020	农场	H5N8	家禽	5800	30	3
法国	Landes	25/12/2020	农场	H5N8	家禽	2900	40	3
法国	Landes	25/12/2020	农场	H5N8	家禽	3200	10	0
法国	Landes	25/12/2020	农场	H5N8	家禽	3200	100	0
法国	Landes	25/12/2020	农场	H5N8	家禽	19980	100	0
法国	Landes	26/12/2020	农场	H5N8	家禽	4300	4300	10
法国	Landes	26/12/2020	农场	H5N8	家禽	1080	10	10
法国	Landes	26/12/2020	农场	H5N8	家禽	390		0
法国	Landes	27/12/2020	农场	H5N8	家禽	670		0
法国	Landes	27/12/2020	农场	H5N8	家禽	5200		0
法国	Landes	27/12/2020	农场	H5N8	家禽	4000		0
法国	Landes	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	995		0
法国	Landes	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	500		0
韩国	Chungcheongnam-Do	07/12/2020	其他	H5N8	鸳鸯		1	0
韩国	Gyeonggi-Do	08/12/2020	其他	H5N8	鸳鸯		1	0
韩国	Gangwon-Do	08/12/2020	其他	H5N8	鸳鸯		1	0
韩国	Daegu Metropolitan City	10/12/2020	其他	H5N8	疣鼻天鹅		1	1
韩国	Chungcheongbuk-Do	14/12/2020	其他	H5N8	鸳鸯		1	0
韩国	Gyeongsangnam-Do	15/12/2020	其他	H5N8	豆雁		1	1
韩国	Jeollanam-Do	16/12/2020	其他	H5N8	白额雁		1	1
韩国	Gyeongsangbuk-Do (Ullengdo)	16/12/2020	其他	H5N8	大天鹅		1	1
韩国	Gyeonggi-Do	17/12/2020	其他	H5N8	鸳鸯		1	0
韩国	Chungcheongbuk-Do	22/12/2020	其他	H5N8	大天鹅		1	1
韩国	Gyeonggi-Do	22/12/2020	其他	H5N8	苍鹭		1	1
韩国	Gyeongsangnam-Do	25/12/2020	其他	H5N8	大天鹅		1	1
韩国	Jeollanam-Do	26/12/2020	其他	H5N8	豆雁		1	1



韩国	Jeollanam-Do	26/12/2020	其他	H5N8	苍鹭	1	1
韩国	Incheon Metropolitan City	27/12/2020	其他	H5N8	豆雁	1	1
斯洛文尼亚	Koper	24/12/2020	其他	H5N5	疣鼻天鹅	1	0
瑞典	Skåne Län	02/01/2021	农场	H5N8	家禽	18563	200
日本	Saitama	23/12/2020	N/A	H5N8	长尾林鸮	1	1
德国	Niedersachsen	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	12832	3967
德国	Niedersachsen	02/01/2021	农场	H5N8	家禽	10178	5105
德国	Niedersachsen	02/01/2021	农场	H5N8	家禽	7136	3562
韩国	Jeollabuk-Do	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	8894	0
韩国	Chungcheongnam-Do	29/12/2020	农场	H5N8	家禽	120000	11
韩国	Jeollanam-Do	29/12/2020	农场	H5N8	家禽	20000	50
韩国	Gyeonggi-Do	29/12/2020	农场	H5N8	家禽	212000	40
韩国	Jeollabuk-Do	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	50100	0
韩国	Jeollabuk-Do	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	10000	0
韩国	Gyeonggi-Do	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	80000	17
韩国	Gyeongsangbuk-Do	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	10900	550
韩国	Jeollanam-Do	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	77900	1030
荷兰	Gelderland	27/12/2020	其他	H5N8	疣鼻栖鸭	2	2
日本	Kagawa	22/12/2020	农场	H5N8	家禽	25000	44
日本	Chiba	23/12/2020	农场	H5N8	家禽	1160000	222
日本	Miyazaki	29/12/2020	农场	H5N8	家禽	154000	22
日本	Gifu	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	68000	0
中国	台湾	19/12/2020	农场	H5N5	家禽	33040	4301
中国	台湾	21/12/2020	农场	H5N5	家禽	2344	899
塞内加尔	Thies	23/12/2020	农场	H5N1	家禽	100000	58000
比利时	West-Vlaanderen	25/12/2020	其他	H5	粉脚雁	1	1
荷兰	Noord-Brabant	04/01/2021	农场	H5N8	家禽	18539	100
法国	Landes	24/12/2020	农场	H5N8	家禽	3817	1
法国	Landes	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	6000	100
法国	Landes	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	1650	50
法国	Landes	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	3235	0
法国	Landes	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	11300	0
法国	Landes	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	5014	40
法国	Landes	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	914	0
法国	Landes	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	995	0
法国	Landes	29/12/2020	农场	H5N8	家禽	36700	13
法国	Landes	29/12/2020	农场	H5N8	家禽	4060	18
法国	Landes	29/12/2020	农场	H5N8	家禽	7000	41
法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	6400	10
法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	1800	1
法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	10000	0
法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	255	0
法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	6400	3200
法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	2000	0



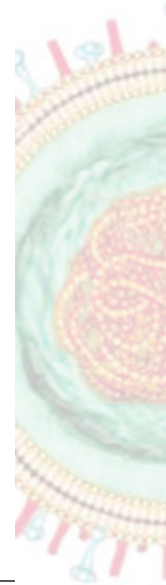


法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	2368		0
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	8364		0
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	1632	1632	0
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	8364		0
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	1632	1632	0
波兰	Lubelskie	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	11340	7711	3629
波兰	Lubelskie	04/01/2021	农场	H5N8	家禽	28590	27500	27500
波兰	Dolnoslaskie	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	195	51	51
立陶宛	Kaunas	31/12/2020	院落	H5N8	家禽	27	22	22
德国	Thuringen	05/01/2021	院落	H5N8	家禽	53	49	49
立陶宛	Klaipeda	08/01/2021	其他	H5N8	疣鼻天鹅		2	2
立陶宛	Klaipeda	08/01/2021	其他	H5N8	疣鼻天鹅		1	1
立陶宛	Kaunas	08/01/2021	其他	H5N8	疣鼻天鹅		1	1
斯洛伐克	Kosice	08/01/2021	动物园	H5N8	疣鼻栖鸭	3	3	2
德国	Hessen	03/01/2021	N/A	H5N8	家禽	138	15	15
英国	Wales	01/12/2020	其他	H5N5	疣鼻天鹅		1	1
英国	England	28/12/2020	其他	H5N8	大天鹅		1	1
英国	England	01/12/2020	其他	H5N8	疣鼻天鹅		1	1
英国	England	28/12/2020	其他	H5N8	加拿大黑雁		1	1
英国	Northern Ireland	27/12/2020	农场	H5N8	家禽	32347	197	197
法国	Landes	29/12/2020	农场	H5N8	家禽	4986	12	12
法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	15100	22	20
法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	10000	900	900
法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	14000	36	36
法国	Landes	30/12/2020	农场	H5N8	家禽	6400	52	52
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	6300	16	16
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	4800	250	250
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	8400	50	50
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	4510	0	0
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	11300	2580	
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	7500	6	6
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	1750	50	20
法国	Pyrénées-Atlantiques	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	900	900	50
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	1200	110	0
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	4000	4000	
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	12000	12000	0
法国	Landes	31/12/2020	农场	H5N8	家禽	7500		0
法国	Landes	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	2460	82	82
法国	Landes	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	10000	71	10
法国	Landes	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	4200	130	130
法国	Landes	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	8390	16	16
法国	Landes	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	1700		
法国	Landes	02/01/2021	农场	H5N8	家禽	10000	20	
法国	Landes	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	870		



法国	Pyrénées-Atlantiques	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	5900	500	30
法国	Landes	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	36687	100	100
法国	Landes	01/01/2021	农场	H5N8	家禽	3300		
法国	Landes	02/01/2021	农场	H5N8	家禽	17790	600	300
法国	Landes	02/01/2021	农场	H5N8	家禽	3050	90	14
法国	Landes	02/01/2021	农场	H5N8	家禽	300	300	
法国	Landes	02/01/2021	农场	H5N8	家禽	6400	100	100
法国	Landes	02/01/2021	农场	H5N8	家禽	6700	160	60
法国	Landes	03/01/2021	农场	H5N8	家禽	1000	51	51
法国	Landes	03/01/2021	农场	H5N8	家禽	20200	1000	300
法国	Landes	04/01/2021	农场	H5N8	家禽	9650	4400	200
法国	Landes	04/01/2021	农场	H5N8	家禽	357		
法国	Landes	04/01/2021	农场	H5N8	家禽	13512	11	11
法国	Landes	04/01/2021	农场	H5N8	家禽	11500	65	65
法国	Landes	04/01/2021	农场	H5N8	家禽	1400	1400	713
法国	Landes	04/01/2021	农场	H5N8	家禽	540	540	0
法国	Landes	04/01/2021	农场	H5N8	家禽	8220		
法国	Hautes-Pyrénées	04/01/2021	农场	H5N8	家禽	2	1	1
法国	Landes	05/01/2021	农场	H5N8	家禽	12500	9000	400
法国	Landes	05/01/2021	农场	H5N8	家禽	3199		
法国	Landes	05/01/2021	农场	H5N8	家禽	6120	200	200
法国	Landes	05/01/2021	农场	H5N8	家禽	4400	100	90
法国	Landes	05/01/2021	农场	H5N8	家禽	5420	3	3
法国	Landes	05/01/2021	农场	H5N8	家禽	1250	259	0
法国	Landes	05/01/2021	农场	H5N8	家禽	3200		
法国	Landes	05/01/2021	农场	H5N8	家禽	12900		
印度	Kerala	21/12/2020	农场	H5N8	家禽	25060	8140	7140
印度	Kerala	22/12/2020	农场	H5N8	家禽	21113	15025	14025
印度	Kerala	22/12/2020	农场	H5N8	家禽	6917	2630	630
印度	Kerala	27/12/2020	农场	H5N8	家禽	20413	2750	1750
印度	Kerala	28/12/2020	农场	H5N8	家禽	9449	1770	1720

(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

目前的流感流行病学和病毒学数据应谨慎解释，因为正在流行的新冠病毒可能在不同程度上影响了各国人群的就医行为、监测哨点的人员配备、日常检测工作能力等。各国为减少新冠病毒的传播而采取的防控措施也可能对流感病毒的传播产生影响。

全球范围内，尽管一些国家的流感检测量仍在维持或增加，但流感活动仍低于预期水平。

北半球温带地区的流感活动低于季节间水平，一些国家报告零星有 A 或 B 型流感检出。

南半球温带地区的流感活动处于季节间水平。

在加勒比和中美洲国家，无流感检出报告。在一些报告国家中严重急性呼吸道感染活动（SARI，可能与 COVID-19 相关）有所增加。

热带南美地区，无流感检出报告。

热带非洲地区，西非一些国家报告流感活动。

南亚地区，零星流感检出报告。

东南亚地区，老挝和越南报告以 A(H3N2) 亚型为主的流感检测。

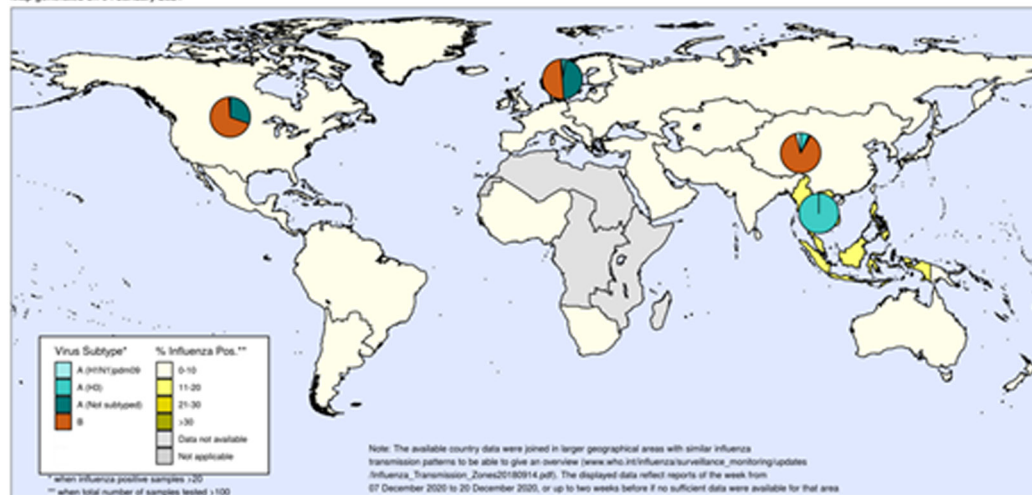
在世界范围内，在非常低的检出数中，B 型流感病毒占主要部分。

基于 FluNet 上数据（数据截至 2020 年 1 月 4 日），2020 年 12 月 07-20 日，全球流感监测实验室检测样本超过 188383 份，其中 379 份检测结果为阳性，其中 141 份（37.2%）为 A 型，238 份（62.8%）为 B 型。A 已分亚型样本中，8 份（13.6%）为甲型 H1N1 流感，51 份（86.4%）是 A(H3N2) 流感；B 已分系样本中，1 份（1.5%）为 B-Yamagata 系流感，64 份（98.5%）为 B-Victoria 系流感。

Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza

By influenza transmission zone

Map generated on 04 January 2021



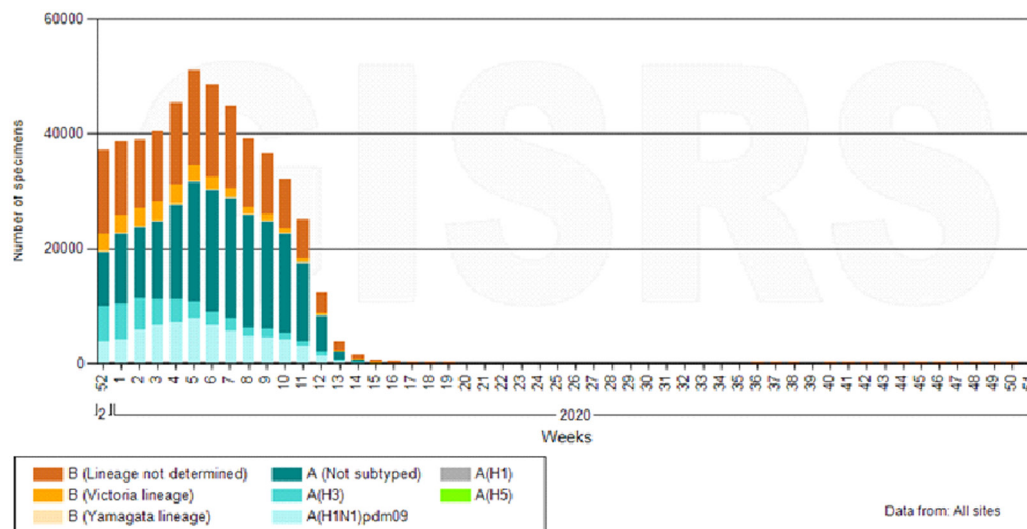
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)
Copyright WHO 2021. All rights reserved.



图 11 全球呼吸道样本流感病毒检测阳性百分比分布图

Number of specimens positive for influenza by subtype



Data from: All sites

图 12 北半球流感病毒流行情况



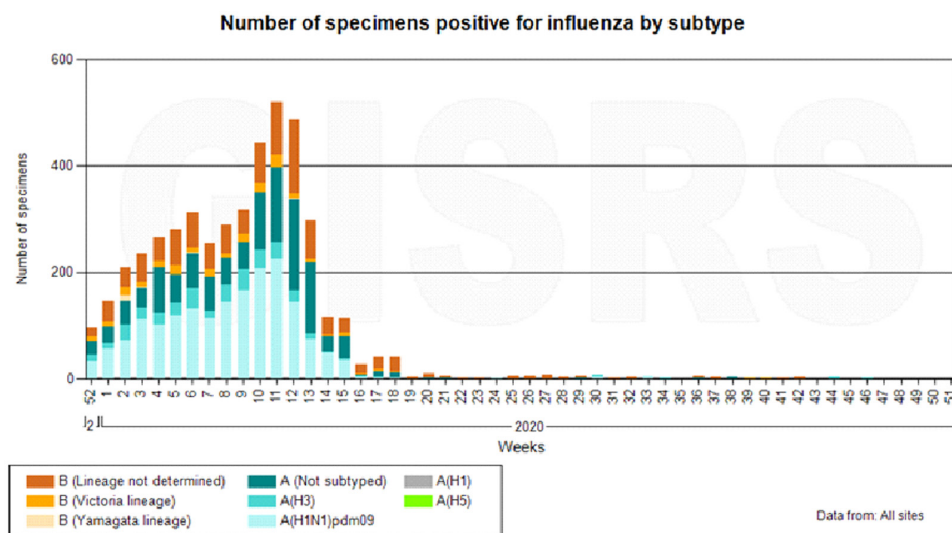


图 13 南半球流感病毒流行情况

(译自: www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/)

美国（第 53 周，2020 年 12 月 27 日 - 2021 年 1 月 2 日）

美国季节性流感活动仍低于往年同期水平。

第 53 周，ILI 门诊监测网络报告 ILI% 为 1.6%，与前一周相似，仍低于国家基线 2.6%。

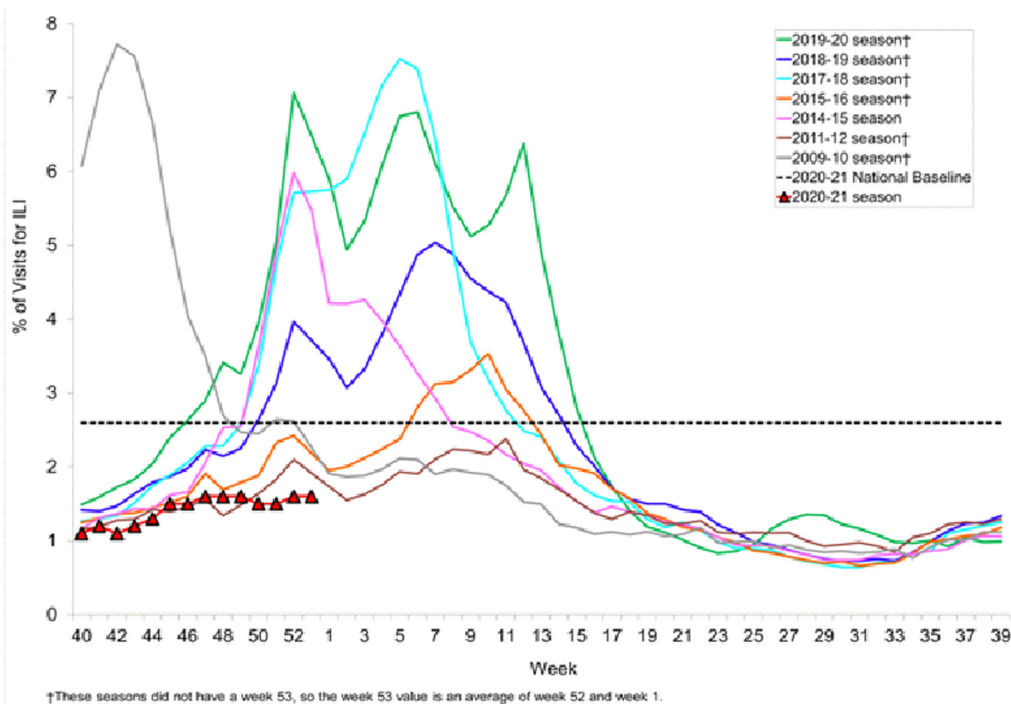


图 14 美国 ILI 监测周分布

第 53 周，临床实验室共检测样本 21013 份，流感病毒阳性样本 28 份，阳性率为 0.1%，其中 A 型 12 份（42.9%），B 型为 16 份（57.1%）。

自第 40 周（2020 年 9 月 27 日）起，美国临床实验室累计检测样本 397934 份，流感病毒阳性样本累计 925 份（0.2%），其中 A 型 362 份（39.1%），B 型 563 份（60.9%）。

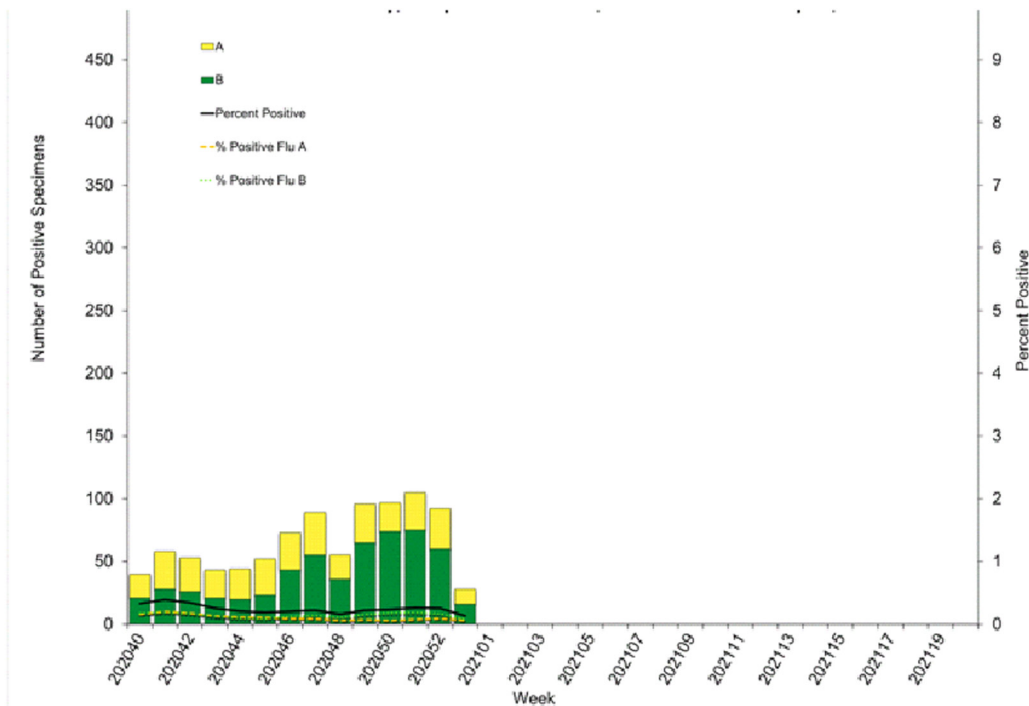
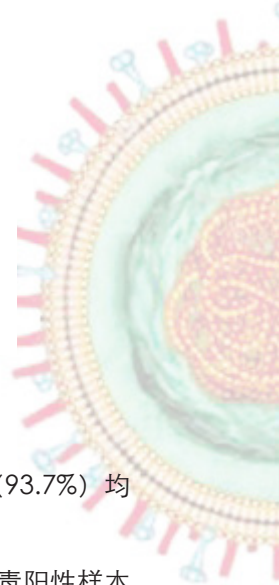


图 15 美国临床实验室流感病原监测周分布

第 53 周，美国公共卫生实验室共检测样本 10335 份，流感病毒阳性样本 16 份，其中 15 份（93.7%）均为 A 型（分型未显示），1 份（6.3%）为 B 型（分系未显示）。

自第 40 周（2020 年 9 月 27 日）起，美国公共卫生实验室累计检测样本 219841 份，流感病毒阳性样本累计 159 份：A 型累计 97 份（61.0%），其中 8 份（50.0%）为甲型 H1N1 流感、8 份（50.0%）为 A(H3N2) 流感、81 份为 A 型（分型未显示）；B 型累计 62 份（53.8%），其中 7 份（1.8%）为 B-Yamagata 系流感、6 份（46.2%）为 B-Victoria 系流感，49 份为 B 型（分系未显示）。



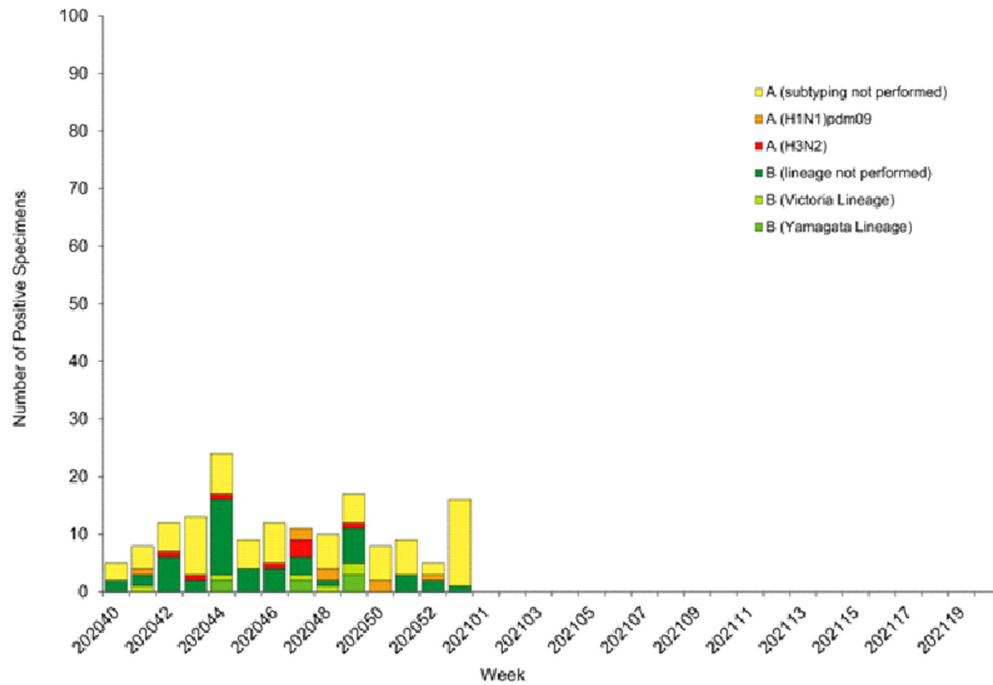


图 16 美国公共卫生实验室流感病原监测周分布

第 53 周，报告死于肺炎、流感、COVID-19 的死亡人数占全部死亡人数的 14.5%，高于同期流行阈值水平 6.6%。在本周的 2150 人 PIC 死亡人群中，有 1496 人死于 COVID-19，是 PIC 死亡人数增加的主要原因，而不是流感。

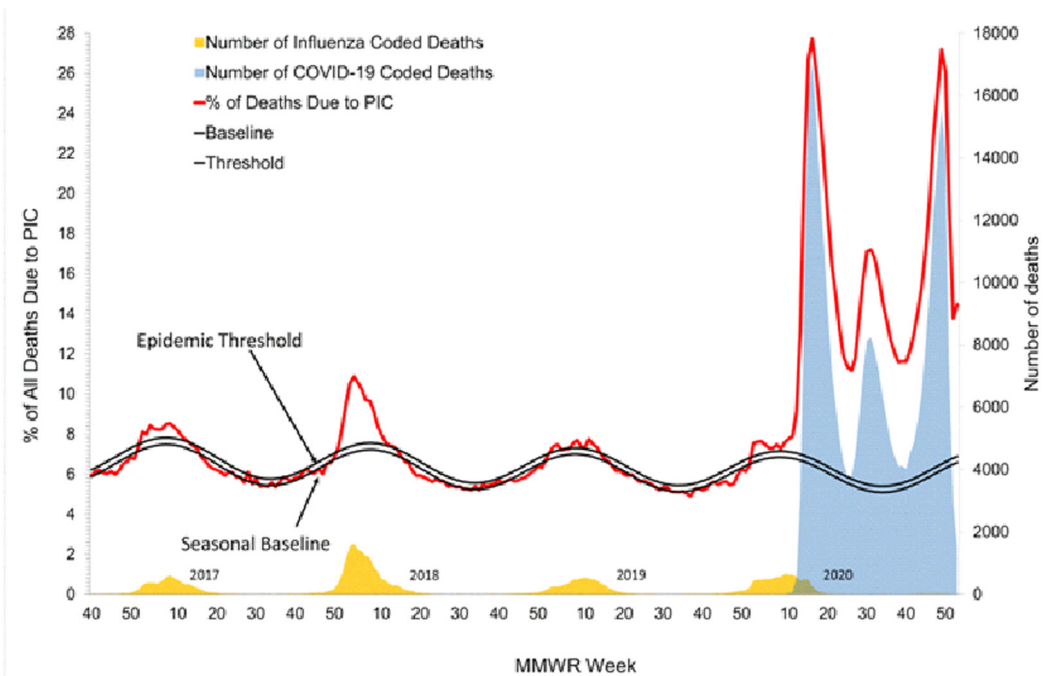


图 17 美国肺炎、流感和 COVID-19 死亡监测

(译自: <https://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>)

加拿大（第 51–53 周，2020 年 12 月 13 日–2021 年 1 月 2 日）

流感监测仍在持续，流感活动的各项指标均低于过去几年同期水平。

目前为止，无社区传播的流感疫情，但是流感检测量处于增长水平。

本周无实验室确诊的流感暴发疫情。本流行季累计 92 起学校和托幼机构本周报告的 ILI 暴发疫情，累计无实验室确诊的流感暴发疫情。

本周有 12551 人向 FluWatchers 报告，其中 18 人（0.14%）出现咳嗽和发烧症状。

流感监测指标可能受 COVID-19 大流行影响，包括改变就诊行为、检测能力等。目前的这些数据应谨慎解释。

本流行季，27 例流感检测样本与近期接种减毒活疫苗有关，且尚无社区传播的流感疫情。

第 50 周，报告 2 份实验室检测流感阳性样本。到目前为止，本季已报告 47 份流感阳性检测样本，明显低于过去六季，即 35-50 周期间平均 4354 份。

实验室检测阳性率仍处于极低水平，尽管检测量持续增加。本周，监测实验室进行了 14113 份样本（是过去五年同期水平的 2 倍）检测，检测阳性率为 0.02%，而过去 6 个季节同期平均水平为 16.8%。

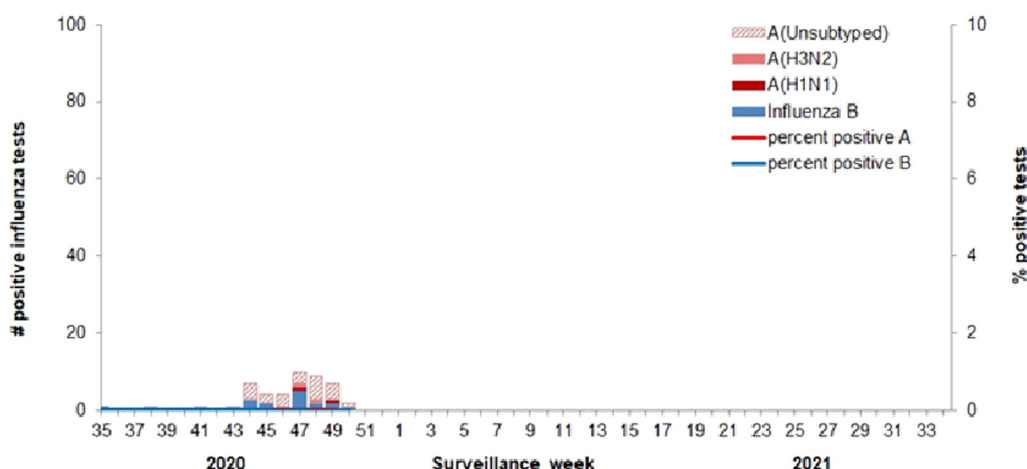


图 18 加拿大流感病原监测周分布

第 50 周，整体 ILI 就诊率为 0.4%，与前几周相似，低于近几个流行季的平均值，且为过去 6 个流行季同期的最低值。这一趋势应谨慎解释，相比于之前的流行季，个人寻求医疗保健的行为发生了变化，哨点医院报告的人数也在减少。

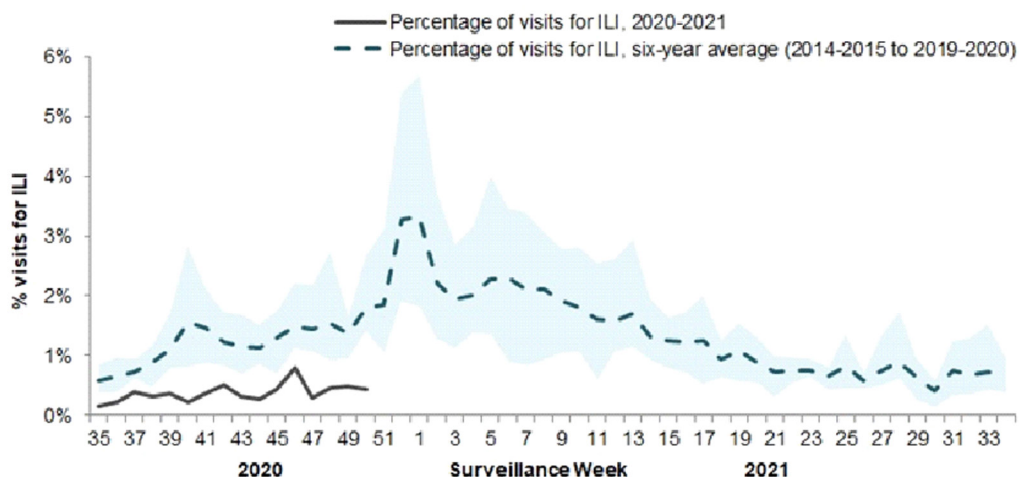


图 19 加拿大流感样病例监测周分布

(译自:

<https://www.canada.ca/en/public-health/services/diseases/flu-influenza/influenza-surveillance/weekly-influenza-reports.html>)

中国香港（第 1 周，2020 年 12 月 27 日 -2021 年 1 月 2 日）

最新监测数据显示，本地季节性流感活跃程度维持在低水平。

第 1 周，香港定点普通科诊所呈报的 ILI 平均比例是 0.7%，高于前一周的 0.4%。

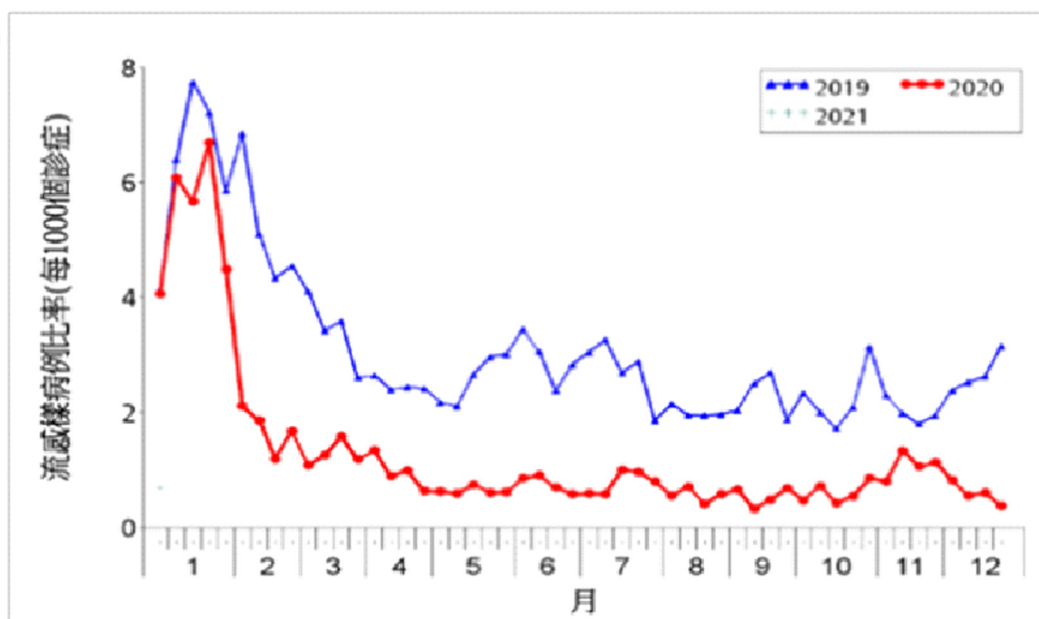


图 20 香港定点普通科诊所 ILI 监测周分布

第 1 周，香港定点私家医生所报告的 ILI 平均比例为 19.8%，低于前一周的 20.3%。

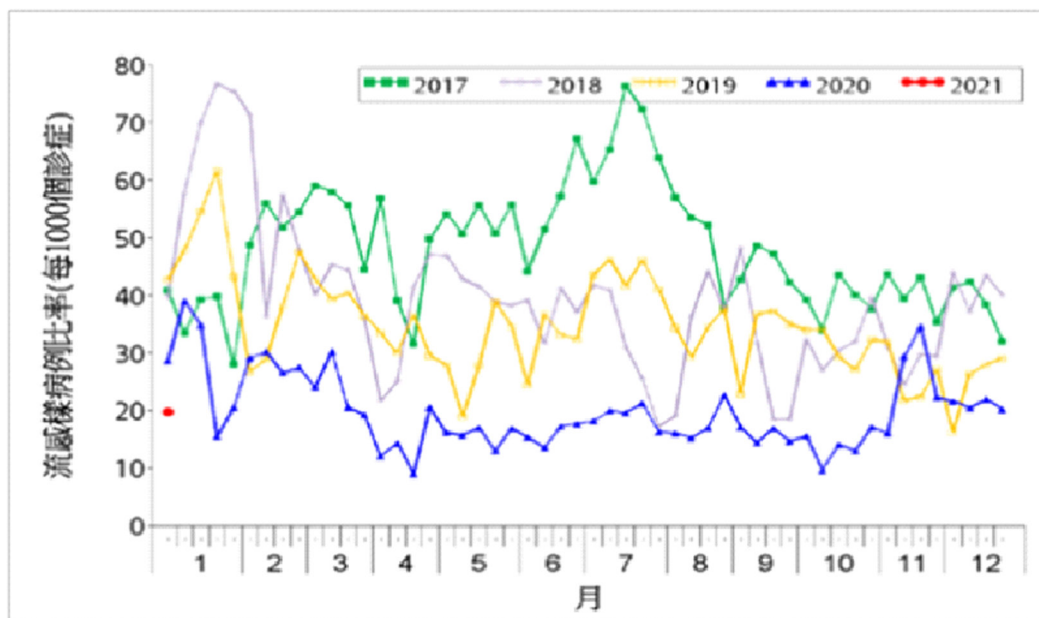


图 21 香港定点私家医生 ILI 监测周分布

在第 1 周所收集到的 6458 个呼吸道样本中，6 份（0.09%）样本呈流感阳性，包括 3 株（50%）甲型 H3 流感和 3 株（50%）乙型流感。流感病毒阳性百分比低于 9.21% 的基线水平，低于前一周的 0.12%。

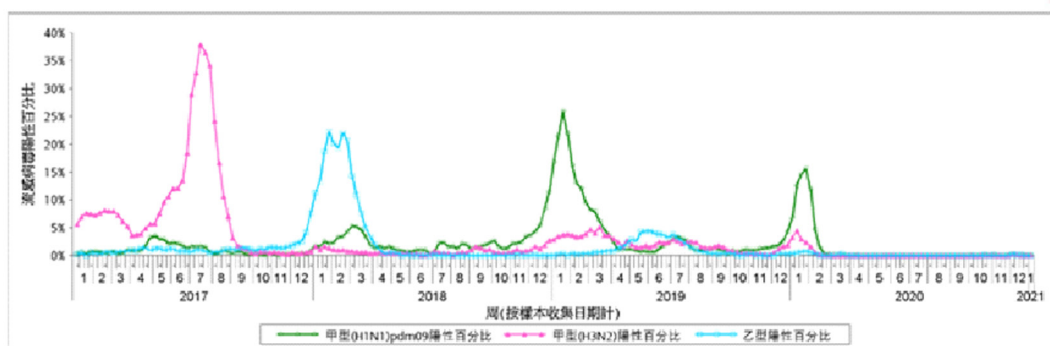
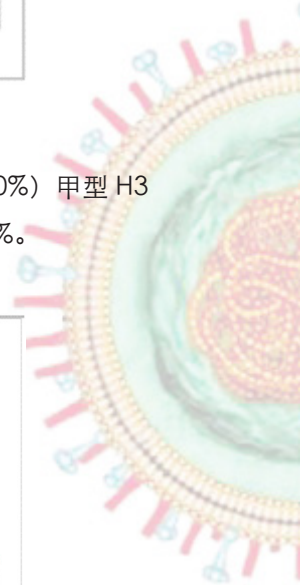


图 22 香港流感病原监测周分布

第 1 周，本中心没有获得在学校 / 院舍发生的流感样疾病暴发的报告，对比前一周的 0 宗暴发报告。第 2 周的前 4 天没有获得在学校 / 院舍发生的流感样疾病暴发的报告。

整体公立医院主要诊断为流感的入院率为 0.001（该年龄组别每 1 万人口计），整体流感入院率低于 0.25 的基线水平，与上一周所得的 0 相当。0-5 岁、6-11 岁、12-17 岁、18-49 岁、50-64 岁及 65 岁及以上人士在公立医院主要诊断为流感的入院率分别为 0.03、0、0、0、0 和 0 例（该年龄组别每 1 万人口计），对比前一周的 0、0、0、0、0 和 0 例。

（摘自：<https://www.chp.gov.hk/tc/resources/29/304.html>）





中国台湾（第 53 周，2020 年 12 月 27 日 -2021 年 1 月 2 日）

第 53 周，社区流感病毒活动度低，近 4 周社区主要检出其他呼吸道病毒。

流感样病例门急诊就诊人次近 4 周持平。

本流感季（2020 年 10 月 1 日起）累计 1 例流感并发重症确诊病例。

实验室传染病自动通报系统报告流感病毒阳性检数低，近 4 周检出流感病毒 A 型占 49%，B 型占 51%。

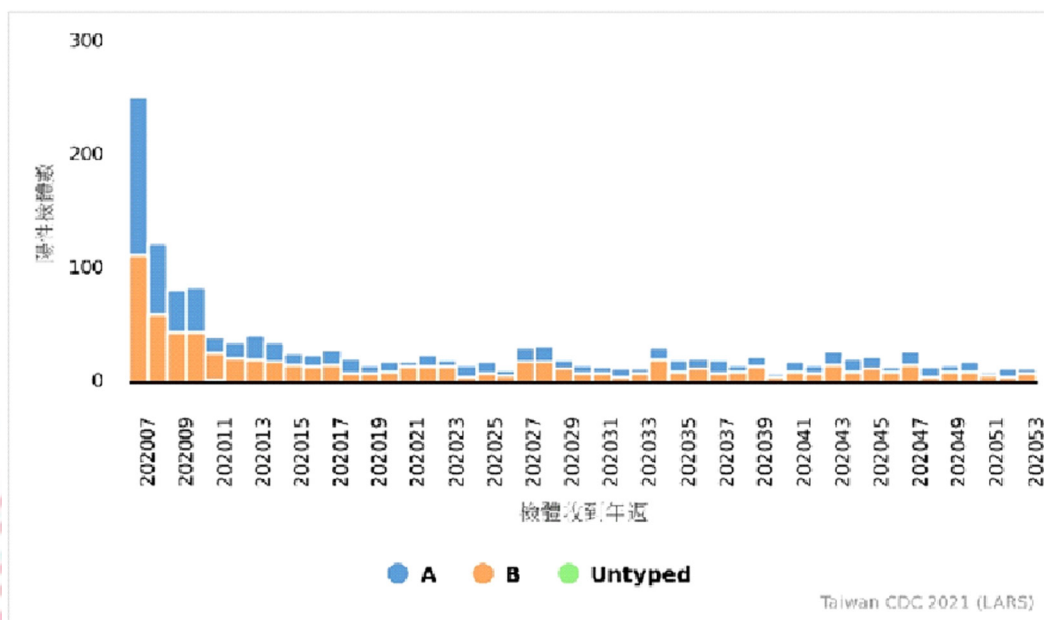


图 23 台湾地区 2020-2021 年流感阳性数趋势

受连续假期部分门诊休诊影响，第 53 周门急诊类流感就诊病例百分比略增，分别为 0.6% 和 7.4%，仍低于流行阈值 11.0%，另门急诊类流感总就诊计 34,972 人次，较前一周持平。

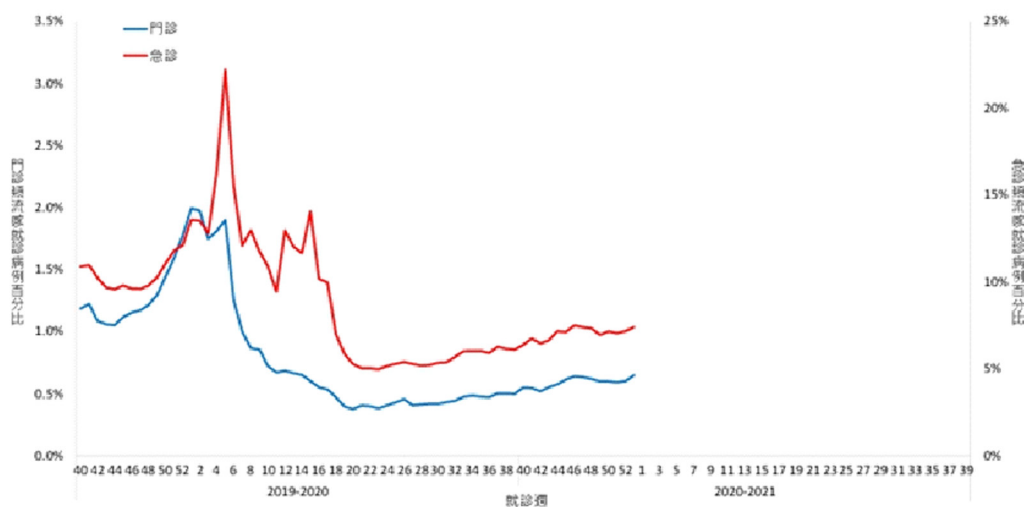


图 24 台湾地区门诊及急诊流感样病例百分比



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：2021 年 1 月 14 日

发行范围：国家卫生健康委员会领导、疾病预防控制局、卫生应急办公室、
医政医管局；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.chinaivdc.cn/cnic/>) 提供下载。