

Informe Semanal de Vigilancia de Gripe en Andalucía

Semana 51/2019
(del 16 al 22 de diciembre de 2019)

INFORME PROVISIONAL A LUNES 23/12/2019

*Servicio de Vigilancia y Salud Laboral
Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica
Consejería de Salud y Familias
Junta de Andalucía*



I. Sistema de Vigilancia Centinela de Gripe en Andalucía.

Cobertura y población vigilada. Semana 51/2019.

Provincia	Nº médicos declarantes	% de médicos declarantes	Población vigilada
Almería	8	67%	11423
Cádiz	12	71%	15564
Córdoba	10	83%	12411
Granada	14	100%	19010
Huelva	7	64%	10318
Jaén	10	77%	12723
Málaga	18	69%	26374
Sevilla	10	71%	14228
Andalucía	89	75%	122051

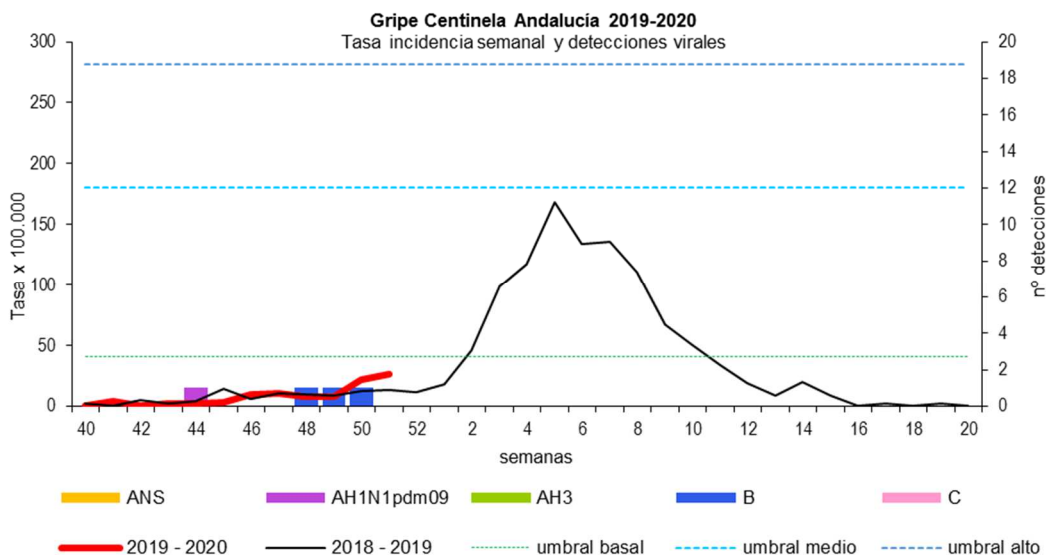
Nº de médicos centinela que han declarado por distrito sanitario. Semanas 51/2019.

Provincia	Distrito	Nº declarantes
Almería	Almería	4
	Levante – Alto Almanzora	3
	Poniente de Almería	1
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	5
	Campo de Gibraltar	3
	Jerez-Costa Noroeste	3
	Sierra de Cádiz	1
Córdoba	Córdoba	2
	Córdoba Norte	3
	Córdoba Sur	3
	Guadalquivir	2
Granada	Granada	4
	Granada Nordeste	3
	Granada Sur	3
	Metropolitano de Granada	4
Huelva	Condado-Campiña	2
	Huelva-Costa	4
	Sierra de Huelva-Andévalo Central	1
Jaén	Jaén	2
	Jaén Norte	2
	Jaén Sur	4
	Jaén Nordeste	2
Málaga	Axarquía	1
	Costa del Sol	5
	La Vega	3
	Málaga	4
	Serranía	3
	Valle del Guadalhorce	2
Sevilla	Aljarafe	2
	Sevilla	2
	Sevilla Este	4
	Sevilla Norte	0
	Sevilla Sur	2



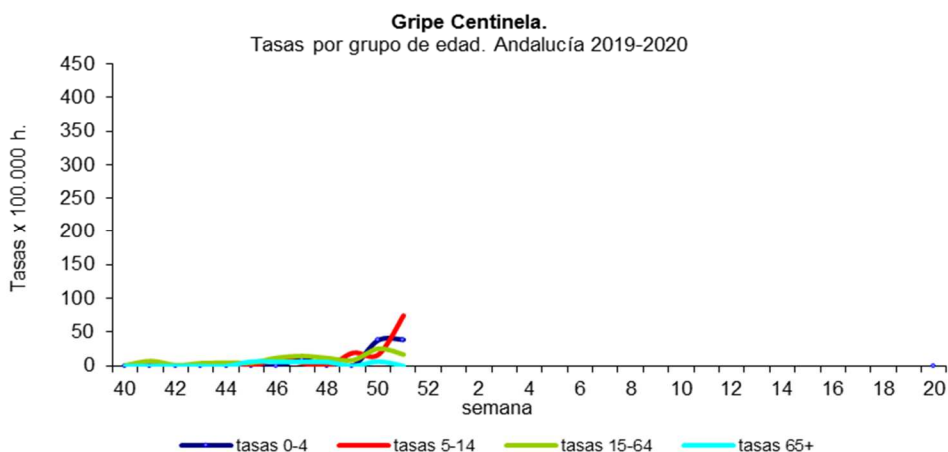
Vigilancia epidemiológica:

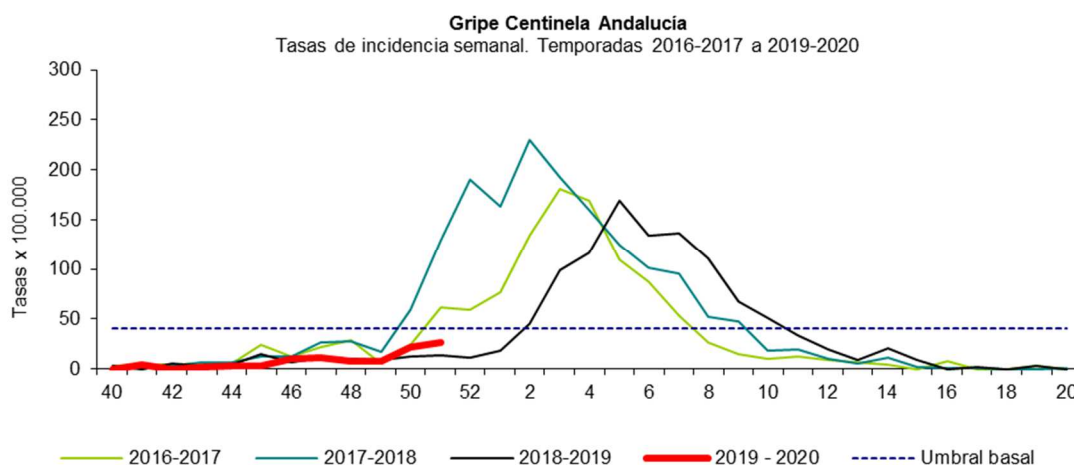
En la semana 51/2019, el Sistema de Vigilancia Centinela de Gripe en Andalucía registró 32 casos sospechosos de gripe: 4 casos del grupo de edad de 0-4 años, 16 del grupo de edad de 5-14 años y 12 casos del grupo de 15-64. La tasa de incidencia fue de 26,22 casos por 100.000 habitantes, manteniéndose por debajo del umbral basal establecido para la temporada (40,75 casos por 100.000).



Tasa de incidencia semanal y acumulada por 100.000 habitantes. Andalucía y provincias. Temporada 2019-2020.

Semana	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
40/2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41/2019	0,00	10,49	0,00	0,00	0,00	0,00	11,43	0,00	4,01
42/2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43/2019	0,00	6,98	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00	1,99
44/2019	0,00	8,26	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	0,00	2,62
45/2019	0,00	0,00	0,00	12,59	7,60	8,81	0,00	0,00	3,33
46/2019	0,00	12,10	30,78	12,22	15,19	0,00	6,77	6,54	9,77
47/2019	9,14	26,97	0,00	5,76	0,00	0,00	11,86	18,76	10,97
48/2019	0,00	0,00	12,85	12,38	0,00	7,19	13,07	6,22	7,64
49/2019	0,00	6,14	0,00	28,82	0,00	0,00	6,46	14,82	8,02
50/2019	12,88	59,65	0,00	27,02	8,66	15,63	25,11	15,03	22,04
51/2019	17,51	83,53	16,11	21,04	77,53	0,00	11,37	0,00	26,22
Acumulado	39,53	214,11	59,75	119,83	108,98	31,63	95,78	61,37	96,62





Casos y porcentaje según grupo de riesgo. Semanal y acumulado de la temporada 2019-2020.

Grupo de Riesgo	Semanal				Acumulado			
	< 15 años	>= 15 años	Total	%	< 15 años	>= 15 años	Total	%
Niños y adultos con enfermedad pulmonar crónica	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
Niños y adultos con asma	1	1	2	6.2%	1	2	3	2.6%
Niños y adultos con enfermedad cardiovascular	0	0	0	0.0%	0	2	2	1.7%
Niños y adultos con enfermedad renal crónica	0	0	0	0.0%	0	1	1	0.9%
Niños y adultos con enfermedad hepática crónica	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
Niños y adultos con hemoglobinopatía o asplenia	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
Diabetes	0	1	1	3.1%	0	2	2	1.7%
Obesidad (IMC > 40)	0	0	0	0.0%	0	3	3	2.6%
Inmunodeficiencia	0	0	0	0.0%	0	2	2	1.7%
Residentes en instituciones cerradas con procesos crónicos	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
Niños o jóvenes con tratamientos prolongados de aspirina	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
Embarazo	0	1	1	3.1%	0	1	1	0.9%
Potencial transmisión y otros grupos	0	0	0	0.0%	1	7	8	7.0%
Sin Riesgo	19	9	28	87.5%	32	61	93	80.9%
Total	20	12	32		34	81	115	

Síntomas de los casos. Semanal y acumulado de la temporada 2019-2020.

Síntomas	N	%	N acum.	% acum.
Aparición súbita de síntomas	32	100.0%	112	97.4%
Fiebre	32	100.0%	109	94.8%
Fiebre < 38	1	3.1%	9	7.8%
Tos	27	84.4%	89	77.4%
Cefalea	27	84.4%	92	80.0%
Rinorrea	22	68.8%	79	68.7%
Dolor de garganta	26	81.2%	87	75.7%
Mialgia	31	96.9%	107	93.0%
Dificultad respiratoria	1	3.1%	9	7.8%
Malestar general	31	96.9%	107	93.0%
Neumonía	0	0.0%	2	1.7%
Diarrea	4	12.5%	13	11.3%
Vómitos	13	40.6%	27	23.5%
Total	32		115	

Situación vacunal de los casos por provincia. Temporada 2019-2020.

Provincia	Casos vacunados	% Casos vacunados
Almería	0	0,0%
Cádiz	1	3,2%
Córdoba	0	0,0%
Granada	4	20,0%
Huelva	1	8,3%
Jaén	0	0,0%
Málaga	0	0,0%
Sevilla	1	11,1%
Andalucía	7	6,1%

Vigilancia virológica

En la semana 51/2019 se enviaron 17 muestras al laboratorio de microbiología del Hospital Virgen de las Nieves para confirmación virológica. Desde el inicio de la temporada 2019-2020 se han detectado cuatro virus de la gripe: un virus AH1N1pdm09 y tres virus tipo B.

**Detecciones virales por provincia.
Temporada 2019/2020.**

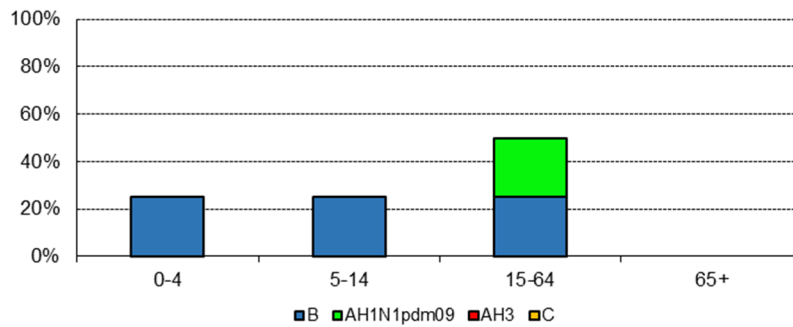
	ANS	AH1N1pdm09	AH3	B	C
Almería	0	0	0	0	0
Cádiz	0	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0	0
Granada	0	0	0	3	0
Huelva	0	0	0	0	0
Jaén	0	0	0	0	0
Málaga	0	1	0	0	0
Sevilla	0	0	0	0	0
Andalucía	0	1	0	3	0

Muestras y detecciones virales por semana.

Semana	Casos	Muestras	Detecciones virales						
			N	%	ANS	AH1N1pdm09	AH3	B	C
40/2019	0	1	0	0,0%	0	0	0	0	0
41/2019	3	3	0	0,0%	0	0	0	0	0
42/2019	0	0	0	0,0%	0	0	0	0	0
43/2019	2	2	0	0,0%	0	0	0	0	0
44/2019	3	3	1	33,3%	0	1	0	0	0
45/2019	4	4	0	0,0%	0	0	0	0	0
46/2019	12	11	0	0,0%	0	0	0	0	0
47/2019	14	9	0	0,0%	0	0	0	0	0
48/2019	10	7	1	14,3%	0	0	0	1	0
49/2019	10	8	1	12,5%	0	0	0	1	0
50/2019	25	15	1	6,7%	0	0	0	1	0
51/2019	32	17	0	0,0%	0	0	0	0	0
Acumulado	115	80	4	5,0%	0	1	0	3	0



% Detecciones virales por grupo de edad y tipo/subtipo de virus. Andalucía. Temporada 2019-2020



II. Sistema de Vigilancia de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO)

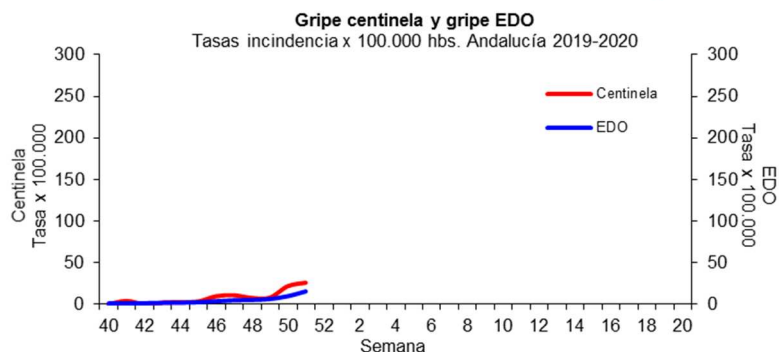
Nº de casos de gripe. Andalucía y provincias. Temporada 2019-2020

Semana	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
40/2019	1	6	6	5	1	1	9	10	39
41/2019	4	6	6	6	1	1	17	8	49
42/2019	8	6	13	6	6	1	10	15	65
43/2019	11	23	11	9	7	6	12	19	98
44/2019	11	16	8	15	9	8	17	23	107
45/2019	17	20	14	20	22	9	21	32	155
46/2019	27	49	16	27	23	9	48	62	261
47/2019	21	67	32	30	38	8	69	90	355
48/2019	28	84	26	37	42	15	62	94	388
49/2019	21	88	38	51	72	18	85	105	478
50/2019	44	185	54	61	114	13	115	178	764
51/2019	80	284	55	154	206	41	164	249	1233

Tasas de gripe. Andalucía y provincias. Temporada 2019-2020

Semana	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
40/2019	0,14	0,48	0,76	0,55	0,19	0,16	0,55	0,52	0,47
41/2019	0,56	0,48	0,76	0,66	0,19	0,16	1,04	0,41	0,58
42/2019	1,13	0,48	1,66	0,66	1,15	0,16	0,61	0,77	0,78
43/2019	1,55	1,86	1,40	0,99	1,35	0,94	0,73	0,98	1,17
44/2019	1,55	1,29	1,02	1,64	1,73	1,25	1,04	1,19	1,28
45/2019	2,40	1,61	1,78	2,19	4,23	1,41	1,28	1,65	1,85
46/2019	3,81	3,96	2,04	2,96	4,42	1,41	2,92	3,20	3,11
47/2019	2,96	5,41	4,08	3,29	7,31	1,25	4,20	4,64	4,23
48/2019	3,95	6,78	3,31	4,06	8,08	2,35	3,78	4,85	4,63
49/2019	2,96	7,10	4,84	5,59	13,85	2,82	5,18	5,41	5,70
50/2019	6,20	14,93	6,88	6,69	21,93	2,04	7,01	9,18	9,11
51/2019	11,28	22,93	7,00	16,88	39,62	6,43	9,99	12,84	14,71





III. Vigilancia centinela de casos graves hospitalizados confirmados de gripe en Andalucía.

Desde el comienzo de la temporada 2019-2020 hasta la semana 51 se han notificado 14 CGHCG por los hospitales centinela. El 64,3% son hombres y el 57,1% de los casos corresponden al grupo >64 años. El 28,6% ha sido ingresado en UCI y el 71,4% desarrolló neumonía. El 28,6% estaban vacunados y el 85,7% presenta factores de riesgo de complicación de gripe, los factores de riesgo más prevalentes son la enfermedad cardiovascular crónica (41,7%) y la diabetes (25%). En el 93% los casos se ha detectado virus gripal tipo A (7 A no subtipados, 5 AH3 y 1 AH1N1pdm09). En el 7% restante se detectó el virus tipo B.

IV. Vigilancia nacional e internacional de la gripe.

Vigilancia centinela de la gripe en España (CNE). Semana 50/2019

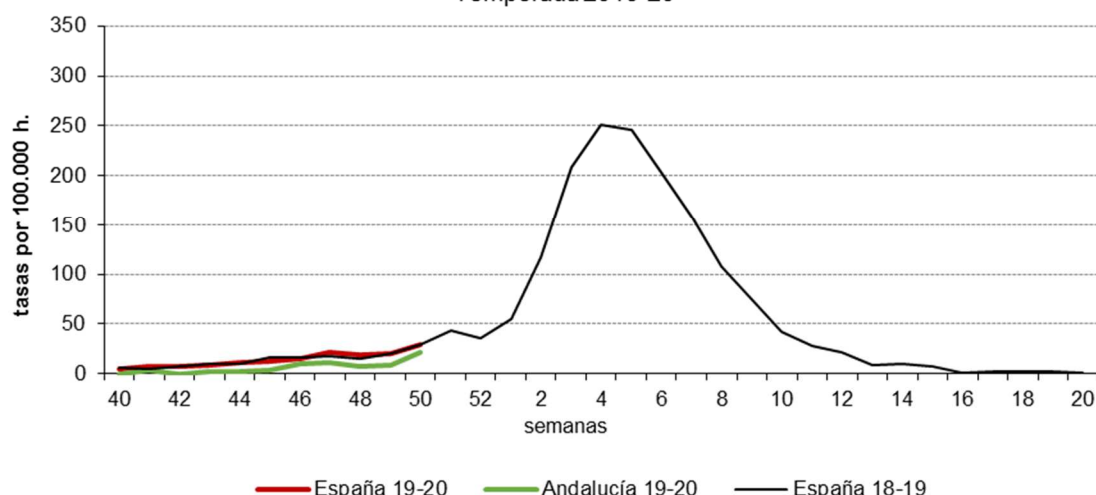
La tasa global de incidencia de gripe en la semana 50/2019 es de 29,7 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada 2019-20 (52,6 casos por 100.000 habitantes). En cuanto a la evolución por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia de gripe se observan en los grupos menores de 15 años. Todas las redes registran un nivel de intensidad gripal basal, excepto Ceuta, que señala un nivel medio, y País Vasco, con un nivel bajo. Se señala una difusión local de la enfermedad gripal en Ceuta, y nula o esporádica en el resto del territorio sujeto a vigilancia. La evolución de la actividad continúa estable en la mayor parte del territorio sujeto a vigilancia.

En la semana 50/2019 se enviaron 112 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 22 han sido positiva para el virus de la gripe: 50% tipo A [91% A(H1N1)pdm09 y 9% A(H3N2) entre los subtipados] y 50% tipo B. La tasa de detección correspondiente a esta semana es del 19,6%(1). Desde el inicio de la temporada 2019-20 se han notificado 91 detecciones centinela de virus gripales: 60% tipo B y 40% tipo A. De los virus tipo A subtipados hasta el momento (n=36), el 72% son A(H1N1)pdm09 y el 28% A(H3N2). De los 55 virus B notificados, 35 proceden de Ceuta.

Entre los CGHCG notificados hasta el momento en la temporada 2019-20, por tipo/subtipo de virus de la gripe, se identificó el virus A en el 96%, el virus B en el 2% y el virus C en el 2%. Entre los virus A subtipados hasta el momento, el 74% son A(H1N1)pdm09 y el 26% A(H3N2). El 70% son hombres, y la mayor proporción de casos se registra en el grupo de 64 años (52%), seguido del grupo de 45 a 64 años (26%). El 68% de los pacientes con información disponible presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe. En los adultos los factores de riesgo más prevalentes son la enfermedad cardiovascular crónica (31%), la enfermedad pulmonar crónica (26%) y la diabetes (21%). El 82% de los pacientes desarrolló neumonía y el 17% ingresaron en UCI (porcentaje sobre los que tenían información en este aspecto).



Tasas de incidencia semanal de gripe. España y Andalucía.
Temporada 2019-20



Sistemas centinela. España. Semana 50. Temporada 2019/2020

	Nivel Difusion	Nivel Intensidad	Tipo Dominante
Andalucía	Nula	Basal	
Aragón	No hay datos	No hay datos	
Asturias	Esporádica	Basal	AnH1N1
Baleares	Esporádica	Basal	AnH1N1/B
Canarias	Esporádica	Basal	AH3/B
Cantabria	Nula	Basal	
Castilla-La Mancha	Nula	Basal	
Castilla y León	Esporádica	Basal	AnH1N1/B
Cataluña	Esporádica	Basal	B
C. Valenciana	Nula	Basal	
Extremadura	Esporádica	Basal	
Lab. Vigo-Ourense	Esporádica	Basal	B
Madrid	Esporádica	Basal	AnH1N1
Lab. Murcia	Nula	Basal	
Navarra	Esporádica	Basal	AnH1N1
País Vasco	Esporádica	Baja	AnH1N1
La Rioja	Esporádica	Basal	AnH1N1/B
Ceuta	Local	Media	B
Melilla	Esporádica	Basal	B
Nacional	Local	Basal	No hay dato

Vigilancia de la Gripe en Europa (ECDC). Semana 49/2019.

En la semana 49/2019, la actividad gripal en Europa se incrementa, varios países notifican un aumento en la intensidad y difusión geográfica, alcanzando dos de ellos un nivel de intensidad medio. De las 1.196 muestras centinela enviadas, 254 (21%) fueron positivas, continúa el ascenso por encima del 10%, alcanzado en la semana 47/2019. Esta semana, el 78% de las muestras positivas era tipo A [62% A(H3N2) y 38% A(H1N1)pdm09, entre los 189 virus subtipados] y el 22% tipo B. De los 11 virus tipo B adscritos a linaje, todos fueron B/Victoria. Desde el inicio de la temporada, se han notificado por el sistema centinela más virus tipo A (71%) que B (29%), con un 68% de virus A(H3N2) entre los subtipados. De los 84 virus adscritos a linaje, el 95% fueron B/Victoria y el 5% B/Yamagata.

Además, esta semana se notificaron 3.225 detecciones de fuentes no centinela. De ellas, el 87% eran tipo A [81% A(H3N2) entre los 858 virus subtipados], y el 13% tipo B. De los 42 virus tipo B adscritos a linaje, todos ellos fueron B/Victoria. <http://flunewseurope.org/>