

Zgony w 5-letnich grupach wiekowych na tle danych z ostatnich 20 lat

Anna Ochab-Marcinek

15.04.2021

Pokazuję tutaj wykresy liczby zgonów w poszczególnych 5-letnich grupach wiekowych w roku 2020 i 2021 w Polsce, na tle danych z ostatnich 20 lat.

Dane pochodzą z Eurostat: https://ec.europa.eu/eurostat/web/population-demography-migration-projections/data/database?node_code=demomwk

W tej chwili Eurostat podaje dane do 14. tygodnia 2021 roku, czyli do tygodnia 5-11.04.2021.

Dodałam do nich przewidywany trend demograficzny i sezonowość (opis metody znajduje się w poprzednim raporcie pod adresem: http://pepe.ichf.edu.pl/ochab/coronavirus_poland/zgony2020/)

W lewej kolumnie znajduje się porównanie liczby zgonów z 2019 roku z trendem dopasowanym do lat 2010-2019 łącznie. Służy to za walidację. Jeśli krzywa zgonów z 2019 roku jest bliska teoretycznemu trendowi dla 2019 roku, to znaczy, że ten trend jest dobrze dopasowany.

W prawej kolumnie pokazuję porównanie liczby zgonów w 2020 roku (czerwony) i w 2021 roku (zielony) z przewidywaniem wynikającym z trendu, który dopasowałam do lat 2010-2019. Trend przewidywany dla roku 2020 jest narysowany kolorem ciemnoczerwonym, a dla 2021 – ciemnozielonym.

W grupie 30-34 liczba zgonów na początku 2020 roku i na początku 2021 roku jest poniżej trendu. Może to efekt mniejszej liczby wypadków (samochodowych i innych)?

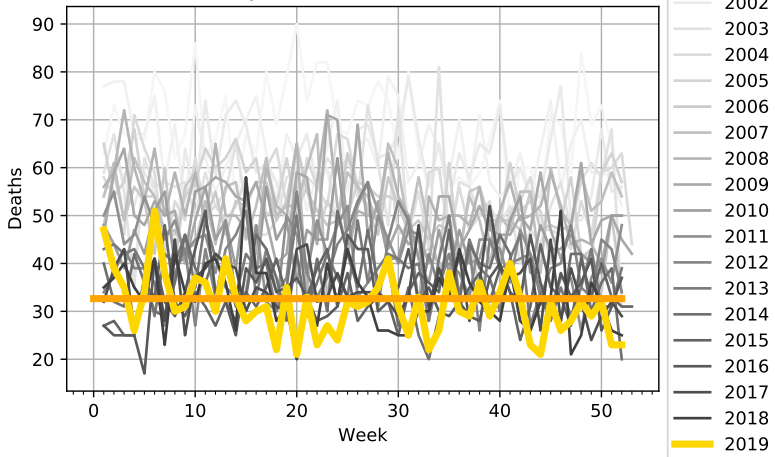
Nowe komentarze:

Do około 9. tygodnia 2021 roku (początek marca) powyżej trendów znajdują się zgony dla grup tylko od 65 lat wzwyż (prawdopodobnie pozostałość fali zimowej), natomiast grupy 35-64 nie odstawały znacząco od trendu.

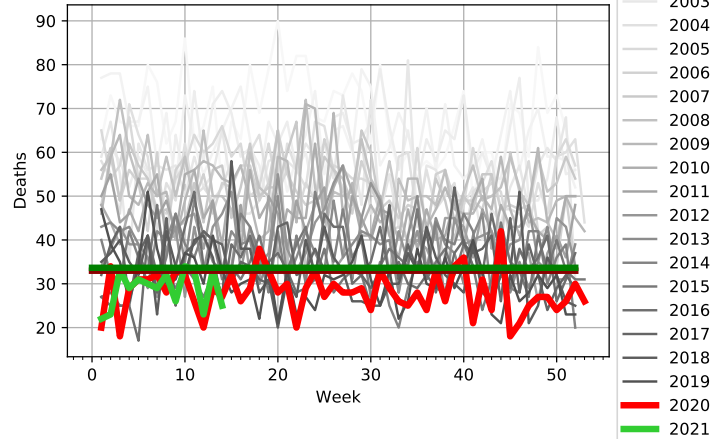
Tymczasem od 10. tygodnia powyżej trendów znajdują się także zgony dla grup wiekowych od 35 lat wzwyż. A więc począwszy od początku marca zaczęły umierać dużo młodsze grupy wiekowe niż na początku roku.

Wyraźny skok w liczbie zgonów na początku marca jest wspólny dla wszystkich grup od 35 lat wzwyż. Jednak dla grup 35-79 ten skok jest znaczny, a dla grup od 80 lat wzwyż jest on nieznaczny. Czy jest to efekt szczepień?

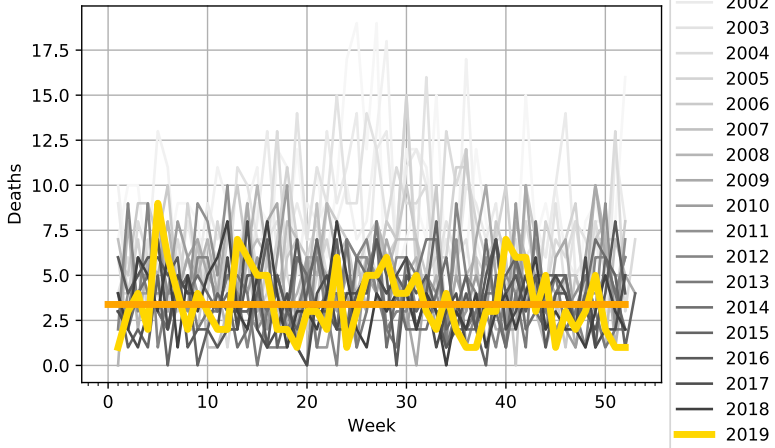
< 5 years, validation for 2019



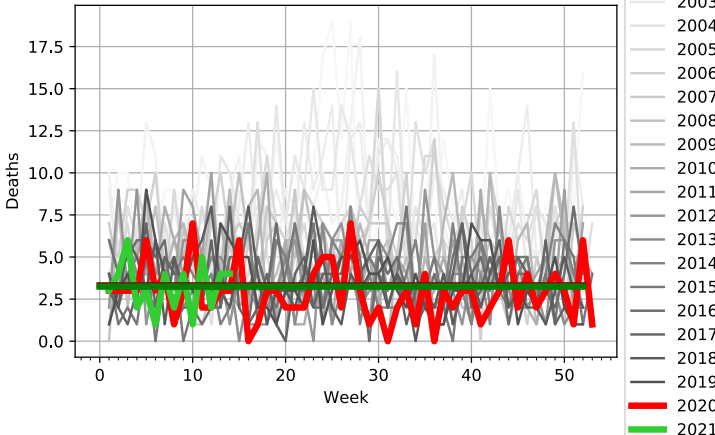
< 5 years, 2020, 2021



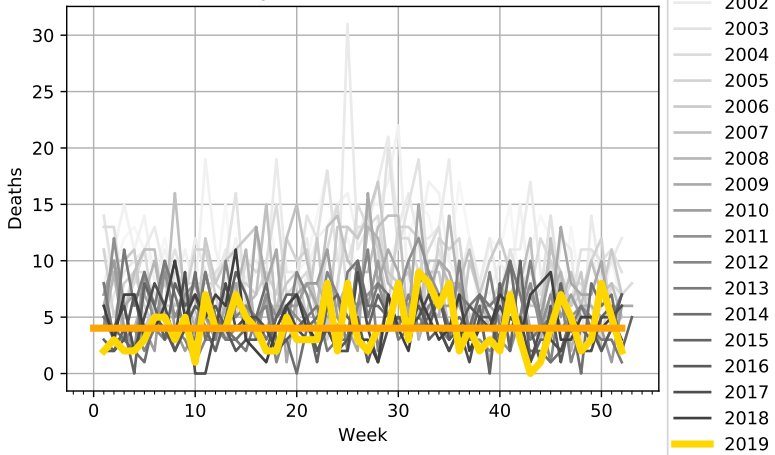
5-9 years, validation for 2019



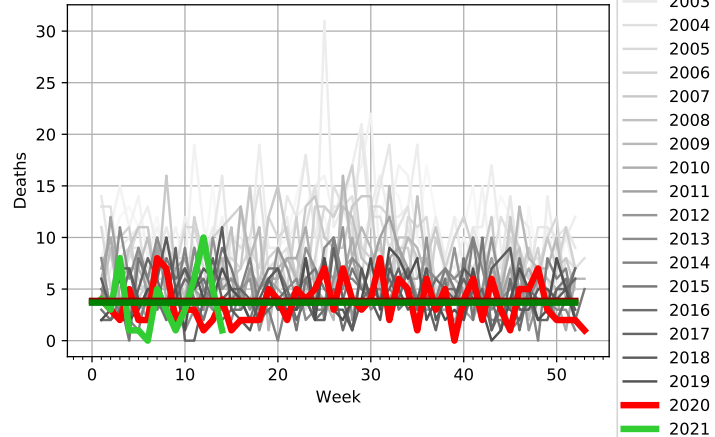
5-9 years, 2020, 2021



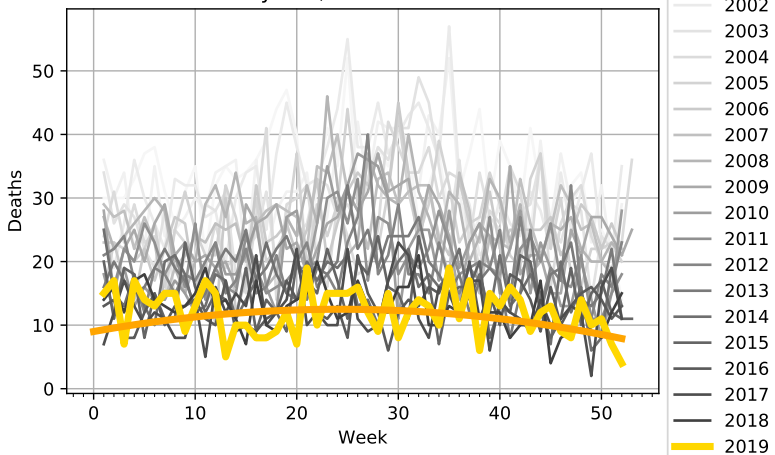
10-14 years, validation for 2019



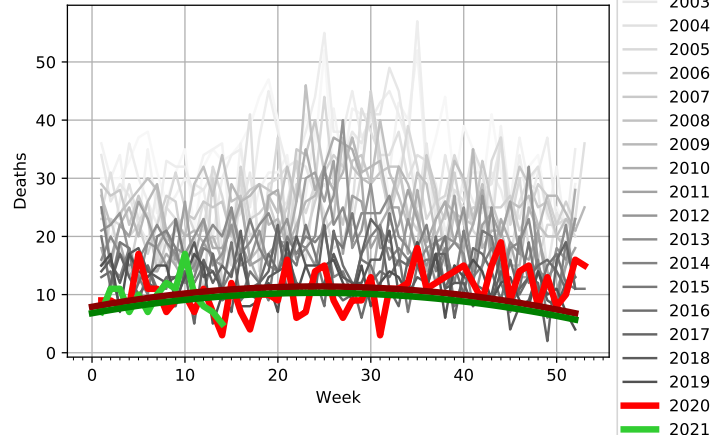
10-14 years, 2020, 2021



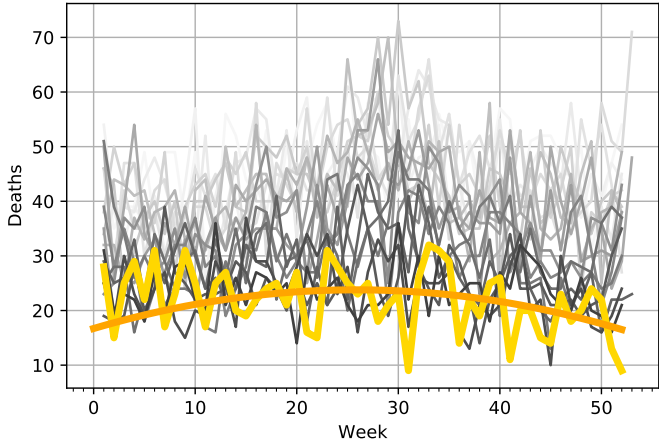
15-19 years, validation for 2019



15-19 years, 2020, 2021

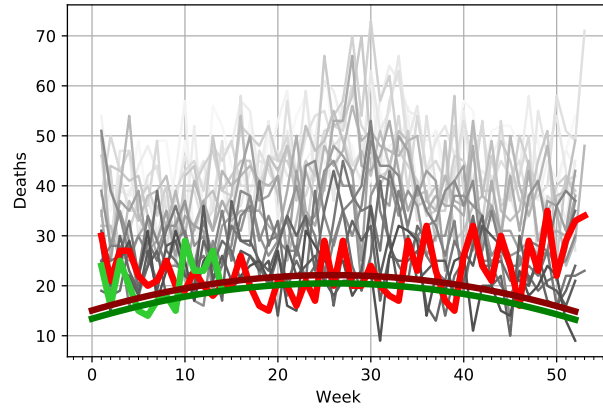


20-24 years, validation for 2019



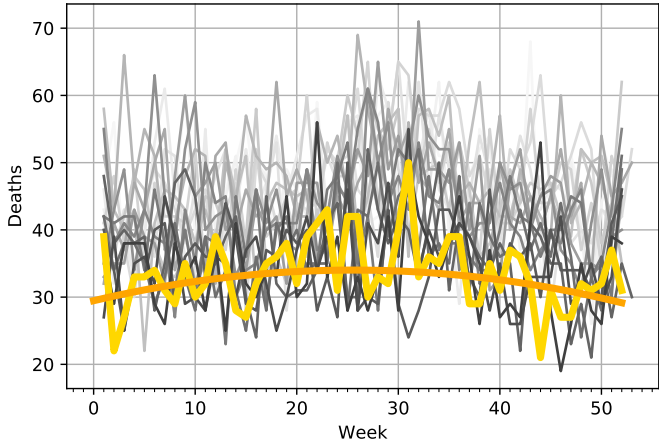
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

20-24 years, 2020, 2021



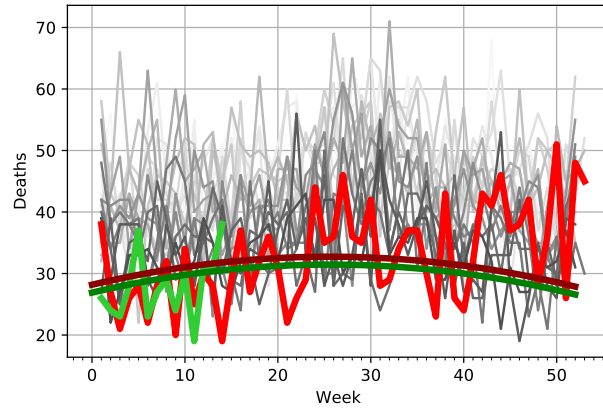
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

25-29 years, validation for 2019



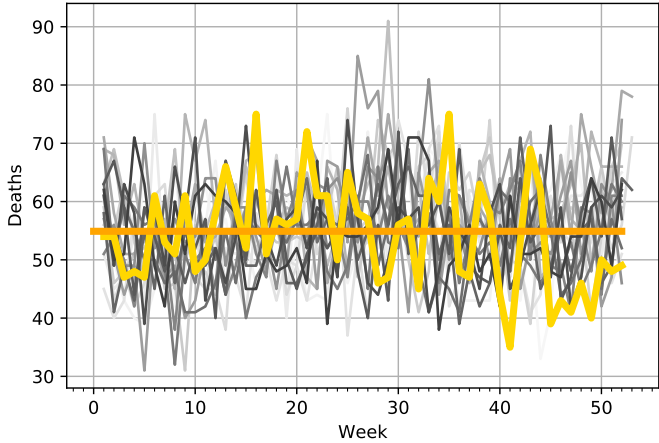
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

25-29 years, 2020, 2021



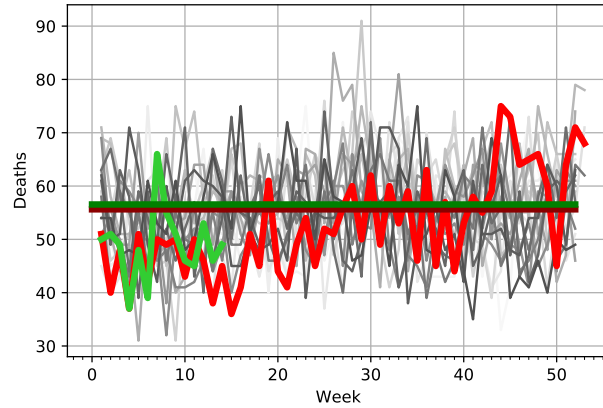
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

30-34 years, validation for 2019



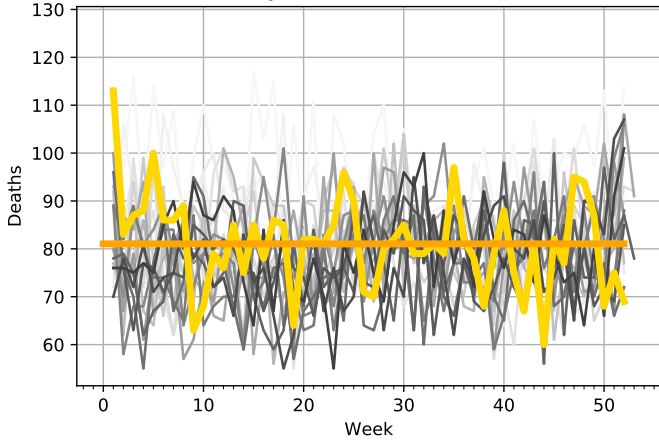
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

30-34 years, 2020, 2021



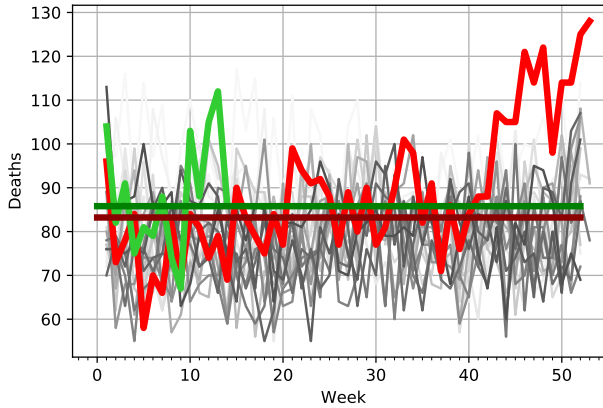
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

35-39 years, validation for 2019



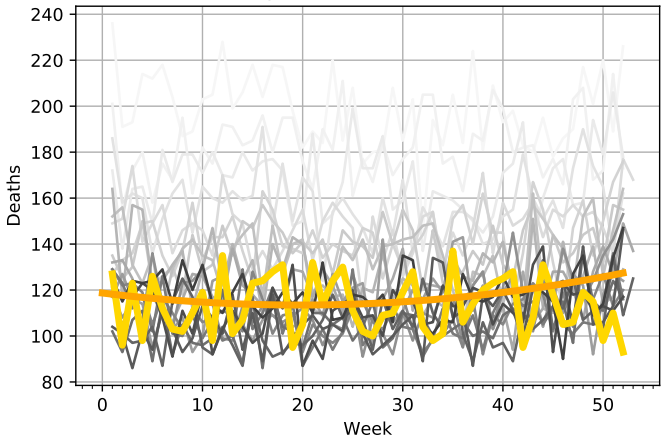
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

35-39 years, 2020, 2021



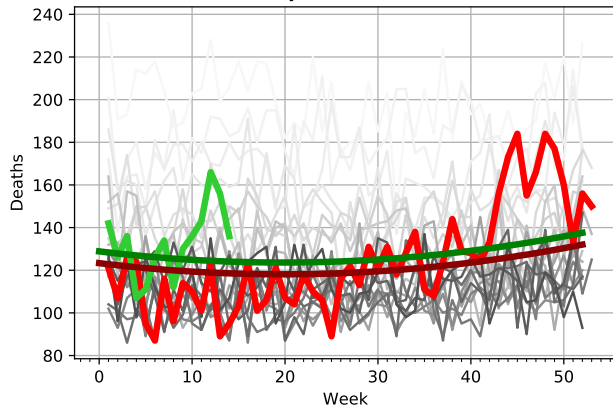
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

40-44 years, validation for 2019



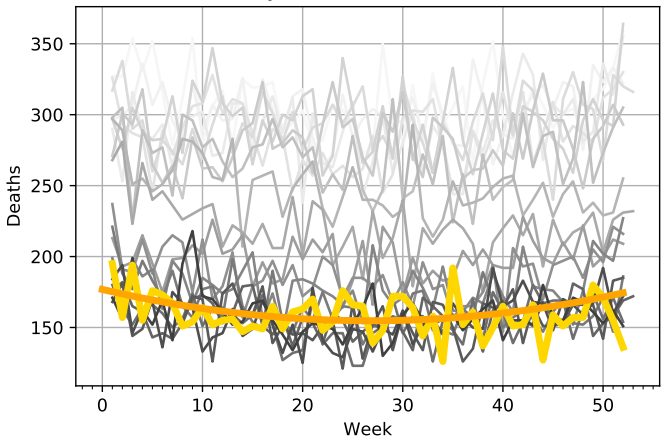
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

40-44 years, 2020, 2021



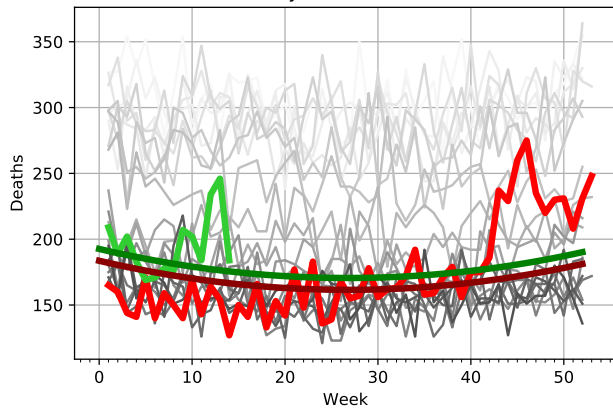
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

45-49 years, validation for 2019



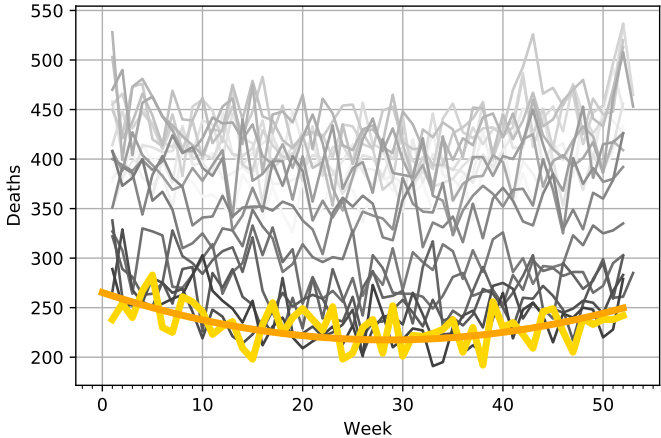
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

45-49 years, 2020, 2021



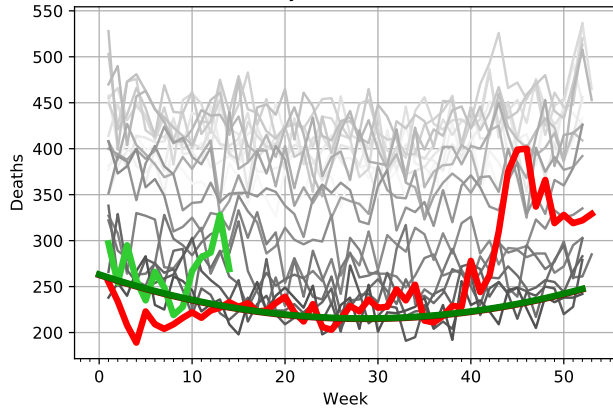
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

50-54 years, validation for 2019



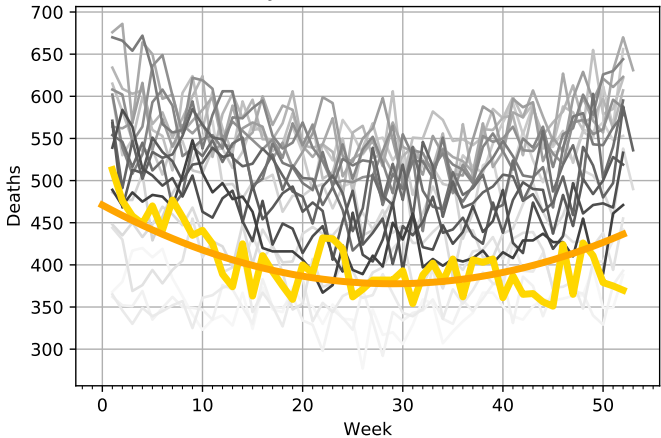
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

50-54 years, 2020, 2021



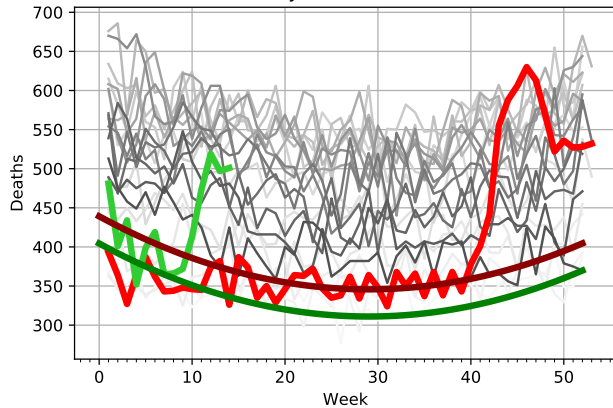
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

55-59 years, validation for 2019

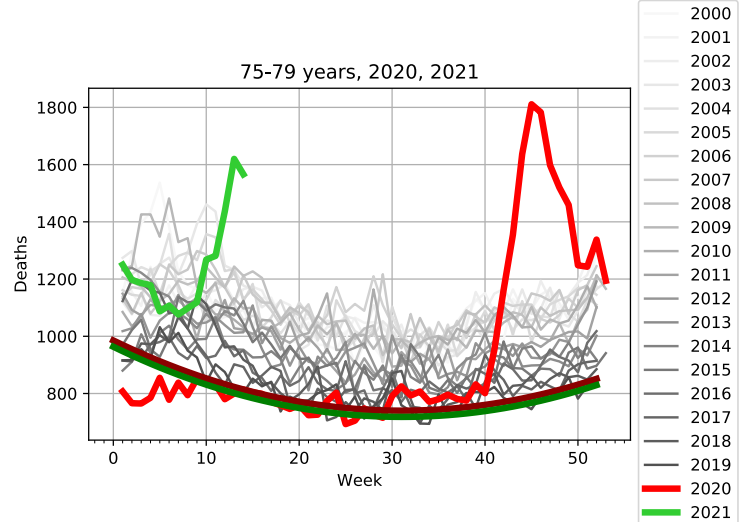
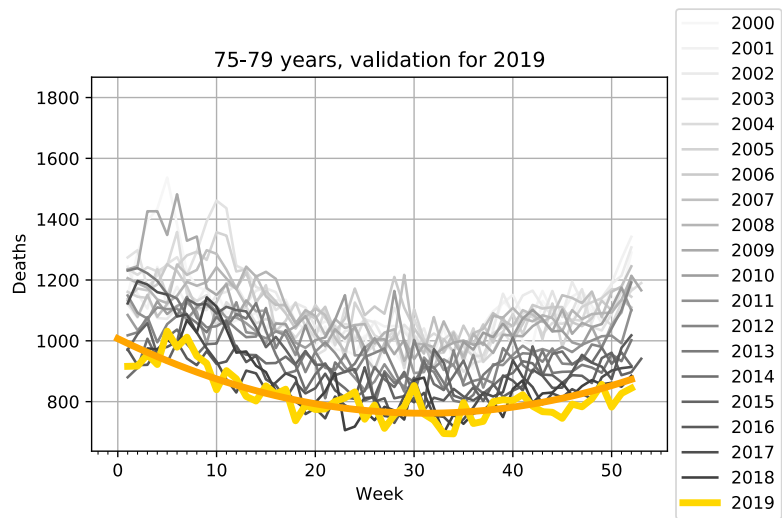
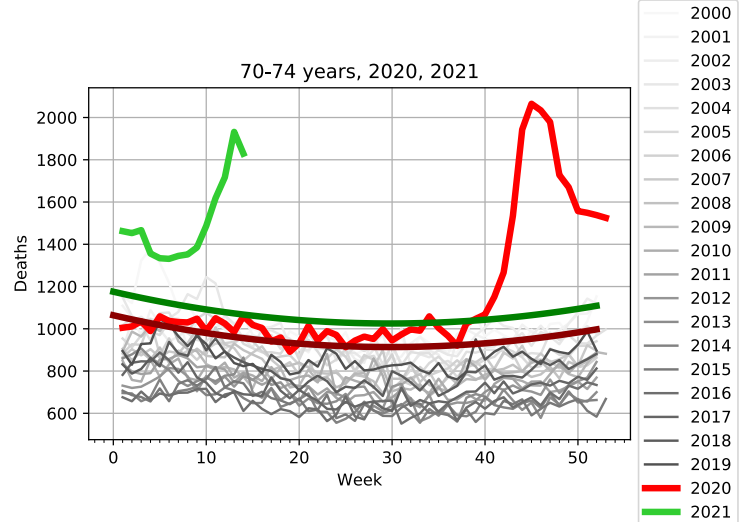
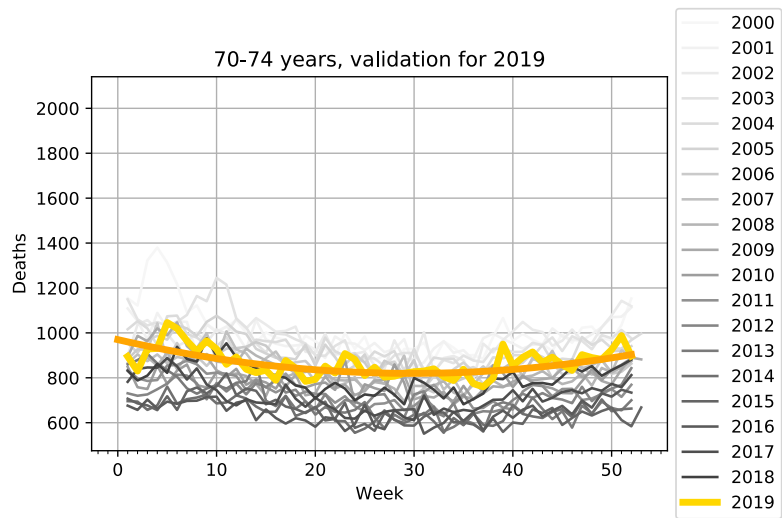
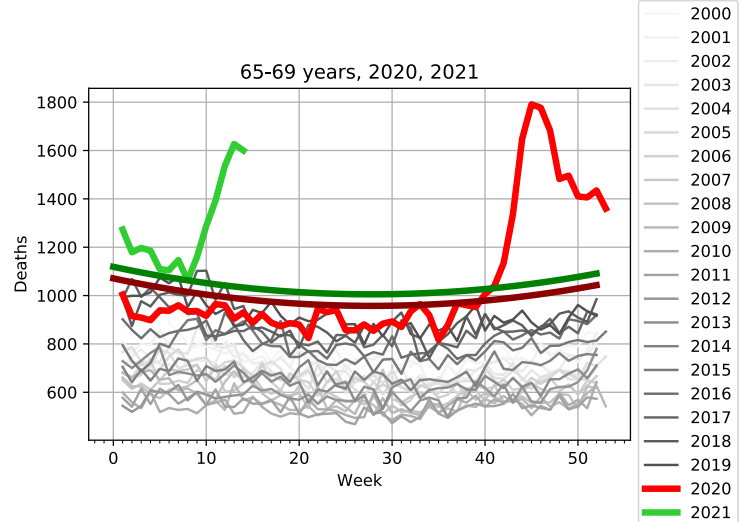
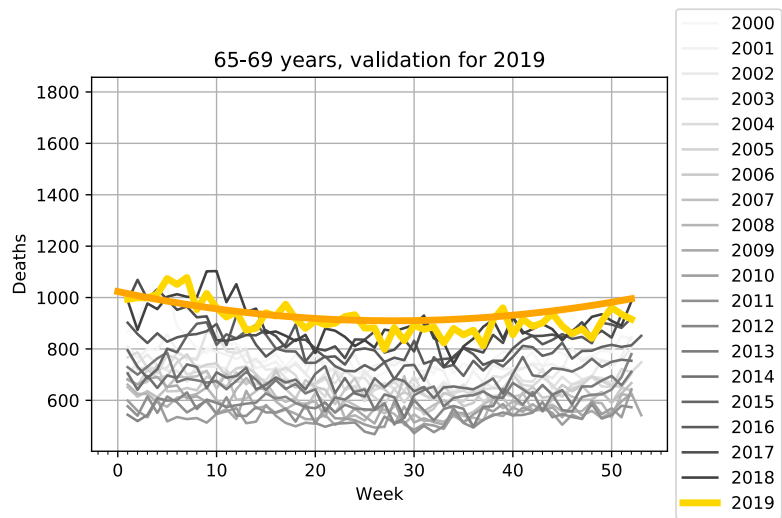
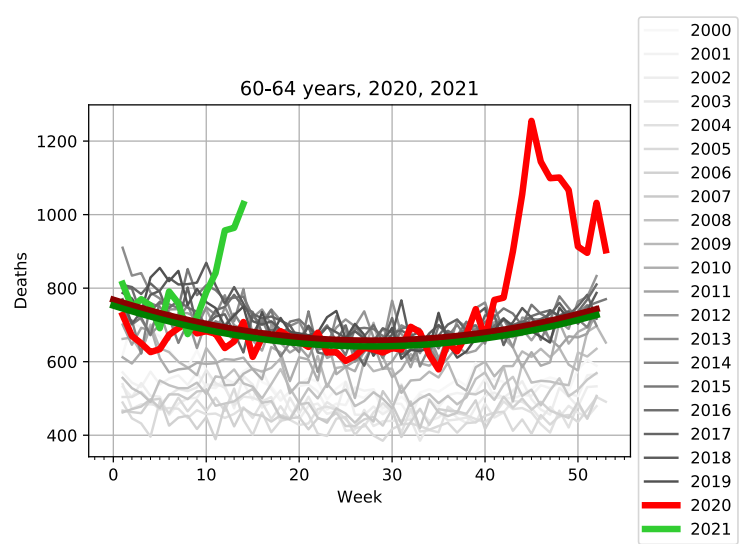
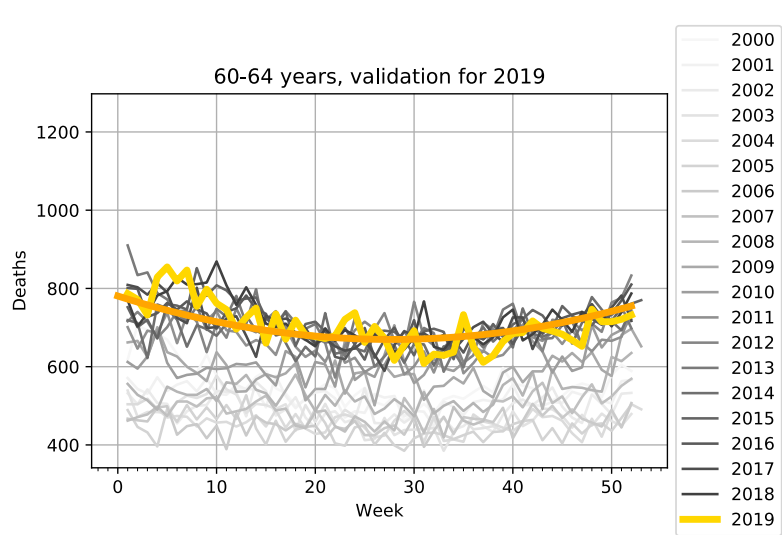


- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

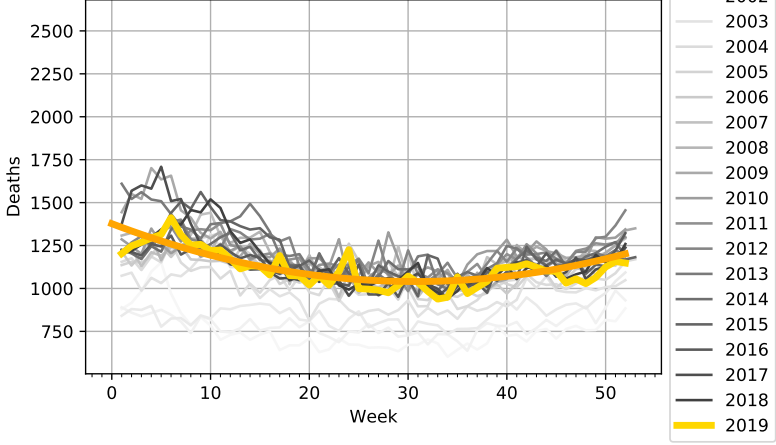
55-59 years, 2020, 2021



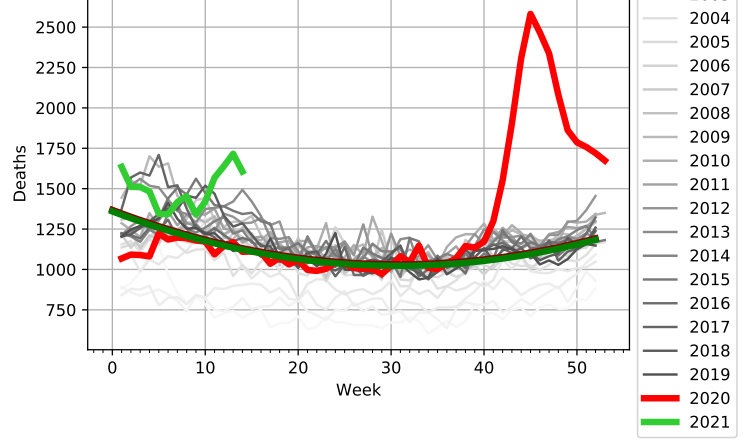
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021



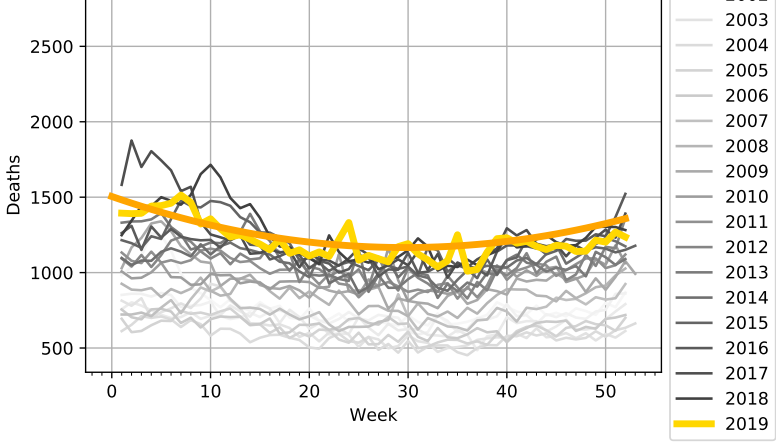
80-84 years, validation for 2019



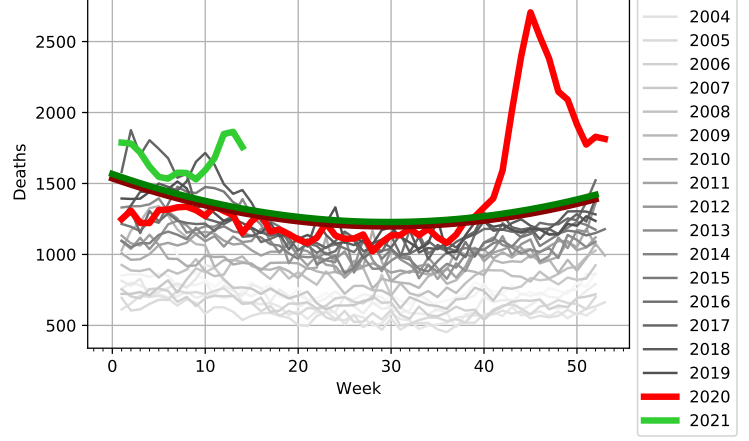
80-84 years, 2020, 2021



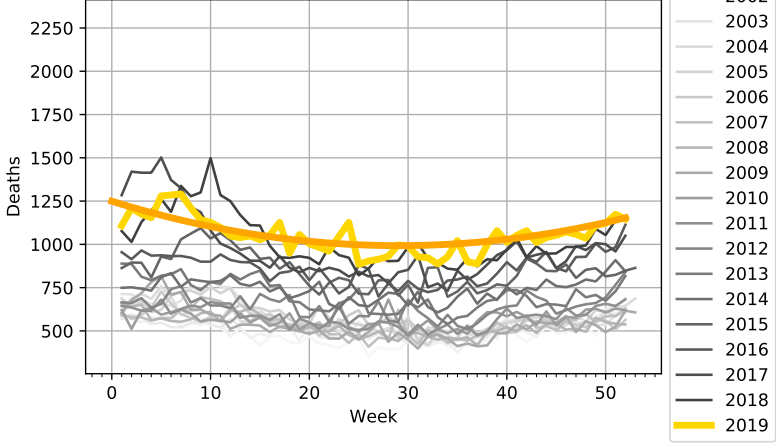
85-89 years, validation for 2019



85-89 years, 2020, 2021



> 90 years, validation for 2019



> 90 years, 2020, 2021

