

Расселение. Миграции. Урбанизация

▲
**География
населения мира**

Размещение населения

2/3 населения мира проживают на 8% территории суши

4/5 населения мира проживают на равнинах и плоскогорьям до 500 метров над уровнем моря

В 200 км прибрежной полосы проживает 53% населения мира

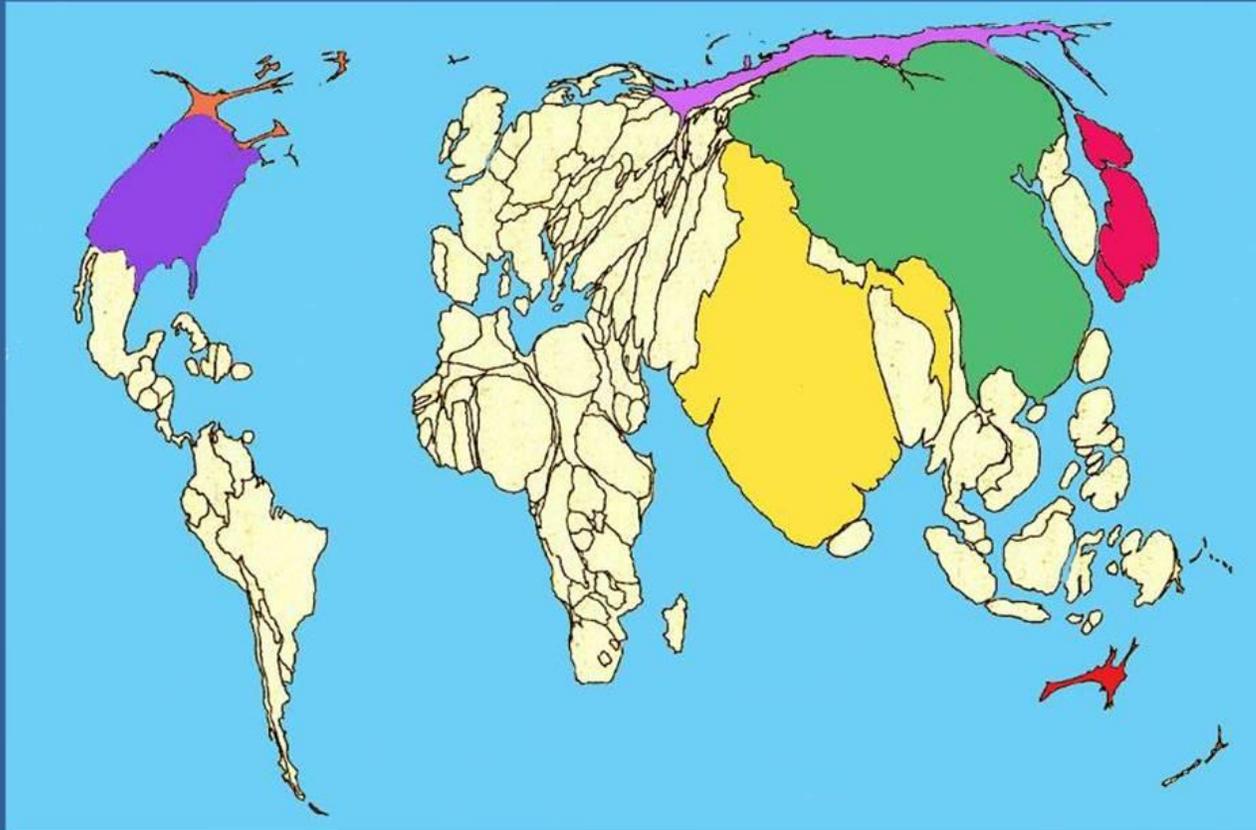
Средняя плотность населения Земли –
53,4 чел / км²

Совершенно не освоены людьми 15% суши

30 % населения мира проживает в 50-километровой прибрежной полосе

Плотность населения

Плотность населения



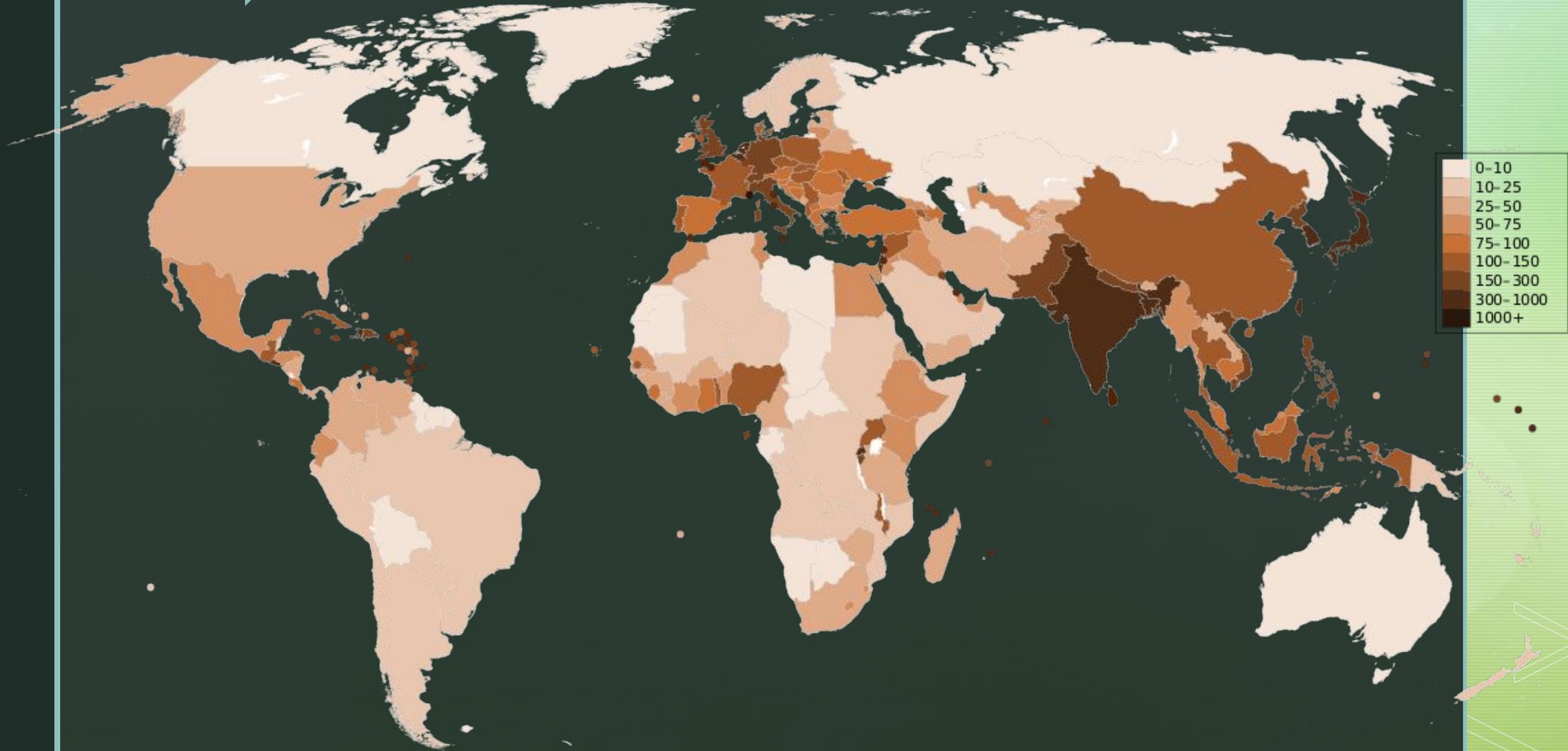
Анаморфоза стран мира, на основе показателя численности населения

- Размещение населения по полушариям:
 - Восточное – 80%
 - Западное – 20%
- Северное – 90%
- Южное – 10%

Плотность населения стран мира чел / км²

1. Монако – 18 679
2. Сингапур – 7 389
3. Ватикан – 1 914
4. Бахрейн – 1 753
5. Мальта – 1 432
6. Мальдивы – 1 359
7. Бангладеш – 1 154
8. Барбадос – 663
9. Китайская Республика (Тайвань) – 650
10. Маврикий – 635
20. Индия – 357
56. Китай - 139
143. США - 32
181. Россия – 8,56
191. Исландия – 3,1
192. Суринам – 3,0
193. Австралия – 2,8
194. Намибия – 2,6
195. Монголия – 2,0

Карта плотности населения (по странам)

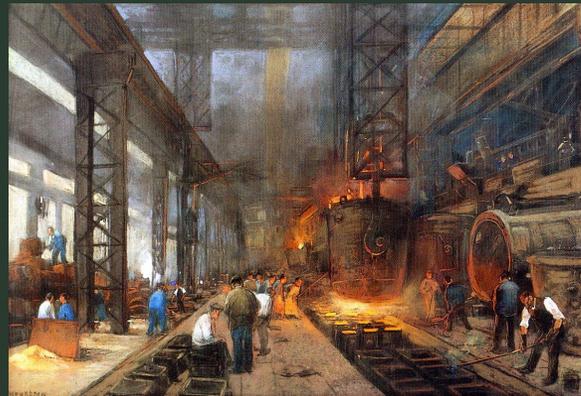
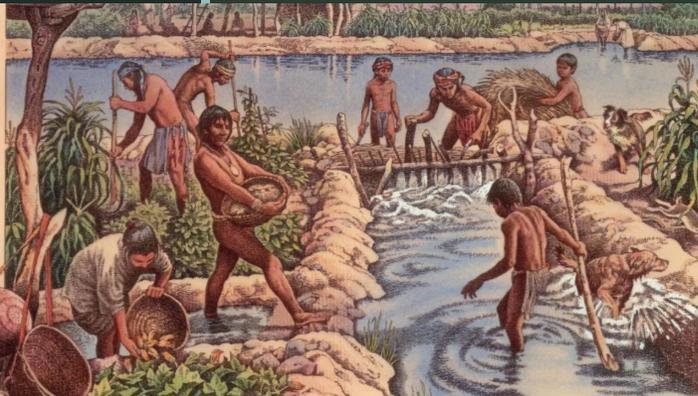


Некоторые закономерности

- первые ареалы высокой плотности - в долинах рек орошаемого земледелия (Хуанхэ и Янцзы, междуречье Тигра и Евфрата, верховья Нила)
- 17 – 20 века – новые промышленные районы (Рур, Эльзас и Лотарингия; Донбасс и Урал, Питтсбургская Пенсильвания)



- «Старый свет» (Европа, Азия, Африка) – 85% населения, «новый свет» (Америка, Австралия) – 15%
- На протяжении всей истории притягательны ареалы вокруг **транспортных и торговых путей**, особенно вокруг транспортных узлов



МИГРАЦИИ

с древнейших времён играют важную роль в заселении Земли и формировании многих народов

Крупнейшие миграции Нового времени:

- Открытие и колонизация Америк
- Открытие и заселение европейцами Австралии
- Русская колонизация Сибири и Дальнего Востока



Трудовые миграции

- 1960 год – 3 млн чел.
- 1995 год – 35 млн чел.
- 2017 год – 258 млн чел.

60 % всех мигрантов направляются в Западную Европу, США и страны Персидского залива

Крупнейшие поставщики рабочей силы

- **В Азии:** Филиппины, Бангладеш, Китай, Индия, Вьетнам, Индонезия, Пакистан
- **В Африке:** Египет, Нигерия, Марокко
- **В ЛА:** Мексика, Колумбия, Гаити, Сальвадор



«Утечка мозгов»

- Пионеры – европейцы, уезжавшие в США
- Позже – из развивающихся стран в развитые
- С 1990-х – страны СНГ

- Низкооплачиваемая работа
- Высокий уровень преступности среди мигрантов



География миграций

Страны с наибольшим удельным весом мигрантов в численности населения:

- страны Персидского залива: Катар — 76 %, ОАЭ — 87 %, Кувейт — 78 %, Оман — 51 %, Бахрейн — 50 %, Саудовская Аравия — 29 %
- Иордания — 45 %
- Сингапур — 48 %
- Люксембург — 46 %
- Швейцария — 30 %

Страны с наименьшим удельным весом мигрантов (менее 1%):

- Беднейшие страны Африки, Азии, ЛА
- многонаселённые развивающиеся страны (Китай, Индия, Индонезия, Бразилия, Мексика)



Центры притяжения мигрантов

США и Канада

40% от м/н мигрантов

- Ежегодно США – 1 млн, Канада – 280 тыс.
легально
- 90% - из ЛА, Восточной и Юго-Восточной Азии

Страны Персидского залива

10%

- Саудовская Аравия, ОАЭ, Кувейт, Катар и Бахрейн
- из Пакистана, Индии, Бангладеш, Шри-Ланки, Египта, Йемена, Сирии, Иордании
- *Только временные мигранты*



Европа

35%

- УК, Германия, Франция, Италия, Испания – по 100 тыс.
- Бенилюкс, Швейцария, Швеция, Австрия, Португалия – по 20 тыс.
- Из Африки и Азии (бывших колоний)

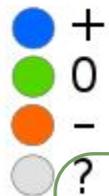
Региональные центры притяжения

(из соседних стран)

- Россия
- Австралия и Новая Зеландия
- Япония
- Израиль (репатриация еврейского населения)
- ЮАР



Сальдо миграций



Мах отток:
Мексика, Китай, Индия,
Филиппины, Бангладеш,
Индонезия

Наибольший абсолютный прирост:

- США – 1 млн в год
- Россия – 250 – 300 тыс.
- Канада, Испания, Италия, УК, Германия, Франция, Саудовская Аравия, Австралия, ЮАР

2019 год -
25,4 млн чел.

Политические миграции. Беженцы

Беженцы – вынужденные переселенцы (религиозные, расовые, национальные преследования или политические убеждения, военные действия, катастрофы, в том числе экологические)

В ближайшие страны
с той же религией

Афганистан – 3 млн чел
Ирак – 2 млн чел
Сомали, Судан, Палестина, Колумбия



В мире сегодня – более 15 млн населённых пунктов

2 условных типа расселения:
городское и сельское
(в значительной степени определяется формами занятости)

Доля городского населения:

- 1800 г. — 3 %
- 1900 г. — 13,6 %
- 1950 г. - 29 %
- 1970 г. — 37 %,
- 1990 г. — 43 %,
- 2009 г. - 50 %,
- 2018 г. – 55%.

Формы расселения

- Первые города: III—IV тыс. до н. э. в междуречье Тигра и Евфрата, затем – в дельте Нила
- Центры административной власти, торговли и ремесла
- Первый город-миллионник – Древний Рим





Производитель большей части ВВП большинства стран мира

Экономический центр

Социально-политический центр



Современный город



Информационный центр

Финансовый центр



Культурный центр



Урбанизация

рост городов, повышение удельного веса городского населения, возникновение всё более сложных сетей и систем городов

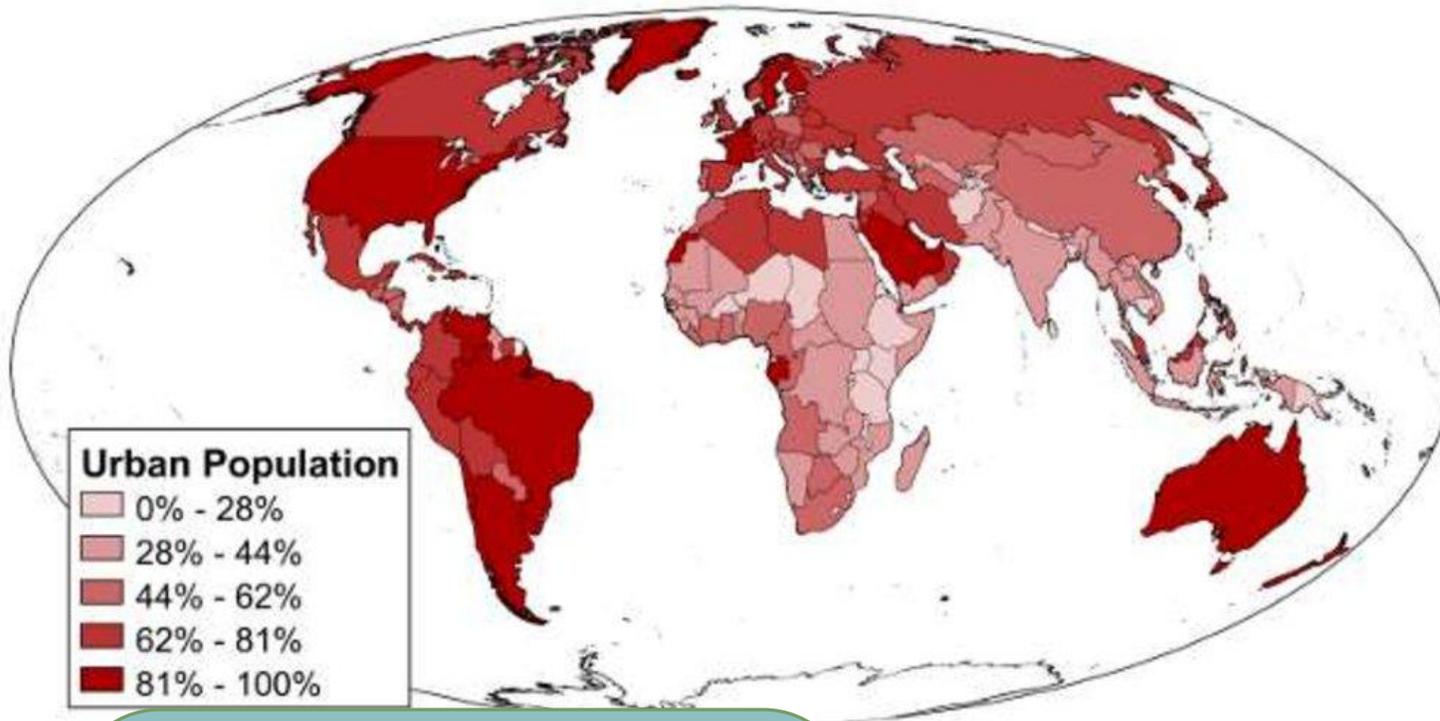
Черты урбанизации:

1. быстрые темпы роста численности городского населения
2. концентрация населения преимущественно в больших городах, которые растут быстрее небольших
3. «расползание» городов, увеличение площади их территории и формирование агломераций

Города-миллионники:

- Первый – Древний Рим (времена Цезаря)
- Нач. XX века – 10
- Конец XX века - 400

Урбанизация



Удельный вес городского населения по регионам мира, 2018 г.

- Северная Америка — 82 %,
- ЛА — 78 %,
- Европа — 74 %,
- Австралия и Океания — 67 %,
- Азия — 49 %,
- Африка — 43 %.

- Россия – 74,4%

Самые урбанизированные страны мира (более 90%):

- Сингапур, Япония, Катар, Кувейт, Аргентина, Уругвай, Израиль, Иордания, Исландия, Бельгия, Мальта

Наименее урбанизированные страны мира (менее 30%):

- страны Африки южнее Сахары, Гайана, Афганистан, Таджикистан, Непал, Шри-Ланка, Камбоджа, Мьянма, Папуа — Новая Гвинея

Travel time map and accessibility model by Andrew Nelson. Agglomeration Index by Maurizio Lall (The World Bank, UK) and Andrew Nelson. Land cover data from the Global Land Cover 2000 Project. <http://www.glm.jrc.ec.europa.eu/>
 UK urban population data from the United Nations World Urbanisation Prospects. <http://esa.un.org/urp/>

Global Environment Monitoring Unit
 Institute for Environment and Sustainability
 and Research Centre of the European Commission
 Via Enea 2149, I-20122 Segrate (MI), Italy

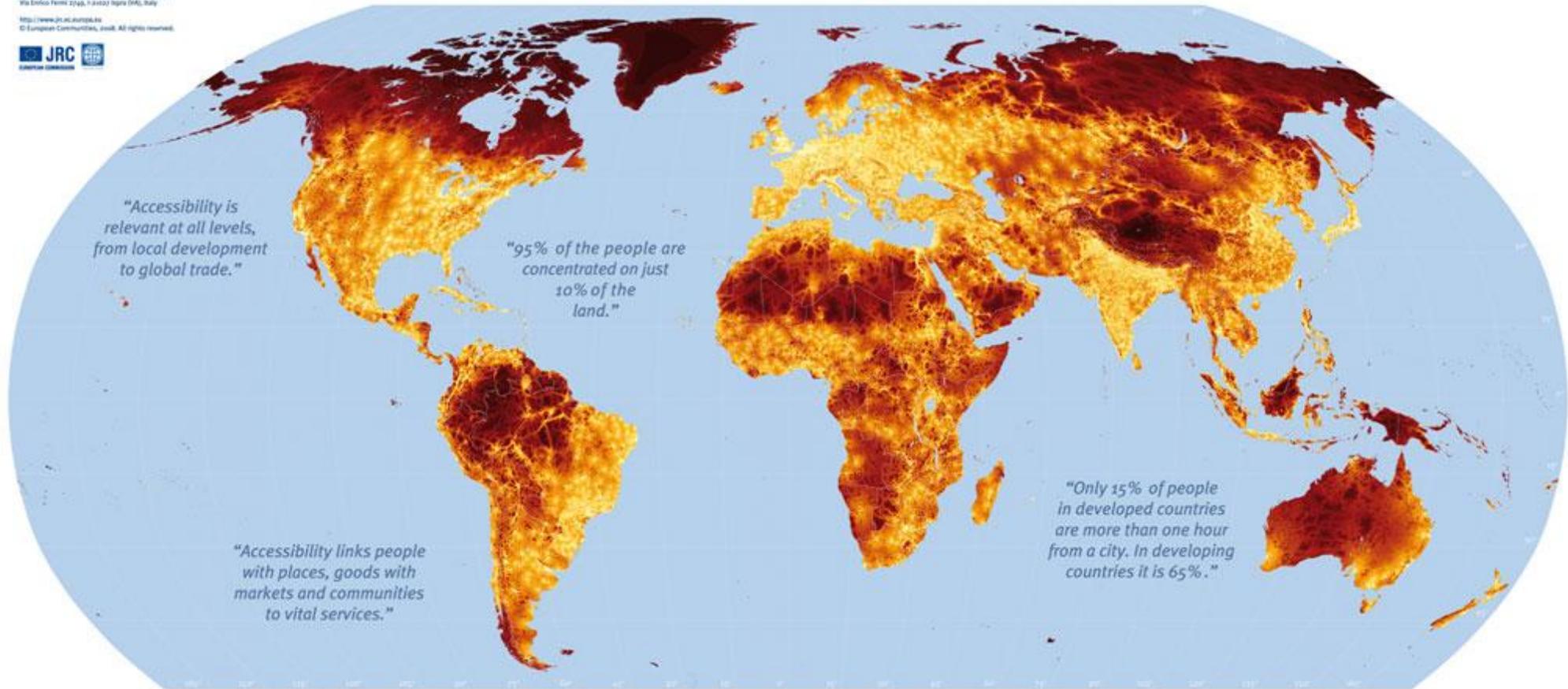
<http://www.jrc.ec.europa.eu>
 © European Communities, 2008. All rights reserved.



Travel time to major cities

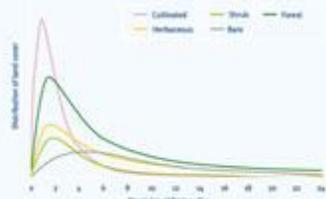
Working title: Travel time to major cities. A global map of Accessibility

JRC/7024
 ISSN 1976-2196/171-2
 Catalogue number LB-20-08-021 EN C
 Language EN
 DOI: 10.2788/54935



Land cover patterns around cities

Travel time zones around a city can be used to define regions where particular economic activities are likely to take place. Almost 60% of all cultivated land is within two hours of a city. As urban areas expand, there is huge pressure to convert agricultural land to urban uses, and to convert more distant forests, grasslands and shrublands to agriculture. These patterns of land use around urban areas mirror one of the most important models of economic geography, Johann Heinrich von Thünen's model of The Isolated State, which links transport costs to land value.



Travel time in hours and days to the nearest city of 50,000 or more people



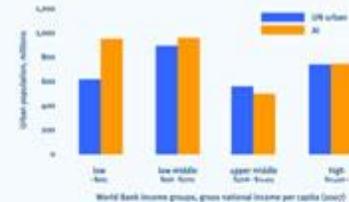
Travel time to major cities: A global map of Accessibility

Developed by the European Commission's Joint Research Centre for the World Bank's World Development Report 2009 "Reshaping Economic Geography".

Map colours represent travel time to the nearest city (8,518 cities with 50,000 or more people in the year 2000). Modes of travel are land and water based. The data resolution is 30 arc seconds. The map projection is Robinson. Digital datasets, the accessibility model, input data and more information at <http://www.tem.jrc.ec.europa.eu/accessibility>. The World Development Report is available at <http://econ.worldbank.org>. The delineation of national boundaries must not be considered authoritative.

Agglomeration Index (AI): A new measure of urban concentration and a more urbanised world

There is no standard definition of 'urban'. A new Agglomeration Index (World Bank & JRC), based on this Accessibility map, suggests that the global urban population in 2000 was 3.21 billion compared to the UN's total of 2.85 billion (53%, compared to 47% of the world). Most of the difference is in the developing world. This alternative definition of urbanisation suggests that the world may have passed the urbanisation tipping point – more people living in urban areas than in rural areas – much earlier than the 2007/8 estimate.



Развивающиеся страны («трущобная урбанизация»):

- Большая часть населения проживает пока в сельской местности
- Высокие темпы урбанизации
- Рост городов опережает их развитие (недостаток финансов, рабочих мест, инфраструктуры)
- «выталкивание» сельского населения в города
- Появление вокруг городов трущоб
- Стихийность и неупорядоченность процесса



Темпы урбанизации

Развитые страны:

- Высокий уровень урбанизации
- Снижение темпов урбанизации
- Стирание разницы в уровне жизни между городом и сельскими поселениями (развитие транспорта, инфраструктуры, коммуникаций)



Сельское население

Около 50%
населения мира

Групповая (деревенская) форма расселения:

- Россия, Европа, Китай, Япония, развивающиеся страны

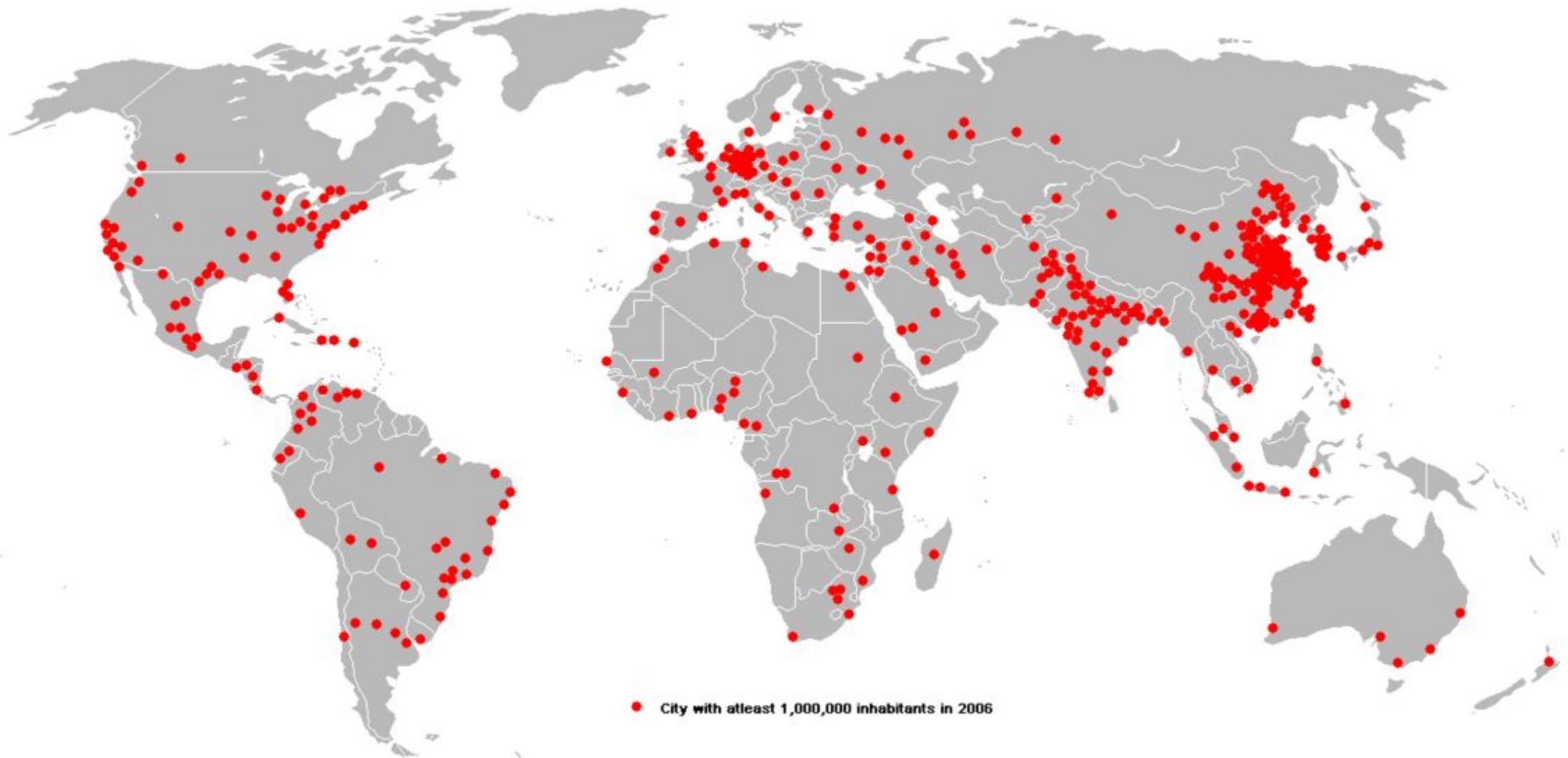
Рассеянная форма расселения (фермы):

- США, Канада, Австралия



Урбанизация и экология
города дают $\frac{3}{4}$ общего объёма загрязнения ОС





Города-миллионники на карте мира

Макроформы городов

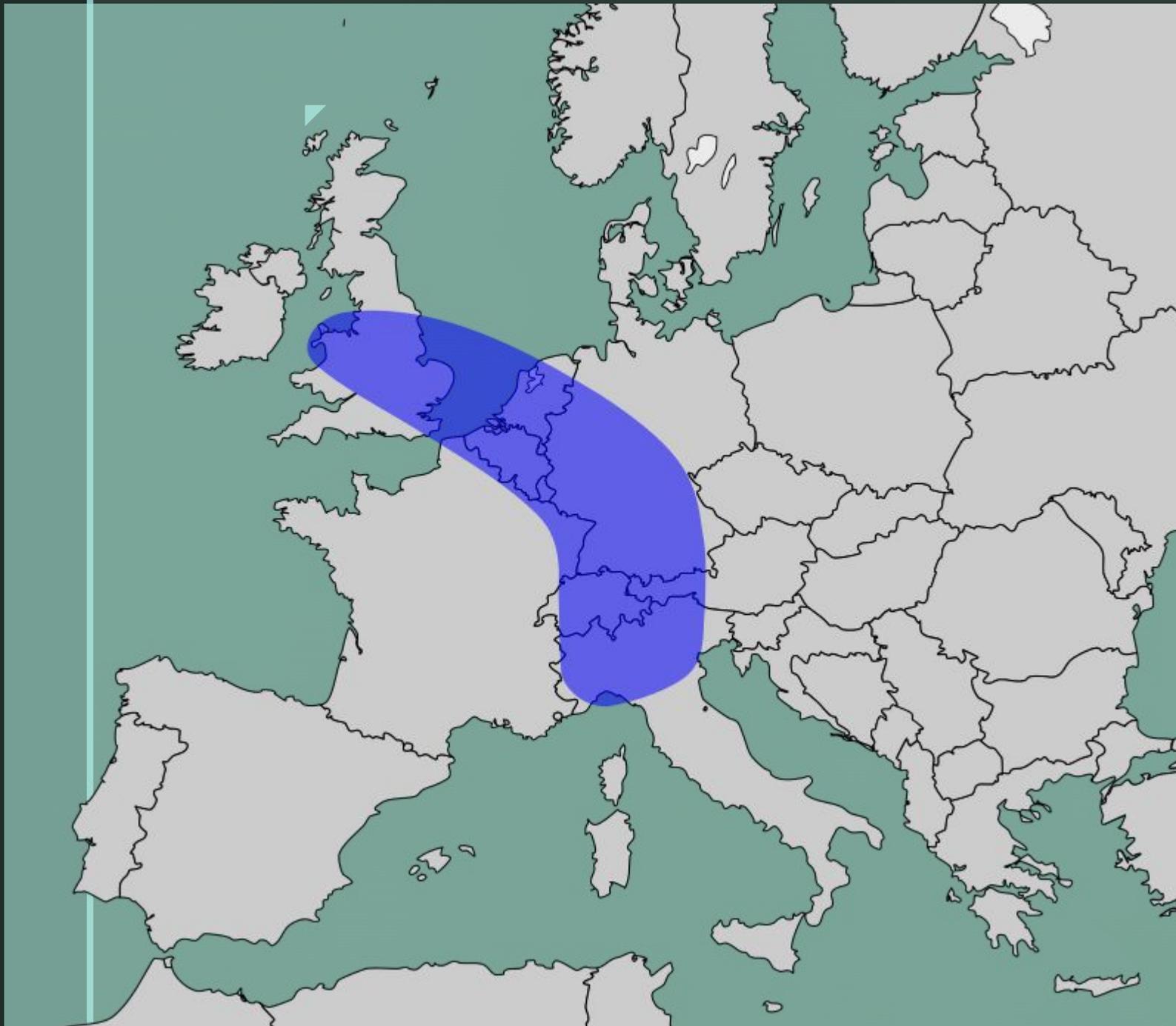
- **Городская агломерация** – скопление населённых пунктов, объединённых в сложную многокомпонентную динамическую систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связям
- Моноцентрические (Нью-Йоркская, Московская)
- Полицентрические (Рурская - Рурштадт)
- **Мегалополис** – срастание городских агломераций
- БосВаш (вдоль Атлантического побережья США: Бостон – Нью-Йорк – Филадельфия – Балтимор – Вашингтон)

Мегалополисы мира



Крупнейшие мегалополисы мира

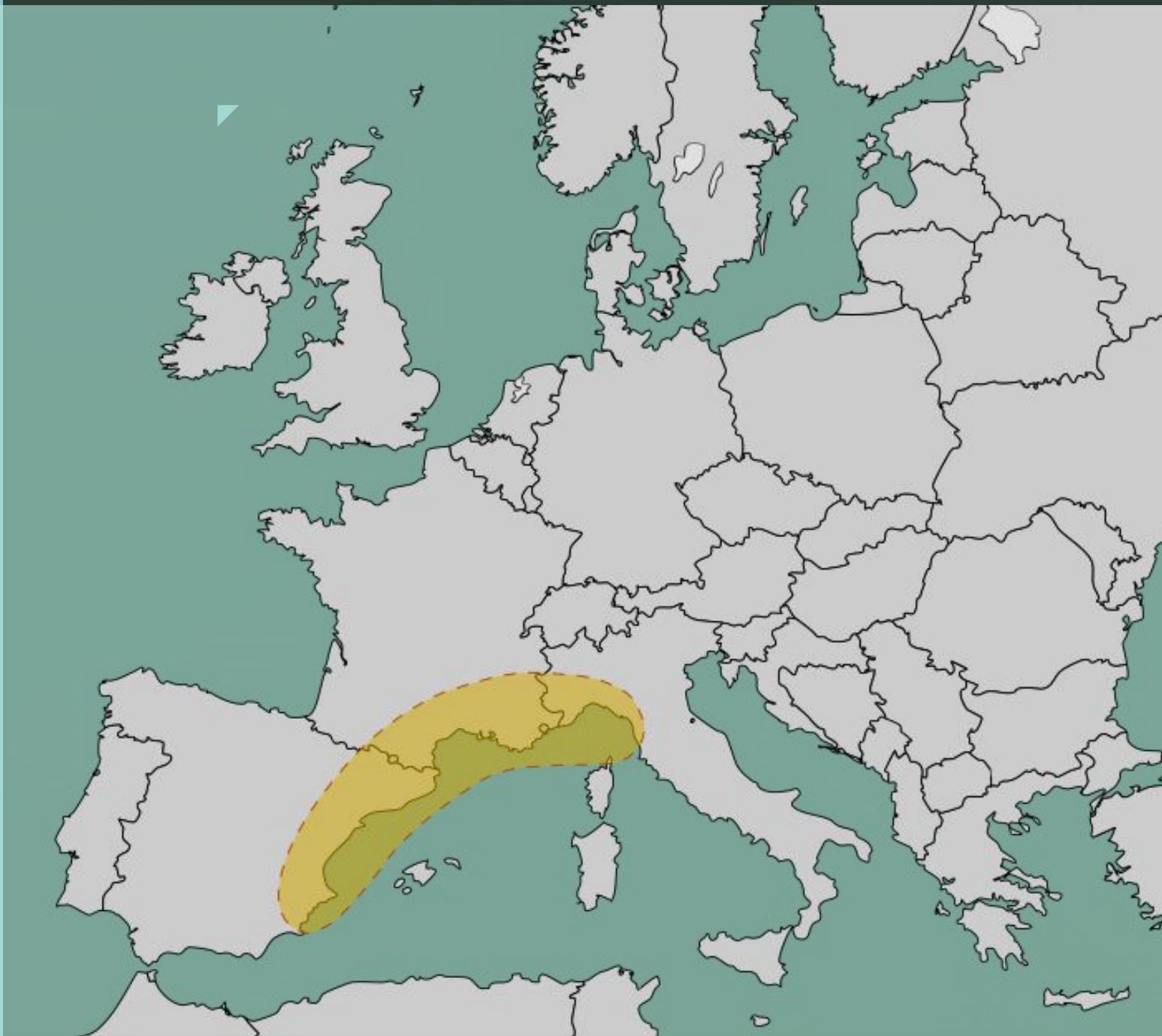
мегалополисы	количество агломераций	население, млн. чел.	плотность чел./км ²	протяженность главной оси, км
Босваш (Бостон-Вашингтон)	40	50	450	1000
Чипитс (Чикаго-Питсбург)	35	35	220	900
Сан-сан (Сан-Франциско - Сан-Диего)	15	20	200	800
Токайдо (Токио-Осака)	20	70	800-1000	700
Рейнский (Рандстад - Рейн - Рур - Рейн-Майн)	30	30	500	500
Английский (Ливерпуль-Лондон)	30	30	500	400



Голубой банан



Жёлтый банан



Зелёный банан

