



Malaria's Disease

Andamento dei casi di Malaria in tutto il mondo.

Due dataset

- ◆ I dataset riguardano i paesi di tutto il mondo nel periodo 2000-2012.
- ◆ Dati prelevati da <http://data.un.org/>

| Country or Area | Year(s) | Value |
|-----------------|---------|--------|
| Afghanistan | 2012 | 54840 |
| Afghanistan | 2011 | 77549 |
| Afghanistan | 2010 | 69397 |
| Afghanistan | 2009 | 64880 |
| Afghanistan | 2008 | 81574 |
| Afghanistan | 2007 | 92202 |
| Afghanistan | 2006 | 86129 |
| Afghanistan | 2005 | 116444 |
| Afghanistan | 2004 | 242022 |
| Afghanistan | 2003 | 360940 |
| Afghanistan | 2002 | 415356 |
| Afghanistan | 2000 | 94475 |
| Algeria | 2012 | 59 |
| Algeria | 2011 | 4 |
| Algeria | 2010 | 12 |
| Algeria | 2009 | 4 |
| Algeria | 2008 | 4 |

Dati grezzi

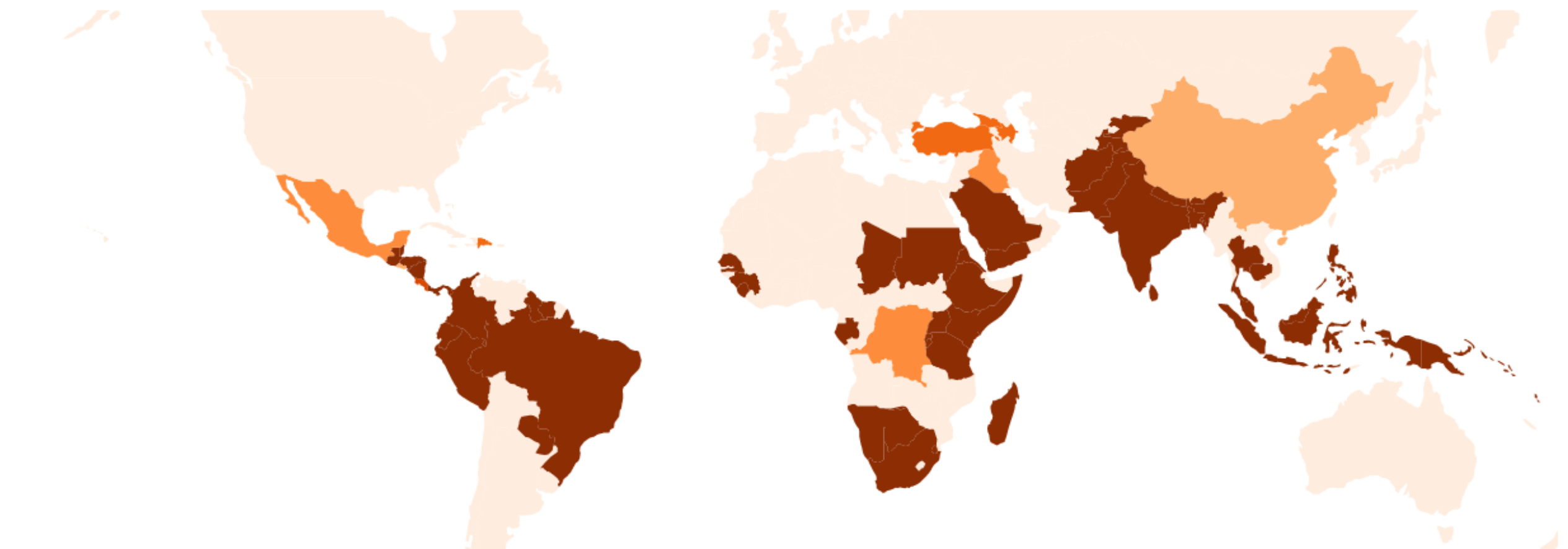
Nota sui dati

- ◊ I dati sono normalizzati in base alla popolazione del singolo stato.
- ◊ I grafici riportati sono delle Choropleth map.

Choropleth Map

- ◆ Una Choropleth map è un tipo di mappa tematica in cui le aree sono ombreggiate o modellate in proporzione a una variabile statistica che rappresenta un riepilogo aggregato di una caratteristica geografica all'interno di ciascuna area, come la densità di popolazione o il reddito pro capite.

Le Choropleth maps forniscono un modo semplice per visualizzare come varia una misurazione in un'area geografica o mostrare il livello di variabilità all'interno di una regione. Una mappa di calore è simile ma non utilizza aree geografiche a priori.



Confronto fra tutti i paesi

Rappresentazione dei dati

- ◆ I dati sono stati rappresentati in due Choropleth maps con ben 13 tonalità di arancione per poter distinguere le varie percentuali dei casi/morti di Malaria in ciascuno stato.
- ◆ Percentuali utilizzate: 0.0005%, 0.0015%, 0.0025%, 0.005%, 0.015%, 0.025%, 0.05%, 0.15%, 0.25%, 0.5%, 1.5%, 2.5%, 5%

Conclusioni

- ◇ Grazie a d3.js e' stato possibile rappresentare in diversi modi i dati grezzi contenuti nei database.
- ◇ Dai grafici riportati, si può notare con facilità che l'Africa è stato il continente più duramente colpito dalla Malaria (in termini di morti).
- ◇ Mentre se si va a guardare l'andamento dei contagi, esso è distribuito in modo più uniforme anche in America latina e nell'Asia orientale, in particolare in India e in Cina.