## COVID pm 2.5 playground

### Übersicht über die verfügbaren Daten zur zeitlichen Entwicklung in Norditalien

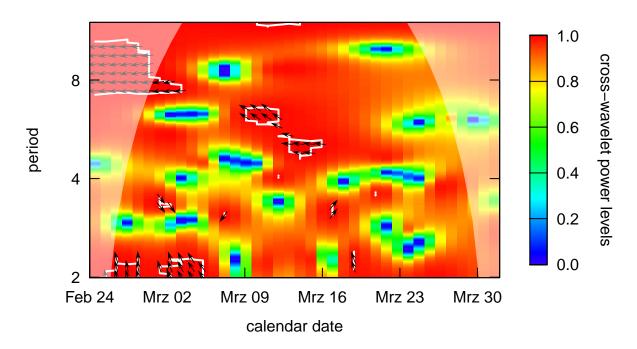
Die Abbildung zeigt die räumliche Verteilung der PM 2.5 Messungen.

#### Exemplarische Auswertung für die einzelnen Regionen

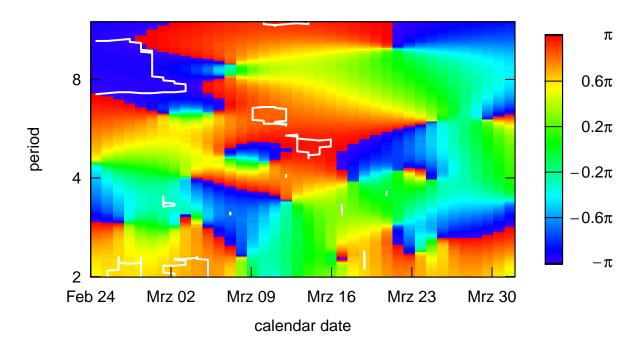
Die folgenden Abbildungen zeigen jeweils (i) die Zeitreihen PM 2.5 und neuen COVID-Fälle, (ii) die wavelet coherence, (iii) die Phasendifferenz zwischen den periodischen Komponenten (grün = Differenz nahe 0, Gelb-Grün = PM 2.5 früher als COVID, Türkis = Covid früher als PM 2.5, Blau = inverse Zusammenhang, PM 2.5 vor COVID, Rot = inverser Zusammenhang, Covid vor PM 2.5) und (iv) die Übersicht über wichtige Phasen.

## |

## **Wavelet coherence Bergamo**



# Main frequencies of wavelet coherence Bergamo



# Main frequencies of wavelet coherence Bergamo

