

COLDHOTSPOTS

Shapefile



Tags

Cold Spots und Hot Spots

Zusammenfassung

Gemeindebezogene Cold Spots und Hot Spots

Beschreibung

Die Kategorien der Legende zeigen an, um wieviel ° C die Oberflächentemperatur von der mittleren Oberflächentemperatur der Gemeinde abweicht (Auflösung 100m x 100m). Die Kategorisierung basiert auf Thermaldaten des Sensors TIRS auf dem Satelliten Landsat-8, aufgenommen an einem warmen Sommertag (24.07.2019). Cold Spots und Hot Spots wurden für jede Gemeinde einzeln bestimmt. Quellennachweis: Datensatz: Landsat Level-2 Surface Temperature Science Product mit freundlicher Genehmigung des U.S. Geological Survey. Datenaufbereitung: HLNUG - Kompetenzzentrum Fernerkundung

Cold Spot und Hot Spot Analyse: Abweichung der mittleren Oberflächentemperatur der jeweiligen Kommune (Auflösung 100m x 100m). Kältere Bereiche als die mittlere Oberflächentemperatur der Kommune werden als Cold Spot dargestellt und wärmere Bereiche werden als Hot Spot dargestellt. Eine kleinräumige Wolkenbedeckung am 24.07.2019 führte dazu, dass für einige Pixel keine Oberflächentemperaturen abgeleitet werden konnten. Einige Gemeinden weisen daher Datenlücken auf. Diese Einschränkung betrifft nur die Informationen zu den Cold Spots und Hot Spots (fehlende Daten) und Hitzebelastungs-Index (Daten unter Vorbehalt).

Quellennachweis

Datensatz: Landsat Level-2 Surface Temperature Science Product mit freundlicher Genehmigung des U.S. Geological Survey. Datenaufbereitung: HLNUG - Kompetenzzentrum Fernerkundung

Nutzungsbeschränkungen

Für dieses Element sind keine Zugriffs- und Nutzungsbeschränkungen vorhanden.

Ausdehnung

West 7.729901 **Ost** 10.248841
Nord 51.658754 **Süd** 49.389087

Maßstabsbereich

Maximum (vergrößert) 1:5,000
Minimum (verkleinert) 1:150,000,000