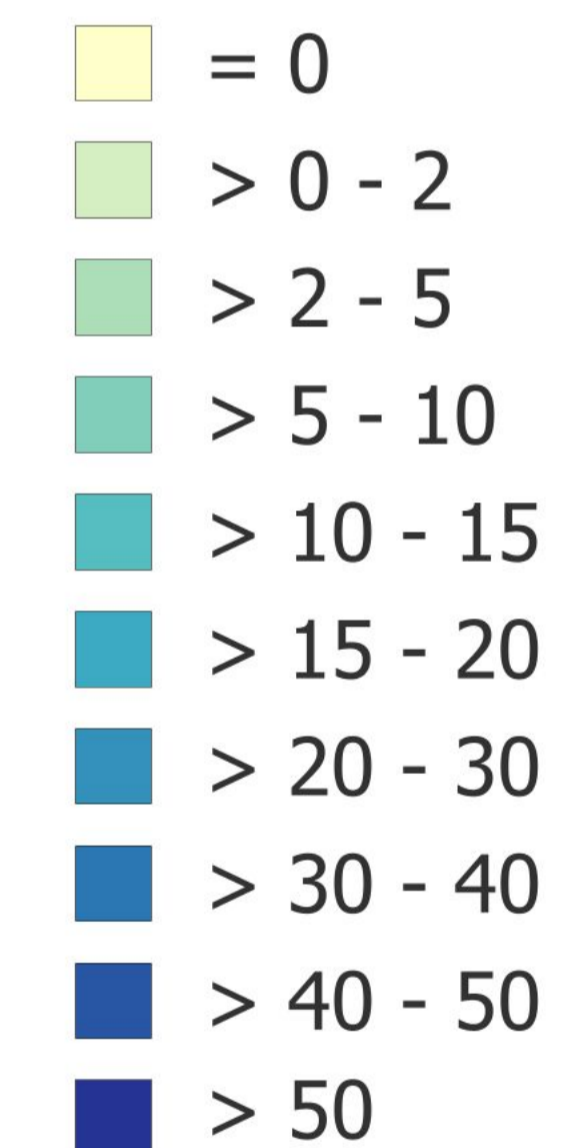


KALTLUFTANALYSE NIEDERÖSTERREICH

Kaltlufthöhe nach 3 h

Die Karte zeigt die Kaltlufthöhe in Metern 3 h nach Sonnenuntergang (Gitterweite 100 x 100 m). Die Farben repräsentieren die Kaltluftmächtigkeit (Dicke der Kaltluftschicht vom Boden aus). Kaltluft entsteht in wolkenlosen, windschwachen (austauscharmen) Nächten durch Abkühlung der Erdoberfläche, insbesondere über Grünflächen und unversiegelten Böden. Die dichtere, kältere Luft ist schwerer und fließt hangabwärts in tiefer gelegene Bereiche. Diese Kaltluftströmungen tragen wesentlich zur nächtlichen Abkühlung von Siedlungsräumen bei und sind daher für die städtische Klimawandelanpassung von großer Bedeutung. Für die Stadtgebiete St. Pölten und Wiener Neustadt sind bereits vorhandene, detailliertere Ergebnisse dargestellt (Gitterweite 10 m bzw. 15 m).

Kaltlufthöhe [m]



 Bezirksgrenzen

 Bezirkshauptstädte

 Donau

Auftraggeber:

Amt der NÖ Landesregierung
Abt. Umwelt- u. Energiewirtschaft
Landhausplatz 1
3109 St. Pölten

Auftragnehmer:

Weatherpark GmbH
Lindengasse 5/5
1070 Wien

