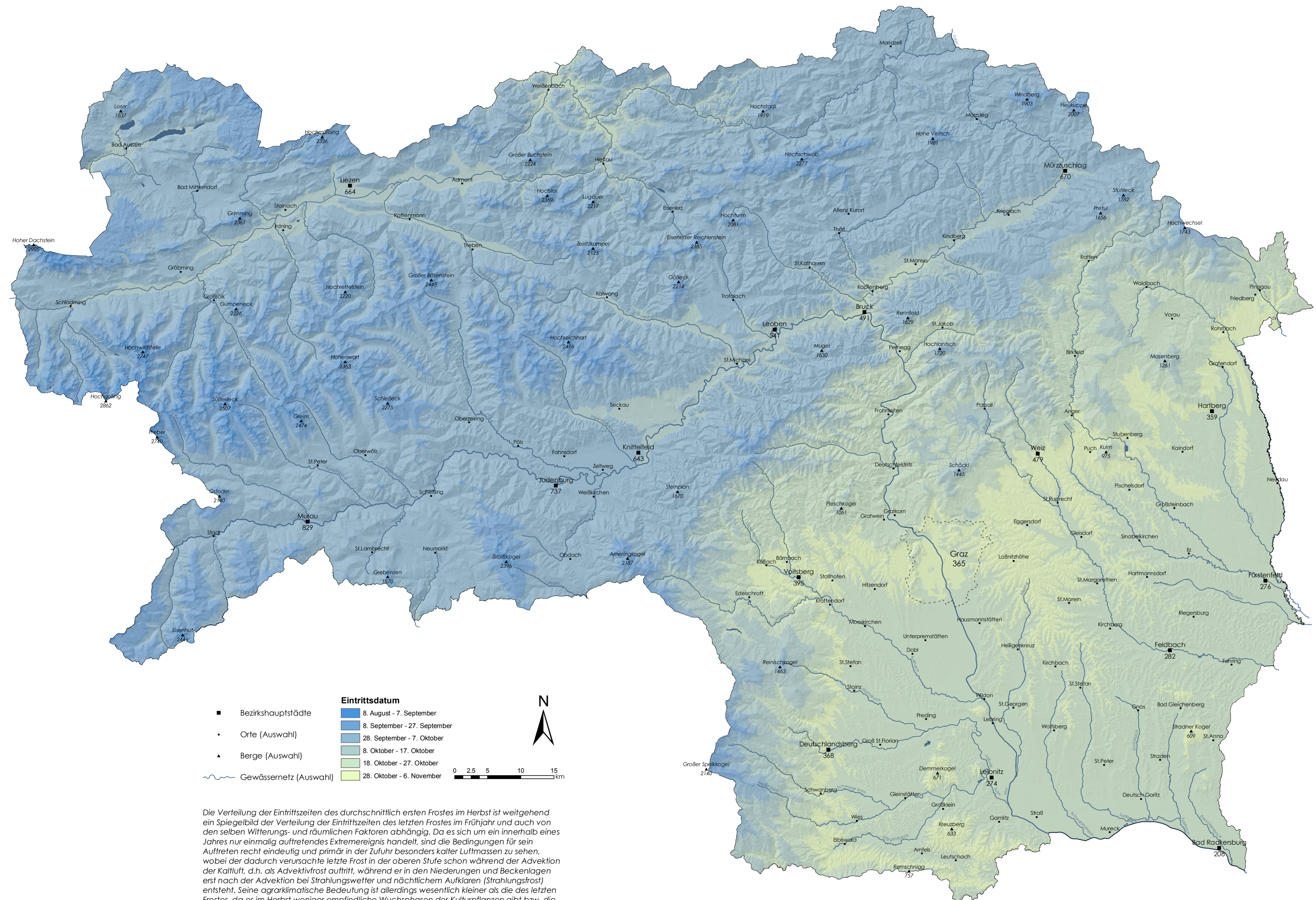


2.19 Durchschnittliches Eintrittsdatum des ersten Frostes

Periode 1971 bis 2000

2 TEMPERATUR

KLIMAAATLAS STEIERMARK



Eintrittsdatum

■	Bezirkshauptstädte	■	8. August - 7. September
•	Orte (Auswahl)	■	8. September - 27. September
▲	Berge (Auswahl)	■	28. September - 7. Oktober
~	Gewässernetz (Auswahl)	■	8. Oktober - 17. Oktober
		■	18. Oktober - 27. Oktober
		■	28. Oktober - 6. November

0 2.5 5 10 15 km

Die Verteilung der Eintrittszeiten des durchschnittlich ersten Frostes im Herbst ist weitgehend ein Spiegelbild der Verteilung der Eintrittszeiten des letzten Frostes im Frühjahr und auch von den selben Witterungs- und räumlichen Faktoren abhängig. Da es sich um ein innerhalb eines Jahres nur einmalig auftretendes Extremereignis handelt, sind die Bedingungen für sein Auftreten recht eindeutig und primär in der Zufuhr besonders kalter Luftmassen zu sehen, wobei der dadurch verursachte letzte Frost in der oberen Stufe schon während der Advektion der Kaltluft, d.h. als Advektivfrost auftritt, während er in den Niederungen und Beckenlagen erst nach der Advektion bei Strahlungswetter und nächtlichem Aufklaren (Strahlungsfrost) entsteht. Seine agrarklimatische Bedeutung ist allerdings wesentlich kleiner als die des letzten Frostes, da es im Herbst weniger empfindliche Wuchsphasen der Kulturpflanzen gibt bzw. die Ernte zur Zeit des ersten Frostes meist schon eingebracht ist.

Datengrundlage: ZAMG, Hydrographischer Dienst
Kartengrundlage: GIS-Steiermark, BEV
Thematische und kartographische Bearbeitung ZAMG: V. Hawranek, H. Rieder
Ansprechpartner: A. Podesser