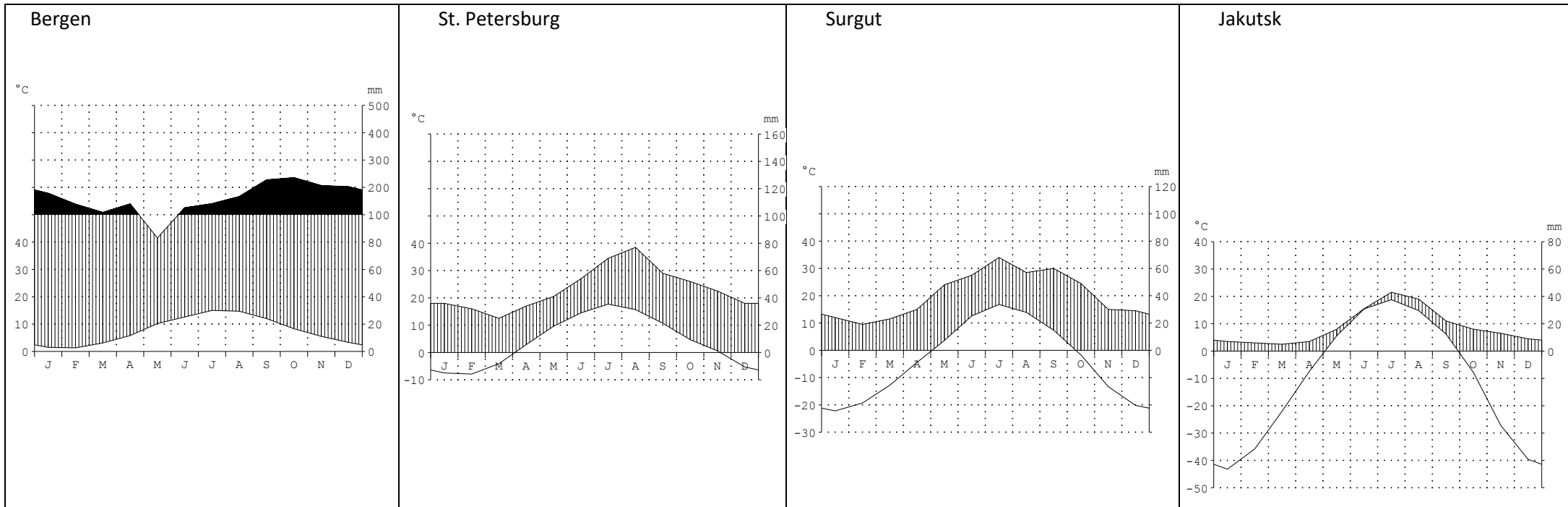


Klimadiagramme (ungefähr) entlang des sechzigsten Breitengrades:

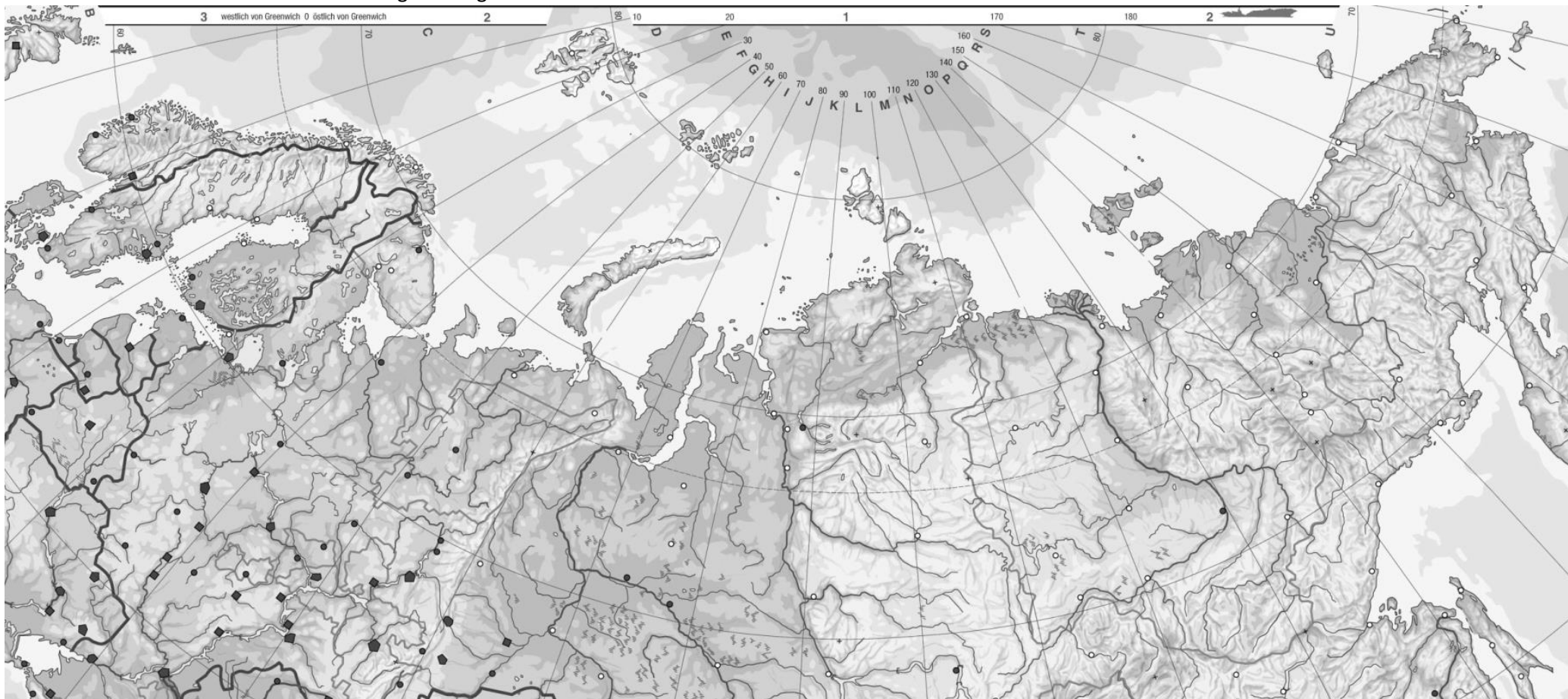


Arbeitsaufgaben:

- Suche die Orte in deinem **HÖLZEL-KOZENN-Atlas** und notiere zum jedem Ort die (geschätzte) geographische Länge. Trage die Klimastationen in der Karte auf Rückseite lagerichtig ein.
- Ziehe in den Klimadiagrammen Temperatur- und Niederschlagskurve rot bzw. blau nach.
- Ordne den Klimastationen die Werte (Jahresdurchschnittstemperatur und Jahresniederschlagssumme) richtig zu:
 A: -3,3°C 492mm NS B: -10,2°C 213mm NS C: +4,3°C 559mm NS D: +7,8°C 1958 mm NS
- Berechne den Kontinentalitätsindex: $K = 260 \times \text{Temperaturamplitude} / \text{geographische Breite}$ und ergänze die folgende Tabelle.
 Dabei bedeutet:
 K unter 100: maritimes Klima,
 K zwischen 100 und 200: kontinentales Klima
 K über 200: hochkontinentales Klima

Klimastation	Geographische Breite	Temperatur-minimum	Temperatur-maximum	Temperatur-amplitude	Kontinentalitätsindex	Maritim / Kontinental / Hochkontinental ?
Bergen	60,2	1,3	15	13,7	59,2	
St. Petersburg	60,0	-7,9	17,7			
Surgut	61,3	-22,2	16,8			
Jakutsk	62,1	-43,2	18,8			

- Welche wesentlichen Unterschiede gibt es bezüglich der Klimatelemente Temperatur und Niederschlag zwischen maritimen und kontinentalen Klima?
- Welche Klimafaktoren (vgl. **MERIDIANE 5**, Seite ___) führen zu einem maritimen bzw. kontinentalen Klima?
- Was verursacht die sehr hohen Niederschläge in Bergen?



Karte © Ed. Hölzel