

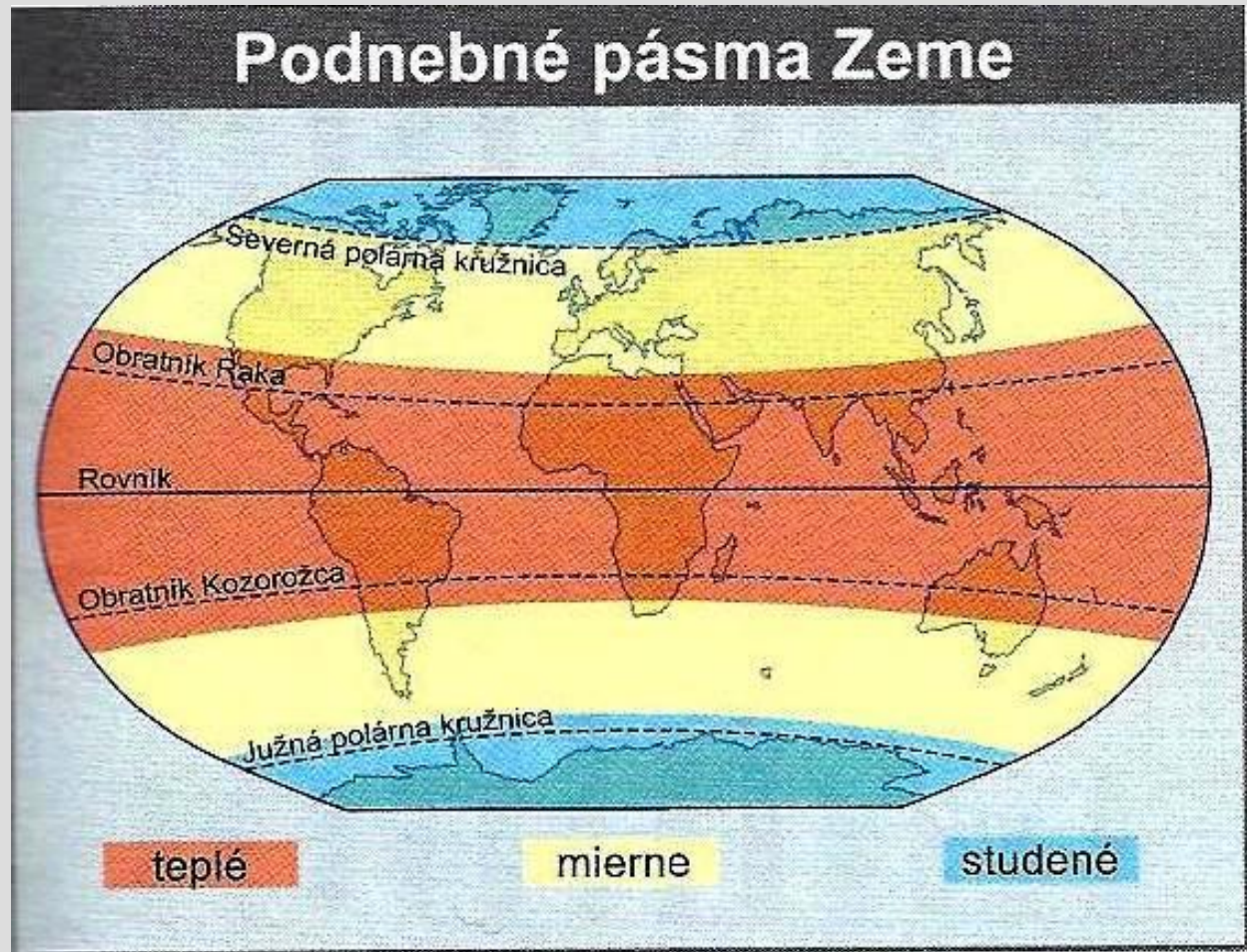
PODNEBIE SR

POJMY

- Počasie – aktuálny (okamžitý) stav ovzdušia
- Podnebie (klíma) – dlhodobý ráz počasia
- Mrazové dni - teplota klesá po 0 °C
- Letné dni - teplota stúpa nad 25 °C

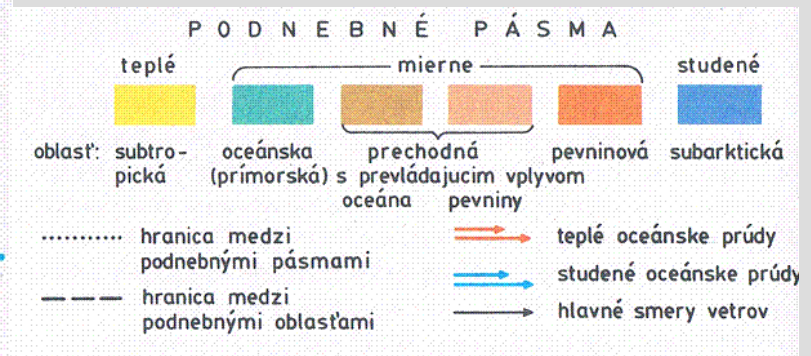
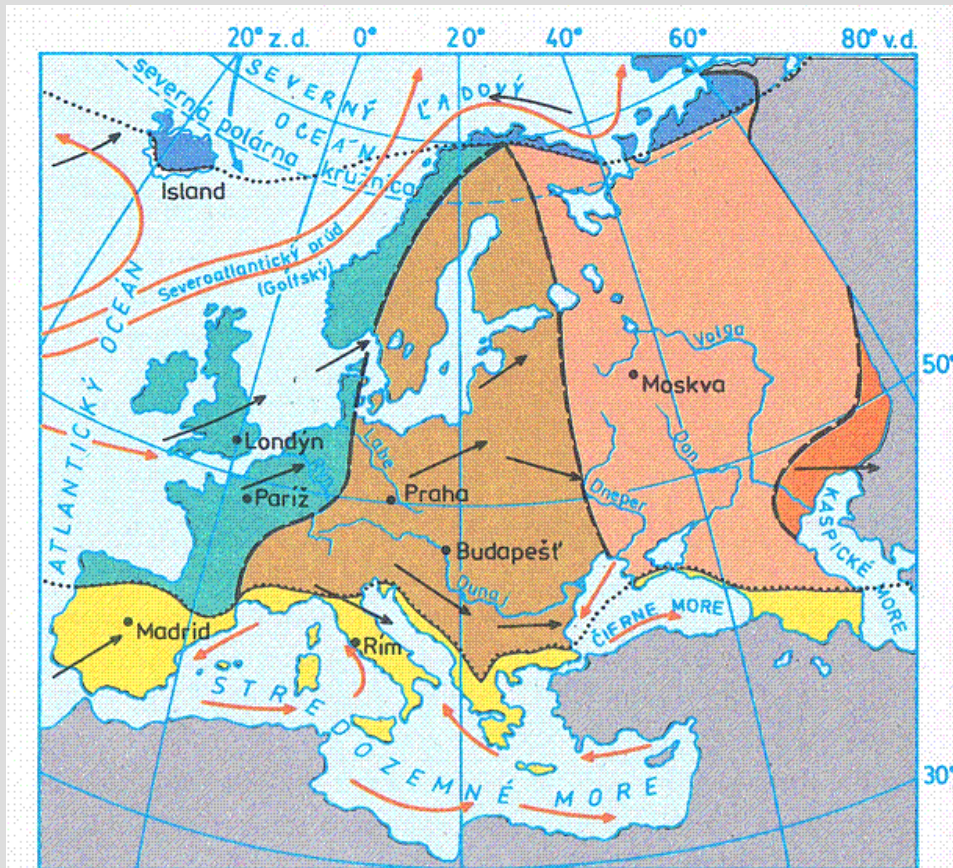
Poloha v severnom miernom PP

- *striedanie 4 ročných období, západné (a severozápadné) prúdenie vzdušných mäs*



Poloha v prechodnom type v rámci mierneho PP

- vzdialenosť od mora spôsobuje, že **podnebie u nás má prechodný ráz** - medzi oceánskym a kontinentálnym podnebím.
- **na západnej časti Slovenska majú väčší vplyv oceánske,**
- **na východe kontinentálne vzduchové hmoty.**

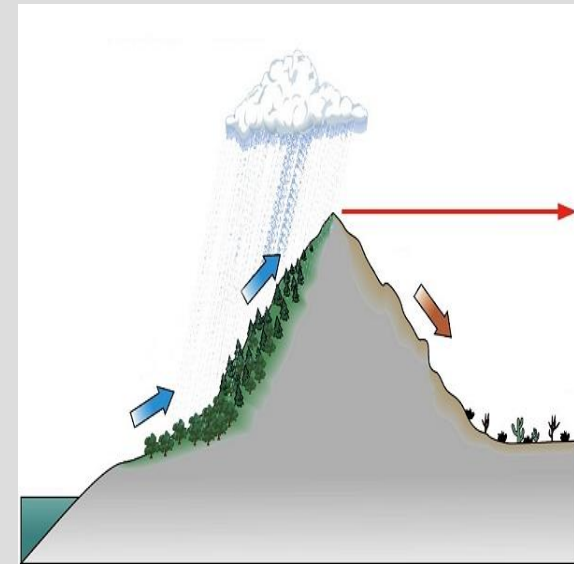


STACIONÁRNE TLAKOVÉ ÚTVARY, OVPLYVNĽUJÚCE PODNEBIE SR

- **Islandská tlaková níz** (cyklóna)
- **Iránska tlaková níz** (cyklóna)
- **Azorská tlaková výš** (anticyklóna)
- **Sibírska tlaková výš** (anticyklóna)

ČINITELE, OVPLYVNĚJÚCE PODNEBIE EURÓPY

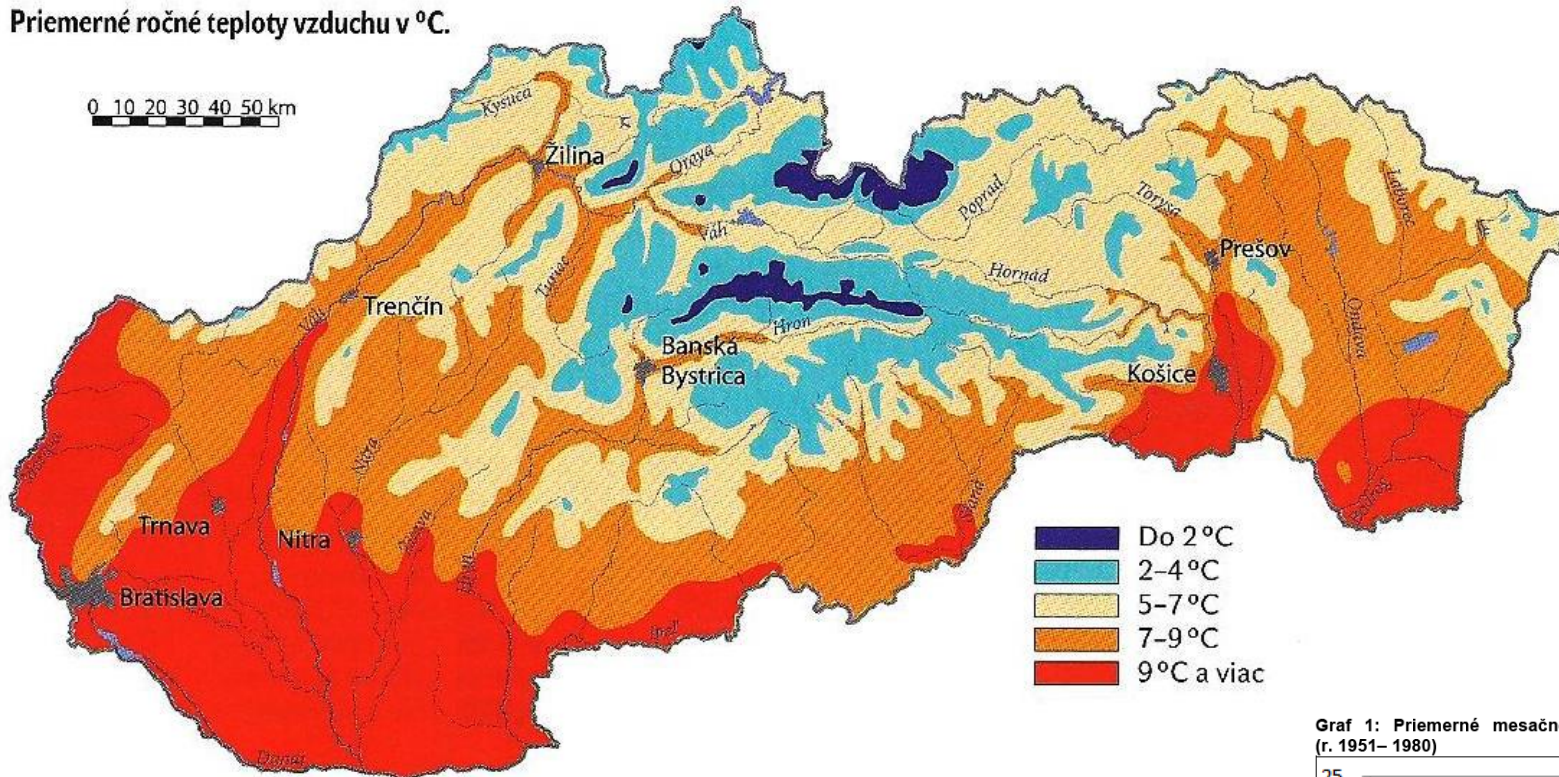
1. **poloha podľa zemepisnej šírky** (čím severnejšie, tým chladnejšie)
2. **vzdialenosť od Atlantického oceána** (čím bližšie k AO, tým vlhkejšie ovzdušie)
3. **teplý Severoatlantický oceánsky prúd** (pobrežie Sev.Európy nezamrzá ani v zime)
4. **prevládajúce západné vetry** (západné vetry v MPP)
5. **rozloženie horských pásem a ich smer voči prevládajúcim vetrom** (náveterné svahy majú vlhkejšie podnebie)



6. **nadmorská výška** (čím vyššie, tým chladnejšie)

- **podnebné oblasti: teplá, mierne teplá a chladná**
- Teplotu vzduchu – na každých 100 m výšky klesá o $0,5^{\circ}\text{C}$ – teplotný gradient
- najteplejšie sú u nás nížiny.
- v zime sa vyskytujú – teplotné inverzie

Priemerné ročné teploty vzduchu v °C.



Najteplejšie miesto - na Podunajskej nížine v okolí Štúrova s priemernou ročnou teplotou 10,4 °C

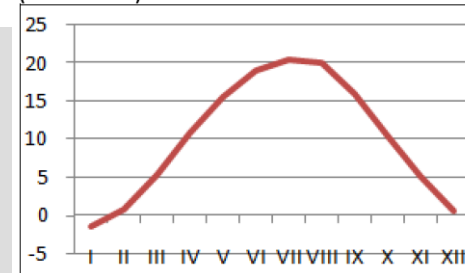
Najchladnejšie miesta - sú vrcholy najvyšších hôr – Lomnický štít má priemernú ročnú teplotu -3,7°C

Najteplejším mesiacom - júl = 20 °C

Najchladnejší mesiac - január – priem.teplota:

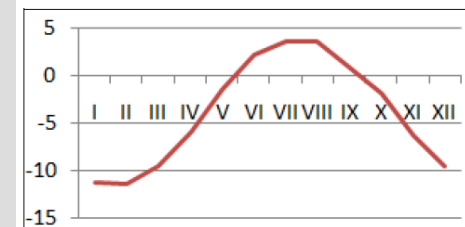
- Podunajská níž. -1 až -2
- vrcholy Tatier - až -11 °C

Graf 1: Priemerné mesačné teploty (°C) v Štúrovo (r. 1951–1980)



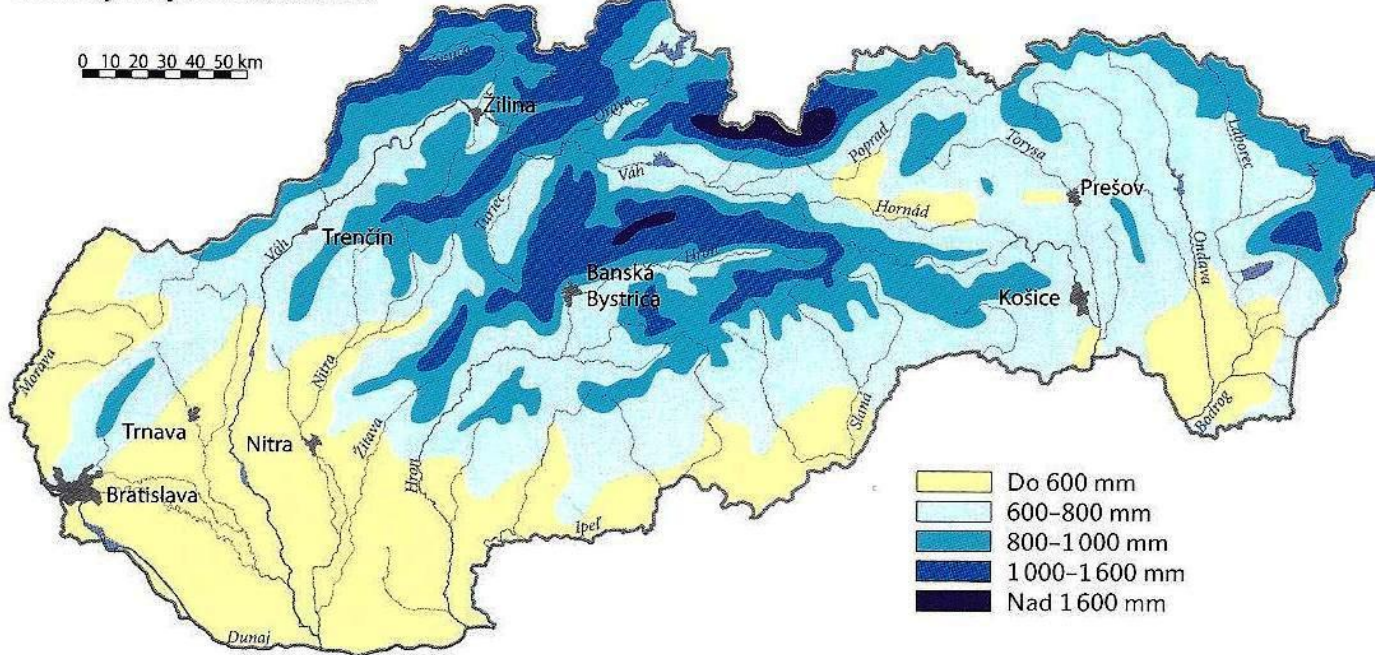
Zdroj: SHMÚ, 2008, spracoval Lauko, 2008

Graf 2: Priemerné mesačné teploty (°C) na Lomnickom štíte (r. 1951–1980)

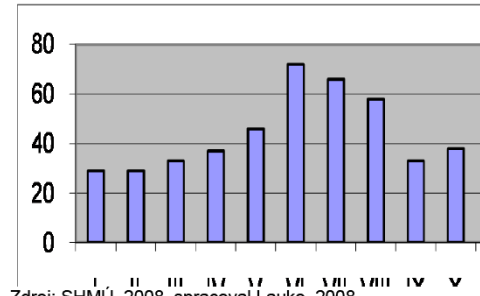


Zdroj: SHMÚ, 2008, spracoval Lauko, 2008

Priemerný ročný úhrn zrážok v mm.

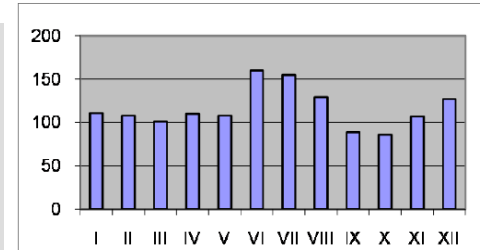


Graf 3: Priemerné mesačné úhrny zrážok (mm) v Štúrove (r. 1951–1980)



Zdroj: SHMÚ, 2008, spracoval Lauko, 2008

Graf 4: Priemerné mesačné úhrny zrážok (mm) na Lomnickom štíte (r. 1951–1980)



Zdroj: SHMÚ, 2008, spracoval Lauko, 2008

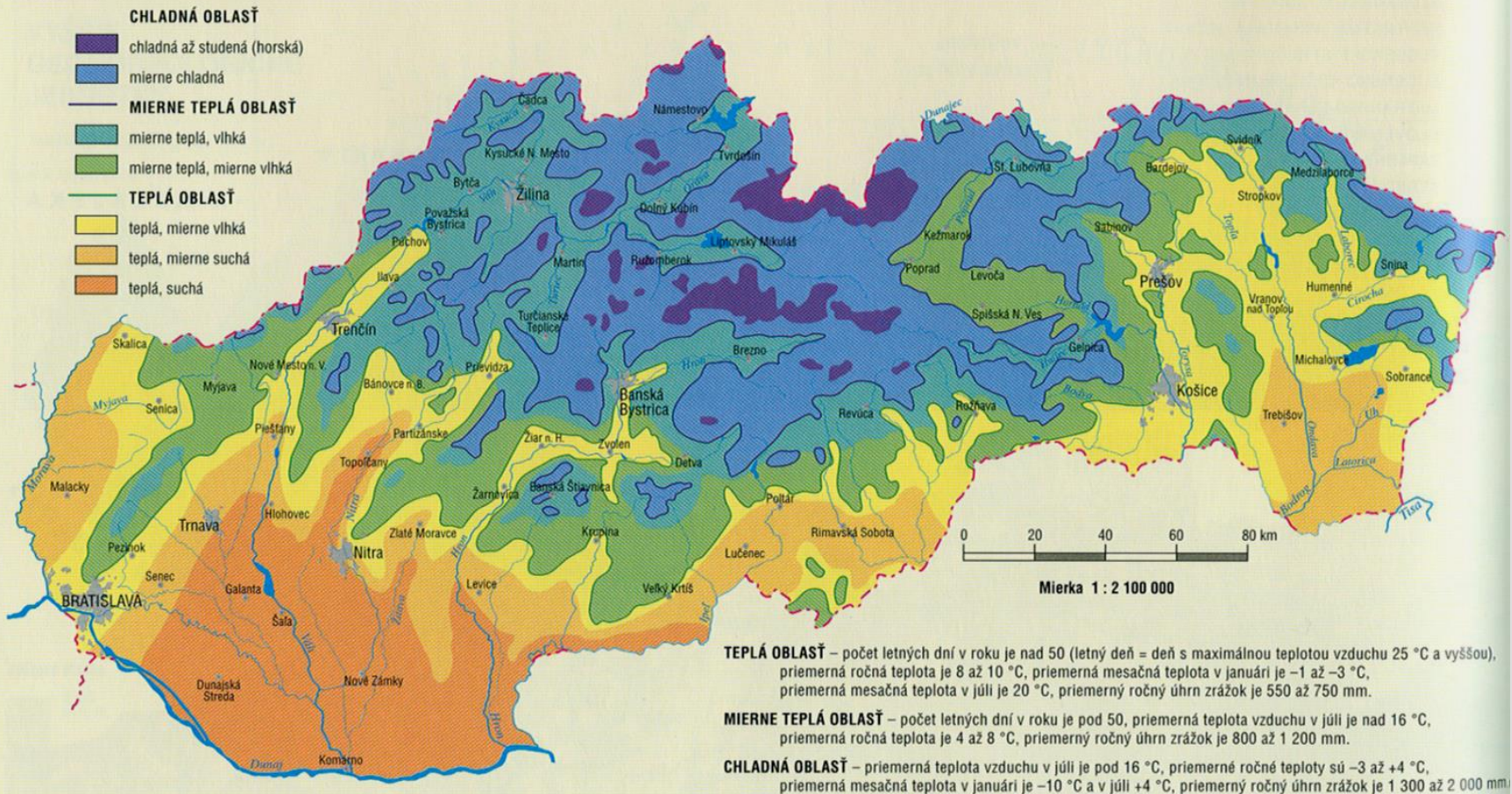
- Členitý povrch zapríčiňuje rozdielny úhrn zrážok aj na malých územiach.
- množstvo zrážok stúpa so vzrastajúcou nadmorskou výškou.
- západné (náveterné) strany pohorí sú vlhšie ako východné (záveterné)
- Rozdelenie zrážok počas roka je nerovnomerné:
 - Leto – 40%
 - jar – 25 %
 - jeseň – 20 %
 - zima – 15 %



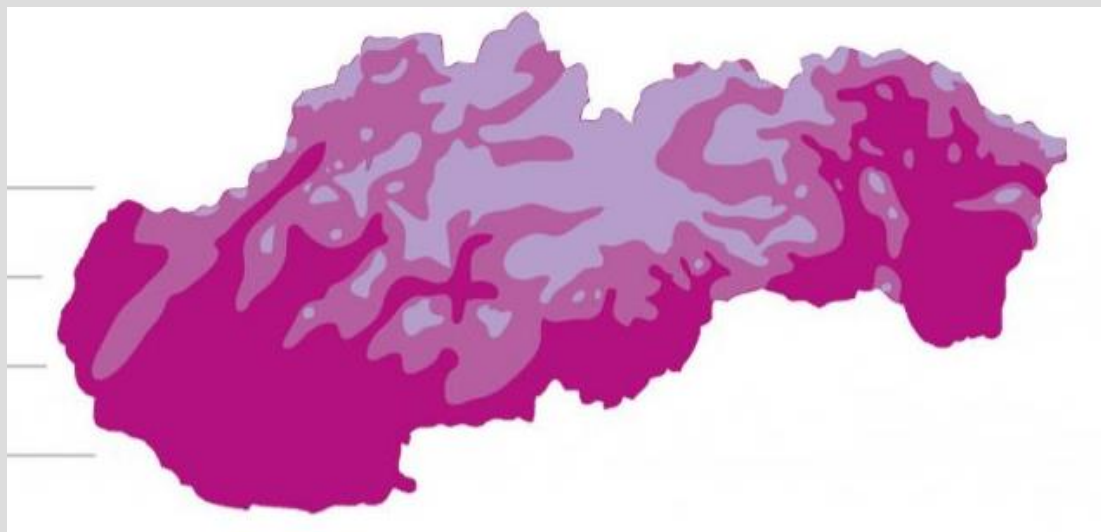
■ LETO ■ JAR ■ JESEŇ ■ ZIMA

KLIMATICKÉ OBLASTI SR

KLIMATICKÉ OBLASTI



- vyjadrujú priestorové rozdiely
- najdôležitejšie klimatické prvky (teplota, zrážky) závisia od nadmorskej výšky



	Podnebná oblasť	Kde sa vyskytuje	Priemerná teplota	Množstvo zrážok
	teplá	Podunajská, Záhorská, Východoslovenská nížina, Juhoslovenská kotlina	8° až 10°C	550-750 mm
	mierne teplá	Malé Karpaty, Nízke Tatry, Zemplínske vrchy, Malá Fatra	4° až 8°C	800-1200 mm
	chladná	Tatry, Nízke Tatry, Malá Fatra, Veľká Fatra	-3° až 4°C	1300-2000 mm