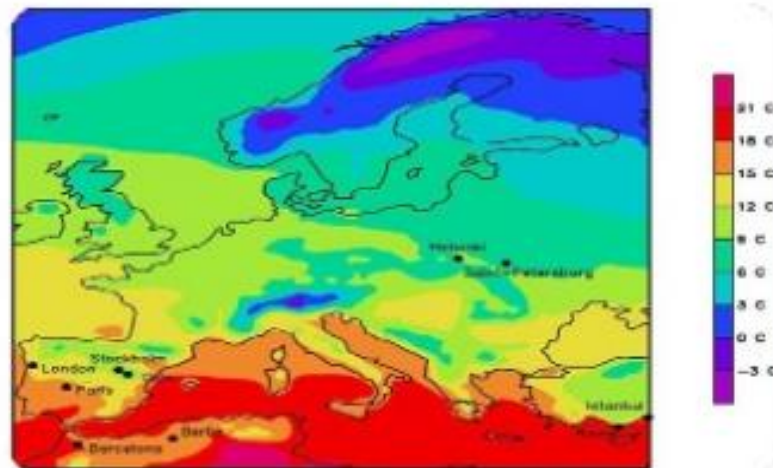


Клима Србије

климатски елементи и фактори

Време је тренутно стање, а клима просечно стање атмосфере.



Поновите

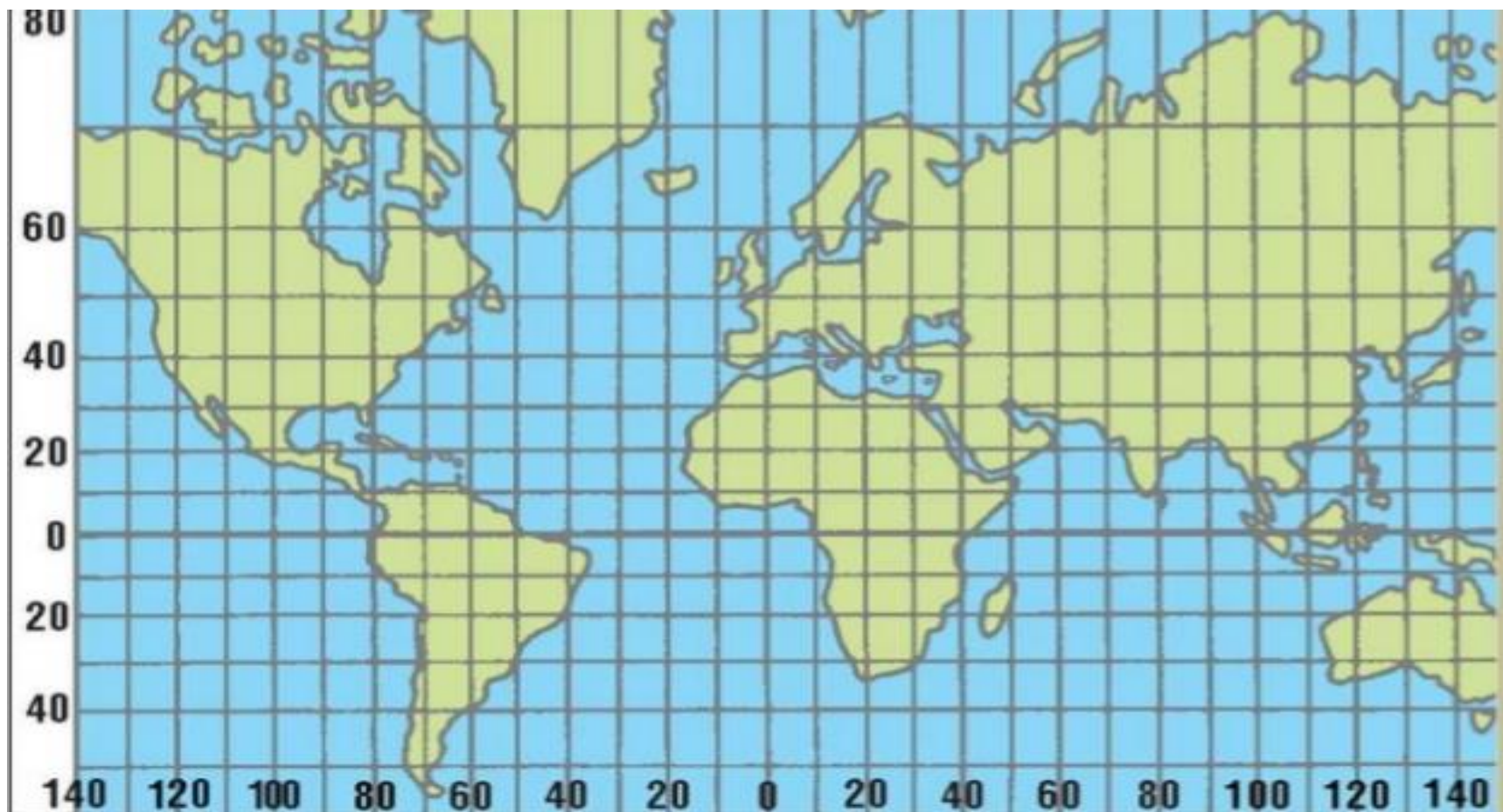
- Математички положај Србије
- Удаљеност Србије од екватора и полова
- Положај Србије у односу на Атлантски океан, Средоземно море, Сахару и Сибир

Климатски елементи

- **Географска ширина:** Србија се налази између $41^{\circ}53'$ и $46^{\circ}11'$ СГШ, а како 45 паралела пресеца Војводину, незнатно је ближа екватору него Северном полу – налази се у северном умереном климатском појасу.



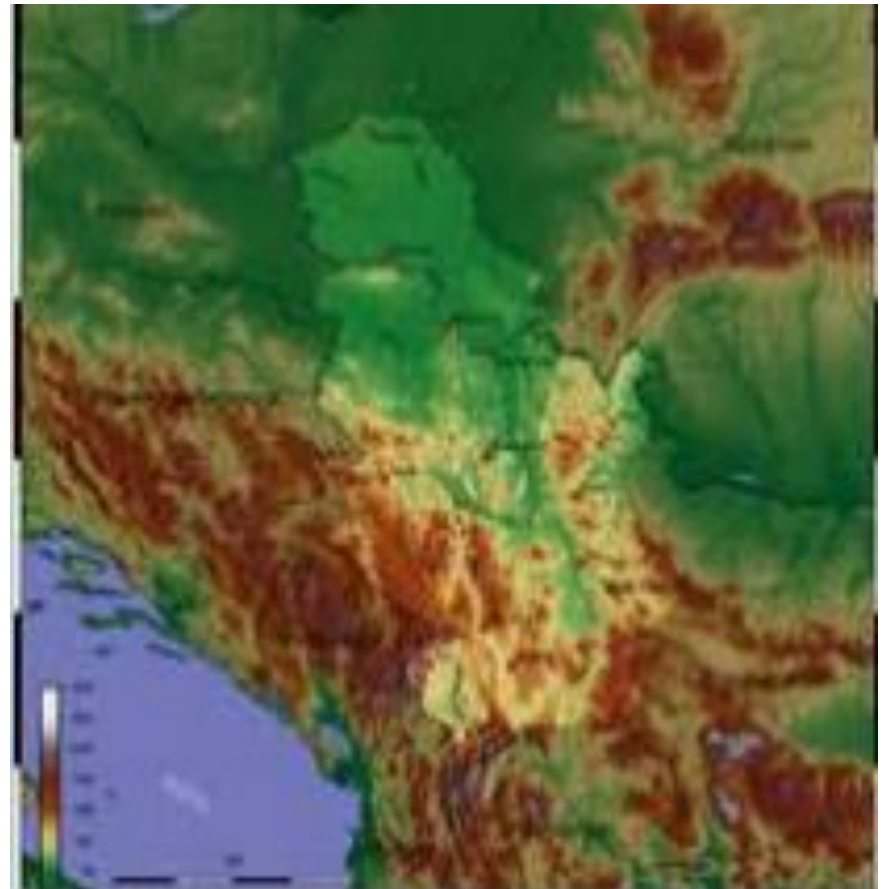
- **Распоред копна и мора:** Србији најближа мора су Јадранско, Црно и Егејско, али ни једно нема велики утицај на климу Србије. Приметан је измењени утицај Јадранског и Егејског мора у Косовској и Метохијској котилини, који долазе долинама Белог Дрима и Вардара.



- **Географске регије у близини:** На климу Србије утичу хладне ваздушне масе које настају над Сибиrom, и ређе хладне масе са Арктика. Влажне и топле ваздушне масе са Атлантског океана не доносе велике количине падавине, јер се оне излуче највише на западу Европе. Са југа нам долазе топле ваздушне масе са Средоземног мора.



- **Рељеф:** Динарске планине спречавају топле и влажне ваздушне масе, које долазе са Јадранског мора, да стигну над територију Србије. Преко Панонске низије на северу долазе хладне ваздушне масе са севера и североистока.



Климатски елементи

- **Температура ваздуха:** опада од југа према северу и са порастом надморске висине. На највећем делу територије Србије средња годишња температура ваздуха је између 11 - 12°C.
- Температура зависи од: ИНСОЛАЦИЈЕ, ГЕОГРАФСКЕ ШИРИНЕ И РЕЉЕФА
- Инструмент је ТЕРМОМЕТАР а јединица °C
- Најнижа темпетатура -39°C на Пештеру –Карајукића Бунари 2006.год
- Највиша 44.9°C у Смедеревској Паланци 2007. год.



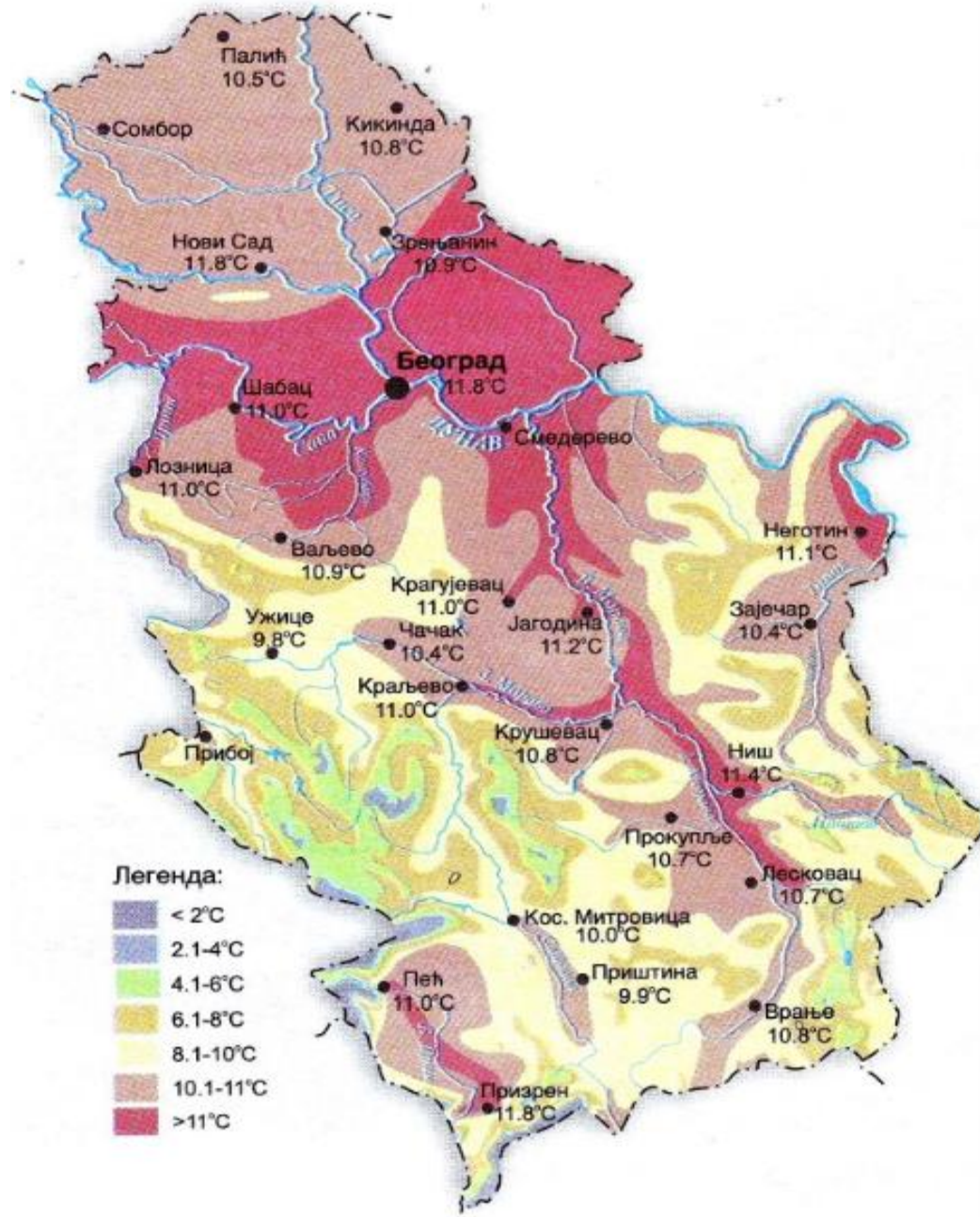
термометар

Метеоролошка
кућица





ПРОСЕЧНА ТЕМПЕРАТУРА ВЕЋИХ ГРАДОВА И ОБЛАСТИ



- **Ваздушни притисак**- је тежина ваздуха на Земљу.
- На њега утичу надморска висина.
Притисак опада са висином.
На планинама је НИЗАК
У нивоу мора је 1013 mb (милибара)
то је НОРМАЛАН ваздушни притисак
- Влажност ваздуха такође утиче на ваздушни притисак. Што је влажност ВЕЋА притисак је НИЖИ
- ЛЕТИ ЈЕ НИЗАК А ЗИМИ ВИСОК
- Поље ВИСОКОГ ваздушног притиска зове се АНТИЦИКЛОН- Суво и стабилно време.
- Поље НИСОКОГ ваздушног притиска зове се ЦИКЛОН – нестабилно кишовито време
- За Београд нормалан ваздушни притисак је 998 mb



- **Количина падавина се смањује од запада према истоку, а повећава са надморском висином. Највећу количину падавина имају западни планински делови Србије – Златибор (1018mm), а најмањи источни део Војводине (Кикинда – 557 mm).**
- **Јуничке планине – Проклетије 1417 mm ***



Мерач кише-
Кишомер

- **Инсолација** (трајање сунчевог зрачења) повећава се ка северу и истоку и креће се од 1.508 (Пожега) до 2.188 сати (Палић).



Хелиограм

некад и сад



- **Просечна влажност ваздуха** се креће од 65% до 80%.



хигрометар

- **Облачност:** смањује са ка северу и истоку.
Мери се од ока и изражава се у десетинама
Кад нема облака кажемо да је ведро
Кад је скроз небо покривено облацима онда је облачно



- **Ветрови:** најчесталији су западни и северозападни у току лета и источни и југоисточни (кошава) у току зиме.

- Брзина ветра мери се :

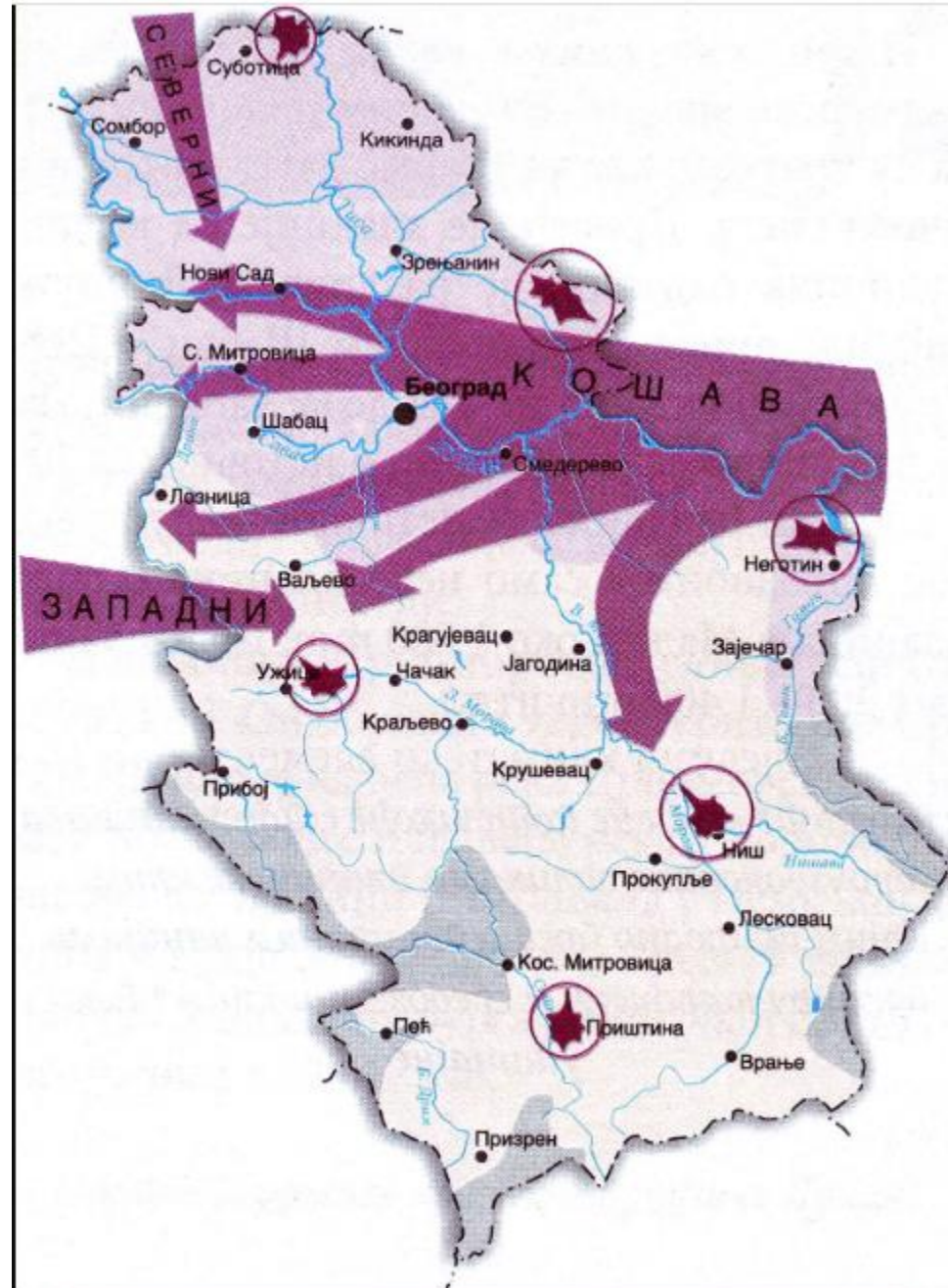
km/h

или

m/s



Анемометар и ветроказ



МЕТОРОПАТЕ И БИОПРОГНОЗА

- Метеоропате су људи који су изузетно осетљиви на атмосферске промене. На њихово здравље и расположење утичу временске промене.
- Биопрогноза је метеоролошка прогноза која посвећује пажњу утицају времена на човека.