

Климат Украины

Загария Ирина Владимировна
Учитель географии СОШ № 34 г. Енакиево
Донецкая область Украина

Климат - многолетний режим
погоды, характерный для
определенной территории.

Климатообразующие факторы

```
graph TD; A[Климатообразующие факторы] --> B[Солнечная радиация]; A --> C[Подстилающая поверхность]; A --> D[Циркуляция атмосферы];
```

Солнечная
радиация

Подстилающая
поверхность

Циркуляция
атмосферы

Солнечная радиация

**количество солнечного тепла
и света, поступающего на
земную поверхность
(зависит от географической
широты местности, высоты
Солнца над горизонтом,
облачности)**

Суммарная солнечная радиация



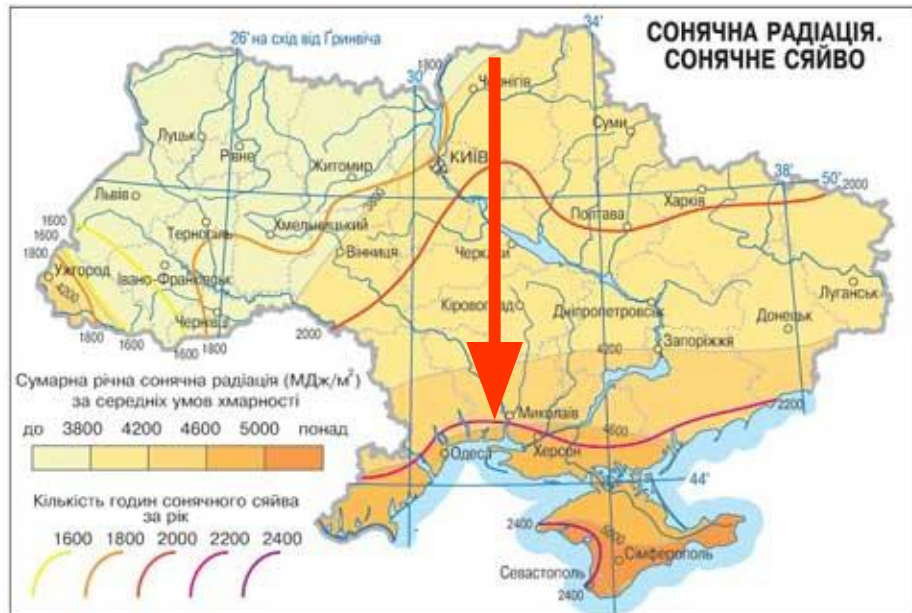
прямая

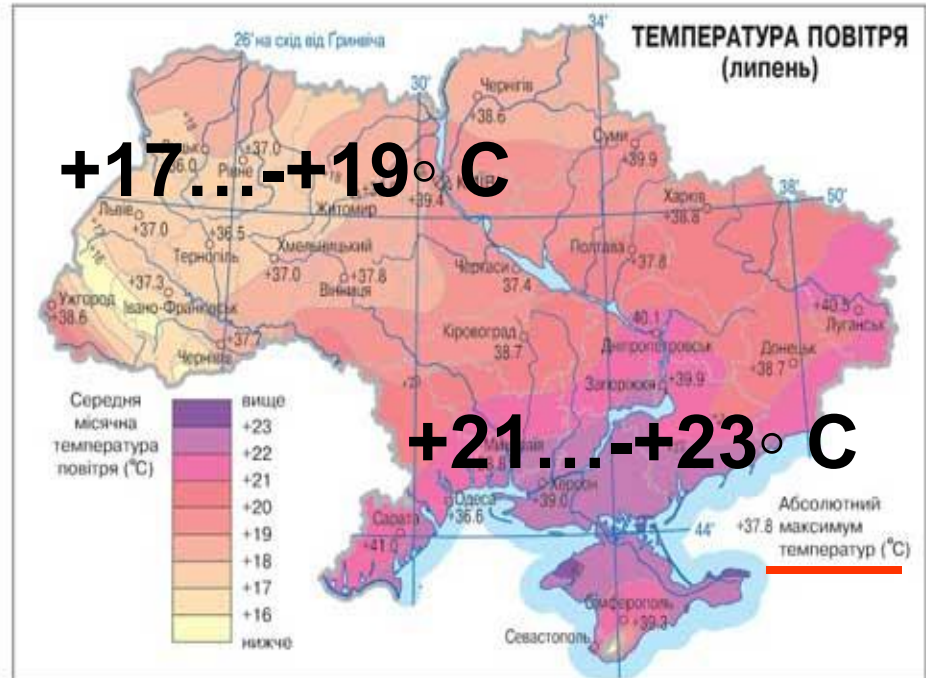
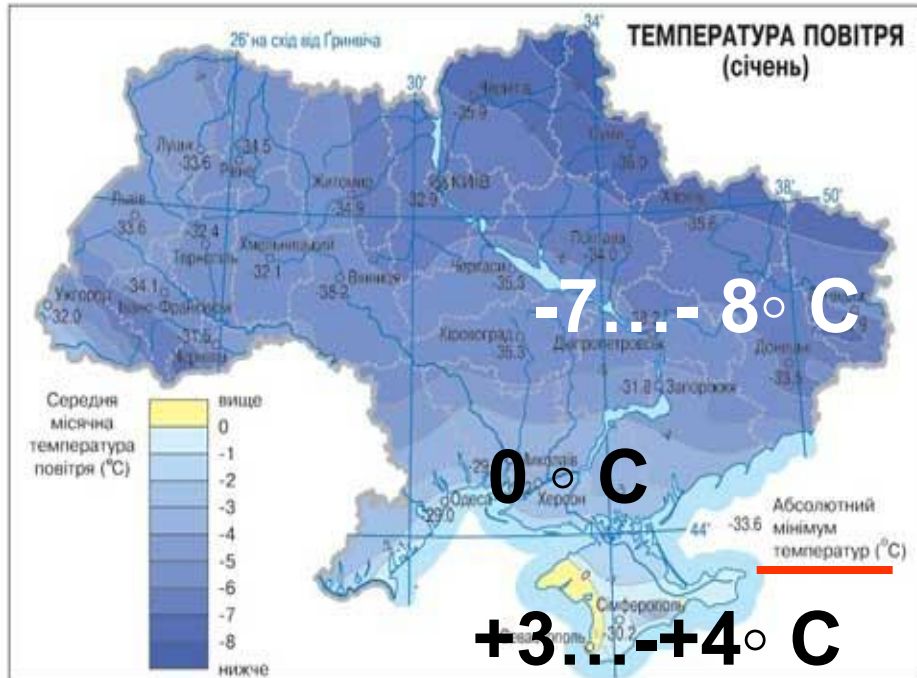
рассеянная

Альбедо - показатель отражающей способности земной поверхности

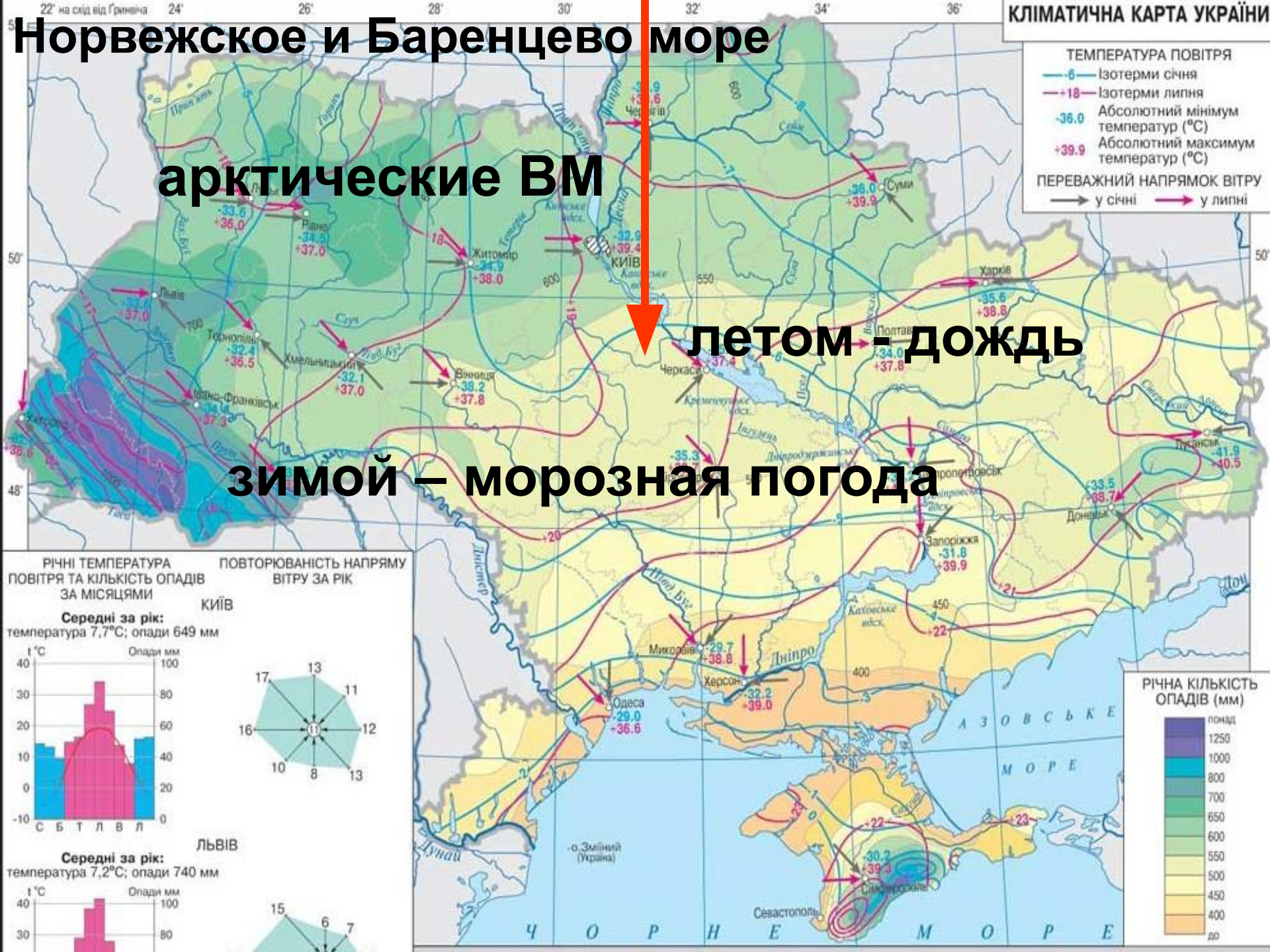
Радиационный баланс - разность между суммарной радиацией и отраженной.

На Украине суммарная радиация увеличивается с севера на юг от 4190 Мдж/кв. м до 5200 Мдж/кв. м





Атмосферная циркуляция -
горизонтальное перемещение
воздушных масс над земной
поверхностью.

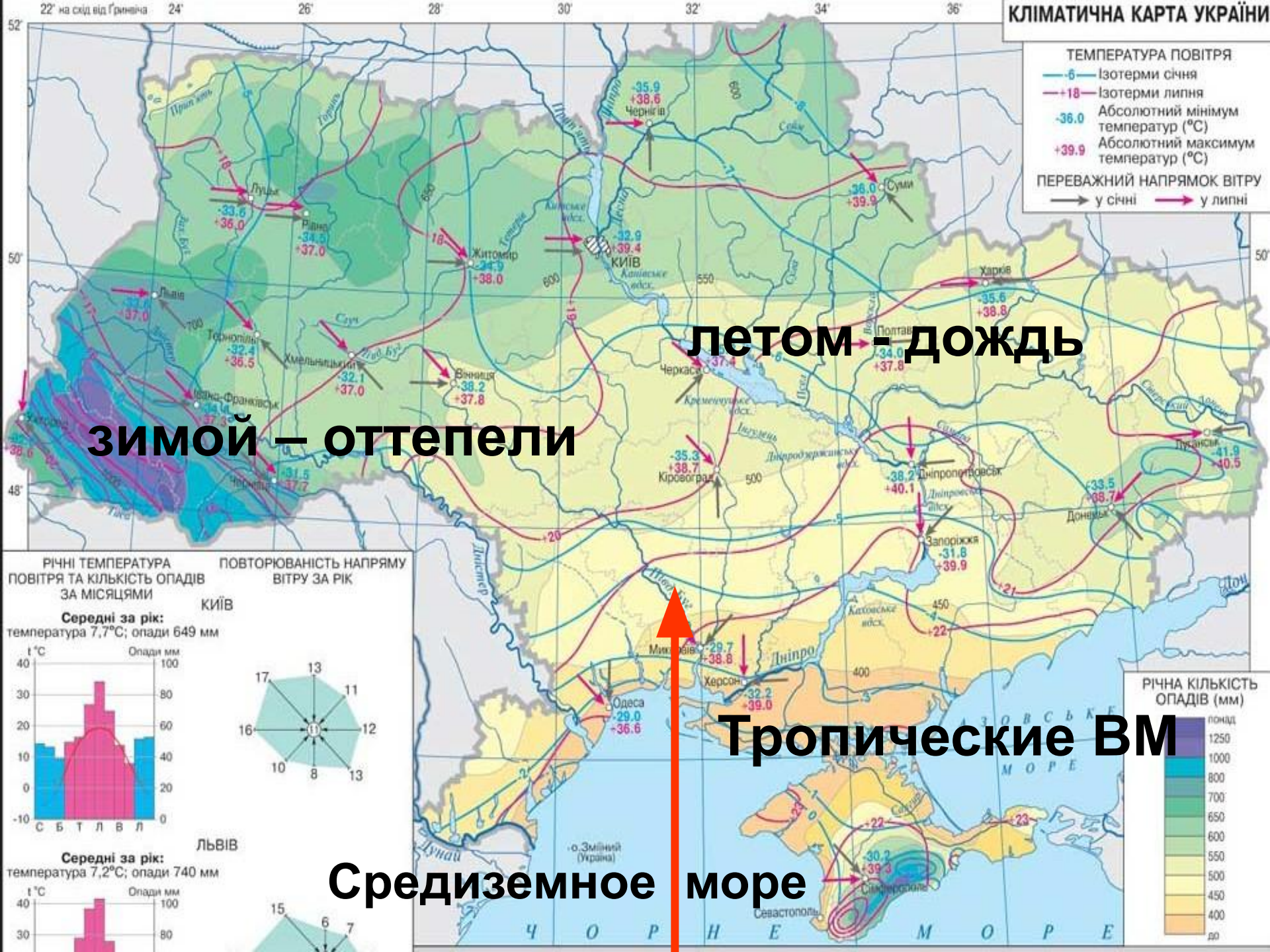




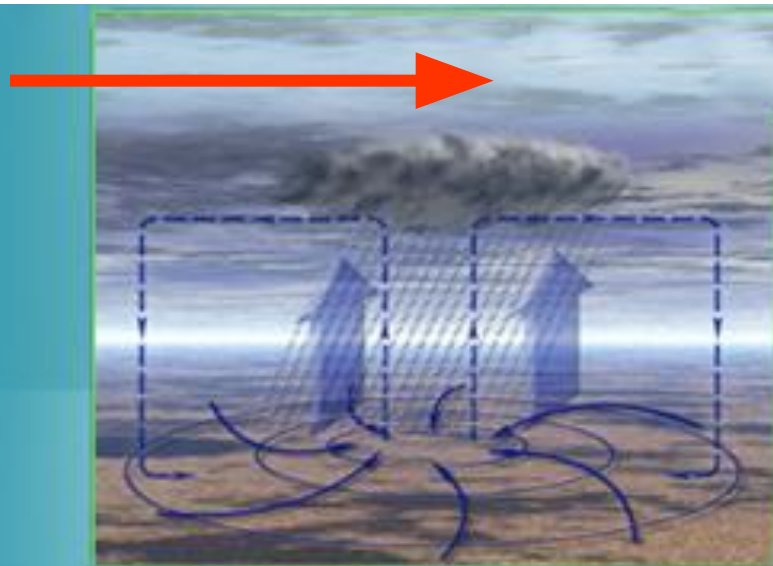
Умеренные ВМ

Атлантический океан

Зимой и осенью обуславливают пасмурную погоду со снегом и туманами, оттепелями и дождем



Характер атмосферной циркуляции определяется частой сменой циклонов и антициклонов

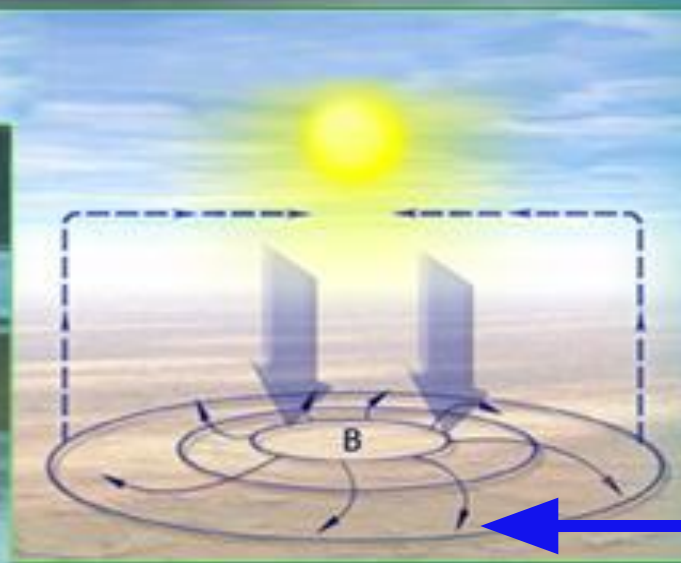


ЦИКЛОН

Зимой- оттепель,
летом- дождь
(37% дней)

АНТИЦИКЛОН

Зимой- похолодание,
летом-засушливая
погода
(63 % дней)



Западные ветры



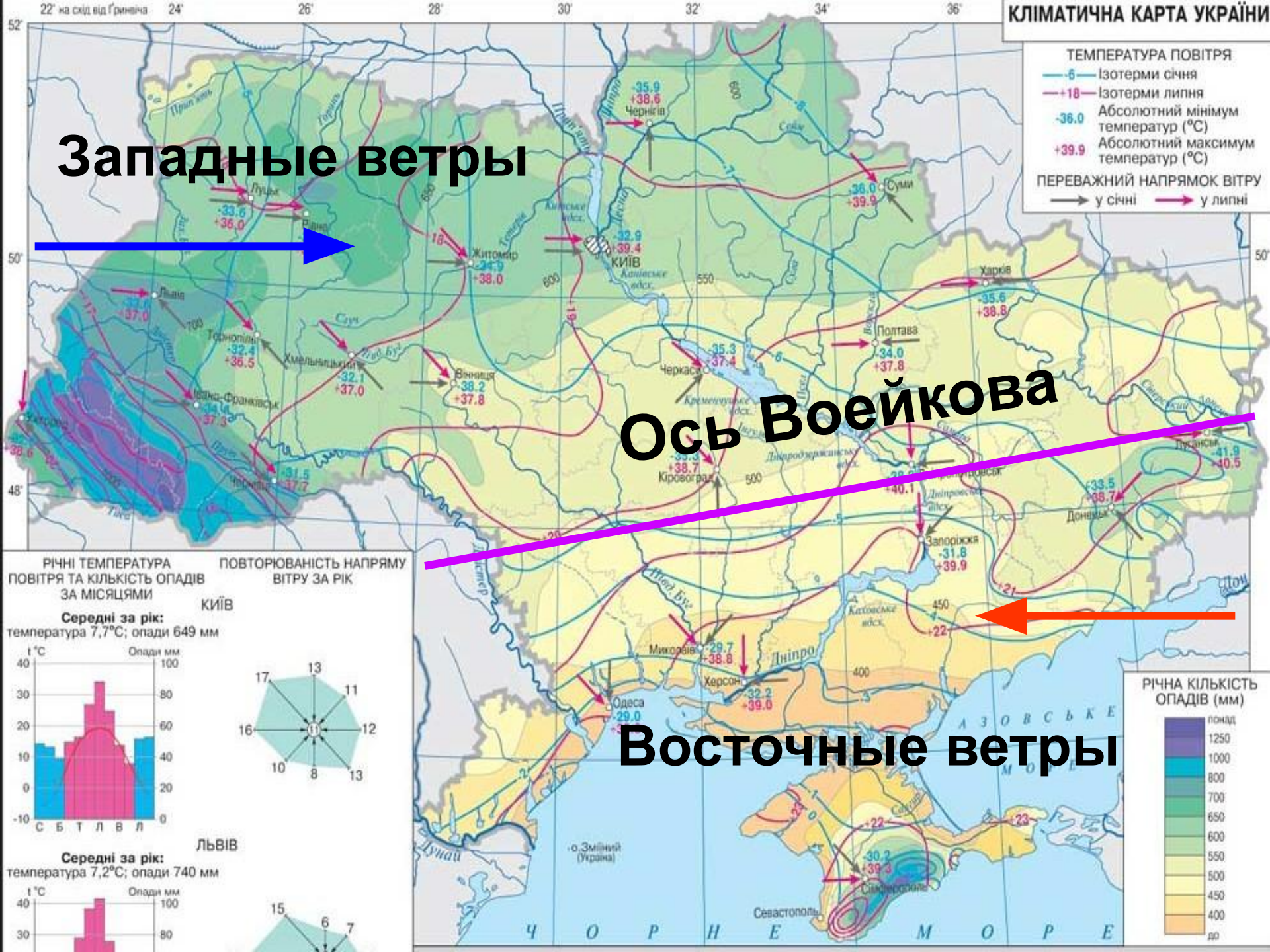
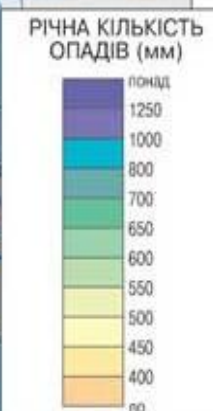
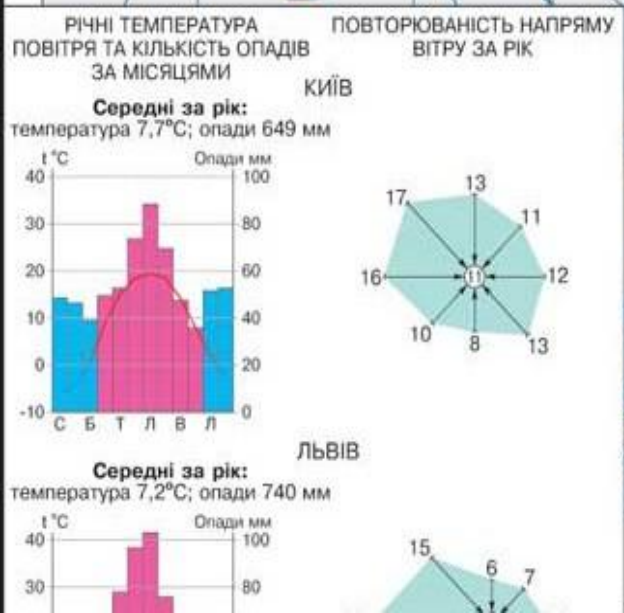
Ось Воейкова



Восточные ветры



- ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ
- 6 — Ізотерми січня
 - 18 — Ізотерми липня
 - 36.0 Абсолютний мінімум температур (°C)
 - +39.9 Абсолютний максимум температур (°C)
- ПЕРЕВАЖНИЙ НАПРЯМОК ВІТРУ
- у січні
 - у липні



Уменьшение осадков с севера-запада на юго-восток



650 мм /г

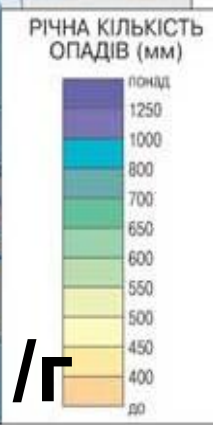
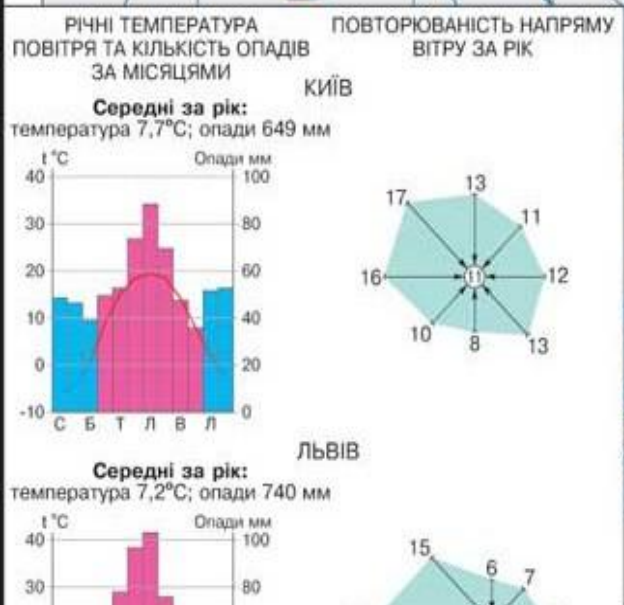
Режим выпадения?

1500 мм /г

450 мм /г

300 мм /г

1000-1200 мм /г



Влажність воздуха. Облачность.

80%

160 днів

75%

100 днів



**Характер подстилающей
поверхности** влияет на
распределение солнечной
радиации и движение ВМ
(равнины, горы, моря, леса,
города)

Горные хребты Карпат защищают Закарпатскую низменность, а Крымские горы – Южный берег Крыма от холодных арктических ВМ. Горы усиливают восходящие потоки воздуха, в следствие чего над ними выпадает больше осадков.