

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



Diagram description: Two red arrows originate from the word 'Суммарная' in the title above. One arrow points down and to the left towards the word 'прямая', and the other points down and to the right towards the word 'рассеянная'.

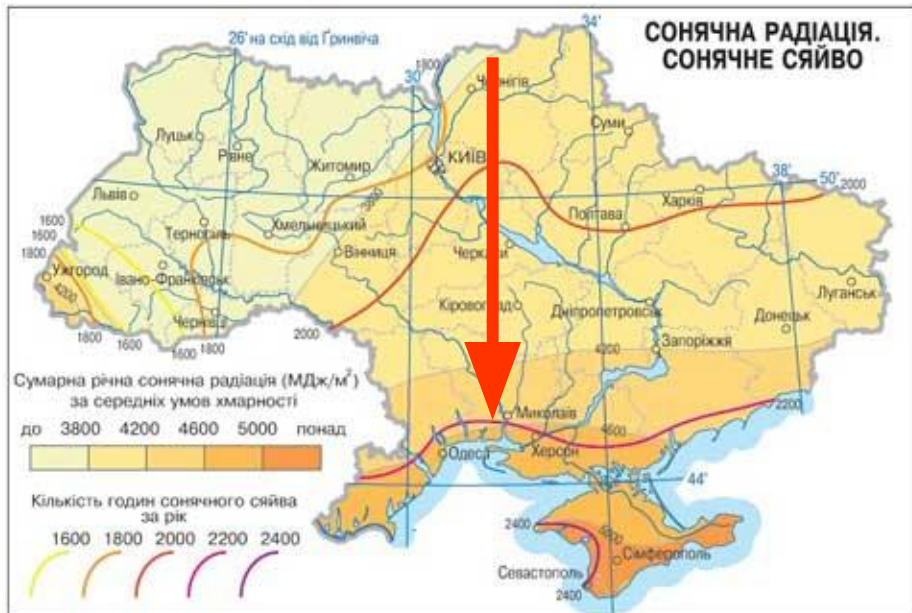
прямая

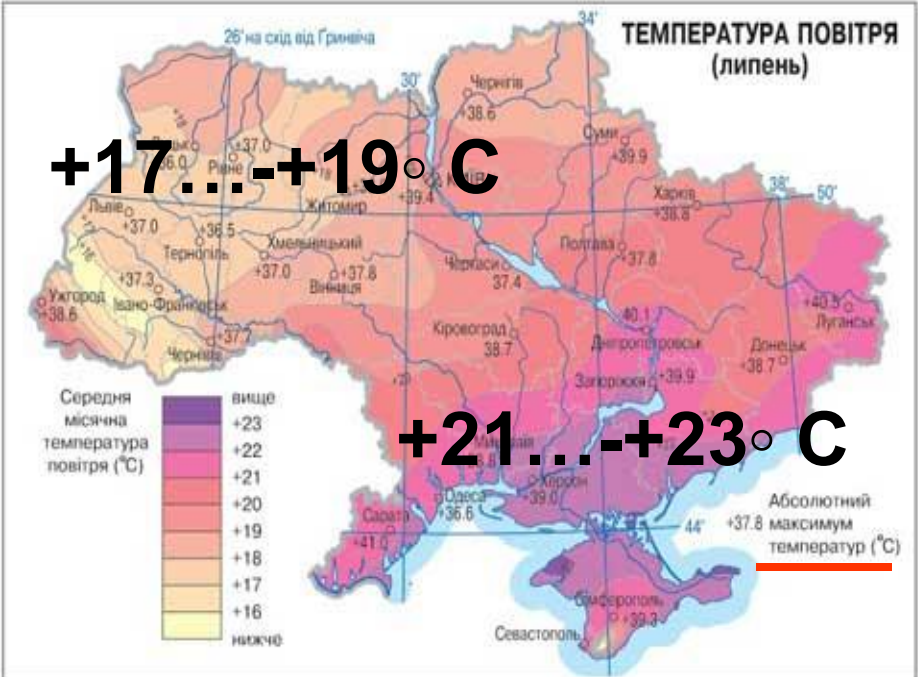
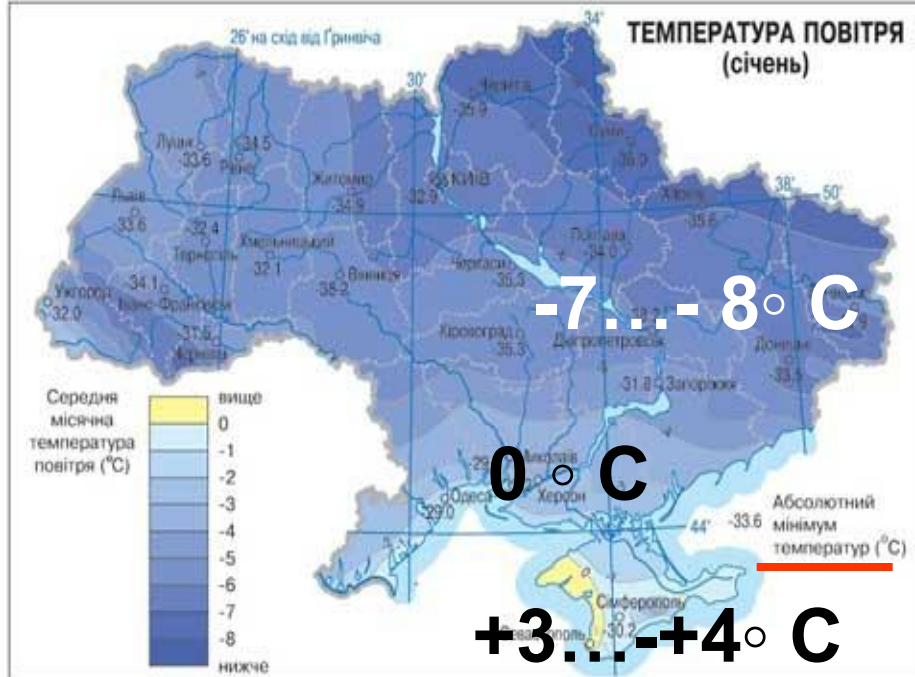
рассеянная

Альbedo - показатель отражающей способности земной поверхности

Радиационный баланс - разность между суммарной радиацией и отраженной.

На Україні суммарная радіація збільшується з півночі на південь від 4190 Мдж/кв. м до 5200 Мдж/кв. м





Атмосферная циркуляция -
горизонтальное перемещение
воздушных масс над земной
поверхностью.

Норвежское и Баренцево море

арктические ВМ

летом - дождь

зимой - морозная погода

ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ

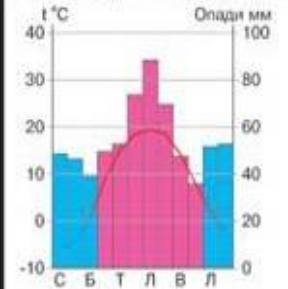
- 6 - Ізотерми січня
- +18 - Ізотерми липня
- 36.0 Абсолютний мінімум температур (°C)
- +39.9 Абсолютний максимум температур (°C)

ПЕРЕВАЖНИЙ НАПРЯМОК ВІТРУ

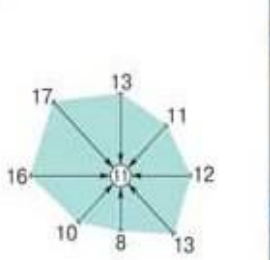
- у січні
- у липні

РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ТА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ

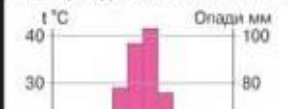
Середні за рік:
температура 7,7°C; опади 649 мм



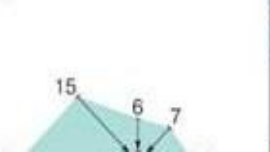
ПОВТОРЮВАНІСТЬ НАПРЯМУ ВІТРУ ЗА РІК



Середні за рік:
температура 7,2°C; опади 740 мм



ПОВТОРЮВАНІСТЬ НАПРЯМУ ВІТРУ ЗА РІК



РІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)



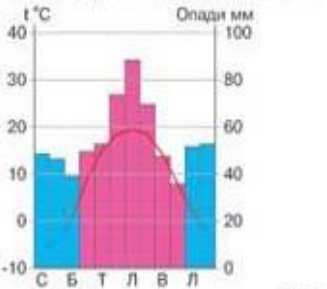


Умеренные ВМ

Атлантический океан

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

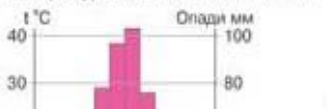
РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ТА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ
Середні за рік: температура 7,7°C; опади 649 мм



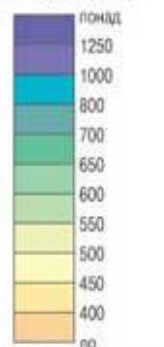
ПОВТОРЮВАНІСТЬ НАПРЯМУ ВІТРУ ЗА РІК

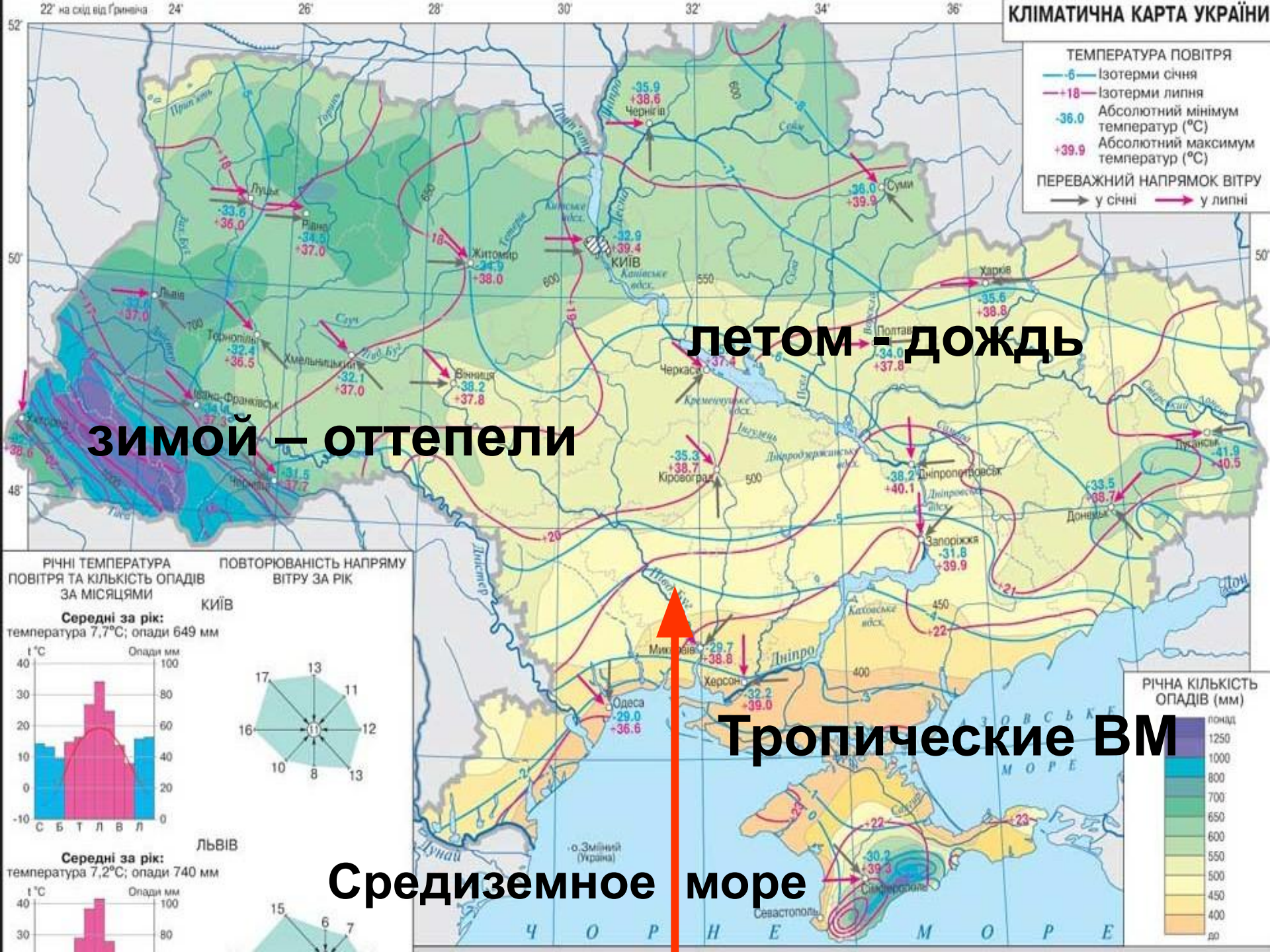


Середні за рік: температура 7,2°C; опади 740 мм



РІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)





- 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

зимой – оттепели

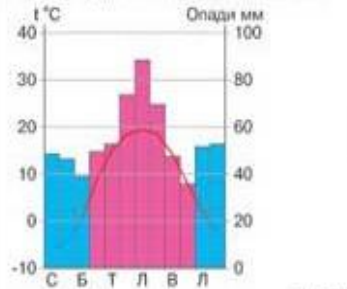
летом – дождь

Тропические ВМ

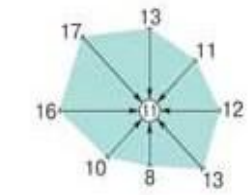
Средиземное море

РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ТА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ

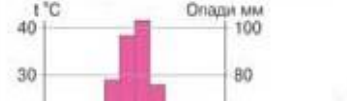
Середні за рік:
температура 7,7°C; опади 649 мм



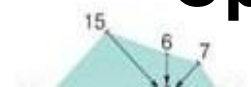
КИЇВ



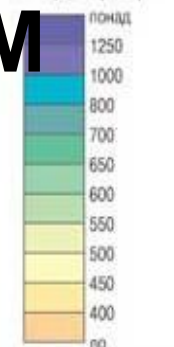
Середні за рік:
температура 7,2°C; опади 740 мм



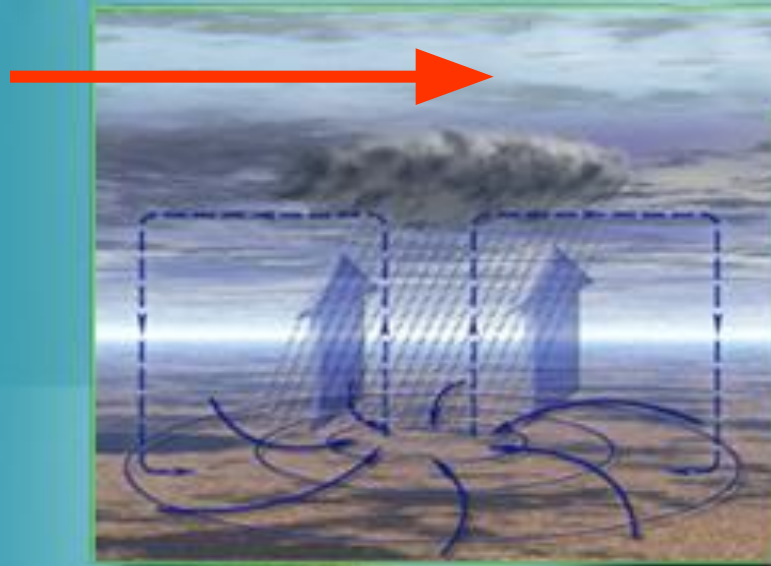
ЛЬВІВ



РІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)



Характер атмосферной циркуляции определяется частой сменой циклонов и антициклонов

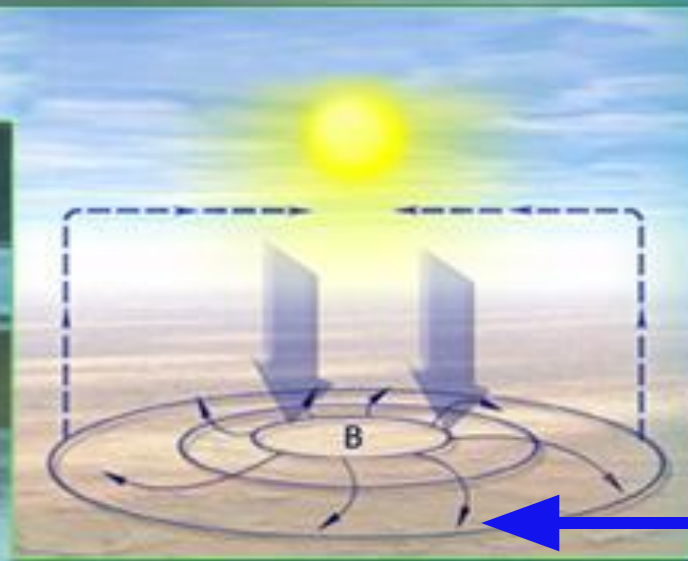


ЦИКЛОН

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

АНТИЦИКЛОН

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



Западні ветри



Ось Воейкова



Восточні ветри



ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ

- 6 — Ізотерми січня
- +18 — Ізотерми липня
- 36.0 Абсолютний мінімум температур (°C)
- +39.9 Абсолютний максимум температур (°C)

ПЕРЕВАЖНИЙ НАПРЯМОК ВІТРУ

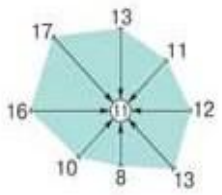
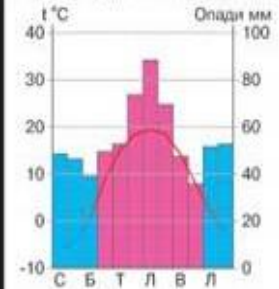
- у січні
- у липні

РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ТА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ

ПОВТОРЮВАНІСТЬ НАПРЯМУ ВІТРУ ЗА РІК

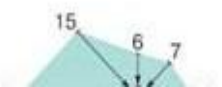
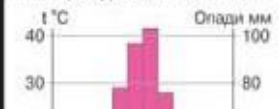
КИЇВ

Середні за рік: температура 7,7°C; опади 649 мм

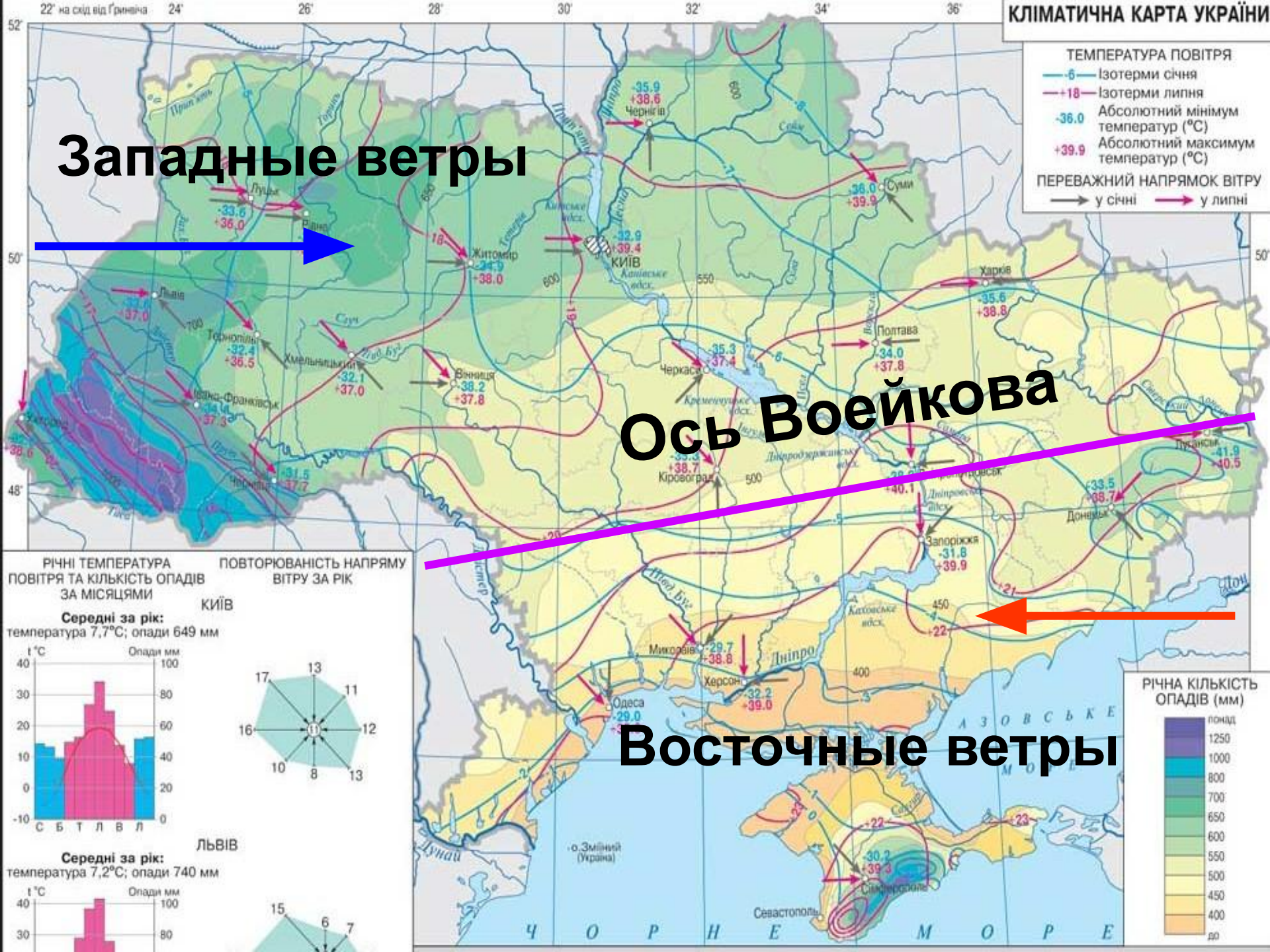
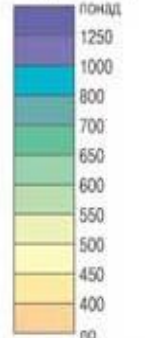


ЛЬВІВ

Середні за рік: температура 7,2°C; опади 740 мм



РІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)



Уменьшение осадков с севера-запада на юго-восток

на юго-восток

650 мм / г

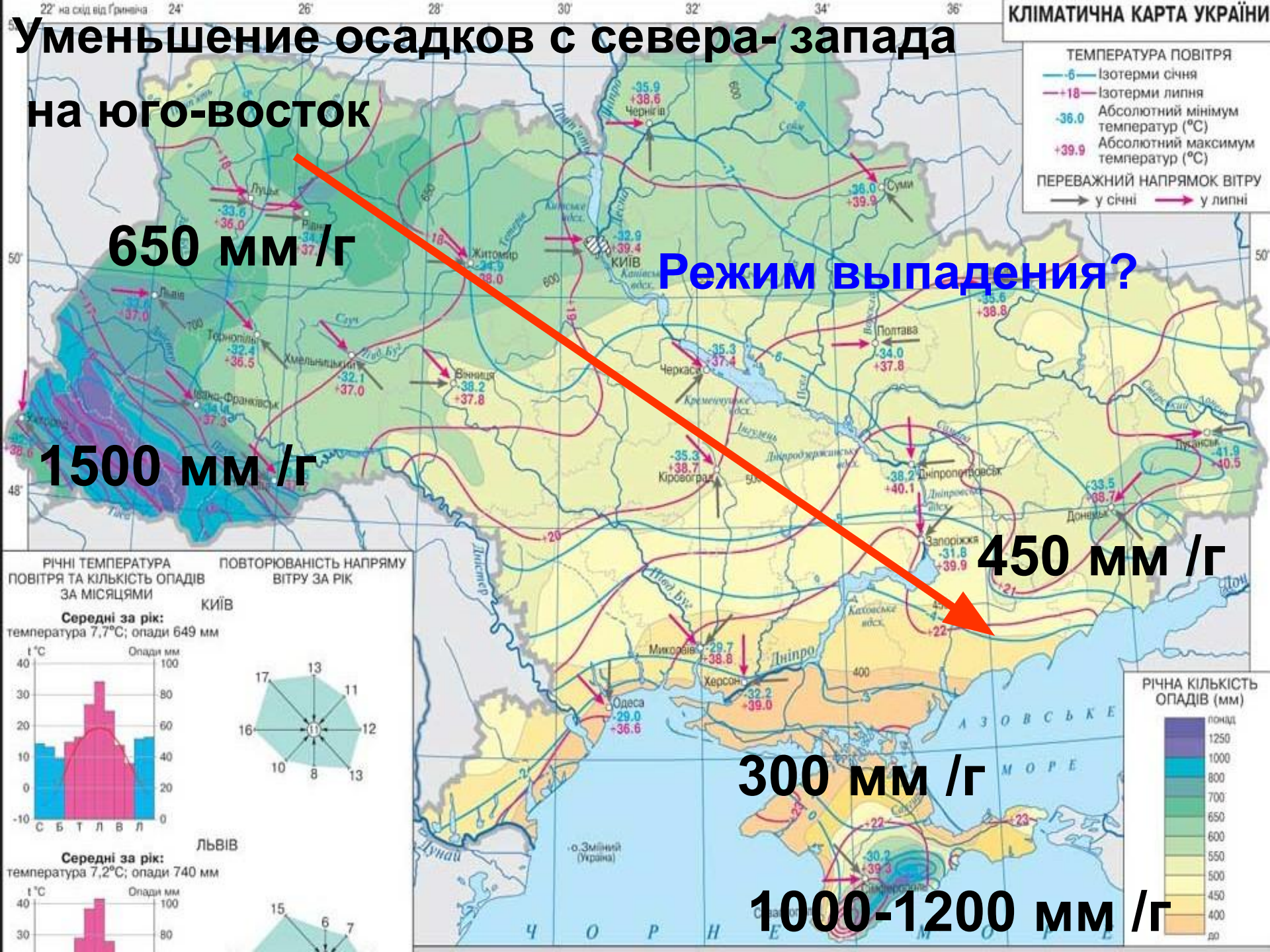
1500 мм / г

Режим выпадения?

450 мм / г

300 мм / г

1000-1200 мм / г



Влажність повітря. Облачність.

80%

160 днів

75%

100 днів

ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ

- 10 — середня температура січня
- 30 — середня температура липня
- 36.0 Абсолютний мінімум температур (°C)
- +39.9 Абсолютний максимум температур (°C)

ПЕРЕВАЖНИЙ НАПРЯМОК ВІТРУ

- у січні
- у липні

РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ТА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ

КИЇВ
Середні за рік: температура 7,7°C; опади 649 мм

ПОВТОРЮВАНІСТЬ НАПРЯМУ ВІТРУ ЗА РІК

ЛЬВІВ
Середні за рік: температура 7,2°C; опади 740 мм

ПОВТОРЮВАНІСТЬ НАПРЯМУ ВІТРУ ЗА РІК



**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.