

An aerial photograph of a coastal town in Australia, featuring a large bay with turquoise water and a sandy beach. The town is built on a green hillside overlooking the water. A road and a pier extend into the bay. The sky is blue with scattered white clouds. Overlaid on the image is the text 'Клімат та води Австралії' in a bold, red, italicized font.

# ***Клімат та води Австралії***

# Загальні риси клімату

- Цей материк найсухіший в світі. Це спричинено тим , що над материком переважає континентальна тропічна повітряна маса й низхідні рухи повітря.



- Австралія зволожується вкрай нерівномірно. Близько 40% материка дістає менше 250мм опадів на рік і тільки 10% - понад 1000мм.



# Кліматотвірні чинники

## 1. СОЛЯЧНА РАДІАЦІЯ

140-200 ккал/см<sup>2</sup> на рік

## 2. АТМОСФЕРНА ЦИРКУЛЯЦІЯ

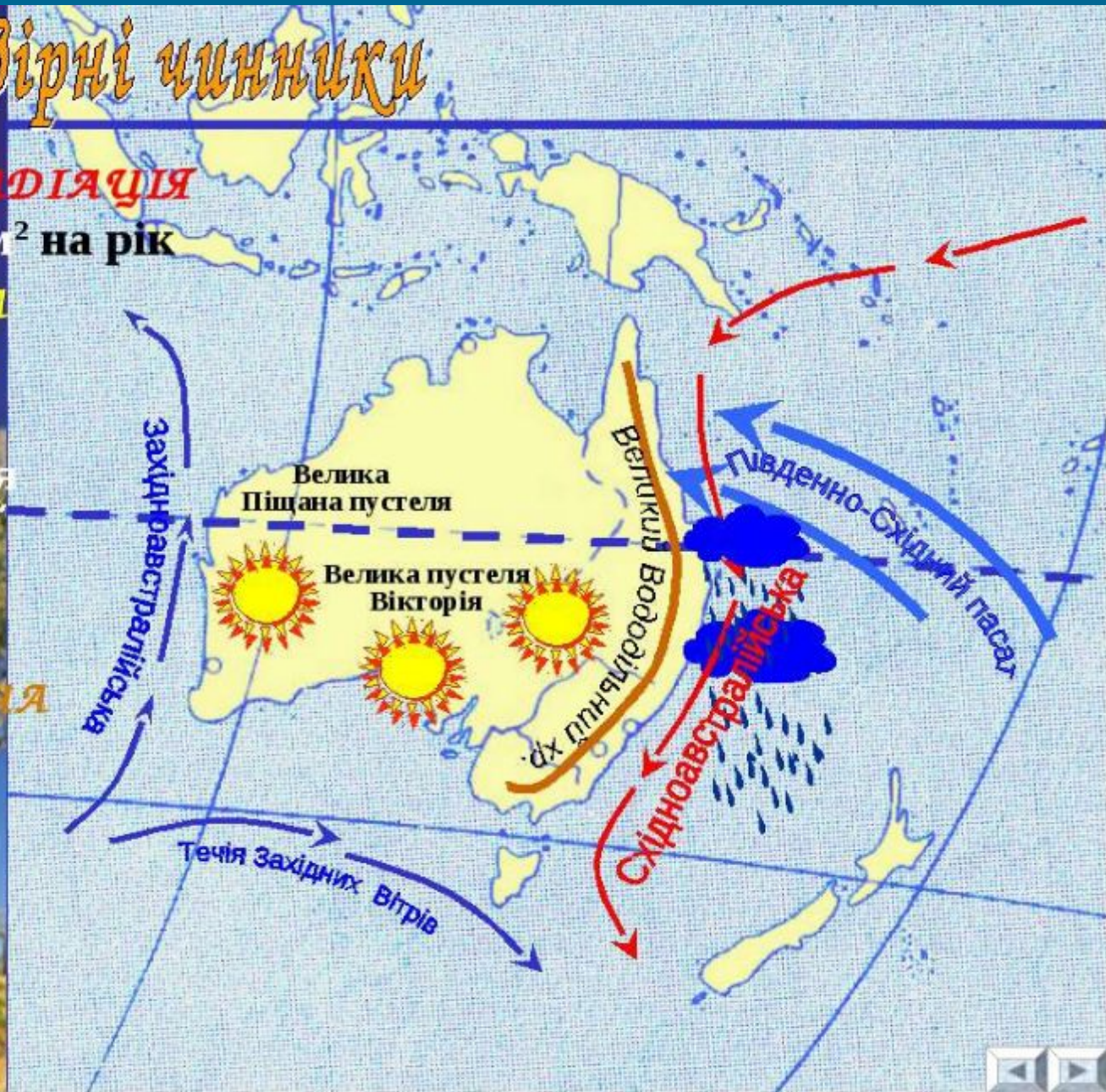
- Пд-Сх пасат
- Зх. перенесення

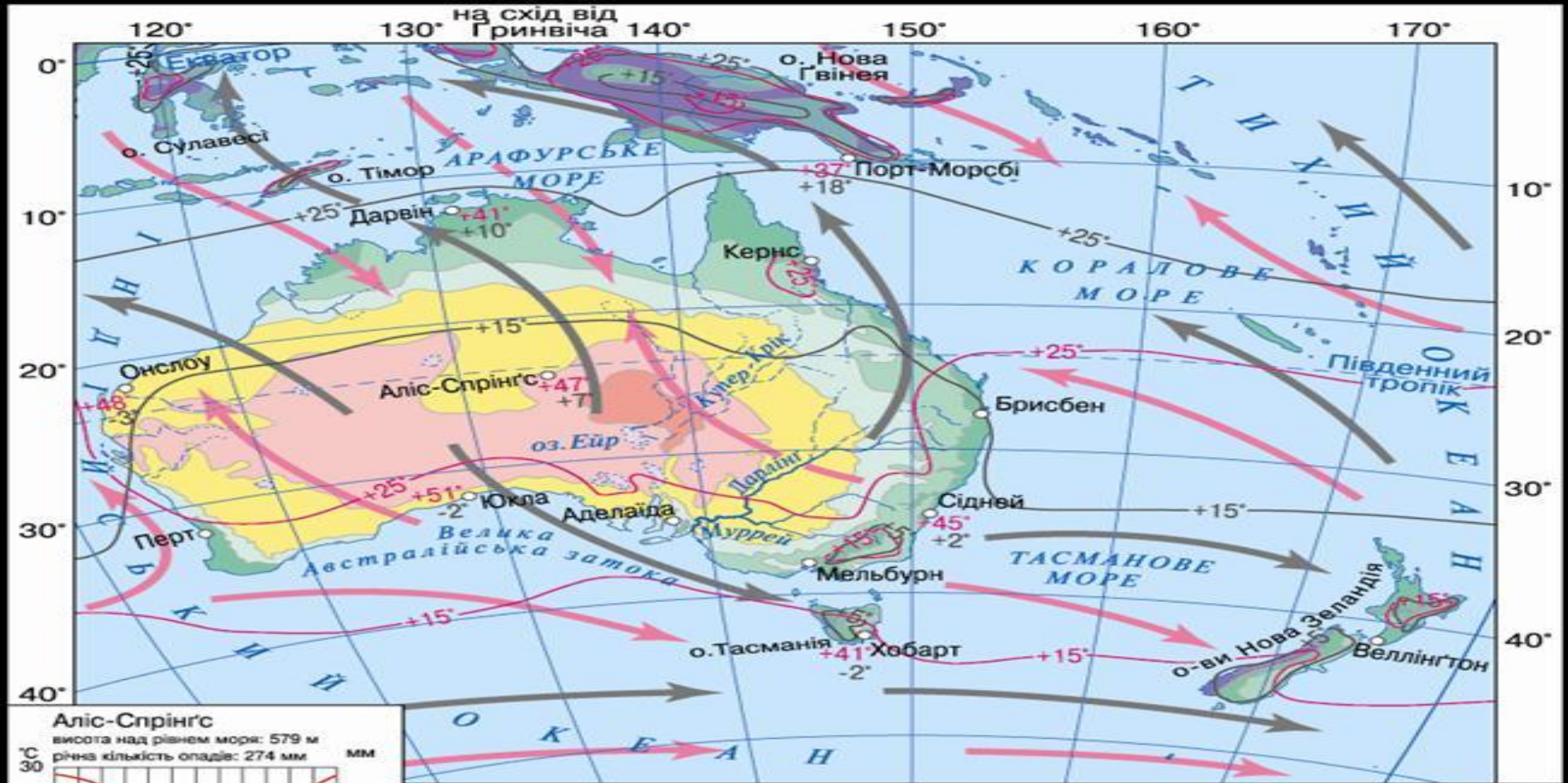
## 3. ПІДСТИЛЯЮЧА ПОВЕРХНЯ

### а) рельєф:

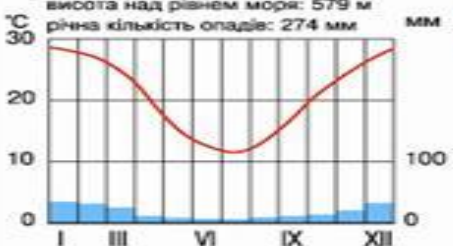
• Великий Вододільний хр.

### б) морські течії:





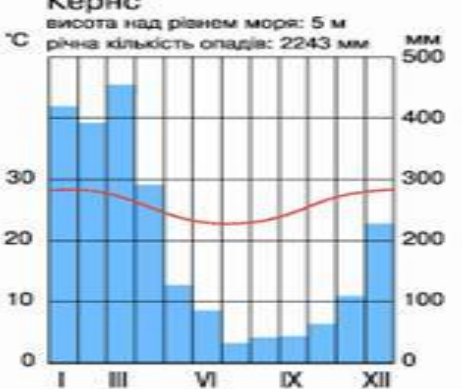
**Аліс-Спрінгс**  
висота над рівнем моря: 579 м  
річна кількість опадів: 274 мм



**Сідней**  
висота над рівнем моря: 42 м  
річна кількість опадів: 1206 мм



**РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ТА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ**  
**Кернс**  
висота над рівнем моря: 5 м  
річна кількість опадів: 2243 мм



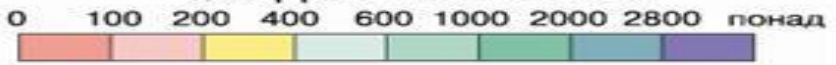
**ПЕРЕВАЖНИЙ НАПРЯМ ВІТРУ**

→ у липні → у січні

**ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ У ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСІЯ**

— +15° — Ізотерми липня – найхолоднішого місяця року  
 — +15° — Ізотерми січня – найтеплішого місяця року  
 +34° Абсолютний максимум температури  
 +4° Абсолютний мінімум температури

**СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ У МІЛІМЕТРАХ**

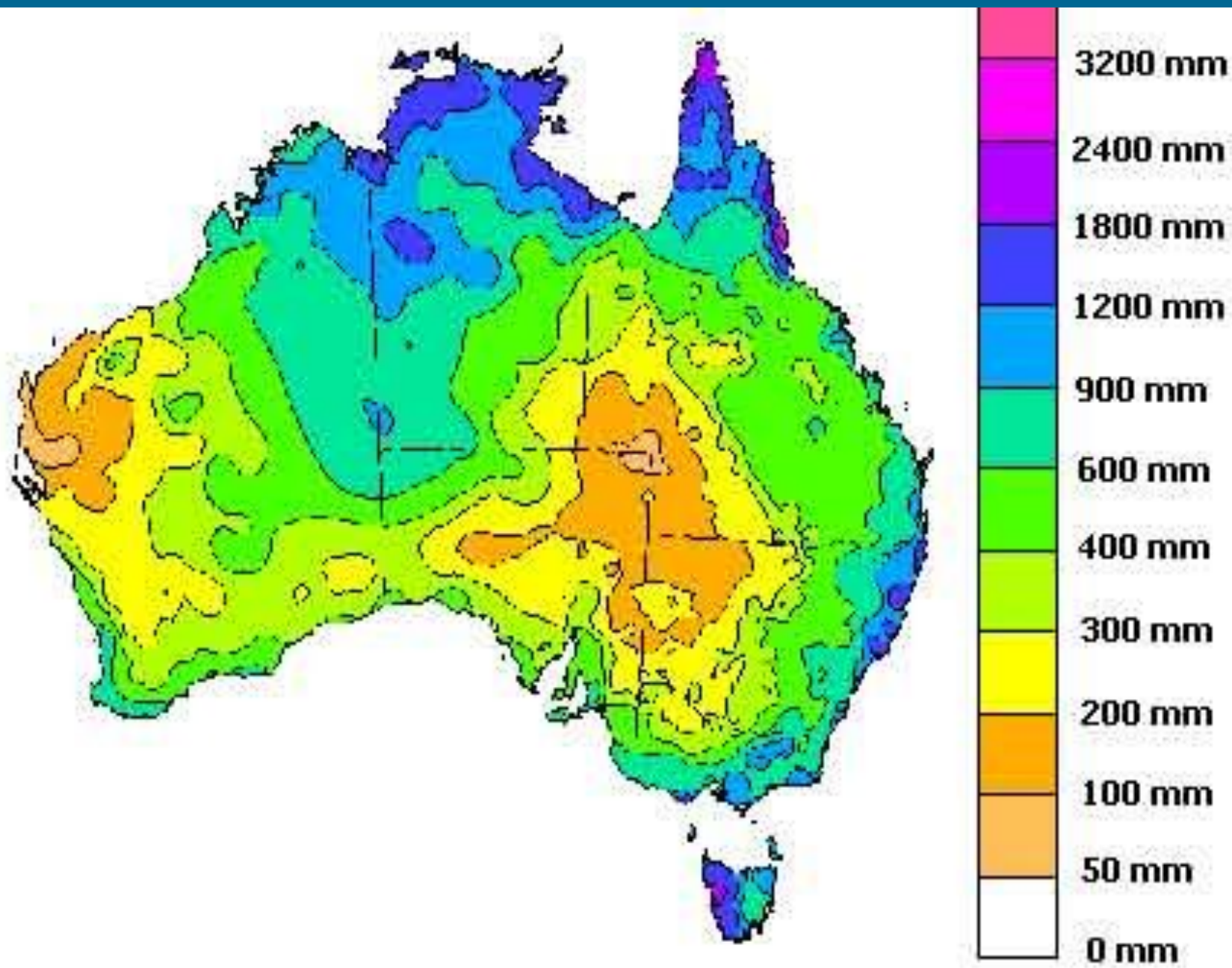


Кожні 10 – 15 років в Австралії трапляються великі посухи, що тривають інколи по 2 – 3 роки. У цей період 2/3 материка дістає менше 25мм опадів на рік.



(C) nibtan.livejournal.com

(C) nibtan.livejournal.com



# Кліматичні пояси й типи клімату

- Австралію перетинають три кліматичні пояси: субекваторіальний, тропічний, субтропічний та помірний.







# Субекваторіальний кліматичний пояс

- Тут упродовж усього року тримаються постійно високі температури (близько  $+25^{\circ}\text{C}$ ) і випадає велика кількість опадів (близько 1500мм). Чітко простежуються сезонні відміни щодо випадання опадів - дуже вологе літо, з грозами та зливами й суха зима.



# Тропічний кліматичний пояс

- У тропічному поясі на тлі високих температур повітря (влітку  $+30^{\circ}\text{C}$ , взимку  $+16^{\circ}\text{C}$ ) за характером зволоження розрізняють два типи клімату:
  - пустельний
  - вологий тропічний



# Субтропічний кліматичний пояс

- Охоплює південну частину материка. На південному заході Австралії клімат *середземноморський*, що характеризується сухим літом і вологою зимою. Центральній частині поясу притаманний *континентальний субтропічний* тип клімату із сухим жарким літом і холодною зимою.



# Помірний кліматичний пояс

- У цьому поясі розташований лише острів Тасманія. Зима тут порівняно тепла, з нестійкою погодою, сильними вітрами і нежарким літом. На острові випадає понад 1000мм опадів на рік.





# Води суходолу

- Через сухість клімату в Австралії мало великих річок. Муррей з притокою Дарлінг - найбільші річки Австралії. Річки басейну Муррею є важливим джерелом водопостачання для господарських цілей.
- Більша частина материка не має стоку в океан. Тут переважають тимчасові водотоки- *кріки*.



Річка Муррей

Річка Дарлінг



# Озера Австралії

- Озера Австралії переважно безстічні та засолені. Таким є й найбільше озеро материка - Ейр. Воно розташоване на 12м нижче рівня моря і збирає воду з величезної території за допомогою кріків.

# Озеро Ейр – солоне серце Австралії

- Озеро Ейр — у випадках свого наповнення (які бувають вкрай рідко) являється найбільшим озером Австралії і найнижчою її точкою – 20 м нижче рівня моря.
- Озеро названо на честь англійця, дослідника Австралії Едварда Джона Ейра, який першим побачив його в 1840 році.
- Озеро розташоване у пустелі центральної Австралії. Басейн озера являє собою закриту систему. Навіть у сухий період в Ейрі залишається трохи води.



# Озеро Ейр



# Практична робота № 8

Позначення на контурній карті  
основних географічних об'єктів  
материка

Дякую за увагу!!!