
Regionální geografie světa

Zdeněk Máčka

Přednáška 4

AUSTRÁLIE

Doporučená literatura

- Brinke, J. (1983): Austrálie a Oceánie. SPN, Praha, 295 s.
 - Kuský, J. a kol. (1964): Zeměpis světa – Austrálie, Oceánie – oceány, polární kraje. Orbis, Praha, 435 s.
-

Poloha Austrálie



Geografická poloha a rozměry

sever	mys York	10°41' j.š.
jih	mys Wilson's - kontinent, Jihovýchodní mys - Tasmánie	39°08' j.š. 43°40' j.š.
západ	Steep Point	113°09' v.d.
východ	Byronův mys	153°39' v.d.

■ Rozloha

- kontinent: 7 627 000 km²
- včetně ostrovů: 7 695 000 km²

Horizontální členitost, okrajová moře

- Timorské moře, Arafurské moře – Yorkský poloostrov, Arnhemská země.
- Indický oceán – Great Australian Bight.
- Pacifik – Tasmanovo moře, Korálové moře.



Australské ostrovy

- Tasmánie
 - Bass Strait: King Island, Furneaux Group (Flinders Island).
 - Gulf St. Vincent: Kangaroo Island.
 - Van Diemen Gulf: Melville Island, Bathurst Island.
 - Gulf of Carpentaria: Groote Eylandt, Wellesley Islands.
 - Indický oceán, Timorské moře: korálové ostrovy.
-

Vertikální členitost

- Nízký kontinent (střední výška 330 m)
- Plochý kontinent
- Nejvyšší bod: Mt. Kosciusko (2228 m), Australské Alpy.
- Nejnižší bod: Lake Eyre (- 12 m).



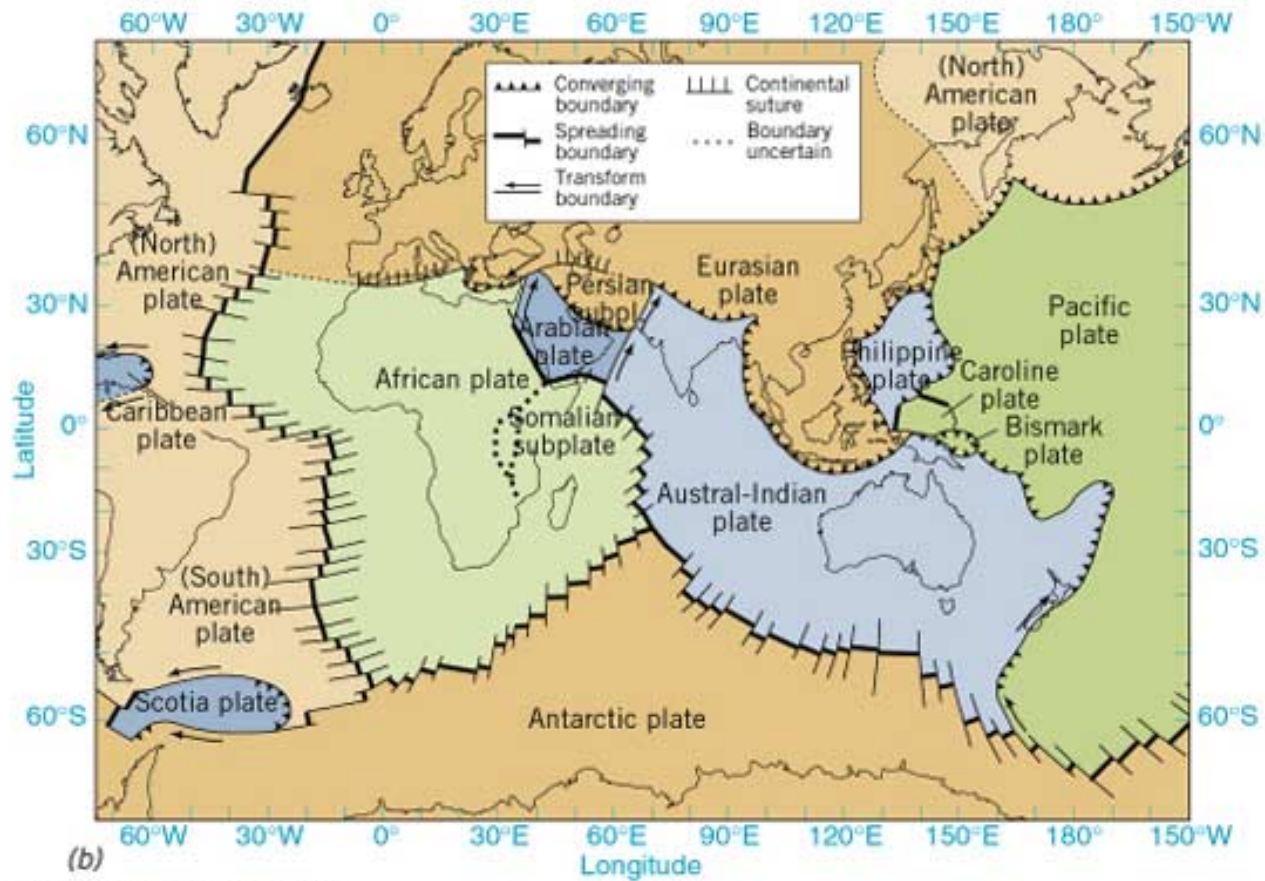
Mt. Kosciusko (2228 m, Snowy Mts.), Nový Jižní Wales

- Štítový výlev bočního kráteru sopky Andrus
- Pramenná oblast Murray-Murrumbidgee
- Největší NP v NJW
- Hydroelektrárny



GEOLOGIE

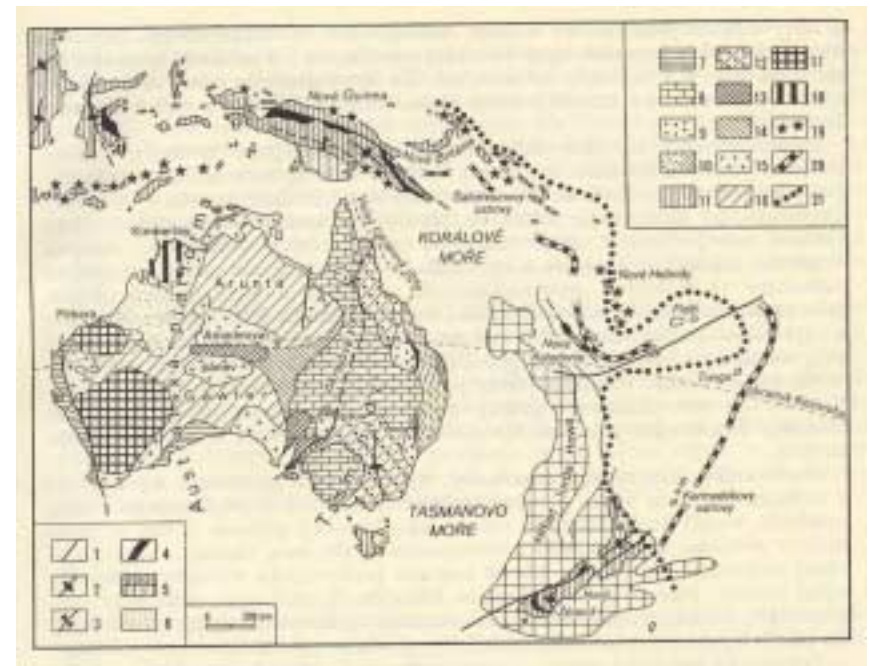
Austrálie v rámci systému litosférických desek



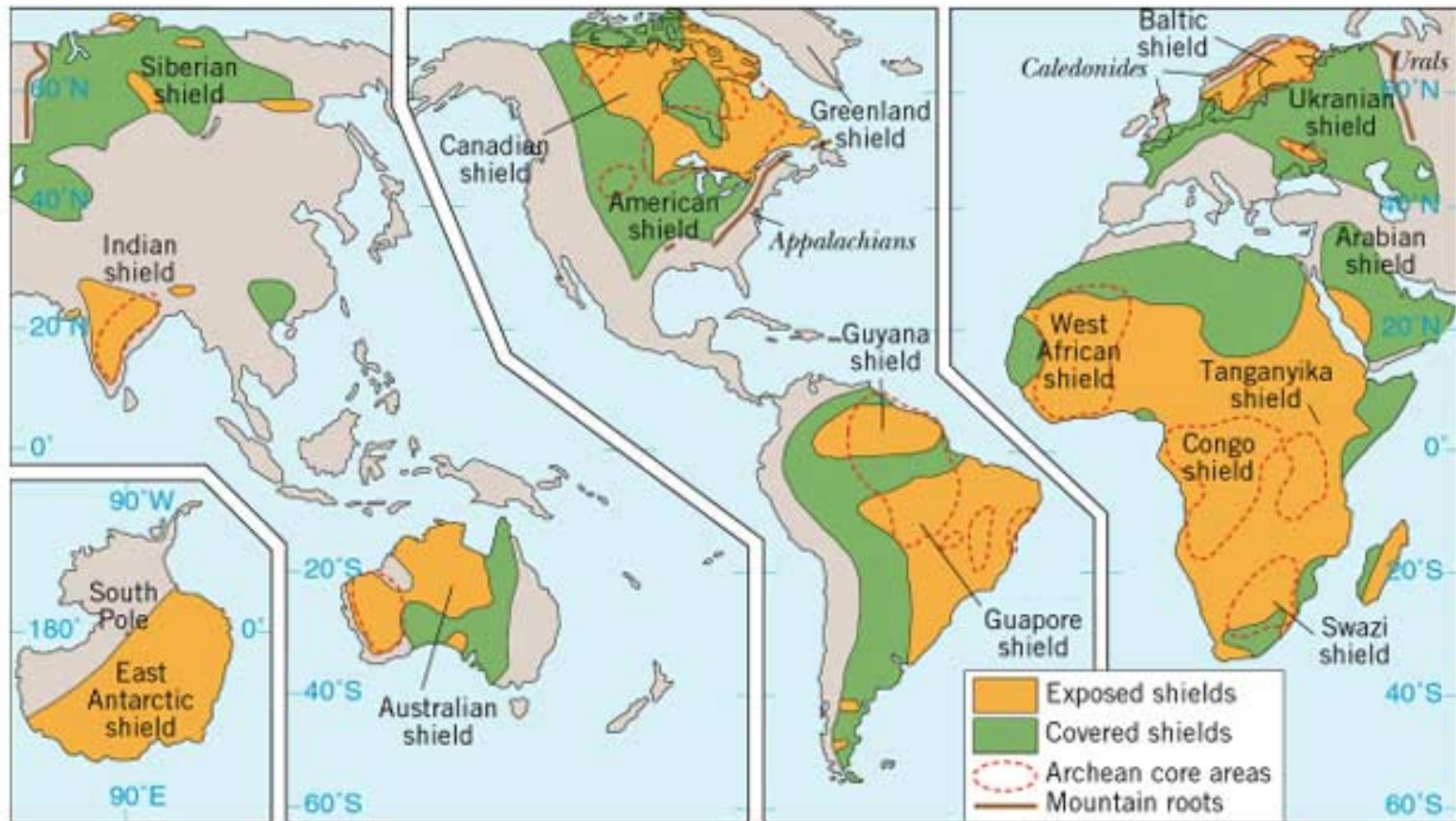
(b)
Copyright © John Wiley & Sons, Inc.

Geologická stavba a vývoj

- Kontinentální australská jednotka:
 - Australská platforma,
 - Tasmanská orogenní zóna (Tasmanidy).
- Kontinentální ostrovní zóna



Mapa rozšíření kratonů



Copyright © John Wiley & Sons, Inc.

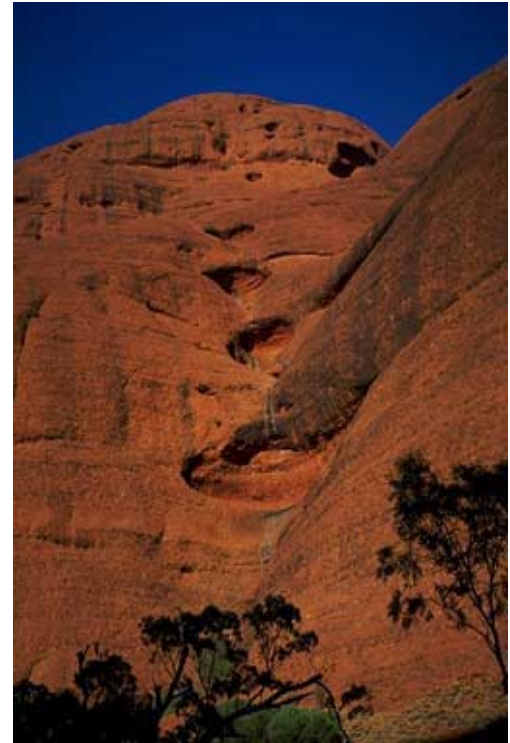
RELIÉF

Australské orografické oblasti

- Západoaustralská plošina
- Středoaustralská pánev
- Jihoaustralská hornatina
- Východoaustralské hory



Uluru, Kata Tjuta



Bungle Bungles (tabule Kimberley)



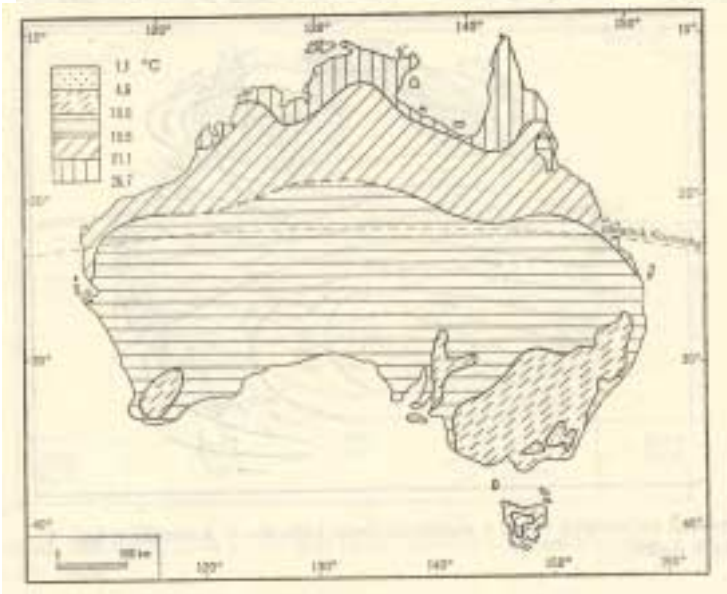
KLIMA

- 2/5 kontinentu – tropické pásmo
 - 3/5 kontinentu – subtropické pásmo

 - Srážkový stín Velkého předělového pohoří → výrazně kontinentální charakter klimatu.
-

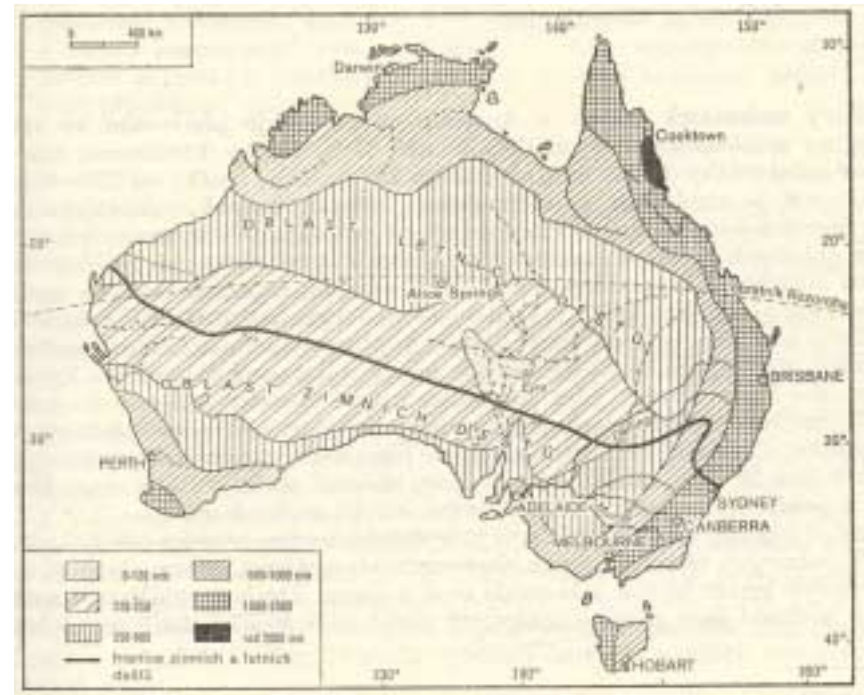
Teplotní režim

- Leden – průměrné teploty: Z – 35°C, JV – 18°C.
- Červenec – průměrné teploty: tropický S – 20 až 26°C, střed kontinentu – 12 až 15°C, JV – 10°C.



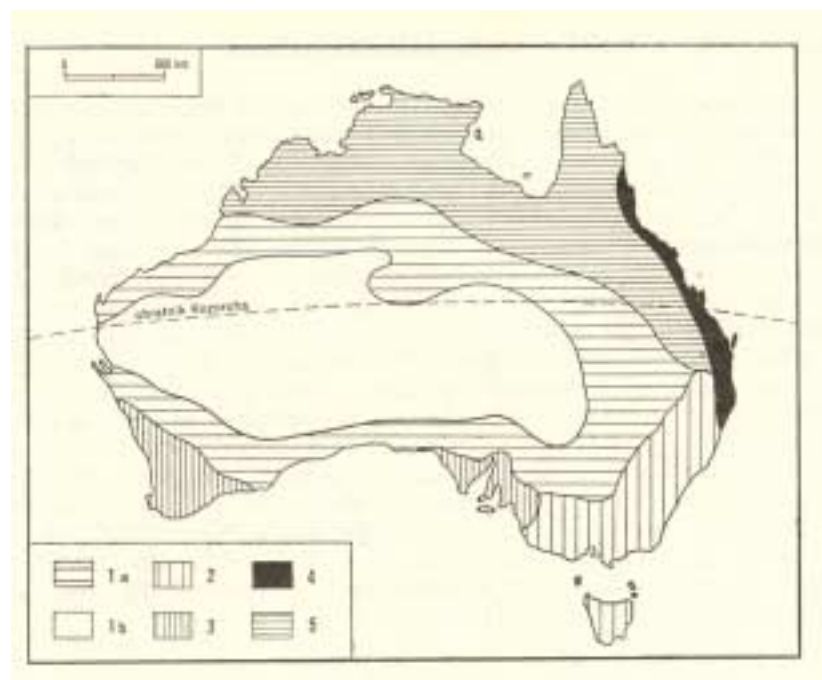
Srážkový režim

- Srážková maxima: sv
pobřeží (Port Douglas)
3 600 – 4 200 mm.
- Absolutní maximum:
6 470 mm.
- Srážková minima:
obrátník Kozoroha →
Velký australský záliv <
250 mm, pánev
Eyreova jezera 100 až
120 mm.



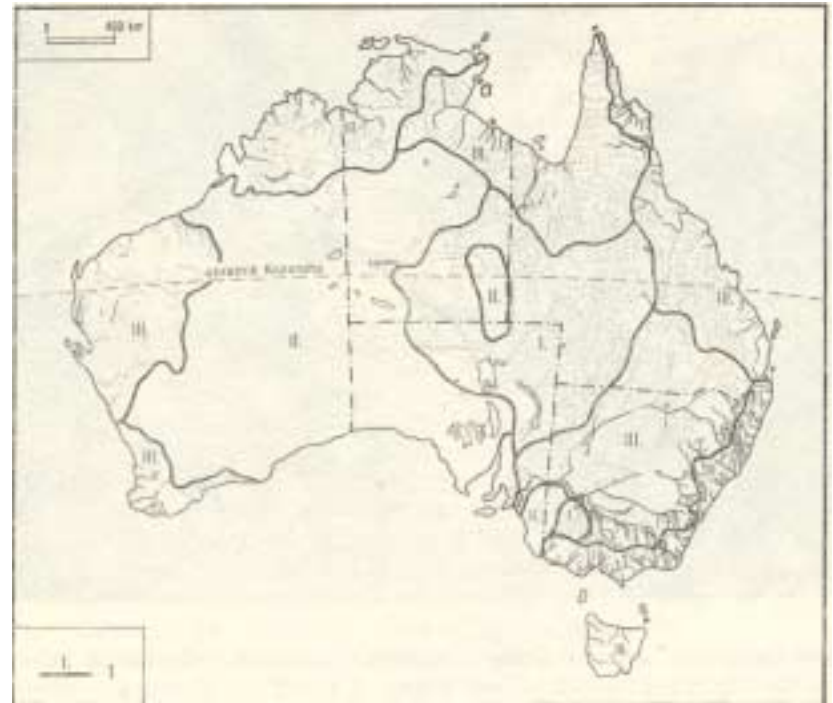
Klimatické oblasti Austrálie

- Suché a horké kontinentální klima
- Mírné klima s pravidelně rozloženými srážkami
- Mírné až subtropické klima se zimním srážkovým maximem
- Subtropické až tropické klima s pasátovými srážkami
- Tropické klima s monzunovými srážkami



HYDROGRAFIE

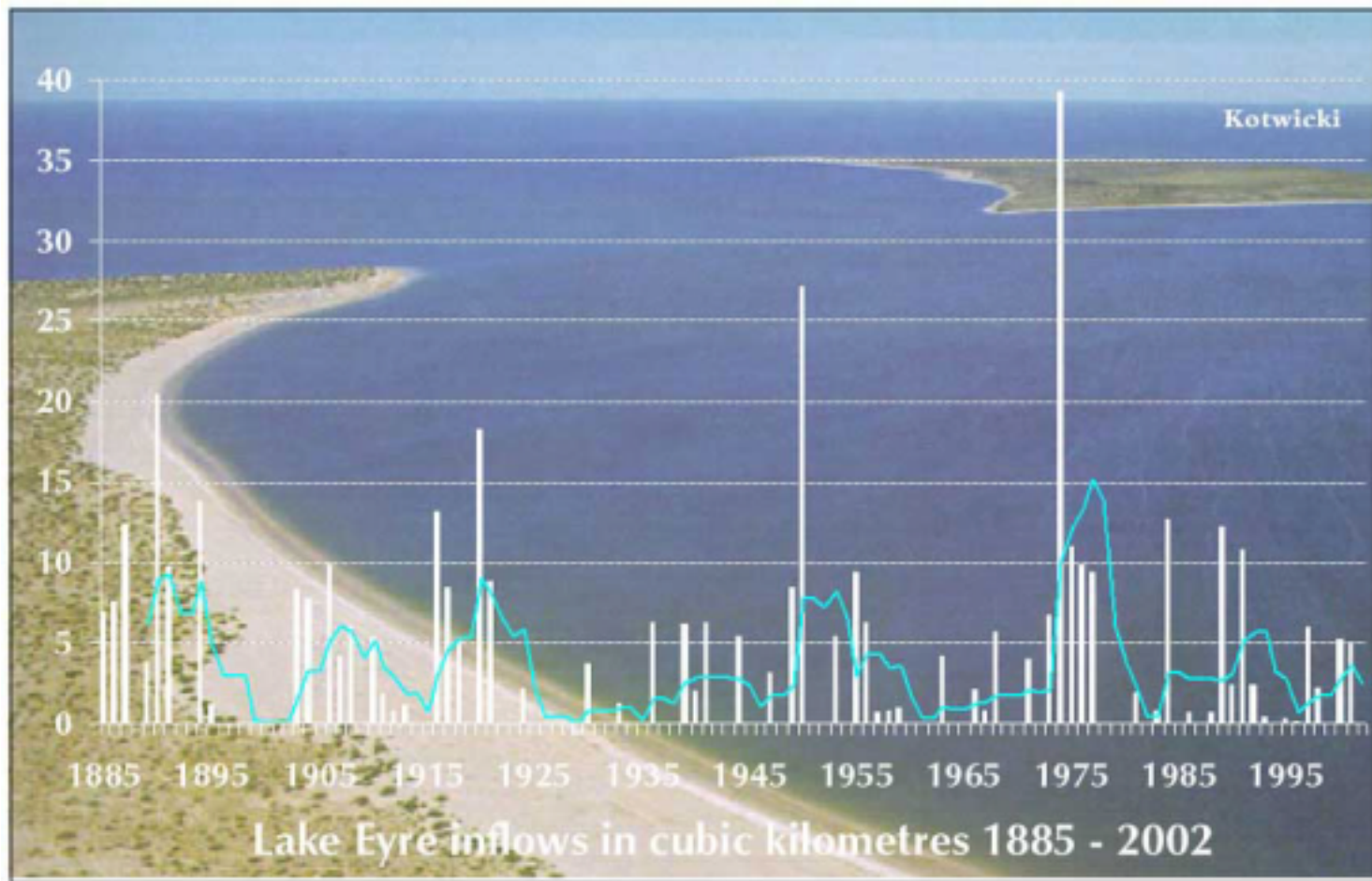
- 60% pevniny bez odtoku k moři.
- Nerovnoměrné rozložení říční sítě.
- Značná proměnlivost vodních stavů.
- Významné říční systémy:
 - Murray-Darling (Murrumbidgee, Lachlan)
 - V pobřeží: Burdekin, Fitzroy.
 - S pobřeží: Flinders.
 - SZ pobřeží: Fitzroy.
 - JZ cíp: Swan River.
 - Creeky: Cooper's, Finke, Diamantina.



Jezero

- Rozšíření jezer: z., střední a j. Austrálie.
- Solné pánve periodicky zaplňované vodou.
- Západoaustralská plošina: 39 jezer s rozlohou $> 1000 \text{ km}^2$.
- Největší jezera:
 - Amadeus (880 – 1000 km^2)
 - Eyreovo (9 500 – 15 000 km^2)
 - Torrensovo (5 900 km^2)

Roční objemy přítoku vody do Eyreho jezera



Artéské pánve

- Artéské pánve – 1/3 kontinentu.

