
Regionální geografie světa

Zdeněk Máčka

Přednáška 6

OCEÁNIE

Geografická poloha Tichomoří



Vymezení tichomořského regionu

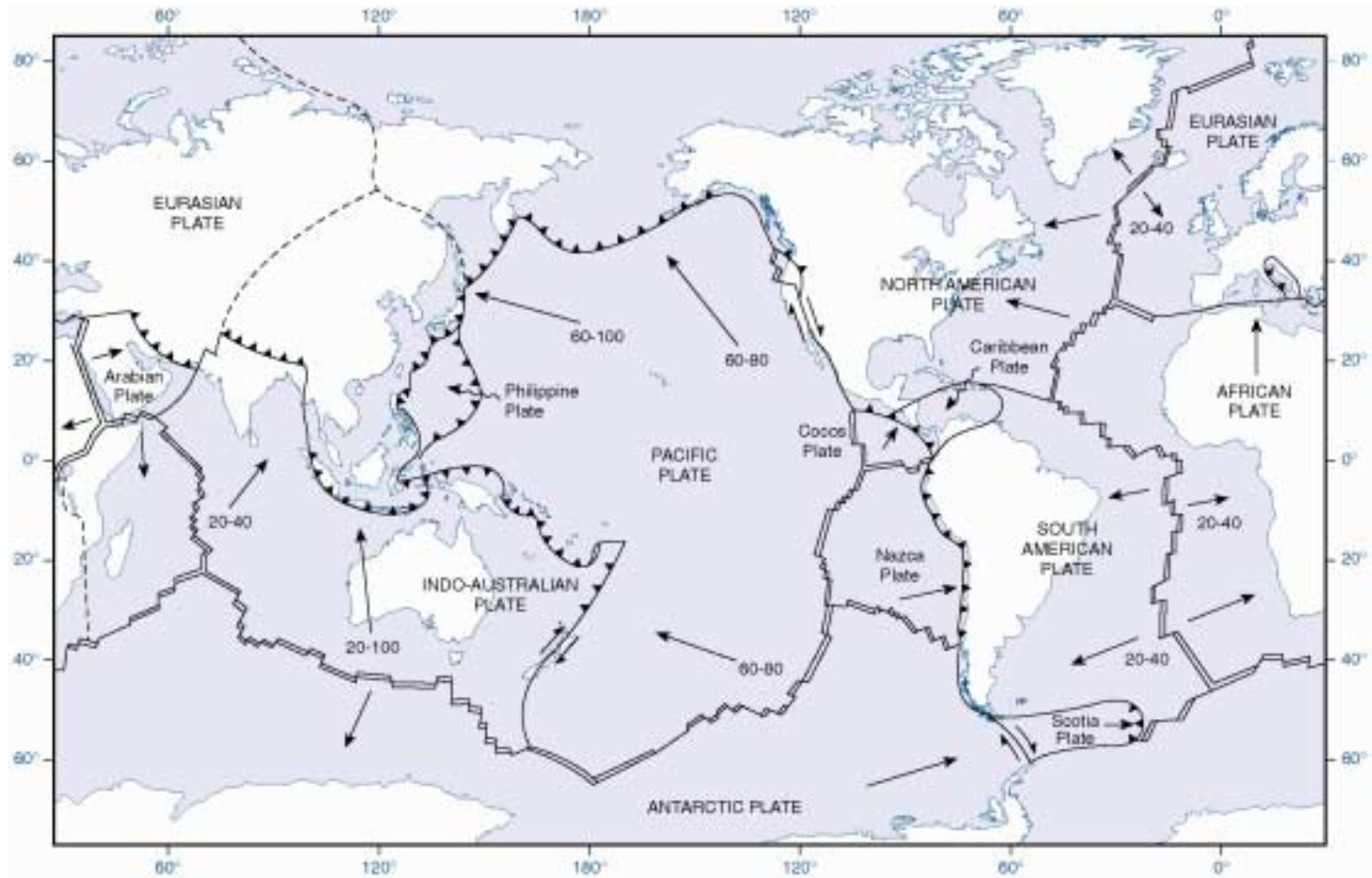
- Většina ostrovů mezi obratníky a 140° v. a z. délky.
 - Východ: Clipperton, Isla de Pascua, Isla Sala-y-Gómez.
 - Západ: Nová Guinea.
 - Sever: Midway Is.
 - Jih: Campbell Is.
-

Hlavní ostrovní skupiny

- **Melanésie:** Nová Guinea, Bismarckovo souostroví, Šalomounovy ostrovy, Nové Hebridy, Nová Kaledonie, Fidži.
 - **Mikronésie:** Mariany, Karolíny, Marshallovy ostrovy.
 - **Polynésie:** Havajské ostrovy, souostroví Phoenix, Tokelau, Samoa, Tonga, Cookovy ostrovy, Společenské ostrovy, Gilbertovy ostrovy, Tubuai, Tuamotu, Markézy, Nový Zéland.
-



Litosférické desky v tichomořské oblasti

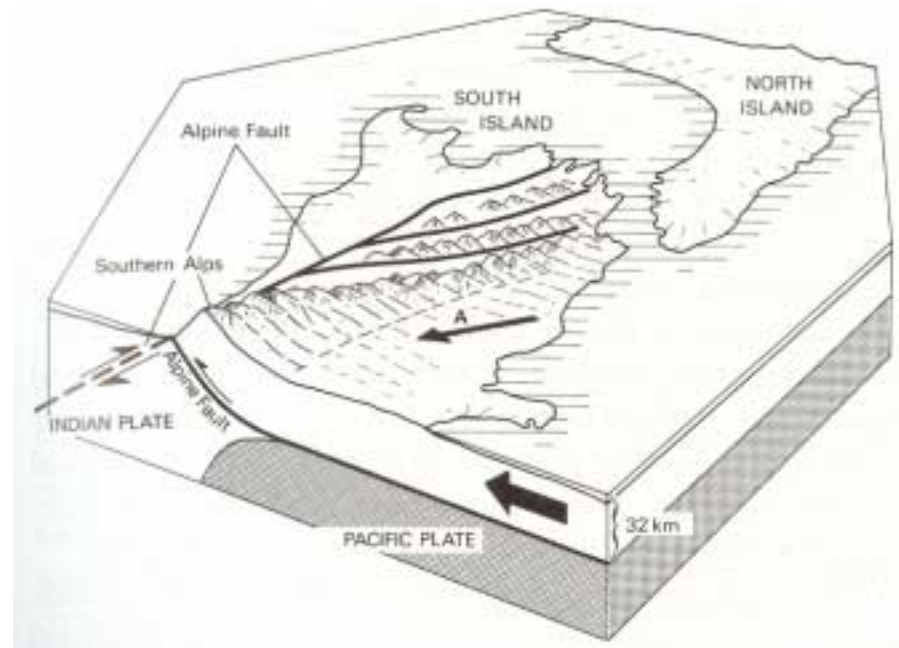


Geologické oblasti Oceánie

- Kontinentální západopacifická zóna
 - Oceánická západopacifická ostrovní zóna
 - Pacifická oceánická oblast
-

Jižní Alpy, Nový Zéland

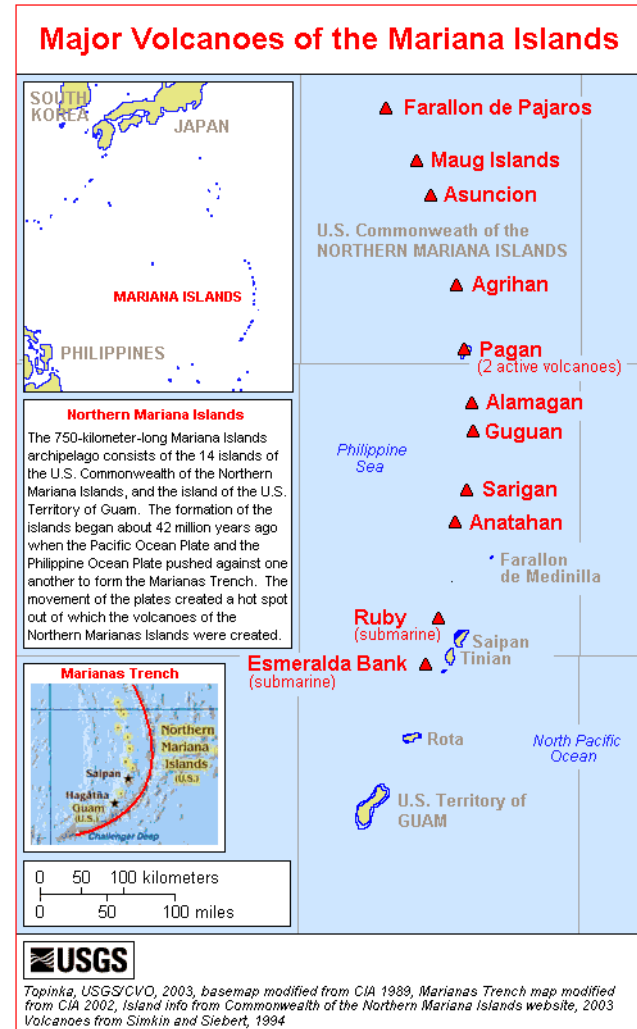
- Rychlost horizontálního posunu – 40 mm/rok.
- Rychlost konvergentního pohybu – 22 mm/rok.
- Zdvih pohoří od pliocénu.



Typy ostrovů

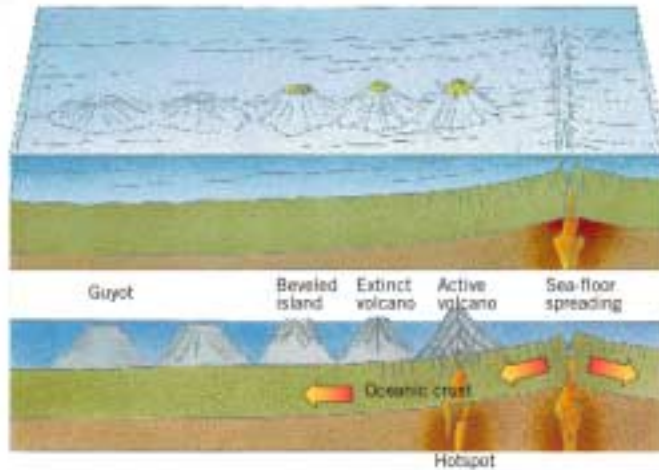
- Kontinentální ostrovy
 - Melanésie: Nová Guinea, Bismarckovo souostroví, Šalomounovy ostrovy, Nová Kaledonie, Nový Zéland.
 - Korálové ostrovy
 - Nejrozsáhlejší atoly: Marshallovy ostrovy.
 - Sopečné ostrovy
 - Havajské ostrovy, Tonga, Cookovy ostrovy.
-

Vulkanické ostrovy deskových rozhraní

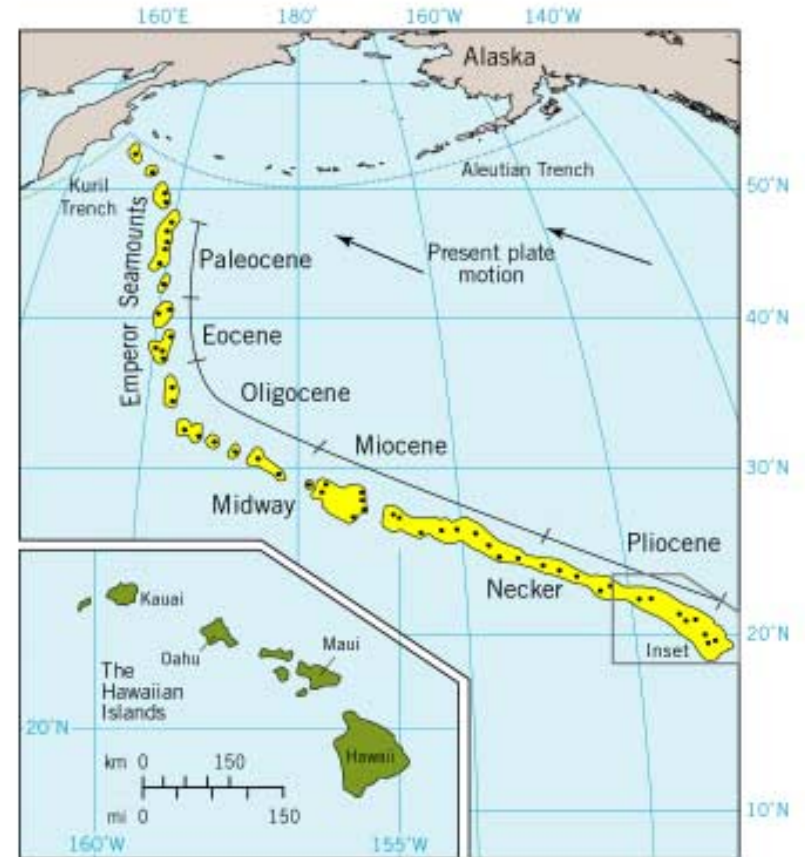


Vulkanické ostrovy horkých skvrn

- Havajský ostrovní řetězec

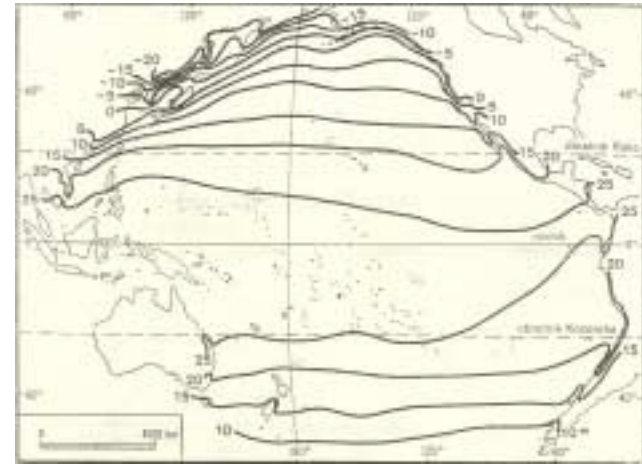
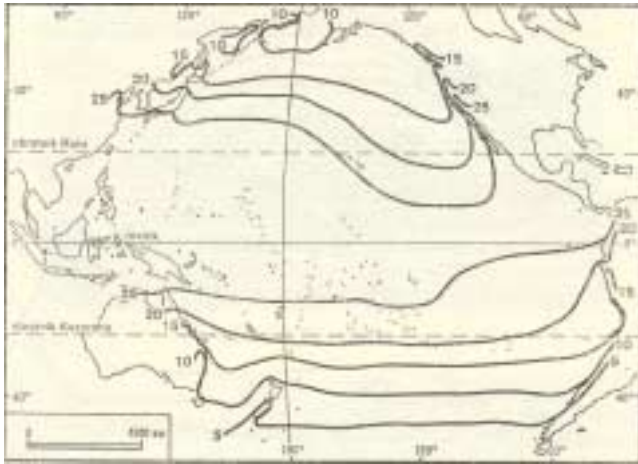


Copyright © John Wiley & Sons, Inc.



Copyright © John Wiley & Sons, Inc.

Teplotní režim

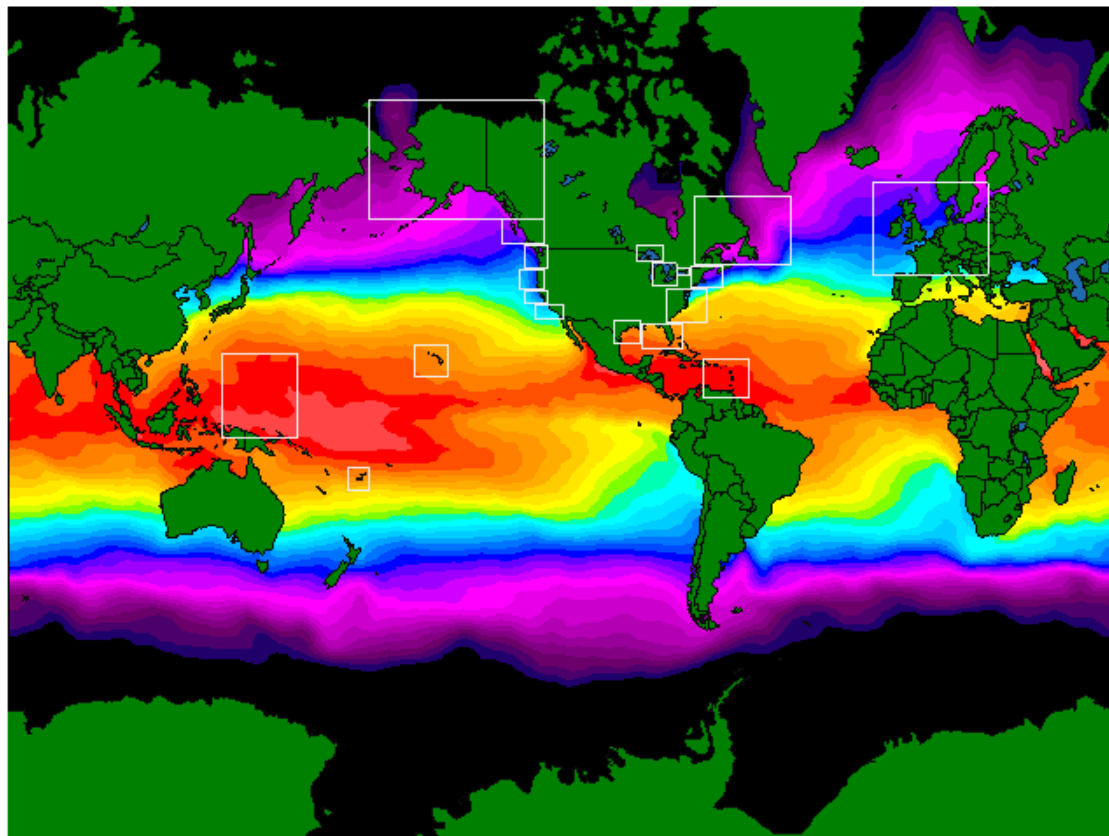


- Průměrná t nejteplejšího měsíce: 25 – 16°C.
- Průměrná t nejchladnějšího měsíce: 16 – 5°C.
- $t_{\max} = 35^{\circ}\text{C}$

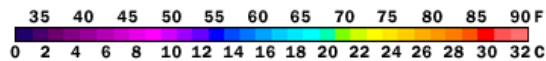
Srážkový režim

- Faktory rozložení srážek:
 - atmosférická cirkulace,
 - reliéf ostrovů.
- Pásmo nízkého tlaku vzduchu – léto s. polokoule → posun k S, v zimě posun k J.
- Průměrný roční úhrn srážek:
 - z. Oceánie – 1000-4000 mm, návětrné svahy 7000-9000 mm,
 - ubývání srážek k východu.
- Tropické cyklóny

Teplota mořské vody

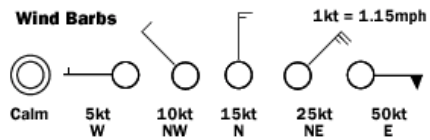


Sea Surface Temperature



◇ CMAN Station □ Moored Buoy ○ Ship or Land Station

Wind Barbs



Biota - flóra

- Podoblasti paleotropické rostlinné oblasti:
 - Indomalajská,
 - Havajská,
 - Novozélandská.
- Max. druhová diverzita Melanésie – vlhké podnebí, úrodné půdy.
- Havajská podoblast – 75% endemitů.
- Mikronésie, Polynésie: návětrná strana – deštný les; závětrná – suchý les, křoviny; vnitrozemí – savany.

Biota - fauna

- Oblasti faunistické říše Notogea:
 - Polynéská (netopýři, kaloni, papoušci),
 - Novozélandská,
 - Australská
 - Papuánská podoblast (vačnatci, kasuárové, paježura).
-

Nový Zéland

- Severní ostrov,
Jižní ostrov,
Stewartův ostrov;
Kermadec Is.,
Chatham Is.,
Bounty Is.,
Antipodes Is.,
Campbell Is.,
Auckland Is.



Nový Zéland – přírodní poměry

- Jižní ostrov
 - Jižní Alpy – Mt. Cook (3 764 m)
 - Rozsah ledovců – 1000 km², Tasmanův ledovec
- Severní ostrov
 - Sopečná činnost – sopky Ruapehu (2 796 m), Ngauruhoe (2 298 m), gejzíry
- Teploty: zima 12-5°C, hory Jižní ostrov - 2°C, $t_{\min} = -7$ až - 12°C; léto 19-14°C.
- Srážky: z. větry – návětrná strana 2000-5000 mm, závětrná 500-700 mm.