

Fyzická geografie

Podzim 2012

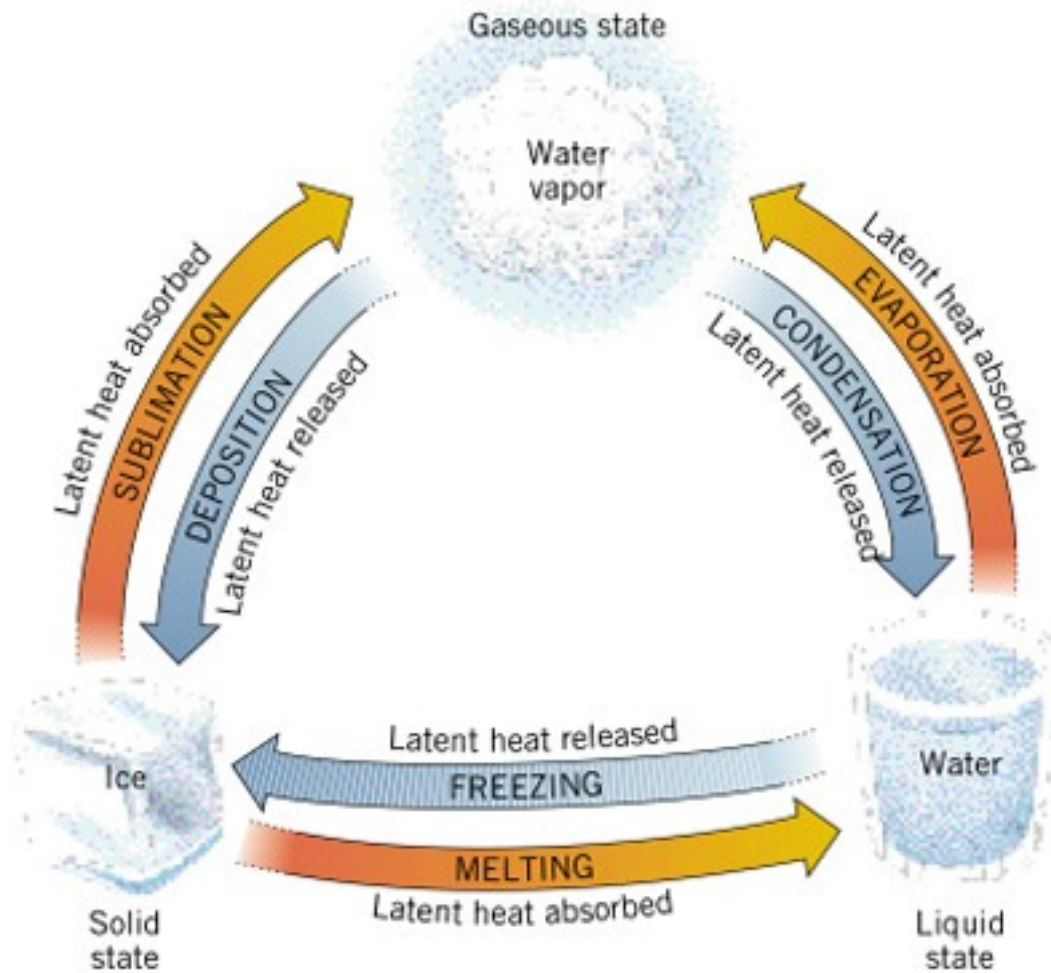
Z0026/4 – čtvrtek 15 – 15.50, Z4

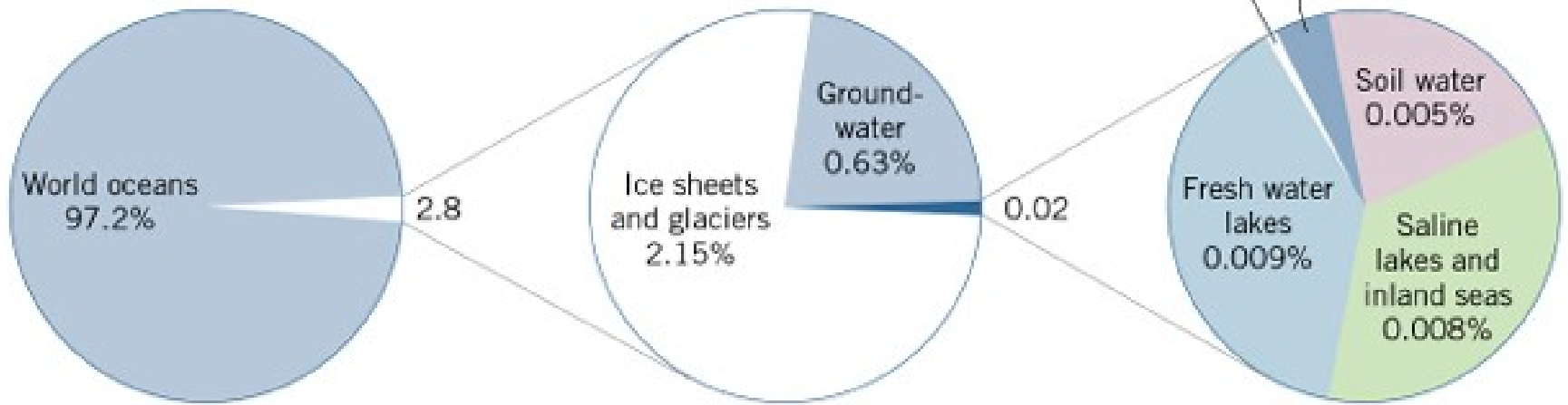
Z0026/6 – čtvrtek 16 – 16.50, Z3

Mgr. Ondřej Kinc

kinc@mail.muni.cz

Skupenství vody





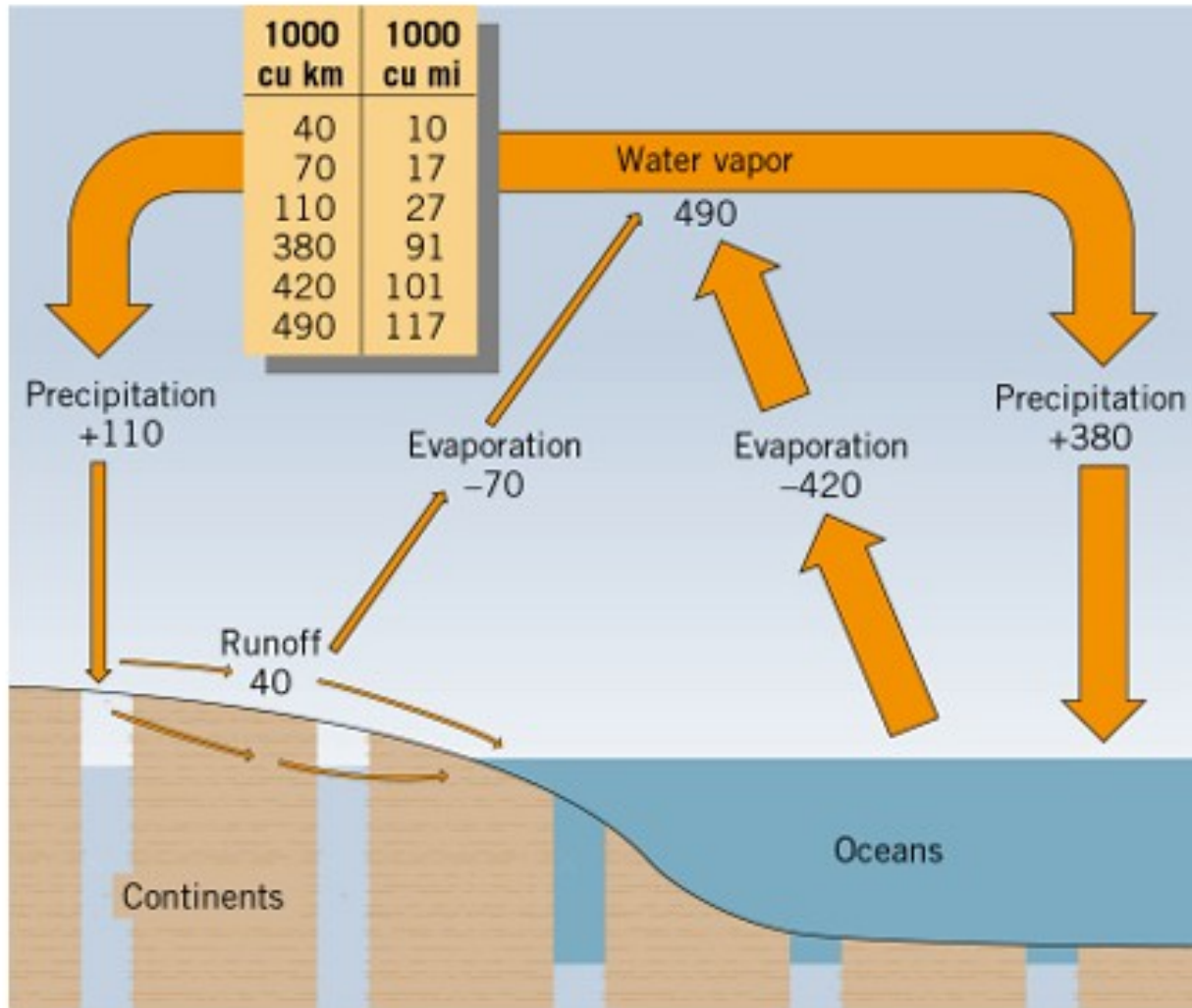
Copyright © John Wiley & Sons, Inc.

Hydrologický cyklus

■ Co popisuje?

- a) výpar z oceánů a pevnin (plus transpirace) do atmosféry v podobě vodní páry, z oceánů šestkrát větší
- b) kondenzace nebo sublimace vodní páry v atmosféře, vypadávající v podobě srážek (srážky nad oceány asi čtyřikrát větší než nad pevninou)
- c) srážky vypadlé na pevninu mohou:
 - vypařit se a vrátit se do atmosféry jako vodní pára
 - vsáknout se do půdy (podzemní odtok)
 - odtékat z povrchu spojující se do potoků a řek, odtékajících zpět do oceánů nebo bezodtokých jezer

Globální vodní bilance



Pojmy I

- vlhkost vzduchu obecně
- specifická vlhkost vzduchu
- rosný bod
- relativní vlhkost vzduchu
- psychrometrický rozdíl
- suchoadiabatický proces
- vlhkoadiabatický proces
- oblak
- kondenzační jádra

Oblaka - doplň

oblaka vysoká (..... km):

-– Cirrus (Ci)
- řasová kupa – Cirrocumulus (Cc)
- řasová sloha –

oblaka střední (..... km)

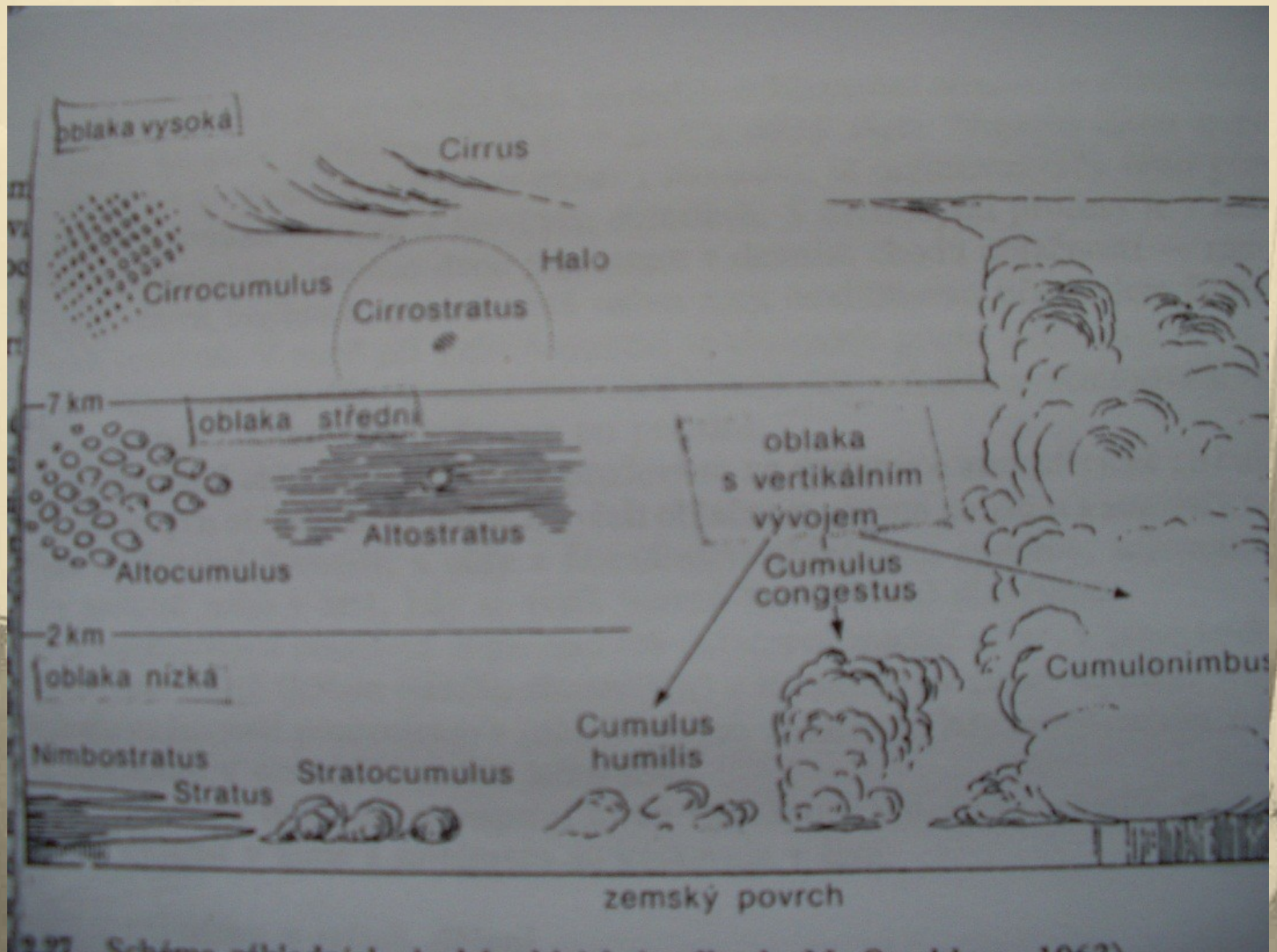
- vyvýšená kupa –
-– Altostratus (As)

oblaka nízká (do km)

- dešťová sloha – Nimbostratus (Ns)
- slohová kupa –)
- sloha – Stratus (St)

oblaka vývoje (0,5-1,5 km)

- – Cumulus (Cu)
- bouřkový oblak –



Pojmy II

- Mlha
- Radiační mlha
- Advekční mlha
- Sníh
- Kroupy
- Ledovka
- Smog
- Zákal

Vznik srážek

podle příčin výstupného pohybu vzduchu, způsobujícího ochlazování, lze rozlišit:

- vynucený výstup vzduchu na horských překážkách → **orografické srážky**
- výstup vzduchu v důsledku konvekce → **konvektivní srážky**
- výstup při pohybu vzduchových hmot → **cyklonální srážky**