

PODNEBÍ

opakování:

POČASÍ = okamžitý stav ovzduší na určitém místě
(Počasí studuje věda **meteorologie**.)

PODNEBÍ = průměrný dlouhodobý stav ovzduší na určitém místě
(Podnebí studuje věda **klimatologie**.)

závisí na

A) množství slunečního záření, které dopadá na
povrch Z → **podnebné pásy**:

tropický

mírné (S a J + přechodné pásy = subtropický, subpolární)

studené (S a J)

B) vzdálenosti od moře → podnebí

oceánské (přímořské)

kontinentální (vnitrozemské)

C) nadmořské výšce

s ↑ nadmoř. výškou ↓ teplota

Na styku různě teplých vzduchových hmot vznikají
vzdušné víry:

Tlaková níže (cyklóna) N

➤ uvnitř nižší tlak a vyšší teplota → vzduch
proudí dovnitř víru

➤ přináší zhoršení počasí, oblačnost

Tlaková výše (anticyklóna) V

➤ uvnitř vyšší tlak a nižší teplota → vzduch
proudí k okraji víru

➤ přináší jasné počasí

(Vzduch vždy proudí z V do N!)

Teplotní inverze

- těžší **studený vzduch** je v **nižších polohách** (mlhy),
- ve vyšších polohách – **na horách**, je **teple** a **slunečno**
- často v zimě

PODNEBÍ V ČR

A) mírné

B) přechodné (převládá západní proudění, tj. vliv oceánu)

C) nadmořská výška = nejdůležitější činitel

způsobující rozdíly v podnebí

↑ nadm.výška ↓ teplota a ↑ množství srážek

↕

Ø o **0,6°C na 100 výškových m**

tzv. výškový teplotní stupeň

TEPLOTA

dlouhodobě

nejteplejší měsíc

červenec

nejchladnější

leden

Ø roční teplota

Sněžka Ø 0,2°C (Praděd 0,9°C)

Hodonín Ø 9,5°C

absolutní teploty

- Litvínovice u ČB -42,2°C (11.2.1929)

- nejstudenější měsíc Ø -14°C (únor 1929)

+ Dobřichovice u Prahy 40,4°C (20.8.2012)

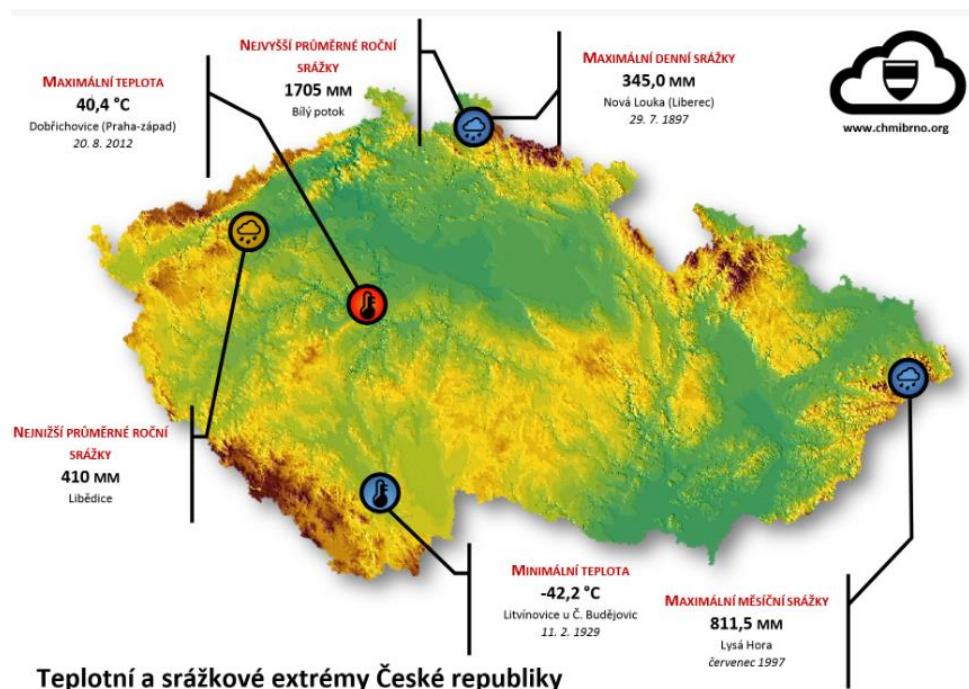
+ nejteplejší měsíc Ø 24°C (červenec 1994)

výkyv (rozdíl) 82,6°C

SRÁŽKY

závisí nejen na nadmořské výšce, ale i poloze vůči západním větrům

- v ČR od **400 – 1600 mm/rok**
- **Ø 680 mm/rok**
- **nejvíce srážek – v létě** (červenec nebo červen)
- **nejméně srážek – v zimě** (únor nebo leden)
- **nejsušší oblasti:** < **500 mm/rok**
 - SZ Čechy Žatecko (410 mm/rok), Slánsko, Lounsko, Kladensko = srážkový stín Krušných a Doupovských hor
 - JV Morava = srážkový stín Českomoravské vrchoviny a Alp
- **nejvíce srážek:** > **1500 mm/rok**
 - návětrné svahy Jizerských hor (1705 mm/rok)
 - a Moravskoslezských Beskyd (Lysá hora 1523 mm/rok)



Zdroj:
<https://chmibrno.org/blog/2020/02/02/teplotni-a-srazkove-extremy-ceske-republiky/>

ZÁPIS V SEŠITĚ:

PODNEBÍ

opakování:

POČASÍ =

okamžitý stav ovzduší na určitém místě

PODNEBÍ =

průměrný dlouhodobý stav ovzduší na určitém místě

závisí na

- A) množství slunečního záření, které dopadá na povrch Z → **podnebné pásy**
- B) vzdálenosti od moře
- C) nadmořské výšce

PODNEBÍ V ČR

- A) **mírné**
- B) **přechodné** mezi **oceánským** (přímořským) a **kontinentálním** (vnitrozemským)
(převládá západní proudění, tj. vliv oceánu)
- C) **nadmořská výška = nejdůležitější činitel**
způsobující rozdíly v podnebí
s ↑ nadmoř. výškou ↓ teplota a ↑ množství srážek
↕
Ø o 0,6°C na 100 výškových m
tzv. **výškový teplotní stupeň**

TEPLOTA

dlouhodobě

nejteplejší měsíc

červenec

nejchladnější

leden

Ø roční teplota

Sněžka Ø 0,2°C (Praděd 0,9°C)

Hodonín Ø 9,5°C

SRÁŽKY

závisí nejen na nadmořské výšce, ale i poloze vůči západním větrům

- v ČR od **400 – 1 600 mm/rok**
- **Ø 680 mm/rok**
- **nejvíce srážek – v létě** (červenec nebo červen)
- **nejméně srážek – v zimě** (únor nebo leden)
- **nejsušší oblasti:** < **500 mm/rok**
 - SZ Čechy Žatecko (410 mm/rok), Slánsko, Lounsko, Kladensko = srážkový stín Krušných a Doupovských hor
 - JV Morava = srážkový stín Českomoravské vrchoviny a Alp
- **nejvíce srážek:** > **1500 mm/rok**
 - návětrné svahy Jizerských hor (1705 mm/rok)
 - a Moravskoslezských Beskyd (Lysá hora 1523 mm/rok)

PODNEBNÉ OBLASTI ČR

TEPLÁ

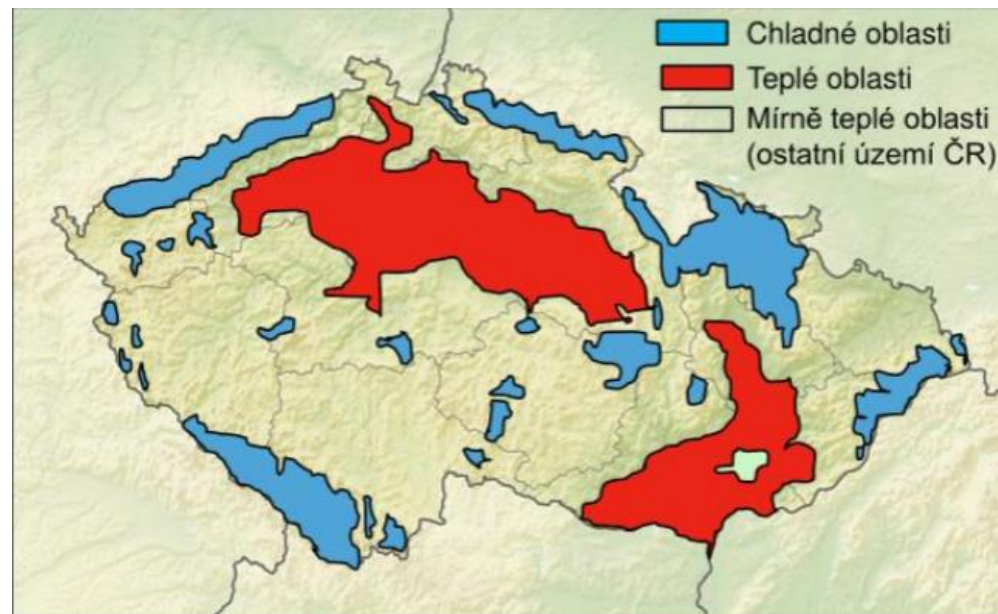
- moravské úvaly, Polabí, Poohří, dolní Povltaví
- \emptyset roční teplota $> 8^{\circ}\text{C}$
- srážky $< 600 \text{ mm/rok}$
- (najdeme zde nesusší místa ČR)
- s minimálně 50 letními dny (25°C denní nejvyšší)
- do 300 m n. m.

MÍRNĚ TEPLÁ

- největší část území ČR, většina pahorkatin a vrchovin (ve výškách 300 – 800 m n.m.)
- \emptyset roční teplota $5 - 8^{\circ}\text{C}$
- srážky $500 - 800 \text{ mm/rok}$
- \emptyset teplota v červenci $> 15^{\circ}\text{C}$ (hranice mezi mírně teplou a chladnou oblastí)

CHLADNÁ

- vrcholové části vrchovin a hornatiny
- \emptyset roční teplota $< 5^{\circ}\text{C}$
- srážky $> 800 \text{ mm/rok}$
- $< 15^{\circ}\text{C}$ (hranice), nejvyšší polohy $< 10^{\circ}\text{C}$ \emptyset v červenci



Zdroj:

<https://www.slideserve.com/gaetan/esk-republika-podneb-z-101-esk-republika-podneb>