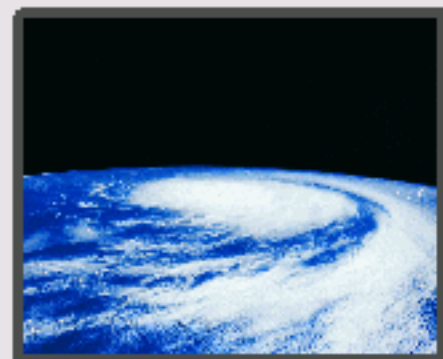


Podnebí Evropy



všeobecně o podnebí



klimatické rekordy



podnebné pásy

Podnebí (klima) Evropy

Podnebí Evropy je ovlivněno mnoha jevy:

poloha Evropy v mírném podnebném pásu, blízkost Atlantského oceánu na západě a vzdálenost od něho, převládající západní proudění, teplý Severoatlantský (Golfský) proud, rozložení horských pásem, rozložení tlakových útvarů a nadmořská výška.

Rozložení rovin umožňuje pronikání mořského vzduchu do vnitrozemí.

Vliv Středozemního moře na vnitrozemí Evropy není výrazný, projevuje se jen po pohoří, které ho ze severu ohraničuje.

Největší teplotní rozdíly se projevují mezi západem a východem a ne mezi severem a jihem. V západní, severní a střední Evropě jsou zimy velmi proměnlivé. Západní proudění totiž může být narušené vpádem studeného vzduchu ze severu.

Počasí v Evropě je výrazně proměnlivé a nestabilní. V průběhu roku se mění střídáním čtyř ročních období a pohybem rozdílných vzduchových hmot z jiných zeměpisných šířek. Předpověď počasí v Evropě není jednoduché, obzvláště v mírném podnebném pásu.

Podnebné pásy v Evropě (dle Alisova):

V závislosti na zeměpisné šířce Evropa leží v podnebných pásích:

- studený
 - arktický
 - subarktický
- mírný
 - oceánský
 - přechodný
 - kontinentální
- teplý
 - subtropický



Roční období v Evropě

jaro- nestálé počasí způsobené tím, že oceánský vzduch postupující nad pevninu je chladnější než ohřátý vzduch nad pevninou, při cyklonové činnosti spadne mnoho srážek



léto- projevuje se vliv azorské tlakové výše, nejvíc v jižní a střední Evropě, přináší slunečné, teplé a stálé počasí, proudění od Atlantského oceánu je vyvinuté méně



podzim- aktivuje se vliv islandské tlakové níže a zesiluje se přenos vlhkého oceánského vzduchu do vnitrozemí



zima - projevuje se silné západní proudění a cyklony (tlaková níže) od Atlantského oceánu zmírňují zimu

Podnebné pásy Evropy



© STIEFEL EUROCART s.r.o.

Studený podnebný pás

Arktický podnebný pás

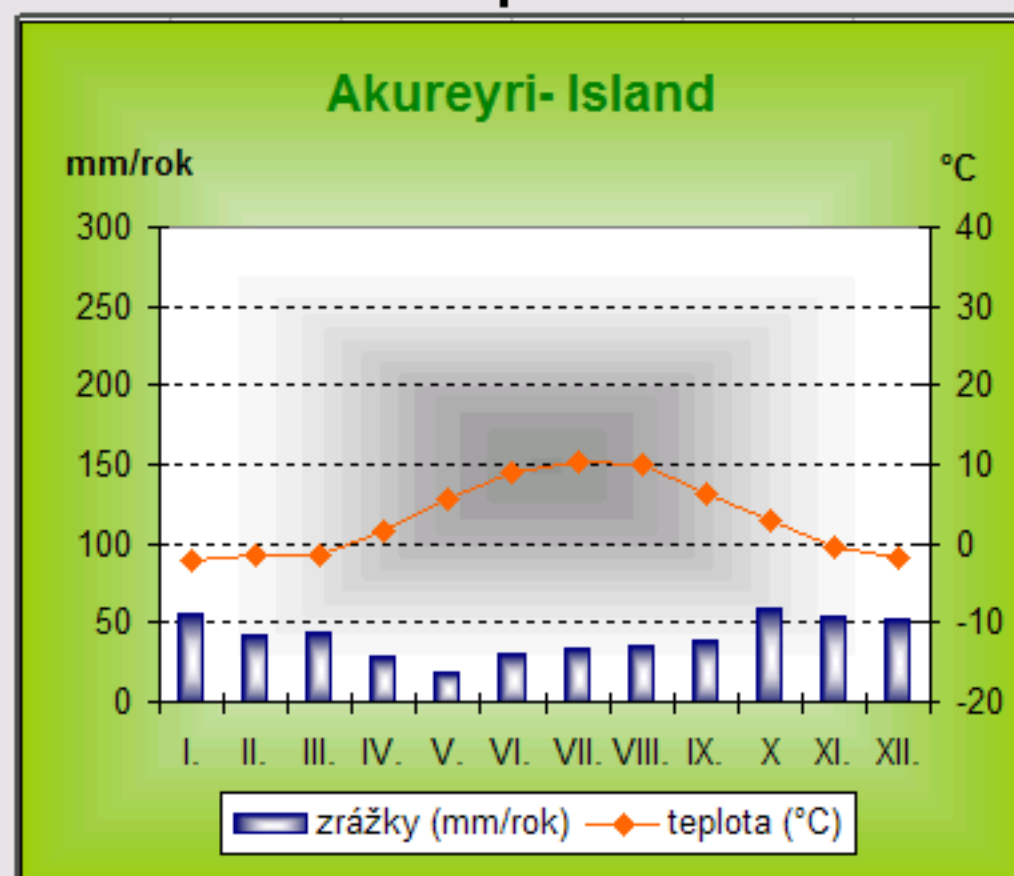
Převládá v něm arktický vzduch v průběhu celého roku a průměrná teplota nejteplejšího měsíce nedosahuje ani 0 °C. Oblast se nazývá i polární poušť, protože roční úhrn srážek je 100 - 200 mm za rok. V Evropě v arktickém podnebném pásu leží souostroví Špicberky a Nová země.

Subarktický podnebný pás

Zabírá nejsevernější části evropské pevniny a sever Islandu.

Zimy jsou dlouhé a mrazivé a léta jsou krátká a studená.

V důsledku nízkého výparu padá málo srážek a většinou v podobě sněhu.

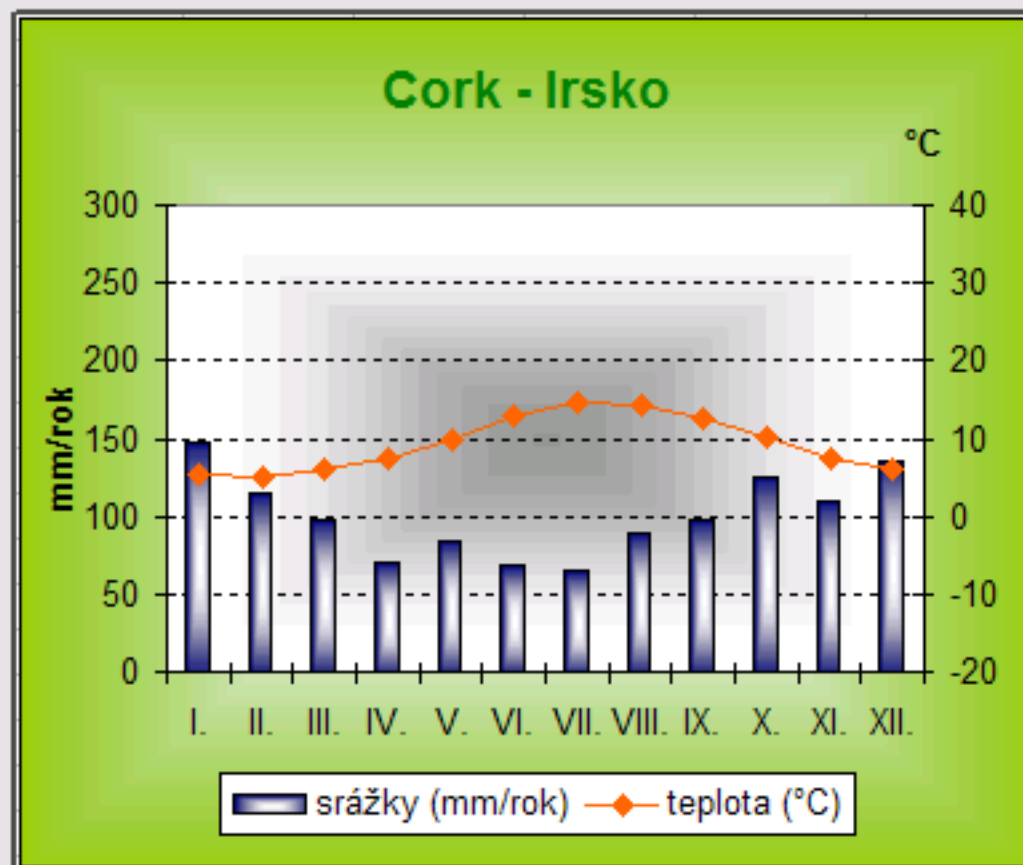


průběh ročních teplot a srážek v studeném
(subarktickém) pásu

Mírný podnebný pás

Převážná část Evropy leží v mírném podnebném pásu, který se rozkládá od 40° s. g. š. po severní polární kruh (66° 33' s. g. š.).

Vlivem teplého Severoatlantského proudu sahá mírný podnebný pás na Skandinávském poloostrově po 68° s. g. š. Výrazný vliv na podnebí má vzdálenost od Atlantského oceánu a převládající západní větry, které přinášejí vlhkost a srážky. Na základě vzdálenosti od oceánu se v mírném podnebném pásu v Evropě vyčleňují podnební oblasti:



průběh ročních teplot a srážek za rok v mírném oceánském pásu

mírný oceánský pás

Leží v něm jižní pobřeží Islandu, západní pobřeží Skandinávie, Britské ostrovy, severní pobřeží Pyrenejského poloostrova a větší část západní Evropy. Oblasti mají dostatek srážek po celý rok, teploty jsou mírné v letním i zimním období. Sněhová pokrývka se udrží krátce. Na podnebí v těchto oblastech má vliv Severoatlantský (Golfský) proud.



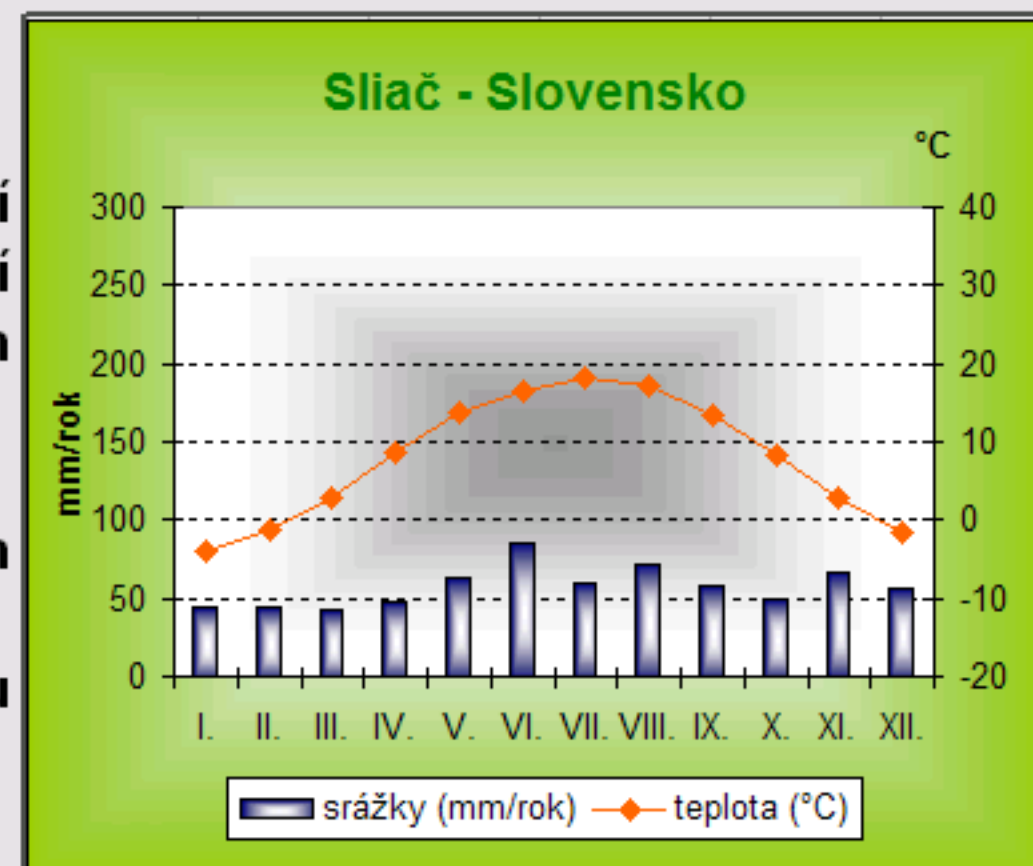
mírný přechodný pás

Východní část Skandinávie, střední, jihovýchodní Evropa (mimo pobřežních oblastí) a část východní Evropy (Pobaltí, západní část Běloruska a Ukrajiny) leží v přechodné podnební oblasti s výraznějším vlivem oceánu.

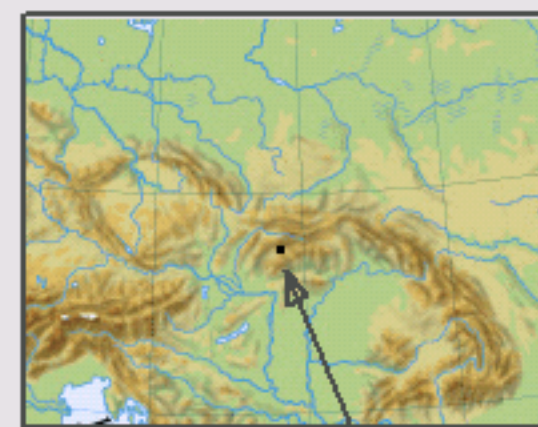
Na severu je podnebí chladnější a padá méně srážek. Ve střední Evropě jsou léta teplejší a s větším množstvím srážek. V zimě teploty klesají pod 0 °C a srážky padají v podobě sněhu, který vydrží v průměru 1 – 2 měsíce v roce.

Teplejší a sušší jsou oblasti nížin v povodí řeky Dunaj.

Rozlehlá část Východoevropské nížiny leží v přechodném pásu s výraznějším vlivem pevniny, kde padá méně srážek, počasí je stálejší a teplotní amplitudy mezi létem a zimou, dnem a nocí jsou výraznější. Léta jsou teplejší a sušší, zimy mrazivé.



průběh ročních teplot a srážek v mírném přechodném pásu

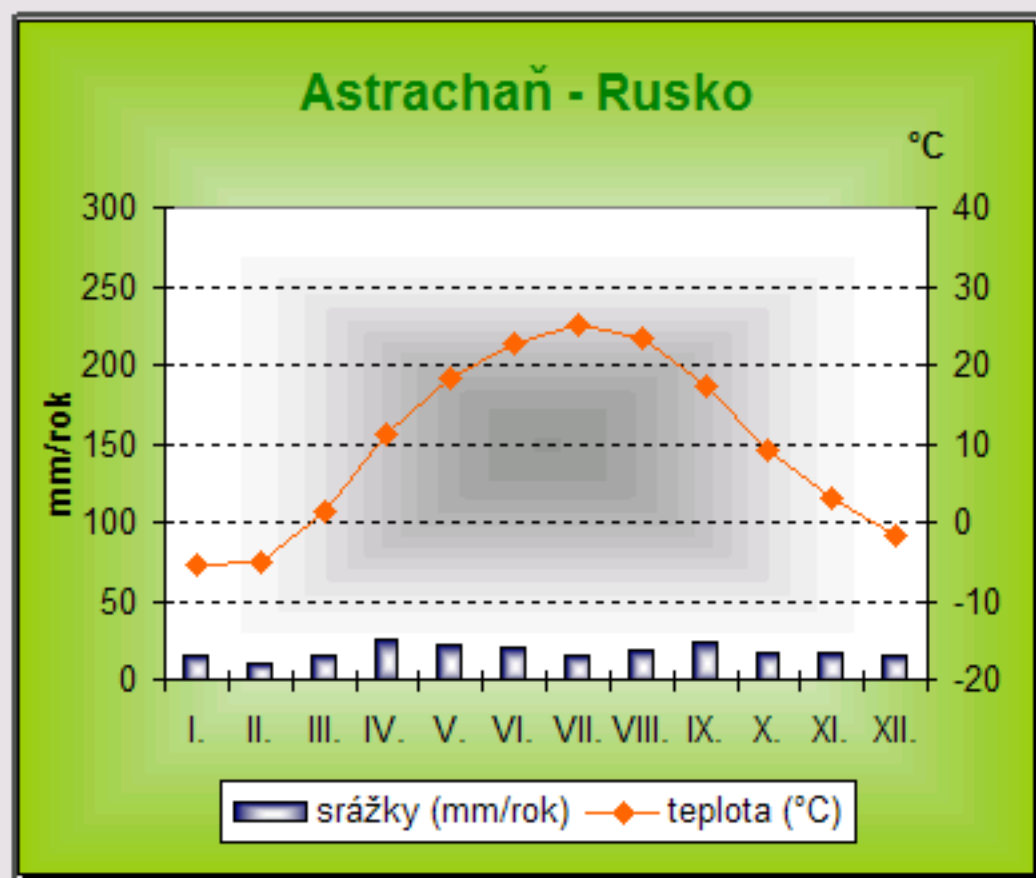


Sliač - Slovensko

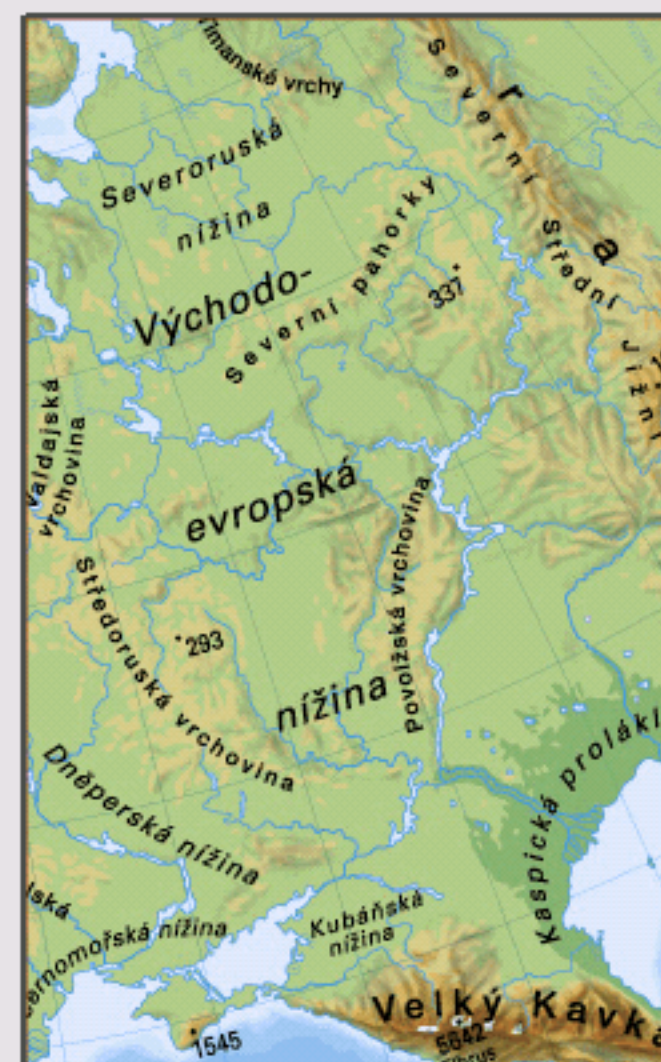
mírný kontinentální pás

Rozprostírá se v nejvýchodnější části Evropy, léta jsou teplá až horká, zimy mrazivé se sněhovými srážkami.

Kaspická nížina je považována za nejsušší oblast Evropy a má polopouštní charakter.



průběh ročních teplot a srážek v mírném kontinentálním pásu

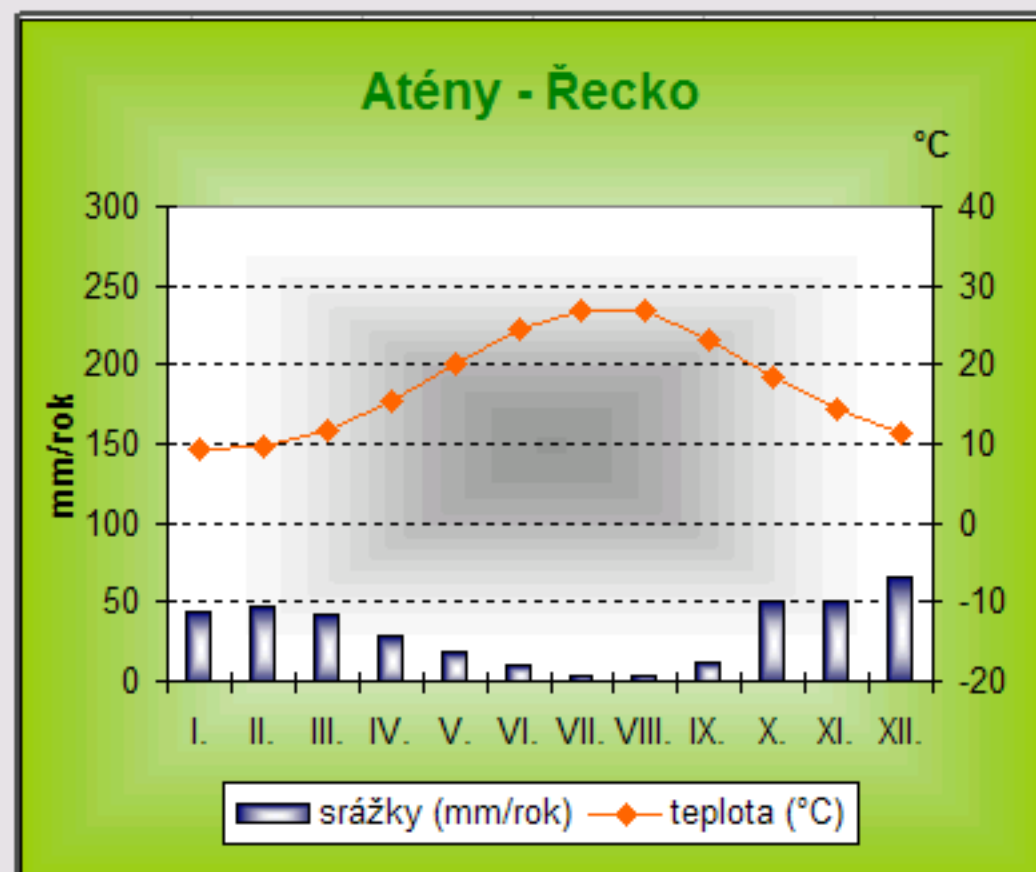


Astrachaň - Rusko

Teplý (subtropický) podnebný pás

Oblasti Evropy ležící u Středomořího moře jsou typické suchými a horkými léty a deštivými zimami, sněží ojediněle.

Jih Španělska, Sardinie, Sicílie a Korsika se odlišují od pobřeží Dalmácie a Řecka vlhčím podnebím. Rozdíly jsou však minimální. Důsledkem je vliv Atlantského oceánu na přilehlé oblasti.



průběh ročních teplot a srážek v subtropickém pásu



Atény - Řecko

Klimatické rekordy

nejvyšší naměřená teplota: Sevilla, Španělsko **+ 50°C**



Sevilla - Španělsko



Ust' Cil'ma - Rusko

nejnižší naměřená teplota: Ust' Cil'ma, Rusko **- 69°C**

nejvyšší průměrná roční teplota: Zakynthos, Řecko **+ 19,1°C**



ostrov Zakynthos - Řecko

nejnižší průměrná roční teplota: Jungfrauoch, Švýcarsko - 8°C



Jungfrauoch - Švýcarsko



Crkvice - Černá Hora

nejvyšší průměrné roční srážky: Crkvice, Černá Hora 4 626 mm

nejnižší průměrné roční srážky: Gabo de Gata, Španělsko 128 mm



Gabo de Gata - Španělsko