

VZTAH EXTRÉMŮ POČASÍ A KLIMATICKÉ ZMĚNY

V tabulce je základní přehled jednotlivých typů extrémního počasí. Vycházejí z nejlepších současných vědeckých poznatků a zahrnují popis každého typu extrému a důležité poznámky.

VLNY VEDER



Klíčová sdělení

V důsledku změny klimatu způsobené člověkem dnes pro všechny vlny veder na světě platí, že **jsou intenzivnější a mají vyšší pravděpodobnost výskytu**.

Poznámky a upozornění

→ Není třeba být příliš opatrný/á – vlny veder **jednoznačně souvisejí s globálním oteplováním**.

POŽÁRY



Počasí, které vede k požárům, přibývá **na všech kontinentech**. Zřetelně lze pozorovat nárůst pravděpodobnosti i celkové vypálené plochy v jižní Evropě, severní Eurasii, USA a Austrálii a objevily se i určité důkazy na jihu Číny.

→ Záznamy o požárech jsou v některých oblastech velmi omezené, což atribuci požárů komplikuje.

→ **Důležité je vzít v úvahu též faktory spojené s činností člověka:** jak se hospodaří v lesích, jak požáry vznikají apod.

POVODNĚ



Extrémní srážky jsou nyní v důsledku změny klimatu způsobené člověkem na většině území světa častější a intenzivnější. Kvůli tomu jsou **na některých místech pravděpodobně častější a intenzivnější i povodně**, na ty však mají vliv i další faktory spojené s lidskou činností.

→ **Povodně s přívalovými dešti souvisejí, ale svou roli hrají i jiné faktory**, např. úroveň vodního hospodářství v dané oblasti či protipovodňová opatření.

→ Obecně jsou na vzestupu také pobřežní povodně, ty však s povodněmi způsobenými dešťovými srážkami nesouvisí – je to důsledek zvyšování hladiny moří.

TROPICKÉ CYKLÓNY



Celkový počet tropických cyklón za rok se nezměnil, ale **změna klimatu zvýšila výskyt nejintenzivnějších a nejničivějších bouří**. Výrazný je také nárůst u extrémních srážek způsobených tropickými cyklonami (stejně jako u srážek z jiných příčin). Přívalové vlny během mořských bouří jsou vyšší v důsledku zvyšování hladiny oceánů způsobeného změnou klimatu.

→ Celkový počet všech cyklón se nezvýšil.

→ Globální oteplování zatím nezvýšilo intenzitu a rychlost větru u jednotlivých cyklón.

SUCHA



Sucha jsou v důsledku změny klimatu **častější a závažnější pouze v některých oblastech**. Patří mezi ně Evropa, Středomoří, jižní Afrika, střední a východní Asie, jižní Austrálie a západní části Severní Ameriky. Existují také určité důkazy o nárůstu sucha v západní a střední Africe, severovýchodní části Jižní Ameriky a na Novém Zélandu.

→ Sucha jsou velmi komplexní a různorodý jev, proto je obtížné se o nich vyjadřovat s jistotou.

→ V případě sucha s velkým dopadem **je třeba vzít v úvahu i řadu jiných faktorů než jen změnu klimatu**, zejména těch, které souvisejí s vodním hospodářstvím.

PŘÍVALY SNĚHU



V důsledku změny klimatu se **snížila intenzita i pravděpodobnost výskytu u všech případů extrémního chladu kdekoli na světě**. Není jasné, jak se na většině míst silné sněhové srážky proměnily, jejich intenzita se nicméně mohla zvýšit v některých částech východní a severní Asie, Severní Ameriky a Grónska.

→ **Existuje velmi vysoká pravděpodobnost, že extrémní chlad se bude vyskytovat v budoucnu méně často**, stále však k takové události může dojít.

→ Změny sněhových srážek jsou velmi nejisté.

→ Změny polárních vírů zatím nejsou jasné.