

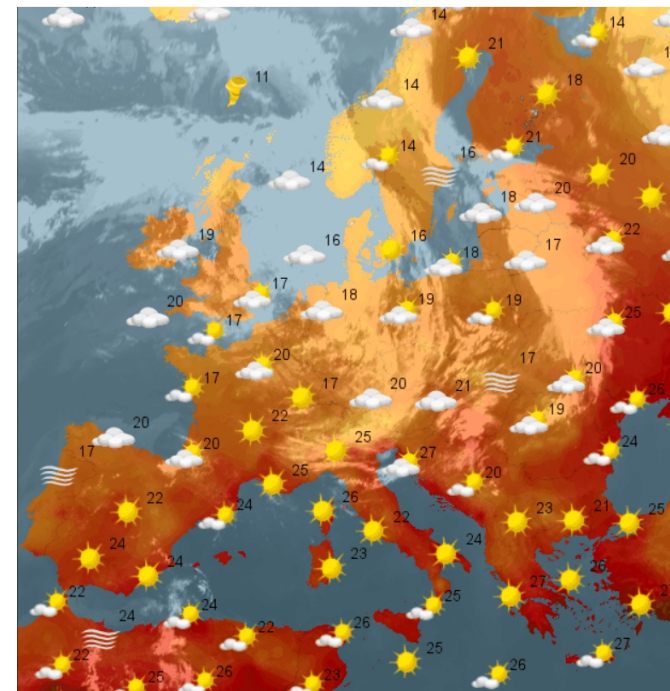
ČHMÚ: Oblačno, slunečno, místy matematici aneb jak se počítá počasí

RNDr. Radmila Brožková, CSc. (Český hydrometeorologický ústav)

To, že máme denně k dispozici podrobné předpovědi počasí, dnes bereme jako samozřejmost. Nejen, že jsou užitečné při plánování denních aktivit, ale jsou i životně důležité např. pro leteckou dopravu nebo v případě živelných katastrof. Ovšem počasí je chaotický systém, jehož chování se předpovídá nesnadno. Součástí jsou podrobná měření, teoretické fyzikální popisy atmosférických jevů, přesné matematické modely a extrémně náročné výpočty.

Na přednášce se dozvíte, co je numerická předpověď počasí a jak vypadá tvorba předpovědního modelu s použitím příkladů z modelu ALADIN. Ukážeme si příklad provozu a také jaké nároky jsou kladeny na superpočítač.

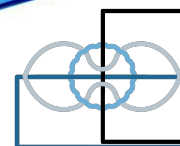
Radmila Brožková vystudovala na MFF UK obor Fyzika, meteorologie a klimatologie. V ČHMÚ vede oddělení numerických předpovědí počasí. Specializuje se na stavbu dynamického jádra modelu a na parametrizace fyzikálních procesů v atmosféře.



středa 9. října

17:30 v posluchárně T-201

FJFI ČVUT, Trojanova 13



**MATEMATICKÉ
PROBLÉMY
NEMATEMATIKŮ**